

2012		Alte Elbe Jerichow			E1-MP			MST-Nr 426250			
OWK-Nr MEL07OW14-00		Seetyp : natürlicher See							R-Wert 4501877		H-Wert 5817559
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
17.04.2012	12:15	ohne	klar	farblos	6,0	10,1	7,0	678	14,7		
14.05.2012	00:00	ohne	klar	farblos	7,0	14,0	7,7	711	15,0		
13.06.2012	11:45	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,0	18,6	7,7	1270	8,2		
17.07.2012	12:05	ohne	klar	schw. grün	19,0	17,4	8,0	1210	12,3		
04.09.2012	12:30	ohne	hwach getrübt	schw. grün	22,0	19,7	8,1	1400	11,9		
10.10.2012	11:30	ohne	getrübt	schw. gelb-br.	6,0	8,6	7,3	1170	14,2		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	6,0	8,6	7,0	678	8,2		
Max		-	-	-	22,0	19,7	8,1	1400	15,0		
Mittel		-	-	-	12,7	14,7	7,6	1073	12,7		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2012	12:15	131	0,20	-	-	0,50	30	14,0	5,4
14.05.2012	00:00	146	0,20	-	-	0,50	-	14,0	5,3
13.06.2012	11:45	88	0,10	-	-	0,25	-	16,0	6,8
17.07.2012	12:05	129	0,13	0,00	-	0,50	-	22,0	7,8
04.09.2012	12:30	131	0,14	0,00	-	0,35	-	22,0	12,0
10.10.2012	11:30	122	0,20	-	-	0,50	-	22,0	12,0
Anzahl		6	6	2	-	6	1	6	6
Min		88	0,10	-	-	0,25	-	14,0	5,3
Max		146	0,20	-	-	0,50	-	22,0	12,0
Mittel		124	0,16	-	-	0,43	-	18,3	8,2
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
17.04.2012	12:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,0
14.05.2012	00:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,8
13.06.2012	11:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	2,0
17.07.2012	12:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	2,8
04.09.2012	12:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	2,7
10.10.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	1,0
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	2,8
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Alte Elbe Jerichow		E1-MP				MST-Nr 426250			
OWK-Nr MEL07OW14-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4501877		H-Wert 5817559	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
17.04.2012	12:15	0,02	0,01	0,20	69	119	38	6,1	76		
14.05.2012	00:00	0,03	0,01	0,20	74	127	40	6,8	81		
13.06.2012	11:45	0,04	0,01	0,29	71	115	40	7,9	100		
17.07.2012	12:05	0,04	0,01	0,38	66	114	37	7,8	72		
04.09.2012	12:30	0,04	0,01	0,36	79	111	42	7,0	68		
10.10.2012	11:30	0,02	0,01	0,29	69	128	39	6,8	68		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,02	0,01	0,20	66	111	37	6,1	68		
Max		0,04	0,01	0,38	79	128	42	7,9	100		
Mittel		0,03	0,01	0,29	71	119	39	7,1	78		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2012	12:15	12,0	13,4	2,4	6,2	2,2	8,2	49,0	23,0
14.05.2012	00:00	12,0	14,1	2,5	6,7	2,4	2,1	42,0	16,0
13.06.2012	11:45	12,0	16,8	3,0	7,0	2,5	3,4	61,0	29,0
17.07.2012	12:05	11,0	12,6	2,3	5,9	2,1	13,0	212,0	53,0
04.09.2012	12:30	10,0	11,8	2,1	5,9	2,1	18,0	185,0	47,0
10.10.2012	11:30	11,0	12,1	2,2	4,5	1,6	< 0,2	105,0	49,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	11,8	2,1	4,5	1,6	<0,2	42,0	16,0
Max		12,0	16,8	3,0	7,0	2,5	18,0	212,0	53,0
Mittel		11,3	13,5	2,4	6,0	2,2	7,5	109,0	36,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Alte Elbe Sandkrug			E2-MP		MST-Nr 428146			
OWK-Nr MEL07OW13-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4487058		H-Wert 5802111
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
02.04.2012	08:45	ohne	klar	farblos	6,0	6,9	6,6	832	16,3	
07.05.2012	09:00	ohne	klar	schw. gelb	9,0	14,3	6,9	859	12,4	
14.06.2012	09:05	ohne	klar	farblos	15,0	18,2	7,6	1600	9,0	
11.07.2012	09:30	ohne	klar	farblos	18,0	21,0	7,9	1640	9,8	
03.09.2012	09:45	ohne	hwach getrübt	grüngelb	18,0	18,4	8,4	1570	18,9	
11.10.2012	12:45	ohne	hwach getrübt	gelblich-braun	12,0	10,7	8,3	1440	20,4	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	6,0	6,9	6,6	832	9,0	
Max		-	-	-	18,0	21,0	8,4	1640	20,4	
Mittel		-	-	-	13,0	14,9	7,6	1324	14,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2012	08:45	134	0,40	-	-	1,00	19	10,0	6,1
07.05.2012	09:00	122	0,50	-	-	1,25	-	15,0	8,6
14.06.2012	09:05	96	0,75	-	-	0,75	-	13,0	7,5
11.07.2012	09:30	111	0,20	0,00	-	0,50	-	17,0	8,3
03.09.2012	09:45	203	0,10	0,00	-	0,25	-	44,0	16,0
11.10.2012	12:45	184	0,10	-	-	0,25	-	31,0	12,0
Anzahl		6	6	2	-	6	1	6	6
Min		96	0,10	-	-	0,25	-	10,0	6,1
Max		203	0,75	-	-	1,25	-	44,0	16,0
Mittel		142	0,34	-	-	0,67	-	21,7	9,8
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
02.04.2012	08:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	< 0,22	1,3
07.05.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,5
14.06.2012	09:05	0,33	0,26	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,37	1,9
11.07.2012	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	2,0
03.09.2012	09:45	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14	5,7
11.10.2012	12:45	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,3
Max		0,33	0,26	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	< 0,37	5,7
Mittel		0,07	0,06	0,02	0,01	0,3	0,07	0,09	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Alte Elbe Sandkrug		E2-MP			MST-Nr 428146			
OWK-Nr MEL07OW13-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4487058		H-Wert 5802111
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	
02.04.2012	08:45	0,02	0,01	0,14	122	131	58	9,6	80	
07.05.2012	09:00	0,03	0,01	0,13	115	131	56	10,0	83	
14.06.2012	09:05	0,03	0,01	0,18	117	161	56	10,0	85	
11.07.2012	09:30	0,02	0,01	0,22	121	189	57	11,0	88	
03.09.2012	09:45	0,09	0,03	0,64	121	161	58	9,7	74	
11.10.2012	12:45	0,03	0,01	0,41	107	170	54	8,8	77	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,02	0,01	0,13	107	131	54	8,8	74	
Max		0,09	0,03	0,64	122	189	58	11,0	88	
Mittel		0,04	0,01	0,29	117	157	56	9,8	81	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.04.2012	08:45	15,0	14,7	2,6	5,3	1,9	4,1	85,0	20,0
07.05.2012	09:00	16,0	15,3	2,7	6,4	2,3	1,8	55,0	21,0
14.06.2012	09:05	17,0	15,8	2,8	5,6	2,0	4,7	27,0	20,0
11.07.2012	09:30	18,0	16,5	2,9	4,5	1,6	1,7	55,0	23,0
03.09.2012	09:45	14,0	13,6	2,4	3,1	1,1	13,0	351,0	86,0
11.10.2012	12:45	15,0	14,2	2,5	3,1	1,1	< 0,2	308,0	60,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	13,6	2,4	3,1	1,1	<0,2	27,0	20,0
Max		18,0	16,5	2,9	6,4	2,3	13,0	351,0	86,0
Mittel		15,8	15,0	2,7	4,7	1,7	4,2	146,8	38,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee			E1-MP			MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
03.04.2012	09:40	ohne	klar	farblos	5,0	5,0	7,2	478	17,8	
10.05.2012	09:55	ohne	klar	farblos	15,0	12,9	9,4	463	22,7	
18.06.2012	10:00	ohne	klar	farblos	20,0	17,1	9,5	824	18,1	
