

2011		Arendsee		E1-MP			MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See			R-Wert 4463690			H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
26.04.2011	09:30	Färbung bei ST: bräunlich	ohne	klar	farblos	12,0	11,2	9,1	
19.05.2011	09:40	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	18,0	12,9	9,5	
16.06.2011	09:40	Färbung bei ST: grün	ohne	klar	farblos	23,0	16,7	9,8	
19.07.2011	09:25	Färbung bei ST: grün	ohne	klar	farblos	20,0	16,0	9,3	
06.09.2011	09:45	Färbung bei ST: grün	ohne	klar	farblos	14,0	16,7	8,8	
10.10.2011	09:25	Färbung bei ST: grün	ohne	klar	farblos	12,0	13,8	7,8	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	
Min		-	-	-	-	12,0	11,2	7,8	
Max		-	-	-	-	23,0	16,7	9,8	
Mittel		-	-	-	-	16,5	14,6	9,0	
10Quantil		-	-	-	-	12,0	12,0	8,3	
50Quantil		-	-	-	-	16,0	14,9	9,2	
90Quantil		-	-	-	-	21,5	16,7	9,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
26.04.2011	09:30	448	16,9	11,0	154	0,70	5,00	5,00	1,75
19.05.2011	09:40	443	14,3	10,5	136	1,10	7,00	7,00	2,80
16.06.2011	09:40	443	13,9	9,7	144	1,20	10,00	10,00	3,00
19.07.2011	09:25	422	6,8	9,8	69	1,50	11,00	11,00	3,75
06.09.2011	09:45	422	7,4	9,7	77	2,40	11,00	11,00	6,00
10.10.2011	09:25	816	11,3	10,3	110	2,00	15,00	15,00	5,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		422	6,8	9,7	69	0,70	5,00	5,00	1,75
Max		816	16,9	11,0	154	2,40	15,00	15,00	6,00
Mittel		499	11,8	10,2	115	1,48	9,83	9,83	3,72
10Quantil		422	7,1	9,7	73	0,90	6,00	6,00	2,28
50Quantil		443	12,6	10,1	123	1,35	10,50	10,50	3,38
90Quantil		632	15,6	10,8	149	2,20	13,00	13,00	5,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	16	9,6	7,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.05.2011	09:40	-	8,4	7,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
16.06.2011	09:40	-	8,7	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.07.2011	09:25	-	8,2	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
06.09.2011	09:45	-	8,1	7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2011	09:25	-	8,5	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	8,1	6,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4
Max		-	9,6	7,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4
Mittel		-	8,6	6,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2
10Quantil		-	8,1	6,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2
50Quantil		-	8,4	6,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2
90Quantil		-	9,1	7,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See						R-Wert 4463690 H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	< 0,10	< 0,13	1,4	0,27	0,09	0,80	0,26	43
19.05.2011	09:40	< 0,10	< 0,13	0,6	0,22	0,07	-	0,14	42
16.06.2011	09:40	< 0,10	< 0,13	1,0	0,15	0,05	-	0,10	41
19.07.2011	09:25	< 0,10	< 0,13	1,1	0,05	0,02	-	0,09	39
06.09.2011	09:45	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,08	0,03	-	0,07	43
10.10.2011	09:25	< 0,10	< 0,13	0,9	0,13	0,04	-	0,08	39
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		<0,10	<0,13	<0,5	0,05	0,02	-	0,07	39
Max		<0,10	<0,13	1,4	0,27	0,09	-	0,26	43
Mittel		0,05	0,06	0,9	0,15	0,05	-	0,12	41
10Quantil		0,05	0,06	0,4	0,07	0,02	-	0,08	39
50Quantil		0,05	0,06	1,0	0,14	0,05	-	0,10	41
90Quantil		0,05	0,06	1,2	0,25	0,08	-	0,20	43
UQN-JMW		<=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
26.04.2011	09:30	78	23	8,4	51	8,5	9,1	1,6	4,8
19.05.2011	09:40	76	23	8,3	50	8,1	8,9	1,6	4,8
16.06.2011	09:40	78	23	8,2	47	8,2	8,5	1,5	4,5
19.07.2011	09:25	74	23	8,3	42	8,3	7,8	1,4	3,6
06.09.2011	09:45	79	23	8,6	43	8,5	8,0	1,4	3,6
10.10.2011	09:25	75	23	8,6	45	8,5	8,3	1,5	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		74	23	8,2	42	8,1	7,8	1,4	3,6
Max		79	23	8,6	51	8,5	9,1	1,6	4,8
Mittel		77	23	8,4	46	8,4	8,4	1,5	4,2
10Quantil		75	23	8,2	42	8,1	7,9	1,4	3,6
50Quantil		77	23	8,4	46	8,4	8,4	1,5	4,2
90Quantil		79	23	8,6	50	8,5	9,0	1,6	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
26.04.2011	09:30	1,7	0,6	39,0	9,0
19.05.2011	09:40	1,7	< 0,2	27,0	6,0
16.06.2011	09:40	1,6	0,2	26,0	5,0
19.07.2011	09:25	1,3	0,4	18,0	5,0
06.09.2011	09:45	1,3	0,3	9,0	4,0
10.10.2011	09:25	1,4	0,5	13,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,3	<0,2	9,0	3,0
Max		1,7	0,6	39,0	9,0
Mittel		1,5	0,3	22,0	5,3
10Quantil		1,3	0,2	11,0	3,5
50Quantil		1,5	0,4	22,0	5,0
90Quantil		1,7	0,6	33,0	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011		Arendsee		E1-0m			MST-Nr 420300		
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See			R-Wert 4463690			H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	
			°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	
26.04.2011	09:30	Färbung bei ST: bräunlich	12,0	13,3	8,9	443	15,4	10,4	
19.05.2011	09:40		18,0	14,4	9,4	441	14,7	10,2	
16.06.2011	09:40	Färbung bei ST: grün	23,0	21,0	9,9	421	16,7	8,8	
19.07.2011	09:25		20,0	18,9	9,6	404	9,8	9,2	
06.09.2011	09:45		14,0	17,8	8,9	413	10,2	9,4	
10.10.2011	09:25		12,0	14,4	7,5	807	12,1	10,2	
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	
Min		-	12,0	13,3	7,5	404	9,8	8,8	
Max		-	23,0	21,0	9,9	807	16,7	10,4	
Mittel		-	16,5	16,6	9,0	488	13,2	9,7	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	148	11,0	7,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.05.2011	09:40	145	8,5	7,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
16.06.2011	09:40	189	9,6	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.07.2011	09:25	106	8,2	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
06.09.2011	09:45	108	8,7	7,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2011	09:25	119	8,6	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		106	8,2	6,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4
Max		189	11,0	7,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4
Mittel		136	9,1	7,1	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	< 0,10	< 0,13	1,4	0,19	0,06	0,58	0,19	43
19.05.2011	09:40	< 0,10	< 0,13	0,8	0,21	0,07	-	0,12	41
16.06.2011	09:40	< 0,10	< 0,13	1,1	0,03	0,01	-	0,07	42
19.07.2011	09:25	< 0,10	< 0,13	0,9	< 0,02	< 0,01	-	0,05	40
06.09.2011	09:45	< 0,10	< 0,13	0,6	< 0,02	< 0,01	-	0,03	43
10.10.2011	09:25	< 0,10	< 0,13	0,8	0,08	0,03	-	0,06	41
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		<0,10	<0,13	0,6	<0,02	<0,01	-	0,03	40
Max		<0,10	<0,13	1,4	0,21	0,07	-	0,19	43
Mittel		0,05	0,06	0,9	0,09	0,03	-	0,09	41
UQN-JMW		<=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
26.04.2011	09:30	78	23	8,5	51	8,4	9,1	1,6	4,8
19.05.2011	09:40	76	23	8,4	50	8,2	8,9	1,6	4,8
16.06.2011	09:40	79	23	8,2	43	8,3	7,9	1,4	2,7
19.07.2011	09:25	76	23	8,4	39	8,4	7,4	1,3	3,1
06.09.2011	09:45	78	23	8,5	41	8,4	7,7	1,4	3,4
10.10.2011	09:25	78	23	8,6	44	8,5	8,1	1,5	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		76	23	8,2	39	8,2	7,4	1,3	2,7
Max		79	23	8,6	51	8,5	9,1	1,6	4,8
Mittel		77	23	8,4	45	8,4	8,2	1,5	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Arendsee		E1-0m		MST-Nr 420300	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See		R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SIO2				
		mmol/l	mg/l				
26.04.2011	09:30	1,7	0,6				
19.05.2011	09:40	1,7	< 0,2				
16.06.2011	09:40	1,0	< 0,2				
19.07.2011	09:25	1,1	0,3				
06.09.2011	09:45	1,2	0,2				
10.10.2011	09:25	1,3	0,4				
Anzahl		6	6				
Min		1,0	<0,2				
Max		1,7	0,6				
Mittel		1,3	0,3				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				

