

2015		Alte Elbe Jerichow		E1-MP			MST-Nr 426250			
OWK-Nr MEL07OW14-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; < 3m Tiefe							R-Wert 705437	H-Wert 5819978
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	
					°C	°C		µS/cm	mg/l	
21.04.2015	08:55	ohne	klar	schw. braun	9,0	12,5	8,5	766	8,7	
20.05.2015	10:50	ohne	wach getrübt	schw. grün	14,1	15,6	8,3	812	8,4	
25.06.2015	10:50	ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	20,0	16,2	8,3	814	10,1	
06.08.2015	10:30	ohne	wach getrübt	elblich-braun	26,0	23,4	8,5	676	< 0,1	
07.09.2015	09:35	ohne	getrübt	elblich-braun	14,0	13,1	8,5	622	8,4	
07.10.2015	11:30	ohne	klar	chw. gelb-br.	13,0	13,8	7,5	674	4,4	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	9,0	12,5	7,5	622	<0,1	
Max		-	-	-	26,0	23,4	8,5	814	10,1	
Mittel		-	-	-	16,0	15,8	8,3	727	6,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:55	10,6	82	0,28	0 - 0,1	0,75	1,2	39,0	15,0
20.05.2015	10:50	9,9	85	0,20	0 - 0,1	0,50	1,4	-	17,0
25.06.2015	10:50	9,8	103	0,20	0 - 0,1	0,50	1,7	-	21,0
06.08.2015	10:30	8,4	< 1	0,20	0,1 - 0,2	0,50	3,5	-	35,0
07.09.2015	09:35	10,5	80	0,14	0 - 0,2	0,35	2,6	-	27,0
07.10.2015	11:30	10,3	43	0,20	0 - 0,1	0,50	2,4	-	25,0
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1	6
Min		8,4	<1	0,14	-	0,35	1,2	-	15,0
Max		10,6	103	0,28	-	0,75	3,5	-	35,0
Mittel		9,9	66	0,20	-	0,52	2,1	-	23,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
21.04.2015	08:55	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
20.05.2015	10:50	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
25.06.2015	10:50	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
06.08.2015	10:30	20,0	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,03
07.09.2015	09:35	17,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
07.10.2015	11:30	14,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,03
Max		20,0	0,04	0,03	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10
Mittel		12,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Alte Elbe Jerichow		E1-MP				MST-Nr 426250			
OWK-Nr MEL07OW14-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; < 3m Tiefe				R-Wert 705437	H-Wert 5819978		
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
21.04.2015	08:55	1,60	0,03	0,01	0,26	95	140	51	8,3
20.05.2015	10:50	1,60	0,03	0,01	0,34	83	130	46	8,3
25.06.2015	10:50	2,20	0,03	0,01	0,27	95	130	52	8,0
06.08.2015	10:30	4,90	0,12	0,04	0,56	92	86	53	8,7
07.09.2015	09:35	4,80	0,04	0,01	0,44	86	81	48	7,5
07.10.2015	11:30	3,20	0,02	0,01	0,38	87	97	47	8,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,60	0,02	0,01	0,26	83	81	46	7,5
Max		4,90	0,12	0,04	0,56	95	140	53	8,7
Mittel		3,05	0,05	0,01	0,38	90	111	50	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert					n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	08:55	78	14,0	14,1	2,5	5,3	1,9	116	1,7
20.05.2015	10:50	84	13,0	14,8	2,6	7,0	2,5	153	4,6
25.06.2015	10:50	87	14,0	15,4	2,8	7,6	2,7	165	14,0
06.08.2015	10:30	63	12,0	11,6	2,1	5,6	2,0	122	9,3
07.09.2015	09:35	55	10,0	10,0	1,8	4,8	1,7	104	2,0
07.10.2015	11:30	63	11,0	11,4	2,0	5,3	1,9	116	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		55	10,0	10,0	1,8	4,8	1,7	104	1,3
Max		87	14,0	15,4	2,8	7,6	2,7	165	14,0
Mittel		72	12,3	12,9	2,3	5,9	2,1	129	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
21.04.2015	08:55	39,0	30,0
20.05.2015	10:50	73,0	36,0
25.06.2015	10:50	90,0	31,0
06.08.2015	10:30	204,0	122,0
07.09.2015	09:35	210,0	100,0
07.10.2015	11:30	160,0	60,0
Anzahl		6	6
Min		39,0	30,0
Max		210,0	122,0
Mittel		129,3	63,2
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
O-Wert			