26.07.2012	10:00	ohne	klar	farblos	25,0	18,6	9,2	789	15,3	
05.09.2012	10:40	ohne	klar	farblos	16,0	18,7	8,9	861	12,6	
01.10.2012	10:00	ohne	klar	farblos	8,0	14,3	7,6	771	14,3	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	5,0	5,0	7,2	463	12,6	
Max		-	-	-	25,0	18,7	9,5	861	22,7	
Mittel		-	-	-	14,8	14,4	8,6	698	16,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	139	2,10	-	-	5,25	2	7,2	6,5
10.05.2012	09:55	216	1,20	-	5,00	3,00	-	9,0	6,9
18.06.2012	10:00	189	1,20	-	8,00	3,00	-	10,0	6,7
26.07.2012	10:00	165	1,70	-	8,00	4,25	-	9,0	7,9
05.09.2012	10:40	136	1,90	-	8,00	4,75	-	9,0	6,7
01.10.2012	10:00	140	2,30	-	11,00	5,75	-	8,0	7,5
Anzahl		6	6	-	5	6	1	6	6
Min		136	1,20	-	5,00	3,00	-	7,2	6,5
Max		216	2,30	-	11,00	5,75	-	10,0	7,9
Mittel		164	1,73	-	8,00	4,33	-	8,7	7,0
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
03.04.2012	09:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	< 0,66	1,3
10.05.2012	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,9
18.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,3
26.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,8
05.09.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,9
01.10.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	0,5
Max		0,03	0,02	<0,03	<0,01	2,8	0,63	<0,66	1,3
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	0,6	0,15	0,11	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:40	0,46	0,15	0,20	43	80	24	8,6	51		
10.05.2012	09:55	0,27	0,09	0,15	40	74	23	8,4	50		
18.06.2012	10:00	0,14	0,05	0,13	42	78	23	8,4	51		
26.07.2012	10:00	0,04	0,01	0,06	40	76	23	8,5	42		
05.09.2012	10:40	< 0,02	< 0,01	0,04	42	81	24	8,3	37		
01.10.2012	10:00	0,06	0,02	0,06	42	80	23	8,7	41		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	<0,01	0,04	40	74	23	8,3	37		
Max		0,46	0,15	0,20	43	81	24	8,7	51		
Mittel		0,16	0,05	0,11	42	78	23	8,5	45		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2012	09:40	8,5	9,1	1,6	4,5	1,6	1,3	8,0	2,0
10.05.2012	09:55	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	< 0,2	32,0	8,0
18.06.2012	10:00	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	0,2	43,0	5,0
26.07.2012	10:00	8,4	7,8	1,4	3,6	1,3	0,3	22,0	4,0
05.09.2012	10:40	8,4	7,1	1,3	3,1	1,1	0,4	10,0	4,0
01.10.2012	10:00	8,6	7,7	1,4	3,4	1,2	0,3	16,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	7,1	1,3	3,1	1,1	<0,2	8,0	2,0
Max		8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	1,3	43,0	8,0
Mittel		8,4	8,3	1,5	4,0	1,4	0,4	21,8	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-0m				MST-Nr 420300			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:40	5,0	5,0	7,1	478	17,3	135	7,0	6,0		
10.05.2012	09:55	15,0	13,4	9,4	461	22,6	217	9,1	6,3		
18.06.2012	10:00	20,0	17,2	9,1	823	19,5	204	9,6	6,5		
26.07.2012	10:00	25,0	21,6	9,1	788	13,5	154	13,0	10,0		
05.09.2012	10:40	16,0	18,7	9,0	847	14,5	156	9,0	7,8		
01.10.2012	10:00	8,0	14,3	7,3	769	14,7	144	8,5	7,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	5,0	7,1	461	13,5	135	7,0	6,0		
Max		25,0	21,6	9,4	847	22,6	217	13,0	10,0		
Mittel		14,8	15,0	8,5	694	17,0	168	9,4	7,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	< 0,67	1,3
10.05.2012	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,0
18.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,1
26.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,9
05.09.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,9
01.10.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	0,7
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,8	0,64	<0,67	1,9
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	0,7	0,15	0,11	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	0,46	0,15	0,20	42	80	23	8,5	50
10.05.2012	09:55	0,27	0,09	0,18	39	75	23	8,4	50
18.06.2012	10:00	0,14	0,05	0,13	42	80	23	8,5	51
26.07.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	0,05	40	76	23	8,6	42
05.09.2012	10:40	< 0,02	< 0,01	0,04	42	79	24	8,4	37
01.10.2012	10:00	0,06	0,02	0,05	42	78	24	8,7	42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,04	39	75	23	8,4	37
Max		0,46	0,15	0,20	42	80	24	8,7	51
Mittel		0,16	0,05	0,11	41	78	23	8,5	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2012	09:40	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	1,3
10.05.2012	09:55	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	< 0,2
18.06.2012	10:00	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	< 0,2
26.07.2012	10:00	8,5	7,8	1,4	3,6	1,3	0,3
05.09.2012	10:40	8,5	7,1	1,3	2,8	1,0	0,3
01.10.2012	10:00	8,7	7,9	1,4	3,4	1,2	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,3	7,1	1,3	2,8	1,0	<0,2
Max		8,7	9,1	1,6	4,8	1,7	1,3
Mittel		8,5	8,3	1,5	4,0	1,4	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-10m				MST-Nr 420305			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
10.05.2012	09:55	15,0	6,4	8,8	479	18,5	150	7,8	6,1		
18.06.2012	10:00	20,0	10,1	8,4	852	11,9	106	7,7	6,4		
26.07.2012	10:00	25,0	12,9	8,4	871	3,1	29	9,3	7,4		
05.09.2012	10:40	16,0	13,4	8,4	1010	1,0	10	7,6	6,9		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		15,0	6,4	8,4	479	1,0	10	7,6	6,1		
Max		25,0	13,4	8,8	1010	18,5	150	9,3	7,4		
Mittel		19,0	10,7	8,5	803	8,6	74	8,1	6,7		
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
10.05.2012	09:55	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	< 0,58	1,4
18.06.2012	10:00	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	< 0,27	1,0
26.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	< 0,26	1,2
05.09.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,15	0,7
Max		0,09	0,07	0,10	0,03	2,2	0,50	<0,58	1,4
Mittel		0,04	0,04	0,04	0,01	1,1	0,25	0,16	1,1
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
10.05.2012	09:55	0,46	0,15	0,19	39	75	23	8,5	50
18.06.2012	10:00	0,37	0,12	0,19	45	80	25	8,4	51
26.07.2012	10:00	0,42	0,14	0,18	40	76	24	8,7	51
05.09.2012	10:40	0,41	0,13	0,18	42	80	24	8,4	52
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,37	0,12	0,18	39	75	23	8,4	50
Max		0,46	0,15	0,19	45	80	25	8,7	52
Mittel		0,42	0,14	0,18	41	78	24	8,5	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.05.2012	09:55	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,6
18.06.2012	10:00	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	0,4
26.07.2012	10:00	8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	0,4
05.09.2012	10:40	8,5	9,2	1,7	5,0	1,8	0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,4
Max		8,6	9,2	1,6	5,0	1,8	0,6
Mittel		8,5	9,1	1,6	4,8	1,7	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-