2011		Arendsee		E1-10m				MST-Nr 420305			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See								R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
26.04.2011	09:30	6,4	8,6	457	14,4	12,3	117	7,5	6,8		
19.05.2011	09:40	7,1	8,9	456	12,1	12,1	100	7,7	6,8		

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
26.04.2011	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	< 0,41	1,2
19.05.2011	09:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	< 0,57	1,2

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,43	0,14	0,58	0,19	42	77	23	8,4
19.05.2011	09:40	0,43	0,14	-	0,18	41	76	23	8,3

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.04.2011	09:30	51	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	1,0
19.05.2011	09:40	50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	0,6

2011		Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306		
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	
26.04.2011	09:30	4,9	8,3	459	13,4	12,8	104	7,1	6,6	
19.05.2011	09:40	5,7	8,5	458	12,4	12,6	99	7,2	7,0	
16.06.2011	09:40	6,0	8,6	461	9,2	12,5	74	7,5	6,3	
19.07.2011	09:25	6,2	8,3	463	4,9	12,4	40	7,1	6,1	
06.09.2011	09:45	6,9	8,0	469	1,4	12,2	11	7,3	6,5	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		4,9	8,0	458	1,4	12,2	11	7,1	6,1	
Max		6,9	8,6	469	13,4	12,8	104	7,5	7,0	
Mittel		5,9	8,3	462	8,3	12,5	66	7,2	6,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,1	0,48	< 0,51	1,2
19.05.2011	09:40	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	< 0,70	1,2
16.06.2011	09:40	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	2,4	0,54	< 0,57	1,4
19.07.2011	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	< 0,55	1,3
06.09.2011	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,0	0,68	< 0,71	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,1	0,48	<0,51	1,0
Max		0,09	0,07	<0,03	<0,01	3,0	0,68	<0,71	1,4
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,01	2,5	0,57	0,30	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,45	0,15	0,58	0,19	42	77	23	8,4
19.05.2011	09:40	0,49	0,16	-	0,20	41	77	23	8,3
16.06.2011	09:40	0,50	0,16	-	0,21	41	78	22	8,2
19.07.2011	09:25	0,49	0,16	-	0,21	40	76	23	8,7
06.09.2011	09:45	0,61	0,20	-	0,23	43	79	23	8,7
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		0,44	0,14	-	0,19	40	76	22	8,2
Max		0,61	0,20	-	0,23	43	78	23	8,7
Mittel		0,51	0,16	-	0,21	41	77	23	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.04.2011	09:30	51	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	1,1
19.05.2011	09:40	50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,0
16.06.2011	09:40	49	8,2	8,7	1,6	4,8	1,7	1,0
19.07.2011	09:25	52	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	0,9
06.09.2011	09:45	53	8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		49	8,2	8,7	1,6	4,8	1,7	0,9
Max		53	8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	1,1
Mittel		51	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See								R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
26.04.2011	09:30	4,8	8,3	459	13,2	12,9	103	7,3	6,7		
19.05.2011	09:40	5,1	8,4	459	12,5	12,8	98	6,9	6,7		
16.06.2011	09:40	5,1	8,4	462	10,3	12,8	81	6,9	6,2		
19.07.2011	09:25	5,2	8,2	462	7,2	12,7	57	7,0	6,2		
06.09.2011	09:45	5,3	7,9	466	4,3	12,7	34	7,2	5,9		
10.10.2011	09:25	5,4	7,4	886	4,1	12,7	32	7,3	6,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,8	7,4	459	4,1	12,7	32	6,9	5,9		
Max		5,4	8,4	886	13,2	12,9	103	7,3	6,7		
Mittel		5,1	8,1	532	8,6	12,8	68	7,1	6,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	< 0,49	1,3
19.05.2011	09:40	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	< 0,73	1,1
16.06.2011	09:40	0,09	0,07	0,10	0,03	3,0	0,67	0,77	1,4
19.07.2011	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,73	< 0,76	1,6
06.09.2011	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,80	< 0,83	1,2
10.10.2011	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,87	< 0,90	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,0	0,46	<0,49	1,1
Max		0,09	0,07	0,10	0,03	3,8	0,87	<0,90	1,6
Mittel		0,04	0,03	0,03	0,01	3,1	0,70	0,44	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,47	0,15	0,58	0,19	43	78	23	8,4
19.05.2011	09:40	0,51	0,17	-	0,20	42	77	23	8,4
16.06.2011	09:40	0,52	0,17	-	0,21	41	77	23	8,3
19.07.2011	09:25	0,54	0,18	-	0,22	40	75	23	8,6
06.09.2011	09:45	0,64	0,21	-	0,23	42	74	23	8,6
10.10.2011	09:25	0,61	0,20	-	0,21	40	76	23	8,7
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		0,47	0,15	-	0,19	40	74	23	8,3
Max		0,64	0,21	-	0,23	43	78	23	8,7
Mittel		0,55	0,18	-	0,21	41	76	23	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.04.2011	09:30	51	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	1,1
19.05.2011	09:40	50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,1
16.06.2011	09:40	50	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	1,1
19.07.2011	09:25	52	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	1,1
06.09.2011	09:45	52	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	1,1
10.10.2011	09:25	53	8,6	9,4	1,7	4,8	1,7	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,1
Max		53	8,6	9,4	1,7	4,8	1,7	1,3
Mittel		51	8,5	9,2	1,6	4,8	1,7	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See								R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
26.04.2011	09:30	4,7	8,2	459	13,0	12,9	101	7,2	6,6		
19.05.2011	09:40	4,7	8,3	459	12,1	12,9	94	7,4	6,5		
16.06.2011	09:40	4,7	8,3	462	10,5	12,9	81	6,9	6,1		
19.07.2011	09:25	4,8	8,1	462	7,6	12,9	59	6,8	6,0		
06.09.2011	09:45	4,8	7,8	465	5,5	12,9	43	7,4	6,3		
10.10.2011	09:25	4,8	7,2	882	5,6	12,9	44	7,1	5,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,7	7,2	459	5,5	12,9	43	6,8	5,6		
Max		4,8	8,3	882	13,0	12,9	101	7,4	6,6		
Mittel		4,8	8,0	532	9,0	12,9	70	7,1	6,2		
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
26.04.2011	09:30	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57	< 0,60	1,3
19.05.2011	09:40	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	< 0,73	1,2
16.06.2011	09:40	0,09	0,07	0,13	0,04	2,9	0,65	0,76	1,5
19.07.2011	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,87	< 0,90	1,7
06.09.2011	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89	< 0,92	1,3
10.10.2011	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,2	0,95	< 0,98	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,5	0,57	<0,60	1,2
Max		0,09	0,07	0,13	0,04	4,2	0,95	<0,98	1,7
Mittel		0,04	0,03	0,03	0,01	3,4	0,76	0,47	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,47	0,15	0,58	0,19	43	78	23	8,4
19.05.2011	09:40	0,55	0,18	-	0,20	41	76	23	8,4
16.06.2011	09:40	0,55	0,18	-	0,21	41	79	22	8,2
19.07.2011	09:25	0,56	0,18	-	0,23	40	77	23	8,7
06.09.2011	09:45	0,65	0,21	-	0,23	43	76	23	8,6
10.10.2011	09:25	0,64	0,21	-	0,23	39	75	23	8,6
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		0,47	0,15	-	0,19	39	75	22	8,2
Max		0,65	0,21	-	0,23	43	79	23	8,7
Mittel		0,57	0,19	-	0,22	41	77	23	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.04.2011	09:30	50	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,1
19.05.2011	09:40	50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,2
16.06.2011	09:40	50	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	1,2
19.07.2011	09:25	52	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	1,2
06.09.2011	09:45	52	8,5	9,2	1,7	4,8	1,7	1,2
10.10.2011	09:25	52	8,5	9,2	1,7	4,5	1,6	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	8,2	8,9	1,6	4,5	1,6	1,1
Max		52	8,6	9,3	1,6	4,8	1,7	1,5
Mittel		51	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-



2011		Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See								R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
26.04.2011	09:30	4,6	8,2	459	12,8	12,9	99	7,1	6,9		
19.05.2011	09:40	4,5	8,2	460	11,8	13,0	91	7,6	6,6		
16.06.2011	09:40	4,6	8,2	463	9,6	12,9	74	7,1	6,1		
19.07.2011	09:25	4,6	8,0	464	5,0	12,9	39	6,9	6,1		
06.09.2011	09:45	4,6	7,7	467	1,9	12,9	15	7,2	6,4		
10.10.2011	09:25	4,6	7,1	886	1,4	12,9	11	7,5	5,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,5	7,1	459	1,4	12,9	11	6,9	5,7		
Max		4,6	8,2	886	12,8	13,0	99	7,6	6,9		
Mittel		4,6	7,9	533	7,1	12,9	55	7,2	6,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	< 1,04	1,3
19.05.2011	09:40	0,13	0,10	< 0,03	< 0,01	3,1	0,69	< 0,80	1,2
16.06.2011	09:40	0,26	0,20	0,13	0,04	2,7	0,61	0,85	1,6
19.07.2011	09:25	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	4,3	0,97	< 1,03	1,8
06.09.2011	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,11	< 1,14	1,5
10.10.2011	09:25	0,05	0,04	0,07	0,02	4,1	0,93	0,99	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,7	0,61	<0,80	1,2
Max		0,26	0,20	0,13	0,04	4,9	1,11	<1,14	1,8
Mittel		0,09	0,07	0,04	0,01	3,9	0,88	0,64	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,48	0,16	0,58	0,19	43	78	24	8,5
19.05.2011	09:40	0,55	0,18	-	0,21	42	76	23	8,3
16.06.2011	09:40	0,62	0,20	-	0,24	41	79	23	8,3
19.07.2011	09:25	0,66	0,22	-	0,26	41	76	23	8,7
06.09.2011	09:45	0,78	0,25	-	0,28	43	75	23	8,6
10.10.2011	09:25	0,78	0,26	-	0,27	39	74	23	8,7
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		0,48	0,16	-	0,19	39	74	23	8,3
Max		0,78	0,26	-	0,28	43	78	24	8,7
Mittel		0,65	0,21	-	0,24	41	76	23	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.04.2011	09:30	51	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	1,1
19.05.2011	09:40	50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,3
16.06.2011	09:40	50	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,4
19.07.2011	09:25	52	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	1,6
06.09.2011	09:45	52	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	1,6
10.10.2011	09:25	53	8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,1
Max		53	8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	2,0
Mittel		51	8,5	9,2	1,6	4,8	1,7	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		Arendsee		E1-45m				MST-Nr 420312			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See								R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l		
26.04.2011	09:30	4,4	8,1	460	12,6	13,0	97	7,1	6,7		
19.05.2011	09:40	4,5	8,2	460	11,7	13,0	90	7,2	6,4		
16.06.2011	09:40	4,5	8,1	464	8,4	13,0	65	7,0	5,5		
19.07.2011	09:25	4,6	8,0	468	2,7	12,9	21	7,1	6,3		
06.09.2011	09:45	4,6	7,7	472	0,8	12,9	6	7,9	5,0		
10.10.2011	09:25	4,6	7,1	895	0,8	12,9	6	7,9	5,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,4	7,1	460	0,8	12,9	6	7,0	5,0		
Max		4,6	8,2	895	12,6	13,0	97	7,9	6,7		
Mittel		4,5	7,9	536	6,2	13,0	48	7,4	5,9		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61	< 0,66	1,3
19.05.2011	09:40	0,26	0,20	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	< 0,83	1,3
16.06.2011	09:40	0,42	0,33	0,16	0,05	2,4	0,55	0,93	1,7
19.07.2011	09:25	0,76	0,59	0,16	0,05	2,4	0,54	1,18	2,1
06.09.2011	09:45	1,20	0,91	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,02	1,5
10.10.2011	09:25	1,30	0,99	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	< 1,11	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,66	1,3
Max		1,30	0,99	0,16	0,05	2,7	0,62	1,18	2,2
Mittel		0,66	0,51	0,06	0,02	1,8	0,41	0,65	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	0,48	0,16	0,58	0,19	43	78	23	8,4
19.05.2011	09:40	0,64	0,21	-	0,24	42	76	22	8,4
16.06.2011	09:40	0,66	0,22	-	0,26	42	79	23	8,3
19.07.2011	09:25	0,81	0,26	-	0,31	40	75	23	8,6
06.09.2011	09:45	1,11	0,36	-	0,39	43	74	23	8,7
10.10.2011	09:25	1,14	0,37	-	0,42	39	71	23	8,7
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		0,48	0,16	-	0,19	39	71	22	8,3
Max		1,14	0,37	-	0,42	43	78	23	8,7
Mittel		0,81	0,26	-	0,30	41	75	23	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.04.2011	09:30	50	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,0
19.05.2011	09:40	50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,5
16.06.2011	09:40	50	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,5
19.07.2011	09:25	52	8,6	9,3	1,7	5,0	1,8	2,0
06.09.2011	09:45	53	8,7	9,4	1,7	5,3	1,9	2,7
10.10.2011	09:25	53	8,3	9,3	1,7	5,6	2,0	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	8,2	8,9	1,6	4,8	1,7	1,0
Max		53	8,7	9,4	1,7	5,6	2,0	3,6
Mittel		51	8,4	9,1	1,6	5,0	1,8	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2011		Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310		
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l	
26.04.2011	09:30	4,3	8,0	464	9,3	13,0	71	48,50	7,1	
19.05.2011	09:40	4,4	7,8	470	9,7	13,0	75	48,40	7,3	
16.06.2011	09:40	4,5	7,8	478	1,6	13,0	12	48,40	9,0	
19.07.2011	09:25	4,5	7,7	484	0,3	13,0	2	48,00	8,1	
06.09.2011	09:45	4,6	7,5	486	0,3	12,9	2	48,00	8,2	
10.10.2011	09:25	4,6	6,8	933	0,4	12,9	3	48,00	8,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,3	6,8	464	0,3	12,9	2	48,00	7,1	
Max		4,6	8,0	933	9,7	13,0	75	48,50	9,0	
Mittel		4,5	7,6	552	3,6	13,0	28	48,22	8,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	6,9	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	< 0,67
19.05.2011	09:40	6,7	0,46	0,36	0,03	0,01	2,6	0,58	0,95
16.06.2011	09:40	6,6	1,40	1,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,21
19.07.2011	09:25	6,4	1,50	1,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,31
06.09.2011	09:45	7,1	2,30	1,80	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,91
10.10.2011	09:25	6,0	2,80	2,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 2,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	0,08	0,06	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,67
Max		7,1	2,80	2,20	<0,03	<0,01	2,7	0,60	<2,31
Mittel		6,6	1,42	1,12	0,02	0,01	1,0	0,23	0,78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2011	09:30	1,3	0,49	0,16	0,58	0,19	43	77	23
19.05.2011	09:40	1,4	0,74	0,24	-	0,29	41	75	23
16.06.2011	09:40	2,6	1,00	0,33	-	0,42	41	78	23
19.07.2011	09:25	2,5	1,06	0,35	-	0,42	41	76	23
06.09.2011	09:45	2,6	1,51	0,49	-	0,53	43	68	23
10.10.2011	09:25	3,8	1,75	0,57	-	0,62	40	63	23
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		1,3	0,49	0,16	-	0,19	40	63	23
Max		3,8	1,75	0,57	-	0,62	43	78	23
Mittel		2,4	1,09	0,36	-	0,41	41	73	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.04.2011	09:30	8,5	51	8,5	9,1	1,6	4,8	1,7	1,1
19.05.2011	09:40	8,4	51	8,2	9,0	1,6	4,8	1,7	1,8
16.06.2011	09:40	8,4	51	8,2	9,0	1,6	5,3	1,9	2,3
19.07.2011	09:25	8,8	53	8,4	9,4	1,7	5,3	1,9	2,7
06.09.2011	09:45	8,7	53	8,4	9,4	1,7	5,9	2,1	3,8
10.10.2011	09:25	8,6	55	8,4	9,6	1,7	6,4	2,3	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	51	8,2	9,0	1,6	4,8	1,7	1,1
Max		8,8	55	8,5	9,6	1,7	6,4	2,3	5,9
Mittel		8,6	52	8,4	9,2	1,6	5,4	1,9	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Arendsee	E1-Grund	MST-Nr 420310
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp: natürlicher See		R-Wert 4463690 H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	S		
		mg/l		
26.04.2011	09:30	-		
19.05.2011	09:40	-		
16.06.2011	09:40	0,5		
19.07.2011	09:25	1,3		
06.09.2011	09:45	6,6		
10.10.2011	09:25	17,0		
Anzahl		4		
Min		0,4		
Max		17,0		
Mittel		6,3		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		