2012		Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
10.05.2012	09:55	15,0	5,7	8,5	479	17,0	135	7,4	6,0		
18.06.2012	10:00	20,0	6,9	8,0	854	12,8	105	7,1	6,2		
26.07.2012	10:00	25,0	6,4	7,9	879	7,6	62	7,5	7,2		
05.09.2012	10:40	16,0	7,0	8,1	1060	3,2	26	7,1	6,5		
01.10.2012	10:00	8,0	7,4	7,0	866	1,9	16	7,0	6,8		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		8,0	5,7	7,0	479	1,9	16	7,0	6,0		
Max		25,0	7,4	8,5	1060	17,0	135	7,5	7,2		
Mittel		16,8	6,7	7,9	828	8,5	69	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
10.05.2012	09:55	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55	< 0,62	1,4
18.06.2012	10:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	< 0,49	1,1
26.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,0	0,68	< 0,71	1,2
05.09.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,1	0,69	< 0,72	1,3
01.10.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	< 0,86	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,0	0,46	<0,49	1,1
Max		0,08	0,06	<0,03	<0,01	3,7	0,83	<0,86	1,4
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,00	2,8	0,64	0,34	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.05.2012	09:55	0,44	0,14	0,19	39	74	23	8,4	50
18.06.2012	10:00	0,47	0,15	0,19	42	79	23	8,5	52
26.07.2012	10:00	0,53	0,17	0,22	39	75	23	8,6	51
05.09.2012	10:40	0,61	0,20	0,24	41	77	23	8,4	54
01.10.2012	10:00	0,62	0,20	0,23	41	79	23	8,5	52
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,44	0,14	0,19	39	74	23	8,4	50
Max		0,62	0,20	0,24	42	79	23	8,6	54
Mittel		0,53	0,17	0,21	41	77	23	8,5	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
10.05.2012	09:55	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,0
18.06.2012	10:00	8,4	9,2	1,6	4,8	1,7	0,6
26.07.2012	10:00	8,5	9,1	1,6	4,8	1,7	1,0
05.09.2012	10:40	8,4	9,5	1,7	5,0	1,8	0,9
01.10.2012	10:00	8,4	9,2	1,6	5,0	1,8	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	0,6
Max		8,5	9,5	1,7	5,0	1,8	1,3
Mittel		8,4	9,2	1,6	4,9	1,7	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:40	5,0	4,9	7,1	478	17,6	137	7,1	6,1		
10.05.2012	09:55	15,0	5,3	8,4	479	16,5	130	7,6	6,7		
18.06.2012	10:00	20,0	5,6	7,8	855	14,0	111	7,1	6,7		
26.07.2012	10:00	25,0	5,6	7,7	878	9,4	75	7,9	7,5		
05.09.2012	10:40	16,0	5,7	7,9	1050	6,5	52	7,2	6,8		
01.10.2012	10:00	8,0	5,7	6,9	857	5,3	42	6,8	6,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	4,9	6,9	478	5,3	42	6,8	6,1		
Max		25,0	5,7	8,4	1050	17,6	137	7,9	7,5		
Mittel		14,8	5,5	7,6	766	11,5	91	7,3	6,8		
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
03.04.2012	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	< 0,66	1,3
10.05.2012	09:55	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	< 0,63	1,5
18.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	< 0,67	1,3
26.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77	< 0,80	1,4
05.09.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86	< 0,89	1,5
01.10.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 0,96	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,5	0,56	<0,63	1,3
Max		0,08	0,06	<0,03	<0,01	4,1	0,93	<0,96	1,5
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,00	3,2	0,73	0,38	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	0,46	0,15	0,20	43	81	23	8,6	50
10.05.2012	09:55	0,49	0,16	0,20	39	75	23	8,4	50
18.06.2012	10:00	0,49	0,16	0,20	42	79	24	8,4	51
26.07.2012	10:00	0,54	0,18	0,22	39	75	23	8,7	52
05.09.2012	10:40	0,63	0,21	0,24	42	79	23	8,5	53
01.10.2012	10:00	0,64	0,21	0,24	42	78	23	8,6	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,46	0,15	0,20	39	75	23	8,4	50
Max		0,64	0,21	0,24	43	81	24	8,7	53
Mittel		0,54	0,18	0,22	41	78	23	8,5	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2012	09:40	8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	1,3
10.05.2012	09:55	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,2
18.06.2012	10:00	8,4	9,1	1,6	4,5	1,6	0,9
26.07.2012	10:00	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	1,3
05.09.2012	10:40	8,5	9,4	1,7	5,0	1,8	1,1
01.10.2012	10:00	8,6	9,3	1,7	4,8	1,7	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	0,9
Max		8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	1,6
Mittel		8,5	9,2	1,6	4,7	1,7	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:40	5,0	4,9	7,2	478	17,6	137	7,1	6,4		
10.05.2012	09:55	15,0	5,0	8,3	479	16,4	128	7,3	6,3		
18.06.2012	10:00	20,0	5,2	7,6	856	14,2	112	7,1	5,8		
26.07.2012	10:00	25,0	5,1	7,6	878	9,1	71	7,6	7,5		
05.09.2012	10:40	16,0	5,2	7,8	1060	5,1	40	7,0	6,8		
01.10.2012	10:00	8,0	5,3	6,8	857	4,6	36	6,8	6,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	4,9	6,8	478	4,6	36	6,8	5,8		
Max		25,0	5,3	8,3	1060	17,6	137	7,6	7,5		
Mittel		14,8	5,1	7,6	768	11,2	87	7,2	6,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	< 0,66	1,3
10.05.2012	09:55	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61	< 0,66	1,3
18.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,73	< 0,76	1,3
26.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84	< 0,87	1,4
05.09.2012	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94	< 0,97	1,5
01.10.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94	< 0,97	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,7	0,61	<0,66	1,3
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	4,2	0,94	<0,97	1,5
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	3,5	0,78	0,41	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	0,46	0,15	0,20	42	80	24	8,7	51
10.05.2012	09:55	0,49	0,16	0,20	39	75	23	8,5	50