2011 Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447		
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp: Kiessee				R-Wert 4477261 H-Wert 5787557		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
05.04.2011	12:30	Färbung bei ST: schwach grünlich	ohne	ohne	ohne	12,0	9,6	7,6
16.05.2011	10:00	Färbung bei ST: schwach braun	ohne	klar	farblos	15,0	15,4	8,1
21.06.2011	11:15	Färbung bei ST: türkis	ohne	klar	farblos	20,0	18,9	8,5
21.07.2011	10:20	Färbung bei ST: schwach grün	ohne	klar	farblos	16,0	20,0	8,5
08.09.2011	11:14	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	15,0	18,9	8,6
11.10.2011	10:19	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	15,0	15,2	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	12,0	9,6	7,6
Max		-	-	-	-	20,0	20,0	8,6
Mittel		-	-	-	-	15,5	16,3	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
05.04.2011	12:30	1770	12,7	11,4	112	2,70	-	5,00	6,75
16.05.2011	10:00	1800	11,2	10,0	113	3,40	6,00	6,00	8,50
21.06.2011	11:15	1840	10,9	9,2	118	6,50	7,00	7,00	16,30
21.07.2011	10:20	1810	9,8	9,0	109	6,00	6,00	-	15,00
08.09.2011	11:14	1790	9,6	9,2	104	5,20	6,00	-	13,00
11.10.2011	10:19	3400	12,1	10,0	121	5,00	6,00	-	12,50
Anzahl		6	6	6	6	6	5	3	6
Min		1770	9,6	9,0	104	2,70	6,00	5,00	6,75
Max		3400	12,7	11,4	121	6,50	7,00	7,00	16,30
Mittel		2068	11,0	9,8	113	4,80	6,20	6,00	12,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2011	12:30	< 2	6,0	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
16.05.2011	10:00	-	5,6	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
21.06.2011	11:15	-	6,6	4,8	< 0,13	< 0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4
21.07.2011	10:20	-	4,9	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
08.09.2011	11:14	-	5,6	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
11.10.2011	10:19	-	5,2	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	4,9	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		-	6,6	5,0	< 0,13	< 0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Mittel		-	5,7	4,6	0,02	0,02	0,02	0,00	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2011	12:30	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,04	0,01	0,09	0,03	168
16.05.2011	10:00	< 0,10	< 0,13	0,6	0,03	0,01	-	0,03	167
21.06.2011	11:15	< 0,10	< 0,21	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,02	171
21.07.2011	10:20	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,03	0,01	-	0,02	171
08.09.2011	11:14	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,07	0,02	-	0,03	175
11.10.2011	10:19	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,12	0,04	-	0,06	168
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02	167
Max		< 0,10	< 0,21	0,8	0,12	0,04	-	0,06	175
Mittel		0,05	0,07	0,4	0,05	0,02	-	0,03	170
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Barleber See II		E1-MP					MST-Nr 420447			
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp: Kiessee					R-Wert 4477261 H-Wert 5787557			
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	
05.04.2011	12:30	684	95	19,0	200	62,0	42,3	7,5	5,3	
16.05.2011	10:00	690	96	19,0	200	62,0	42,3	7,5	5,3	
21.06.2011	11:15	701	99	20,0	200	63,0	42,5	7,6	5,3	
21.07.2011	10:20	690	98	20,0	200	63,0	42,5	7,6	5,0	
08.09.2011	11:14	698	97	20,0	200	63,0	42,5	7,6	5,0	
11.10.2011	10:19	672	99	21,0	200	64,0	42,7	7,6	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		672	95	19,0	200	62,0	42,3	7,5	4,8	
Max		701	99	21,0	200	64,0	42,7	7,6	5,3	
Mittel		689	97	19,8	200	62,8	42,5	7,6	5,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SiO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
05.04.2011	12:30	1,9	1,6	2,0	< 1,0
16.05.2011	10:00	1,9	1,3	< 1,0	1,0
21.06.2011	11:15	1,9	1,2	1,0	< 1,0
21.07.2011	10:20	1,8	1,4	< 1,0	< 1,0
08.09.2011	11:14	1,8	1,3	2,0	2,0
11.10.2011	10:19	1,7	1,6	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,7	1,2	<1,0	<1,0
Max		1,9	1,6	2,0	2,0
Mittel		1,8	1,4	1,3	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011		Barleber See II		E1-MP_euph				MST-Nr 420448		
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp: Kiessee						R-Wert 4477261 H-Wert 5787557		
Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
05.04.2011	12:30	6,75	< 2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	
21.06.2011	11:15	16,30	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2011	12:30	< 0,13	< 0,5	0,04	0,01	0,06	0,02	166	688
21.06.2011	11:15	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02	169	703

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
05.04.2011	12:30	94	19,0	200	61,0	42,1	7,5	5,3	1,9
21.06.2011	11:15	98	20,0	200	63,0	42,5	7,6	5,0	1,8

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
05.04.2011	12:30	2,0	< 1,0
21.06.2011	11:15	< 1,0	< 1,0

2011 Barleber See II		E1-Grund						MST-Nr 420404	
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp: Kiessee						R-Wert 4477261	H-Wert 5787557
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
05.04.2011	12:30	7,0	7,9	1780	14,2	12,1	117	9,00	7,1
16.05.2011	10:00	11,7	8,6	1780	16,1	10,8	149	7,00	5,6
21.06.2011	11:15	12,9	8,8	1800	16,9	10,5	161	8,90	5,8
21.07.2011	10:20	15,8	8,9	1770	17,7	9,9	180	8,60	4,8
08.09.2011	11:14	18,9	8,6	1790	9,6	9,2	104	7,40	5,7
11.10.2011	10:19	15,2	7,9	3400	12,0	10,0	120	7,00	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	7,9	1770	9,6	9,2	104	7,00	4,8
Max		18,9	8,9	3400	17,7	12,1	180	9,00	7,1
Mittel		13,6	8,5	2053	14,4	10,4	138	7,98	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2011	12:30	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
16.05.2011	10:00	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
21.06.2011	11:15	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
21.07.2011	10:20	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
08.09.2011	11:14	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
11.10.2011	10:19	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Max		5,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Mittel		4,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2011	12:30	1,1	0,04	0,01	0,09	0,03	168	677	93
16.05.2011	10:00	0,7	0,04	0,01	-	0,02	167	687	95
21.06.2011	11:15	0,5	0,18	0,06	-	0,09	167	699	98
21.07.2011	10:20	< 0,5	0,02	0,01	-	0,02	170	688	98
08.09.2011	11:14	< 0,5	0,07	0,02	-	0,04	176	708	98
11.10.2011	10:19	< 0,5	0,11	0,04	-	0,07	167	668	98
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		<0,5	0,02	0,01	-	0,02	167	668	93
Max		1,1	0,18	0,06	-	0,09	176	708	98
Mittel		0,5	0,08	0,02	-	0,05	169	688	97
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
05.04.2011	12:30	19,0	200	61,0	42,1	7,5	5,3	1,9	1,6
16.05.2011	10:00	19,0	200	61,0	42,1	7,5	5,0	1,8	1,8
21.06.2011	11:15	19,0	200	63,0	42,5	7,6	5,6	2,0	4,2
21.07.2011	10:20	20,0	200	63,0	42,5	7,6	5,0	1,8	1,4
08.09.2011	11:14	20,0	200	64,0	42,7	7,6	5,0	1,8	1,3
11.10.2011	10:19	20,0	200	63,0	42,5	7,6	5,0	1,8	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19,0	200	61,0	42,1	7,5	5,0	1,8	1,3
Max		20,0	200	64,0	42,7	7,6	5,6	2,0	4,2
Mittel		19,5	200	62,5	42,4	7,6	5,1	1,9	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2011 Kiesesee Barby		E1-MP				MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp: Kiesesee				R-Wert 4490593 H-Wert 5760128		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.04.2011	09:30	Färbung bei ST: schwach grün	ohne	ohne	ohne	11,0	9,2	8,1
09.05.2011	12:40	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	23,0	14,1	8,3
07.06.2011	11:50	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	24,0	18,9	8,3
13.07.2011	11:45	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	20,0	21,2	8,4
13.09.2011	12:45	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	18,0	18,8	7,7
24.10.2011	00:00	Färbung bei ST: grün	ohne	klar	farblos	8,0	11,2	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	9,2	7,7
Max		-	-	-	-	24,0	21,2	8,4
Mittel		-	-	-	-	17,3	15,6	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
15.04.2011	09:30	2140	11,6	11,5	101	2,70	-	-	6,75
09.05.2011	12:40	2140	11,4	10,2	111	2,00	5,00	5,00	5,00
07.06.2011	11:50	2150	10,0	9,2	108	7,00	8,00	8,00	17,50
13.07.2011	11:45	2120	9,7	8,8	110	5,00	3,00	3,00	12,50
13.09.2011	12:45	4010	11,4	9,3	123	3,20	6,00	-	8,00
24.10.2011	00:00	4060	13,7	11,0	125	4,20	6,00	-	10,50
Anzahl		6	6	6	6	6	5	3	6
Min		2120	9,7	8,8	101	2,00	3,00	3,00	5,00
Max		4060	13,7	11,5	125	7,00	8,00	8,00	17,50
Mittel		2770	11,3	10,0	113	4,02	5,60	5,33	10,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:30	2	3,7	3,1	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,4
09.05.2011	12:40	-	3,6	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3
07.06.2011	11:50	-	3,2	2,9	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,1
13.07.2011	11:45	-	3,3	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
13.09.2011	12:45	-	3,7	2,9	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
24.10.2011	00:00	-	3,7	3,5	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	3,2	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		-	3,7	3,5	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,4
Mittel		-	3,5	3,1	0,03	0,02	0,02	0,00	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:30	0,31	< 0,36	0,6	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	285
09.05.2011	12:40	0,29	< 0,32	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,04	276
07.06.2011	11:50	0,25	< 0,30	0,6	< 0,02	< 0,01	-	0,01	277
13.07.2011	11:45	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	288
13.09.2011	12:45	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02	278
24.10.2011	00:00	< 0,10	< 0,13	0,5	0,02	0,01	-	0,03	288
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	276
Max		0,31	< 0,36	0,7	0,02	0,01	-	0,04	288
Mittel		0,17	0,11	0,5	0,01	0,00	-	0,02	282
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiessee Barby		E1-MP					MST-Nr 420847			
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp: Kiessee					R-Wert 4490593 H-Wert 5760128			
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	
15.04.2011	09:30	694	110	7,1	270	57,0	50,9	9,1	5,6	
09.05.2011	12:40	674	120	7,1	280	58,0	52,6	9,4	11,5	
07.06.2011	11:50	690	120	7,1	280	58,0	52,6	9,4	5,3	
13.07.2011	11:45	702	120	7,2	270	59,0	51,4	9,2	5,0	
13.09.2011	12:45	682	120	7,6	270	58,0	51,2	9,1	4,8	
24.10.2011	00:00	695	120	7,1	270	58,0	51,2	9,1	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		674	110	7,1	270	57,0	50,9	9,1	4,8	
Max		702	120	7,6	280	59,0	52,6	9,4	11,5	
Mittel		690	118	7,2	273	58,0	51,6	9,2	6,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.04.2011	09:30	2,0	1,2	< 1,0	< 1,0
09.05.2011	12:40	4,1	1,2	2,0	1,0
07.06.2011	11:50	1,9	1,2	< 1,0	< 1,0
13.07.2011	11:45	1,8	0,8	< 1,0	< 1,0
13.09.2011	12:45	1,7	1,0	2,0	< 1,0
24.10.2011	00:00	1,7	1,5	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,7	0,8	<1,0	<1,0
Max		4,1	1,5	2,0	<1,0
Mittel		2,2	1,2	1,0	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011 Kiese Barby		E1-Grund						MST-Nr 420806	
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp: Kiese						R-Wert 4490593	H-Wert 5760128
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2011	09:30	9,2	8,1	2140	11,5	11,5	100	9,70	4,0
09.05.2011	12:40	9,3	8,1	2140	7,8	11,5	68	10,00	3,3
07.06.2011	11:50	12,9	8,3	2140	13,5	10,5	128	9,00	4,4
13.07.2011	11:45	17,8	9,0	2170	8,3	9,4	88	9,00	3,0
13.09.2011	12:45	18,1	7,6	4020	9,1	9,4	97	10,00	4,1
24.10.2011	00:00	11,2	7,8	4060	13,6	11,0	124	9,00	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	7,6	2140	7,8	9,4	68	9,00	3,0
Max		18,1	9,0	4060	13,6	11,5	128	10,00	4,4
Mittel		13,1	8,2	2778	10,6	10,6	101	9,45	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:30	3,3	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,2	0,27	< 0,31
09.05.2011	12:40	3,3	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	< 0,39
07.06.2011	11:50	3,2	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	< 0,27
13.07.2011	11:45	2,6	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
13.09.2011	12:45	3,2	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14
24.10.2011	00:00	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Max		3,3	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	< 0,39
Mittel		3,1	0,03	0,03	0,02	0,00	0,7	0,17	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	09:30	0,6	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	281	686	110
09.05.2011	12:40	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,02	271	663	110