18.06.2012	10:00	0,52	0,17	0,22	41	78	23	8,5	50
26.07.2012	10:00	0,56	0,18	0,23	39	75	23	8,7	51
05.09.2012	10:40	0,66	0,22	0,26	42	79	23	8,4	53
01.10.2012	10:00	0,72	0,24	0,27	41	77	23	8,4	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,46	0,15	0,20	39	75	23	8,4	50
Max		0,72	0,24	0,27	42	80	24	8,7	53
Mittel		0,57	0,19	0,23	41	77	23	8,5	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2012	09:40	8,6	9,1	1,6	4,5	1,6	1,3
10.05.2012	09:55	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,4
18.06.2012	10:00	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	1,2
26.07.2012	10:00	8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	1,6
05.09.2012	10:40	8,5	9,4	1,7	4,8	1,7	1,6
01.10.2012	10:00	8,4	9,2	1,6	4,8	1,7	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	1,2
Max		8,6	9,4	1,7	4,8	1,7	2,1
Mittel		8,5	9,1	1,6	4,8	1,7	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:40	5,0	4,8	7,2	478	17,4	135	6,9	6,3		
10.05.2012	09:55	15,0	5,0	7,9	480	15,3	120	7,4	6,7		
18.06.2012	10:00	20,0	5,0	7,6	857	12,6	99	7,2	6,7		
26.07.2012	10:00	25,0	5,1	7,6	882	6,8	53	8,2	7,2		
05.09.2012	10:40	16,0	5,1	7,7	1070	1,1	9	7,4	5,9		
01.10.2012	10:00	8,0	5,1	6,7	860	0,7	5	7,0	6,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	4,8	6,7	478	0,7	5	6,9	5,9		
Max		25,0	5,1	7,9	1070	17,4	135	8,2	7,2		
Mittel		14,8	5,0	7,5	771	9,0	70	7,4	6,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	< 0,65	1,3
10.05.2012	09:55	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61	< 0,66	1,3
18.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,78	< 0,81	1,4
26.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,0	0,91	< 0,95	1,7
05.09.2012	10:40	0,13	0,10	0,20	0,06	3,6	0,82	0,98	1,7
01.10.2012	10:00	0,06	0,05	0,10	0,03	3,9	0,88	0,96	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,7	0,61	<0,65	1,3
Max		0,13	0,10	0,20	0,06	4,0	0,91	0,98	1,7
Mittel		0,05	0,04	0,07	0,02	3,4	0,77	0,58	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
03.04.2012	09:40	0,46	0,15	0,20	42	79	24	8,7	50
10.05.2012	09:55	0,53	0,17	0,21	40	75	23	8,4	50
18.06.2012	10:00	0,57	0,19	0,22	42	79	23	8,5	51
26.07.2012	10:00	0,63	0,21	0,25	39	75	23	8,6	51
05.09.2012	10:40	0,75	0,25	0,29	40	76	23	8,4	53
01.10.2012	10:00	0,75	0,24	0,28	41	77	23	8,7	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,46	0,15	0,20	39	74	23	8,4	50
Max		0,75	0,25	0,29	42	79	24	8,7	53
Mittel		0,62	0,20	0,24	41	77	23	8,5	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2012	09:40	8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	1,3
10.05.2012	09:55	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	1,4
18.06.2012	10:00	8,4	9,1	1,6	4,5	1,6	1,4
26.07.2012	10:00	8,5	9,1	1,6	4,8	1,7	2,0
05.09.2012	10:40	8,5	9,4	1,7	4,8	1,7	2,1
01.10.2012	10:00	8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	1,3
Max		8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	2,2
Mittel		8,5	9,2	1,6	4,7	1,7	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-45m				MST-Nr 420312			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
03.04.2012	09:40	5,0	4,8	7,3	479	17,3	135	7,0	6,3		
10.05.2012	09:55	15,0	4,9	7,9	480	15,2	119	7,5	6,4		
18.06.2012	10:00	20,0	5,0	7,5	859	10,5	82	7,5	6,1		
26.07.2012	10:00	25,0	5,0	7,5	887	6,2	48	8,4	7,3		
05.09.2012	10:40	16,0	5,1	7,7	1080	0,5	4	7,7	6,7		
01.10.2012	10:00	8,0	5,1	6,6	867	0,4	3	7,0	6,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	4,8	6,6	479	0,4	3	7,0	6,1		
Max		25,0	5,1	7,9	1080	17,3	135	8,4	7,3		
Mittel		14,8	5,0	7,4	775	8,4	65	7,5	6,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	< 0,67	1,3
10.05.2012	09:55	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	< 0,71	1,4
18.06.2012	10:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84	< 0,88	1,6
26.07.2012	10:00	0,53	0,41	0,26	0,08	1,9	0,43	0,92	1,7
05.09.2012	10:40	1,30	0,98	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,09	1,8
01.10.2012	10:00	0,45	0,35	0,95	0,29	1,5	0,33	0,97	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,67	1,3
Max		1,30	0,98	0,95	0,29	3,7	0,84	< 1,09	1,8
Mittel		0,40	0,31	0,21	0,06	2,2	0,49	0,59	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
03.04.2012	09:40	0,49	0,16	0,20	42	80	24	8,6	51
10.05.2012	09:55	0,53	0,17	0,21	42	79	23	8,5	50
18.06.2012	10:00	0,63	0,20	0,25	48	79	26	8,3	50
26.07.2012	10:00	0,76	0,25	0,30	38	73	23	8,6	52
05.09.2012	10:40	1,02	0,33	0,38	41	74	23	8,5	54
01.10.2012	10:00	0,82	0,27	0,31	41	77	23	8,7	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,49	0,16	0,20	38	73	23	8,3	50
Max		1,02	0,33	0,38	48	80	26	8,7	54
Mittel		0,71	0,23	0,27	42	77	24	8,5	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2012	09:40	8,5	9,1	1,6	4,5	1,6	1,4
10.05.2012	09:55	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	1,5
18.06.2012	10:00	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	1,6
26.07.2012	10:00	8,6	9,3	1,7	5,0	1,8	2,5
05.09.2012	10:40	8,7	9,6	1,7	5,3	1,9	3,1
01.10.2012	10:00	8,6	9,4	1,7	5,0	1,8	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	1,4
Max		8,7	9,6	1,7	5,3	1,9	3,1
Mittel		8,5	9,2	1,6	4,9	1,8	2,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310		
OWK-Nr MEL06OW17-00		Seetyp : natürlicher See						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
03.04.2012	09:40	5,0	4,5	6,9	483	16,8	130	48,50	7,1	
10.05.2012	09:55	15,0	4,9	7,8	481	14,2	111	48,00	7,3	
18.06.2012	10:00	20,0	5,0	7,3	869	0,7	5	48,00	8,1	
26.07.2012	10:00	25,0	5,0	7,2	909	5,8	45	48,00	8,8	
05.09.2012	10:40	16,0	5,0	7,4	1110	0,2	2	48,00	7,8	