07.06.2011	11:50	1,0	< 0,02	< 0,01	-	0,01	284	706	110
13.07.2011	11:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	288	703	120
13.09.2011	12:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	282	690	120
24.10.2011	00:00	0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,03	288	694	120
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	271	663	110
Max		1,0	< 0,02	< 0,01	-	0,03	288	706	120
Mittel		0,5	0,01	0,00	-	0,02	282	690	115
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2011	09:30	6,9	270	57,0	50,9	9,1	5,6	2,0	1,2
09.05.2011	12:40	6,9	270	57,0	50,9	9,1	5,6	2,0	1,4
07.06.2011	11:50	7,0	270	58,0	51,2	9,1	5,6	2,0	1,6
13.07.2011	11:45	7,4	270	59,0	51,4	9,2	5,3	1,9	1,0
13.09.2011	12:45	7,2	270	58,0	51,2	9,1	5,0	1,8	1,1
24.10.2011	00:00	7,1	270	58,0	51,2	9,1	4,8	1,7	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	270	57,0	50,9	9,1	4,8	1,7	1,0
Max		7,4	270	59,0	51,4	9,2	5,6	2,0	1,6
Mittel		7,1	270	57,8	51,1	9,1	5,3	1,9	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiese Barby		E2-MP				MST-Nr 420848		
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp: Kiese				R-Wert 4489913 H-Wert 5760502		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.04.2011	08:40	Färbung bei ST: schwach grün	ohne	ohne	ohne	11,0	9,2	7,8
09.05.2011	12:10	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	22,0	13,7	8,1
07.06.2011	11:25	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	24,0	18,8	8,2
13.07.2011	11:20	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	20,0	20,7	8,4
13.09.2011	12:20	Färbung bei ST: grünlich	ohne	klar	farblos	18,0	18,7	7,4
24.10.2011	11:40	Färbung bei ST: grün	ohne	klar	farblos	8,0	11,2	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	9,2	7,4
Max		-	-	-	-	24,0	20,7	8,4
Mittel		-	-	-	-	17,2	15,4	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
15.04.2011	08:40	2150	11,6	11,5	101	2,80	-	-	7,00
09.05.2011	12:10	2130	11,5	10,3	111	2,00	6,00	6,00	5,00
07.06.2011	11:25	2150	9,9	9,3	107	9,30	8,00	8,00	23,30
13.07.2011	11:20	2160	9,8	8,9	110	4,00	4,50	-	10,00
13.09.2011	12:20	4010	11,2	9,3	121	3,90	6,00	-	9,75
24.10.2011	11:40	4060	13,8	11,0	126	3,00	6,00	-	7,50
Anzahl		6	6	6	6	6	5	2	6
Min		2130	9,8	8,9	101	2,00	4,50	-	5,00
Max		4060	13,8	11,5	126	9,30	8,00	-	23,30
Mittel		2777	11,3	10,0	113	4,17	6,10	-	10,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	08:40	2	3,8	3,4	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,2
09.05.2011	12:10	-	3,8	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3
07.06.2011	11:25	-	3,6	3,2	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,1
13.07.2011	11:20	-	3,2	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
13.09.2011	12:20	-	4,0	2,8	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
24.10.2011	11:40	-	3,8	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	3,2	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		-	4,0	3,4	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,3
Mittel		-	3,7	3,0	0,03	0,02	0,02	0,00	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	08:40	0,26	< 0,31	0,6	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	279
09.05.2011	12:10	0,30	< 0,33	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,02	274
07.06.2011	11:25	0,24	< 0,29	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,02	283
13.07.2011	11:20	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02	287
13.09.2011	12:20	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	278
24.10.2011	11:40	< 0,10	< 0,13	0,6	< 0,02	< 0,01	-	0,03	288
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,01	274
Max		0,30	< 0,33	0,8	< 0,02	< 0,01	-	0,03	288
Mittel		0,16	0,11	0,5	0,01	0,00	-	0,02	282
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Kiessee Barby		E2-MP					MST-Nr 420848			
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp: Kiessee					R-Wert 4489913 H-Wert 5760502			
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	
15.04.2011	08:40	681	110	7,0	270	57,0	50,9	9,1	5,6	
09.05.2011	12:10	672	110	7,0	280	58,0	52,6	9,4	5,6	
07.06.2011	11:25	698	110	7,0	270	57,0	50,9	9,1	5,3	
13.07.2011	11:20	703	120	7,5	270	59,0	51,4	9,2	5,0	
13.09.2011	12:20	679	120	7,3	270	59,0	51,4	9,2	4,8	
24.10.2011	11:40	693	120	7,1	270	58,0	51,2	9,1	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		672	110	7,0	270	57,0	50,9	9,1	4,8	
Max		703	120	7,5	280	59,0	52,6	9,4	5,6	
Mittel		688	115	7,2	272	58,0	51,4	9,2	5,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.04.2011	08:40	2,0	1,2	1,0	< 1,0
09.05.2011	12:10	2,0	1,2	3,0	< 1,0
07.06.2011	11:25	1,9	1,3	< 1,0	< 1,0
13.07.2011	11:20	1,8	0,8	< 1,0	< 1,0
13.09.2011	12:20	1,7	1,0	3,0	< 1,0
24.10.2011	11:40	1,7	1,5	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,7	0,8	<1,0	<1,0
Max		2,0	1,5	3,0	<1,0
Mittel		1,8	1,2	1,7	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2011 Kiese Barby		E2-Grund						MST-Nr 420816	
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp: Kiese						R-Wert 4489913	H-Wert 5760502
Datum	Uhrzeit	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2011	08:40	9,2	8,1	2140	11,7	11,5	102	10,00	3,9
09.05.2011	12:10	9,4	8,0	2130	9,3	11,4	81	9,50	3,4
07.06.2011	11:25	12,7	8,1	2140	8,8	10,6	83	9,50	3,5
13.07.2011	11:20	17,1	8,1	2170	6,9	9,6	72	9,40	3,8
13.09.2011	12:20	18,1	7,4	4020	8,8	9,4	94	9,00	3,6
24.10.2011	11:40	11,2	7,9	4050	13,4	11,0	122	7,20	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	7,4	2130	6,9	9,4	72	7,20	3,2
Max		18,1	8,1	4050	13,4	11,5	122	10,00	3,9
Mittel		13,0	7,9	2775	9,8	10,6	92	9,10	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	08:40	3,2	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	< 0,26
09.05.2011	12:10	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	< 0,33
07.06.2011	11:25	2,7	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	< 0,21
13.07.2011	11:20	2,6	0,10	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,19
13.09.2011	12:20	3,0	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14
24.10.2011	11:40	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Max		3,3	0,10	0,08	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	< 0,33
Mittel		2,9	0,05	0,04	0,02	0,00	0,6	0,14	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2011	08:40	0,6	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	278	679	110
09.05.2011	12:10	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,02	275	675	110
07.06.2011	11:25	0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,02	281	708	110
13.07.2011	11:20	0,6	< 0,02	< 0,01	-	0,04	286	700	110
13.09.2011	12:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02	277	680	120
24.10.2011	11:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,03	288	696	120
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	0,02	275	675	110
Max		0,7	< 0,02	< 0,01	-	0,04	288	708	120
Mittel		0,5	0,01	0,00	-	0,03	281	690	113
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.04.2011	08:40	6,9	270	57,0	50,9	9,1	5,6	2,0	1,2
09.05.2011	12:10	6,8	280	58,0	52,6	9,4	5,6	2,0	1,3
07.06.2011	11:25	6,9	280	58,0	52,6	9,4	5,9	2,1	2,2
13.07.2011	11:20	7,4	270	58,0	51,2	9,1	5,6	2,0	1,3
13.09.2011	12:20	7,4	270	59,0	51,4	9,2	4,8	1,7	1,1
24.10.2011	11:40	7,1	270	58,0	51,2	9,1	4,8	1,7	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	270	57,0	50,9	9,1	4,8	1,7	1,1
Max		7,4	280	59,0	52,6	9,4	5,9	2,1	2,2
Mittel		7,1	273	58,0	51,6	9,2	5,4	1,9	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2011		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-00, Nordufer Nullprobe			MST-Nr 2299511		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4495960 H-Wert 5774855	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	09:15	ohne	klar	farblos	18,0	20,1	8,0	1580	8,9	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	09:15	99	430	4,1	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	09:15	0,9	0,20	< 0,26	0,24	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01