01.10.2012	10:00	8,0	5,0	6,3	890	0,2	2	48,00	7,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,0	4,5	6,3	481	0,2	2	48,00	7,1	
Max		25,0	5,0	7,8	1110	16,8	130	48,50	8,8	
Mittel		14,8	4,9	7,2	790	6,3	49	48,08	7,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	6,5	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	< 0,71
10.05.2012	09:55	6,7	0,17	0,13	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	< 0,74
18.06.2012	10:00	6,5	0,75	0,58	0,43	0,13	1,8	0,40	1,11
26.07.2012	10:00	8,2	1,40	1,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,21
05.09.2012	10:40	5,8	1,70	1,30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,41
01.10.2012	10:00	7,4	2,20	1,70	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 1,81
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	0,05	0,04	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,71
Max		8,2	2,20	1,70	0,43	0,13	2,9	0,66	<1,81
Mittel		6,8	1,05	0,81	0,08	0,03	1,3	0,30	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	1,3	0,49	0,16	0,20	43	80	24	8,7
10.05.2012	09:55	1,4	0,58	0,19	0,23	40	76	22	8,5
18.06.2012	10:00	1,9	0,78	0,26	0,33	41	80	22	8,7
26.07.2012	10:00	2,2	0,98	0,32	0,38	39	70	23	8,8
05.09.2012	10:40	2,2	1,17	0,38	0,42	42	74	23	8,5
01.10.2012	10:00	2,5	1,40	0,46	0,50	42	70	23	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,49	0,16	0,20	39	70	22	8,5
Max		2,5	1,40	0,46	0,50	43	80	24	8,8
Mittel		1,9	0,90	0,29	0,34	41	75	23	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2012	09:40	51	8,6	9,1	1,6	4,5	1,6	1,4	-
10.05.2012	09:55	50	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	1,7	-
18.06.2012	10:00	51	8,4	9,1	1,6	5,0	1,8	2,0	-
26.07.2012	10:00	52	8,5	9,2	1,7	5,6	2,0	3,4	1,4
05.09.2012	10:40	54	8,7	9,6	1,7	5,9	2,1	3,6	2,1
01.10.2012	10:00	54	8,3	9,5	1,7	6,2	2,2	4,7	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		50	8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	1,4	-
Max		54	8,7	9,6	1,7	6,2	2,2	4,7	-
Mittel		52	8,5	9,2	1,6	5,3	1,9	2,8	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Barleber See II			E1-MP			MST-Nr 420447			
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp : Kiessee							R-Wert 4477261		H-Wert 5787557
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
02.04.2012	11:20	ohne	klar	farblos	6,0	7,9	7,6	1850	16,8		
07.05.2012	10:50	ohne	klar	ohne	10,0	14,7	7,5	1860	14,2		
14.06.2012	11:00	ohne	klar	farblos	18,0	18,0	8,2	3340	15,8		
11.07.2012	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	21,6	8,2	3110	13,7		
03.09.2012	11:40	ohne	klar	farblos	20,0	20,4	8,3	3520	18,8		
12.10.2012	09:00	ohne	klar	farblos	5,0	12,7	7,5	3310	11,8		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	5,0	7,9	7,5	1850	11,8		
Max		-	-	-	20,0	21,6	8,3	3520	18,8		
Mittel		-	-	-	13,2	15,9	7,9	2832	15,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2012	11:20	142	2,40	-	-	6,00	3	5,1	4,4
07.05.2012	10:50	141	2,80	-	3,00	7,00	-	5,9	4,6
14.06.2012	11:00	168	2,00	-	-	5,00	-	5,2	4,1
11.07.2012	11:30	157	5,70	-	4,00	14,30	-	5,9	4,6
03.09.2012	11:40	210	0,60	-	-	1,50	-	7,8	5,2
12.10.2012	09:00	112	4,80	-	-	12,00	-	6,2	4,9
Anzahl		6	6	-	2	6	1	6	6
Min		112	0,60	-	-	1,50	-	5,1	4,1
Max		210	5,70	-	-	14,30	-	7,8	5,2
Mittel		155	3,05	-	-	7,63	-	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
02.04.2012	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5
07.05.2012	10:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5
14.06.2012	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5
11.07.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5
03.09.2012	11:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,2
12.10.2012	09:00	0,18	0,14	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10	< 0,28	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	<0,5
Max		0,18	0,14	0,13	0,04	<0,4	<0,10	<0,28	1,2
Mittel		0,04	0,03	0,03	0,01	0,2	0,05	0,08	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447			
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4477261		H-Wert 5787557	
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		
02.04.2012	11:20	0,02	0,01	0,02	168	675	100	21,0	210		
07.05.2012	10:50	0,02	0,01	0,02	164	663	97	20,0	200		
14.06.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	0,02	170	668	96	20,0	200		
11.07.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	0,01	175	699	96	21,0	200		
03.09.2012	11:40	< 0,02	< 0,01	0,05	173	679	100	21,0	200		
12.10.2012	09:00	0,15	0,05	0,07	175	663	100	21,0	200		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	<0,01	0,01	164	663	96	20,0	200		
Max		0,15	0,05	0,07	175	699	100	21,0	210		
Mittel		0,04	0,01	0,03	171	674	98	20,7	202		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.04.2012	11:20	64,0	44,1	7,9	5,6	2,0	1,8	< 1,0	1,0
07.05.2012	10:50	62,0	42,3	7,5	5,6	2,0	1,5	1,0	1,0
14.06.2012	11:00	63,0	42,5	7,6	5,6	2,0	1,2	5,0	2,0
11.07.2012	11:30	62,0	42,3	7,5	5,0	1,8	12,0	< 1,0	< 1,0
03.09.2012	11:40	64,0	42,7	7,6	4,2	1,5	1,2	48,0	7,0
12.10.2012	09:00	64,0	42,7	7,6	4,5	1,6	2,2	2,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62,0	42,3	7,5	4,2	1,5	1,2	<1,0	<1,0
Max		64,0	44,1	7,9	5,6	2,0	12,0	48,0	7,0
Mittel		63,2	42,8	7,6	5,1	1,8	3,3	9,5	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2012		Barleber See II		E1-MP_euph				MST-Nr 420448	
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp : Kiessee				R-Wert 4477261		H-Wert 5787557	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
07.05.2012	10:50	10,0	13,0	7,8	1850	16,5	157	7,00	< 0,03
11.07.2012	11:30	20,0	20,9	8,2	3180	14,2	160	14,30	< 0,03