  

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	09:15	89	706	< 0,00	< 0,1	9,5	< 10	1,2	< 1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	HG	AL GEL	AS	B	GL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	-
20.07.2011	09:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	39,0	0,9	180,0	1

2011		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-TL-O, Tiefenprofil Oberfläche			MST-Nr 2299512		
OWK-Nr MELO2OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4496070 H-Wert 5774690	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	20,0	8,0	1620	9,1	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	09:50	101	510	4,2	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	09:50	0,9	0,20	< 0,25	0,23	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	09:50	89	715	< 0,00	< 0,1	9,7	< 10	1,6	< 1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	HG	AL GEL	AS	B	GL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	-
20.07.2011	09:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	13,0	0,9	190,0	1



2011		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-TL-O, Tiefenprofil Grund			MST-Nr 2299513		
OWK-Nr MELO2OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4496070 H-Wert 5774690	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	09:55	ohne	klar	farblos	18,0	19,8	8,0	1620	9,0	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	09:55	99	450	4,2	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	09:55	0,9	0,21	< 0,27	0,25	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	09:55	88	712	< 0,00	< 0,1	9,7	16	11,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	HG	AL GEL	AS	B	GL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	-
20.07.2011	09:55	0,6	< 0,02	< 0,01	23,0	0,9	180,0	1

2011		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-01, Südufer 1			MST-Nr 2299514		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4496060 H-Wert 5774660	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	20,6	8,1	1570	9,3	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:35	104	490	4,1	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:35	0,9	0,20	< 0,25	0,23	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	10:35	88	707	< 0,00	< 0,1	9,6	< 10	1,4	< 1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	HG	AL GEL	AS	B	GL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	-
20.07.2011	10:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	15,0	0,9	190,0	1

2011		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-02, Südufer 2			MST-Nr 2299515		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee			R-Wert 4496080			H-Wert 5774660		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	10:45	ohne	klar	farblos	18,0	20,5	8,1	1580	8,8	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4
		%	mV	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:45	99	490	< 10,0	< 0,10	< 0,01	4,0	3,9	0,04

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:45	0,03	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,24	0,22	< 0,5

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CN GES	S	NI
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
20.07.2011	10:45	< 0,03	< 0,01	< 0,01	89	710	< 0,00	< 0,1	9,4

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	HG	AL GEL	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	10:45	< 10	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	18,0	0,9

Datum	Uhrzeit	B	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	10:45	180,0	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	0,000

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	11DICLETE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	10:45	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100

Datum	Uhrzeit	12DCLÉE-C	12DCLÉE-T	VINYLCOLOR	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.07.2011	10:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.07.2011	10:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
20.07.2011	10:45	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1

2011		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-03, Südufer 3			MST-Nr 2299516		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4496100 H-Wert 5774660	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	10:50	ohne	klar	farblos	18,0	20,4	8,1	1580	9,2	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:50	103	500	4,1	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:50	0,8	0,17	< 0,22	0,20	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	10:50	81	714	< 0,00	< 0,1	9,5	< 10	1,4	< 1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	HG	AL GEL	AS	B	GL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	-
20.07.2011	10:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	17,0	0,9	180,0	1

2011		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-04, Südufer 4			MST-Nr 2299517		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee								
		R-Wert 4496120			H-Wert 5774660					
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	10:55	ohne	klar	farblos	18,0	20,2	8,1	1570	9,1	
16.11.2011	09:30	ohne	klar	farblos	0,0	5,7	7,9	1510	10,1	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:55	101	510	4,0	3,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
16.11.2011	09:30	80	430	4,3	3,6	0,18	0,14	< 0,13	< 0,04

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	10:55	0,9	0,21	< 0,26	0,24	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01
16.11.2011	09:30	< 0,9	< 0,20	< 0,38	0,14	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	10:55	84	715	< 0,00	< 0,1	9,8	18	1,2	< 1,0
16.11.2011	09:30	-	-	-	-	6,1	< 10	1,2	< 1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	HG	AL GEL	SB	AS	B	MO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	10:55	< 0,5	< 0,02	< 0,01	26,0	-	0,9	180,0	-
16.11.2011	09:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	< 1,0	0,9	200,0	2,3