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.05.2012	10:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	< 0,13	0,5	< 0,02
11.07.2012	11:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.05.2012	10:50	< 0,01	0,02	167	682	97	20,0	200	62,0
11.07.2012	11:30	< 0,01	0,01	176	692	96	20,0	200	63,0

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	µg/l	µg/l
07.05.2012	10:50	42,3	7,5	5,6	2,0	1,0	< 1,0
11.07.2012	11:30	42,5	7,6	5,3	1,9	< 1,0	< 1,0

2012		Barleber See II		E1-Grund				MST-Nr 420404			
OWK-Nr MEL03OW22-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4477261		H-Wert 5787557	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
02.04.2012	11:20	6,0	7,9	7,8	1860	16,6	140	8,00	5,3		
07.05.2012	10:50	10,0	10,8	8,1	1850	18,7	169	9,00	5,4		
14.06.2012	11:00	18,0	12,1	8,1	3370	14,1	132	8,90	5,1		
11.07.2012	11:30	20,0	15,7	8,2	3360	15,6	158	7,90	5,5		
03.09.2012	11:40	20,0	18,3	7,9	3660	3,2	34	8,50	8,5		
12.10.2012	09:00	5,0	12,6	7,5	3310	11,2	106	8,00	6,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	7,9	7,5	1850	3,2	34	7,90	5,1		
Max		20,0	18,3	8,2	3660	18,7	169	9,00	8,5		
Mittel		13,2	12,9	7,9	2902	13,2	123	8,38	6,0		
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	
02.04.2012	11:20	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	
07.05.2012	10:50	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	
14.06.2012	11:00	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	
11.07.2012	11:30	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	
03.09.2012	11:40	6,3	0,91	0,71	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,82	
12.10.2012	09:00	5,2	0,18	0,14	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10	< 0,28	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	
Max		6,3	0,91	0,71	0,13	0,04	<0,4	<0,10	<0,82	
Mittel		4,9	0,19	0,15	0,03	0,01	0,2	0,05	0,13	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
02.04.2012	11:20	< 0,5	0,02	0,01	0,02	167	667	99	21,0	
07.05.2012	10:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	167	684	97	20,0	
14.06.2012	11:00	< 0,5	0,04	0,01	0,03	169	665	95	20,0	
11.07.2012	11:30	< 0,5	0,03	0,01	0,02	172	682	95	20,0	
03.09.2012	11:40	1,7	0,76	0,25	0,44	177	675	98	21,0	
12.10.2012	09:00	0,7	0,15	0,05	0,10	175	679	100	21,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	167	665	95	20,0	
Max		1,7	0,76	0,25	0,44	177	684	100	21,0	
Mittel		0,6	0,17	0,06	0,10	171	675	97	20,5	
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	
02.04.2012	11:20	210	63,0	43,9	7,8	5,6	2,0	1,7	
07.05.2012	10:50	200	62,0	42,3	7,5	5,6	2,0	1,3	
14.06.2012	11:00	200	62,0	42,3	7,5	5,3	1,9	11,0	
11.07.2012	11:30	200	62,0	42,3	7,5	5,3	1,9	1,3	
03.09.2012	11:40	200	62,0	42,3	7,5	7,3	2,6	4,4	
12.10.2012	09:00	200	64,0	42,7	7,6	4,5	1,6	2,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		200	62,0	42,3	7,5	4,5	1,6	1,3	
Max		210	64,0	43,9	7,8	7,3	2,6	11,0	
Mittel		202	62,5	42,6	7,6	5,6	2,0	3,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2012		Kiessee Barby			E1-MP			MST-Nr 420847			
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp : Kiessee							R-Wert 4490593		H-Wert 5760128
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
04.04.2012	12:20	ohne	klar	farblos	5,0	7,5	7,9	2220	16,7		
23.05.2012	12:15	ohne	klar	farblos	23,0	17,4	8,0	3870	13,5		
12.06.2012	00:00	ohne	klar	farblos	18,0	17,4	7,8	3980	14,7		
19.07.2012	13:28	ohne	klar	farblos	22,0	19,1	8,1	3430	13,8		
18.09.2012	11:05	ohne	klar	farblos	18,0	18,2	7,9	4180	10,8		
17.10.2012	00:00	ohne	klar	farblos	10,0	11,9	7,8	3920	14,5		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	5,0	7,5	7,8	2220	10,8		
Max		-	-	-	23,0	19,1	8,1	4180	16,7		
Mittel		-	-	-	16,0	15,2	7,9	3600	14,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	12:20	139	3,40	-	-	8,50	< 2	3,4	3,0
23.05.2012	12:15	142	6,10	-	4,00	15,30	-	4,3	2,8
12.06.2012	00:00	154	9,60	-	-	24,00	-	4,0	3,4
19.07.2012	13:28	150	2,80	-	-	7,00	-	3,5	3,1
18.09.2012	11:05	115	2,60	-	-	6,50	-	4,3	3,2
17.10.2012	00:00	135	3,70	-	-	9,30	-	3,8	3,1
Anzahl		6	6	-	1	6	1	6	6
Min		115	2,60	-	-	6,50	-	3,4	2,8
Max		154	9,60	-	-	24,00	-	4,3	3,4
Mittel		139	4,70	-	-	11,77	-	3,9	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	12:20	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	< 0,35	0,6
23.05.2012	12:15	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	< 0,26	0,6
12.06.2012	00:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	< 0,26	0,6
19.07.2012	13:28	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	< 0,22	< 0,5
18.09.2012	11:05	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,5
17.10.2012	00:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	< 0,18	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,16	<0,5
Max		0,06	0,05	<0,03	<0,01	1,4	0,31	<0,35	0,6
Mittel		0,04	0,03	0,02	0,00	0,8	0,19	0,12	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Barby		E1-MP				MST-Nr 420847	
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4490593	H-Wert 5760128
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
04.04.2012	12:20	< 0,02	< 0,01	0,01	288	689	120	7,4	280
23.05.2012	12:15	< 0,02	< 0,01	0,02	293	696	120	7,1	270
12.06.2012	00:00	< 0,02	< 0,01	0,03	295	703	120	6,8	280
19.07.2012	13:28	< 0,02	< 0,01	0,02	280	675	120	7,5	280
18.09.2012	11:05	< 0,02	< 0,01	0,02	305	716	120	8,1	280
17.10.2012	00:00	< 0,02	< 0,01	0,01	291	704	120	7,3	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	280	675	120	6,8	270
Max		<0,02	<0,01	0,03	305	716	120	8,1	280
Mittel		0,01	0,00	0,02	292	697	120	7,4	277
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.04.2012	12:20	58,0	52,6	9,4	5,0	1,8	0,8	1,0	< 1,0
23.05.2012	12:15	56,0	50,7	9,0	5,3	1,9	0,4	< 1,0	2,0
12.06.2012	00:00	59,0	52,8	9,4	5,0	1,8	0,4	< 1,0	< 1,0
19.07.2012	13:28	60,0	53,0	9,5	4,8	1,7	0,6	6,0	1,0
18.09.2012	11:05	60,0	53,0	9,5	4,2	1,5	1,6	2,0	< 1,0
17.10.2012	00:00	59,0	51,4	9,2	4,5	1,6	1,2	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		56,0	50,7	9,0	4,2	1,5	0,4	<1,0	<1,0
Max		60,0	53,0	9,4	5,3	1,9	1,6	6,0	2,0
Mittel		58,7	52,2	9,3	4,8	1,7	0,8	2,0	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Barby		E1-Grund				MST-Nr 420806		
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4490593	H-Wert 5760128	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
04.04.2012	12:20	5,0	7,5	7,9	2220	16,5	138	9,70	3,6	
23.05.2012	12:15	23,0	13,6	8,0	3880	14,4	139	9,00	3,2	
12.06.2012	00:00	18,0	12,9	7,6	4010	7,8	74	10,60	3,8	
19.07.2012	13:28	22,0	19,1	8,1	4000	12,4	135	8,40	3,6	
18.09.2012	11:05	18,0	17,9	7,8	4180	9,8	104	9,40	4,2	
17.10.2012	00:00	10,0	11,8	7,8	3920	14,4	133	9,80	3,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,0	7,5	7,6	2220	7,8	74	8,40	3,2	
Max		23,0	19,1	8,1	4180	16,5	139	10,60	4,2	
Mittel		16,0	13,8	7,9	3702	12,5	120	9,48	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
04.04.2012	12:20	3,1	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	< 0,34
23.05.2012	12:15	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	< 0,21
12.06.2012	00:00	2,7	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,16
19.07.2012	13:28	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	< 0,20
18.09.2012	11:05	3,3	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	< 0,19
17.10.2012	00:00	3,4	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	< 0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,16
Max		3,4	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	< 0,34
Mittel		3,1	0,04	0,03	0,02	0,00	0,7	0,16	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	12:20	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	285	681	120	7,4
23.05.2012	12:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	290	689	120	7,1
12.06.2012	00:00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	288	687	110	6,8
19.07.2012	13:28	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	276	666	110	7,2
18.09.2012	11:05	0,6	0,02	0,01	0,02	307	718	120	8,1
17.10.2012	00:00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	289	697	120	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	276	666	110	6,8
Max		0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	307	718	120	8,1
Mittel		0,5	0,01	0,00	0,02	289	690	117	7,3
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
04.04.2012	12:20	280	58,0	52,6	9,4	5,0	1,8	0,8
23.05.2012	12:15	270	57,0	50,9	9,1	5,0	1,8	0,4
12.06.2012	00:00	270	58,0	51,2	9,1	5,3	1,9	0,7
19.07.2012	13:28	270	58,0	51,2	9,1	4,8	1,7	0,6
18.09.2012	11:05	280	61,0	53,2	9,5	4,2	1,5	1,6
17.10.2012	00:00	270	59,0	51,4	9,2	4,5	1,6	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		270	57,0	50,9	9,1	4,2	1,5	0,4
Max		280	61,0	53,2	9,5	5,3	1,9	1,6
Mittel		273	58,5	51,7	9,2	4,8	1,7	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Barby			E2-MP			MST-Nr 420848			
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp : Kiessee							R-Wert 4489913		H-Wert 5760502
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
04.04.2012	11:50	ohne	klar	farblos	5,0	7,5	7,7	2220	16,6		
23.05.2012	11:50	ohne	klar	farblos	23,0	17,1	7,9	3880	13,6		
12.06.2012	11:30	ohne	klar	farblos	18,0	17,2	7,6	3980	14,8		
19.07.2012	13:00	ohne	klar	farblos	22,0	19,0	8,0	3430	13,7		
18.09.2012	10:45	ohne	klar	farblos	18,0	18,2	7,8	4180	10,6		
17.10.2012	11:30	ohne	klar	farblos	10,0	11,8	7,8	3930	14,3		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	5,0	7,5	7,6	2220	10,6		
Max		-	-	-	23,0	19,0	8,0	4180	16,6		
Mittel		-	-	-	16,0	15,1	7,8	3603	13,9		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	11:50	138	3,00	-	-	7,50	< 2	3,6	3,0
23.05.2012	11:50	142	6,30	-	-	15,80	-	3,4	2,8
12.06.2012	11:30	155	6,50	-	-	16,30	-	4,3	2,9
19.07.2012	13:00	149	2,60	-	-	6,50	-	3,7	3,3
18.09.2012	10:45	113	2,60	-	-	6,50	-	3,9	3,3
17.10.2012	11:30	132	3,20	-	-	8,00	-	4,2	3,1
Anzahl		6	6	-	-	6	1	6	6
Min		113	2,60	-	-	6,50	-	3,4	2,8
Max		155	6,50	-	-	16,30	-	4,3	3,3
Mittel		138	4,03	-	-	10,10	-	3,8	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	11:50	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	< 0,35	0,7
23.05.2012	11:50	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	< 0,22	0,6
12.06.2012	11:30	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	< 0,31	0,7
19.07.2012	13:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	< 0,21	< 0,5
18.09.2012	10:45	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,5
17.10.2012	11:30	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	< 0,17	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,16	<0,5
Max		0,06	0,05	<0,03	<0,01	1,4	0,31	<0,35	0,7
Mittel		0,04	0,03	0,02	0,00	0,8	0,19	0,12	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Barby		E2-MP				MST-Nr 420848	
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4489913	H-Wert 5760502
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
04.04.2012	11:50	< 0,02	< 0,01	0,01	291	693	120	7,1	270
23.05.2012	11:50	< 0,02	< 0,01	0,01	293	697	120	7,1	270
12.06.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	0,03	293	696	110	6,9	280
19.07.2012	13:00	< 0,02	< 0,01	0,02	277	668	110	7,2	270
18.09.2012	10:45	< 0,02	< 0,01	0,02	311	729	120	8,0	270
17.10.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	0,02	289	697	120	7,2	270
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	277	668	110	6,9	270
Max		<0,02	<0,01	0,03	311	729	120	8,0	280
Mittel		0,01	0,00	0,02	292	697	117	7,2	272
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.04.2012	11:50	58,0	51,2	9,1	5,0	1,8	0,8	1,0	< 1,0
23.05.2012	11:50	57,0	50,9	9,1	5,3	1,9	0,5	< 1,0	< 1,0
12.06.2012	11:30	58,0	52,6	9,4	5,0	1,8	0,4	< 1,0	< 1,0
19.07.2012	13:00	58,0	51,2	9,1	4,8	1,7	0,6	6,0	1,0
18.09.2012	10:45	60,0	51,6	9,2	4,2	1,5	1,6	1,0	< 1,0
17.10.2012	11:30	59,0	51,4	9,2	4,5	1,6	1,2	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57,0	50,9	9,1	4,2	1,5	0,4	<1,0	<1,0
Max		60,0	52,6	9,4	5,3	1,9	1,6	6,0	<1,0
Mittel		58,3	51,5	9,2	4,8	1,7	0,8	1,8	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kiessee Barby		E2-Grund				MST-Nr 420816	
OWK-Nr MEL07OW15-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4489913	H-Wert 5760502
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
04.04.2012	11:50	5,0	7,5	7,8	2220	16,6	138	9,70	3,7
23.05.2012	11:50	23,0	12,7	7,9	3880	11,7	111	9,50	3,4
12.06.2012	11:30	18,0	15,7	7,6	3980	12,7	129	9,30	3,4
19.07.2012	13:00	22,0	18,1	7,8	4020	7,9	84	8,70	3,6
18.09.2012	10:45	18,0	17,9	7,8	4180	9,8	104	9,20	3,8
17.10.2012	11:30	10,0	11,8	7,8	3930	14,1	131	8,70	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	7,5	7,6	2220	7,9	84	8,70	3,4
Max		23,0	18,1	7,9	4180	16,6	138	9,70	3,9
Mittel		16,0	14,0	7,8	3702	12,1	116	9,18	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
04.04.2012	11:50	2,9	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	< 0,32
23.05.2012	11:50	2,7	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	< 0,16
12.06.2012	11:30	3,0	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14
19.07.2012	13:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	< 0,19
18.09.2012	10:45	3,2	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	< 0,35
17.10.2012	11:30	3,3	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	< 0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		3,3	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	< 0,35
Mittel		3,0	0,04	0,03	0,02	0,00	0,8	0,17	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	11:50	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	285	682	120	7,0
23.05.2012	11:50	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	288	686	120	7,0
12.06.2012	11:30	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	289	687	110	6,9
19.07.2012	13:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	275	664	110	7,2
18.09.2012	10:45	< 0,5	0,02	0,01	0,03	307	719	120	8,1
17.10.2012	11:30	0,6	0,02	0,01	0,02	287	691	120	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	275	664	110	6,9
Max		0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	307	719	120	8,1
Mittel		0,5	0,01	0,00	0,02	288	688	117	7,2
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
04.04.2012	11:50	270	57,0	50,9	9,1	5,3	1,9	0,9
23.05.2012	11:50	270	57,0	50,9	9,1	5,3	1,9	0,6
12.06.2012	11:30	270	58,0	51,2	9,1	5,0	1,8	0,6
19.07.2012	13:00	270	58,0	51,2	9,1	4,8	1,7	0,8
18.09.2012	10:45	270	60,0	51,6	9,2	4,5	1,6	1,7
17.10.2012	11:30	270	58,0	51,2	9,1	4,5	1,6	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		270	57,0	50,9	9,1	4,5	1,6	0,6
Max		270	60,0	51,6	9,2	5,3	1,9	1,7
Mittel		270	58,0	51,2	9,1	4,9	1,8	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-