Datum	Uhrzeit	GL
		-
20.07.2011	10:55	1
16.11.2011	09:30	1

2011		Tongrube Möckern - Südsee			Mö SS-PL, Steg Nordufer			MST-Nr 2299523		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4496135 H-Wert 5774430	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	11:05	undefinierbar	klar	farblos	18,0	20,3	8,0	2930	8,4	
16.11.2011	09:20	ohne	klar	farblos	0,0	5,8	7,7	2850	6,8	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	AOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	mV	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	11:05	94	530	25,0	12,0	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,13
16.11.2011	09:20	54	440	-	12,0	9,7	0,14	0,11	< 0,13

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	11:05	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,00	0,8	< 0,03	< 0,01
16.11.2011	09:20	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,35	0,11	-	-	-

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	11:05	0,01	237	1260	< 0,00	< 0,1	2,3	17	< 1,0
16.11.2011	09:20	-	-	-	-	-	1,8	< 10	< 1,0

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	HG	AL GEL	SB	AS	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	11:05	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	38,0	-	1,9	1810,0
16.11.2011	09:20	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	< 1,0	1,9	1950,0

Datum	Uhrzeit	MO	GL
		µg/l	-
20.07.2011	11:05	-	2
16.11.2011	09:20	< 0,5	1

2011		Tongrube Möckern - Südsee			Mö SS-00, Nullprobe			MST-Nr 2299522		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4496130 H-Wert 5774250	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
20.07.2011	11:40	ohne	klar	farblos	18,0	20,0	8,2	2930	9,8	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	11:40	109	480	15,0	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.07.2011	11:40	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,00	0,9	< 0,03	< 0,01	0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	CN GES	S	NI	ZN	CU	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.07.2011	11:40	234	1250	< 0,00	< 0,1	2,2	14	< 1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	HG	AL GEL	AS	B	GL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	-
20.07.2011	11:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	16,0	1,9	1920,0	1

2011		Tongrube Möckern - Südsee		Einlaufrohr Kleygraben				MST-Nr 2299521	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.02.2011	09:25	ohne	schwach getrübt	farblos	-1,5	0,9	7,6	2710	14,1

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	09:25	99	4	10,0	9,4	0,04	< 0,07	< 0,02	7,2

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	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
02.02.2011	09:25	1,63	< 1,69	1,67	2,1	< 0,03	< 0,01	0,02	186

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	NI
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	µg/l
02.02.2011	09:25	1010	200	22,0	300	120,0	69,7	12,4	3,3

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2011	09:25	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	60	170	< 0,01

Datum	Uhrzeit	AS	B	GL
		µg/l	µg/l	-
02.02.2011	09:25	1,4	1510,0	1



2011		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 1			Ve T1, Nordufer			MST-Nr 2299530		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4493465	H-Wert 5773649
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
02.02.2011	10:25	keine PN - Teich zugefroren				-	-	-	-	
19.07.2011	11:15		ohne	wach getrübt	farblos	18,0	19,5	8,1	2300	
16.11.2011	11:55		ohne	klar	farblos	0,0	5,0	8,0	2290	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	REDOX	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC
		mg/l	%	mV	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:15	8,2	90	470	21,0	< 0,10	0,04	15,0	14,0
16.11.2011	11:55	8,6	67	290	-	-	-	14,0	11,0

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:15	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,27	0,03
16.11.2011	11:55	0,54	0,42	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,66	0,42

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CN GES	S
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:15	1,4	< 0,03	< 0,01	0,03	307	623	< 0,00	< 0,1
16.11.2011	11:55	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	HG	AL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:15	4,3	< 10	3,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	29,0
16.11.2011	11:55	4,2	11	2,7	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-

Datum	Uhrzeit	SB	AS	B	MO	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:15	-	3,2	970,0	-	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0
16.11.2011	11:55	< 1,0	2,7	1050,0	1,4	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:15	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0
16.11.2011	11:55	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:15	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
16.11.2011	11:55	-	-	-	-	-	-	1

2011		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T4, Südufer Kleyteich 2			MST-Nr 2299542		
OWK-Nr MELO2OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4493500 H-Wert 5773450	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
19.07.2011	10:50	ohne	klar	farblos	18,0	19,4	8,0	2270	7,6	
16.11.2011	00:00	ohne	klar	farblos	0,0	4,8	7,7	2280	7,5	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4
		%	mV	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.07.2011	10:50	83	440	24,0	< 0,10	0,01	13,0	12,0	0,04
16.11.2011	00:00	58	310	-	-	-	13,0	11,0	0,57

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.07.2011	10:50	0,03	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,27	0,03	1,1
16.11.2011	00:00	0,44	< 0,13	< 0,04	0,8	0,17	< 0,65	0,61	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CN GES	S	NI
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
19.07.2011	10:50	< 0,03	< 0,01	0,02	304	619	< 0,00	< 0,1	3,9
16.11.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	3,5

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	HG	AL GEL	SB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.07.2011	10:50	< 10	2,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	37,0	-
16.11.2011	00:00	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	-	< 1,0

Datum	Uhrzeit	AS	B	MO	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.07.2011	10:50	3,1	920,0	-	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	< 3,0
16.11.2011	00:00	2,5	1050,0	1,4	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.07.2011	10:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0
16.11.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
19.07.2011	10:50	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
16.11.2011	00:00	-	-	-	-	-	1

2011		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2		an der Betriebsstr. gegenüber Wasserhaltung				MST-Nr 2299540	
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp: Tagebausee				R-Wert 4493575 H-Wert 5773504			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2011	10:25	keine PN - Teich zugefroren				-	-	-	-
19.07.2011	11:05	schwach undefinierbar		klar	farblos	18,0	19,8	8,0	2280

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	REDOX	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC
		mg/l	%	mV	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:05	8,2	91	520	20,0	< 0,10	0,02	13,0	12,0

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,00

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CN GES	S
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:05	1,1	< 0,03	< 0,01	0,02	304	618	< 0,00	< 0,1

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	HG	AL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:05	3,7	< 10	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	30,0

Datum	Uhrzeit	AS	B	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:05	3,1	950,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	-
02.02.2011	10:25	-	-	-	-	-
19.07.2011	11:05	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1

2011		Tongrube Vehlitz - Sammelteich			Ve T3, Sammelteich Wasserhaltung			MST-Nr 2299541		
OWK-Nr MELO2OW03-00		Seetyp: Tagebausee							R-Wert 4493610 H-Wert 5773495	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
19.07.2011	11:00	ohne	klar	farblos	18,0	20,3	8,3	1930	9,6	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	TOC	DOC	NH4
		%	mV	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.07.2011	11:00	107	490	23,0	< 0,10	0,01	12,0	10,0	< 0,03

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.07.2011	11:00	< 0,02	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,00	0,8

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CN GES	S	NI
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
19.07.2011	11:00	< 0,03	< 0,01	0,02	243	631	< 0,00	< 0,1	6,0

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	HG	AL GEL	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.07.2011	11:00	< 10	2,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 0,01	26,0	2,6

Datum	Uhrzeit	B	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+D)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.07.2011	11:00	400,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.07.2011	11:00	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
19.07.2011	11:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1