2012		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		
03.07.2012	10:05	ohne	klar	farblos	17,0	21,1	8,4	1580	10,8		

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
03.07.2012	10:05	122	4,8	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	CL	SO4	F
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.07.2012	10:05	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,03	< 0,01	87	699	0,6

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	HG	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.07.2012	10:05	3,5	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 0,01	1,20

Datum	Uhrzeit	B	GL
		µg/l	-
03.07.2012	10:05	180,00	1

2012		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		
03.07.2012	09:55	ohne	klar	farblos	17,0	21,0	8,4	1590	10,2		
22.11.2012	09:20	ohne	klar	farblos	6,0	6,4	7,9	1600	11,6		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	PHEN IN-G	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		%	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
03.07.2012	09:55	115	< 0,01	4,9	4,1	0,0	0,0	0,0	< 0,03
22.11.2012	09:20	94	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-

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
03.07.2012	09:55	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,03
22.11.2012	09:20	-	-	-	< 0,4	< 0,10	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	CL	SO4	F	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.07.2012	09:55	< 0,01	88	703	0,6	3,5	1,1	< 1,0	< 0,5
22.11.2012	09:20	-	-	-	0,5	3,9	< 1,0	-	-

2012		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	CD	ZN	HG	AS	B	PCB-28	PCB-52	PCB-101	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
03.07.2012	09:55	< 0,02	< 10	< 0,01	1,10	180,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
22.11.2012	09:20	-	-	-	-	210,00	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.07.2012	09:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0
22.11.2012	09:20	-	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.07.2012	09:55	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
22.11.2012	09:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
03.07.2012	09:55	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
22.11.2012	09:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	-

2012		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	
03.07.2012	10:20	ohne	stark getrübt	gelb	17,0	20,6	7,9	3010	7,8	
22.11.2012	09:10	ohne	chwach getrübt	farblos	6,0	6,2	7,7	3040	7,2	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	PHEN IN-G	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		%	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
03.07.2012	10:20	87	< 0,01	14,0	11,0	0,6	0,0	0,6	< 0,03
22.11.2012	09:10	58	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-

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
03.07.2012	10:20	< 0,02	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	1,2	< 0,03
22.11.2012	09:10	-	-	-	< 0,9	< 0,20	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	CL	SO4	F	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.07.2012	10:20	< 0,01	247	1260	1,0	2,8	1,8	< 1,0	0,9
22.11.2012	09:10	-	-	-	1,3	2,1	< 1,0	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.07.2012	10:20	0,02	12	< 0,01	2,10	1870,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.11.2012	09:10	-	-	-	-	1910,00	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.07.2012	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	0,6	< 1,0	3,0
22.11.2012	09:10	-	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.07.2012	10:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
22.11.2012	09:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
03.07.2012	10:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
22.11.2012	09:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	-

2012		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		
03.07.2012	09:25	ohne	klar	farblos	16,0	20,7	8,1	3000	9,4		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	PHEN IN-G	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		%	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
03.07.2012	09:25	106	< 0,01	13,0	10,0	0,0	0,0	0,0	< 0,03

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
03.07.2012	09:25	< 0,02	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	0,9	< 0,03

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	CL	SO4	F	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.07.2012	09:25	< 0,01	241	1230	0,9	2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.07.2012	09:25	< 0,02	< 10	< 0,01	1,80	1850,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.07.2012	09:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.07.2012	09:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
03.07.2012	09:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1

2012		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 1			Ve T1, Nordufer			MST-Nr 2299530		
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp : Tagebausee			R-Wert 4493465			H-Wert 5773649		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
02.07.2012	10:30	ohne	chwach getrübt	schwach gelb	16,0	22,0	8,0	2630	7,1	
22.11.2012	11:00	schwach faulig	chwach getrübt	schwach gelb	8,0	6,2	8,1	2740	11,2	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	PHEN IN-G	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		%	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
02.07.2012	10:30	82	0,01	14,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,04
22.11.2012	11:00	90	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-

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
02.07.2012	10:30	0,03	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,27	1,4	< 0,03
22.11.2012	11:00	-	-	-	< 0,9	< 0,20	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	CL	SO4	F	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:30	< 0,01	356	696	1,2	4,1	2,3	< 1,0	< 0,5
22.11.2012	11:00	-	-	-	0,3	3,5	< 1,0	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:30	< 0,02	12	< 0,01	3,10	1130,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.11.2012	11:00	-	-	-	-	1210,00	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0
22.11.2012	11:00	-	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
22.11.2012	11:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
02.07.2012	10:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
22.11.2012	11:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1

2012		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T4, Südufer Kleyteich 2			MST-Nr 2299542			
OWK-Nr MEL02OW03-00		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		
02.07.2012	10:00	ohne	getrübt	gelb-grau	16,0	21,7	8,1	2620	8,7		
22.11.2012	11:40	ohne	getrübt	schwach grau	8,0	6,4	7,9	2730	9,3		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	PHEN IN-G	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		%	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
02.07.2012	10:00	100	< 0,01	15,0	12,0	0,0	0,0	0,0	< 0,03
22.11.2012	11:40	75	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-

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
02.07.2012	10:00	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,9	< 0,20	< 0,24	1,4	< 0,03
22.11.2012	11:40	-	-	-	1,0	0,22	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	CL	SO4	F	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:00	< 0,01	346	682	1,0	4,1	1,2	< 1,0	0,5
22.11.2012	11:40	-	-	-	1,2	4,2	1,3	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:00	0,02	< 10	< 0,01	3,20	1130,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.11.2012	11:40	-	-	-	-	1190,00	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0
22.11.2012	11:40	-	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
22.11.2012	11:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
02.07.2012	10:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
22.11.2012	11:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1

2012		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T3, Sammelteich Wasserhaltung			MST-Nr 2299541		
OWK-Nr MEL02OW03-00		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	
02.07.2012	10:05	ohne	chwach getrübt	schwach gelb	16,0	21,9	8,1	2610	8,7	
22.11.2012	11:15	ohne	chwach getrübt	farblos	8,0	5,8	8,2	2770	9,7	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	PHEN IN-G	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		%	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
02.07.2012	10:05	100	< 0,01	14,0	12,0	0,0	0,0	0,0	< 0,03
22.11.2012	11:15	77	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-

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
02.07.2012	10:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,9	< 0,20	< 0,24	1,3	< 0,03
22.11.2012	11:15	-	-	-	< 0,9	< 0,20	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	CL	SO4	F	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:05	< 0,01	354	693	0,9	3,5	1,1	< 1,0	< 0,5
22.11.2012	11:15	-	-	-	0,4	7,7	1,0	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:05	< 0,02	< 10	< 0,01	3,00	1130,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.11.2012	11:15	-	-	-	-	550,00	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0
22.11.2012	11:15	-	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0
22.11.2012	11:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
02.07.2012	10:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
22.11.2012	11:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1



2012		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T2, an der Wasserhaltung			MST-Nr 2299540			
OWK-Nr MEL02OW03-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4493575		H-Wert 5773504
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
02.07.2012	10:10	ohne	chwach getrübt	schwach gelb	16,0	21,9	8,0	2790	9,3		
22.11.2012	11:30	ohne	chwach getrübt	farblos	8,0	6,5	8,0	2730	9,9		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	PHEN IN-G	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		%	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
02.07.2012	10:10	107	< 0,01	14,0	11,0	0,0	0,0	0,0	< 0,03
22.11.2012	11:30	80	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-

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
02.07.2012	10:10	< 0,02	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,26	1,1	< 0,03
22.11.2012	11:30	-	-	-	< 0,9	< 0,20	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	CL	SO4	F	NI	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:10	< 0,01	410	790	0,5	8,9	2,2	< 1,0	< 0,5
22.11.2012	11:30	-	-	-	1,0	3,4	1,0	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	HG	AS	B	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.07.2012	10:10	< 0,02	16	< 0,01	3,30	720,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.11.2012	11:30	-	-	-	-	1190,00	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0
22.11.2012	11:30	-	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
02.07.2012	10:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
22.11.2012	11:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	GL
		ng/l	ng/l	ng/l	-
02.07.2012	10:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1
22.11.2012	11:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1