2015		Alte Elbe Sandkrug		E2-MP			MST-Nr 428146		
OWK-Nr MEL07OW13-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; < 3m Tiefe						R-Wert 691271	H-Wert 5803927
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
21.04.2015	11:50	ohne	klar	farblos	19,0	13,8	8,4	810	10,4
20.05.2015	08:30	ohne	klar	farblos	10,0	15,2	8,7	902	10,6
25.06.2015	08:40	ohne	klar	farblos	16,0	14,6	9,6	806	13,3
06.08.2015	08:30	ohne	klar	farblos	20,0	21,3	9,2	780	7,8
07.09.2015	11:50	ohne	klar	farblos	16,0	14,1	8,7	691	11,4
07.10.2015	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	13,2	8,7	807	6,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	13,2	8,4	691	6,9
Max		-	-	-	20,0	21,3	9,6	902	13,3
Mittel		-	-	-	15,5	15,4	8,9	799	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
21.04.2015	11:50	10,3	101	0,40	0 - 0,1	1,00	1,5	2,4	9,0
20.05.2015	08:30	10,0	106	0,70	0 - 0,2	1,75	1,0	-	9,0
25.06.2015	08:40	10,1	131	0,50	0 - 0,4	1,00	0,8	-	9,7
06.08.2015	08:30	8,8	89	0,20	0,1 - 0,2	0,50	1,1	-	12,0
07.09.2015	11:50	10,2	111	0,30	0,1 - 0,2	0,75	1,0	-	11,0
07.10.2015	09:30	10,5	66	0,40	0 - 0,1	1,00	0,7	-	9,0
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1	6
Min		8,8	66	0,20	-	0,50	0,7	-	9,0
Max		10,5	131	0,70	-	1,75	1,5	-	12,0
Mittel		10,0	101	0,42	-	1,00	1,0	-	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
21.04.2015	11:50	7,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
20.05.2015	08:30	8,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
25.06.2015	08:40	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
06.08.2015	08:30	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
07.09.2015	11:50	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
07.10.2015	09:30	8,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10
Max		10,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10
Mittel		8,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Alte Elbe Sandkrug		E2-MP					MST-Nr 428146		
OWK-Nr MEL07OW13-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; < 3m Tiefe					R-Wert 691271	H-Wert 5803927	
Datum	Uhrzeit	N-GE5	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
21.04.2015	11:50	0,80	0,03	0,01	0,06	100	140	48	10,0
20.05.2015	08:30	0,80	0,09	0,03	0,08	130	120	61	10,0
25.06.2015	08:40	0,90	0,09	0,03	0,07	140	120	63	7,9
06.08.2015	08:30	1,00	0,27	0,09	0,15	130	89	65	7,4
07.09.2015	11:50	1,00	0,21	0,07	0,12	130	75	61	6,0
07.10.2015	09:30	0,80	0,10	0,03	0,07	120	100	57	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,80	0,02	0,01	0,06	100	75	48	5,8
Max		1,00	0,27	0,09	0,15	140	140	65	10,0
Mittel		0,88	0,13	0,04	0,09	125	107	59	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert					n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
21.04.2015	11:50	85	16,0	15,6	2,8	5,6	2,0	122	1,3
20.05.2015	08:30	75	17,0	14,4	2,6	5,0	1,8	110	0,7
25.06.2015	08:40	60	17,0	12,3	2,2	3,1	1,1	67	3,8
06.08.2015	08:30	56	16,0	11,5	2,1	3,6	1,3	79	4,0
07.09.2015	11:50	48	14,0	9,9	1,8	3,4	1,2	73	2,4
07.10.2015	09:30	55	15,0	11,2	2,0	3,1	1,1	67	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		48	14,0	9,9	1,8	3,1	1,1	67	0,7
Max		85	17,0	15,6	2,8	5,6	2,0	122	4,0
Mittel		63	15,8	12,5	2,2	4,0	1,4	86	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
21.04.2015	11:50	4,0	3,0
20.05.2015	08:30	2,0	2,0
25.06.2015	08:40	5,0	3,0
06.08.2015	08:30	3,0	6,0
07.09.2015	11:50	1,0	5,0
07.10.2015	09:30	4,0	3,0
Anzahl		6	6
Min		1,0	2,0
Max		5,0	6,0
Mittel		3,2	3,7
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
O-Wert			

2015		Arendsee		E1-MP			MST-Nr 420345			
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	
					°C	°C		µS/cm	mg/l	
14.04.2015	09:30	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	8,3	476	15,2	
19.05.2015	10:10	ohne	klar	farblos	13,0	10,8	9,1	489	11,7	
16.06.2015	09:40	ohne	klar	farblos	13,0	13,9	8,8	470	10,8	
16.07.2015	10:20	ohne	klar	farblos	20,4	18,2	9,4	455	11,8	
11.08.2015	09:30	ohne	klar	farblos	22,0	18,6	9,0	445	6,3	
15.09.2015	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	16,5	8,6	431	8,3	
13.10.2015	10:20	ohne	klar	farblos	5,8	13,2	8,2	443	12,5	
Anzahl		-	-	-	7	7	7	7	7	
Min		-	-	-	4,0	5,0	8,2	431	6,3	
Max		-	-	-	22,0	18,6	9,4	489	15,2	
Mittel		-	-	-	13,3	13,7	8,8	458	10,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST
		mg/l	%	m	m	m	m	/m	mg/l
14.04.2015	09:30	12,8	119	3,30	0 - 15,0	-	8,25	0,2	< 2,0
19.05.2015	10:10	11,1	106	1,40	0 - 9,0	9,00	3,50	0,3	-
16.06.2015	09:40	10,3	105	1,40	12,00	12,00	3,50	0,3	-
16.07.2015	10:20	9,4	126	1,60	0 - 7,0	7,00	4,00	0,3	-
11.08.2015	09:30	9,3	68	0,70	0 - 11	11,00	1,75	0,3	-
15.09.2015	10:10	9,7	85	1,60	0 - 10,0	10,00	4,00	0,3	-
13.10.2015	10:20	10,5	120	2,50	0 - 14,0	14,00	6,50	0,3	-
Anzahl		7	7	7	1	6	7	7	1
Min		9,3	68	0,70	-	7,00	1,75	0,2	-
Max		12,8	126	3,30	-	14,00	8,25	0,3	-
Mittel		10,4	104	1,79	-	10,50	4,50	0,3	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	7,3	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,40	0,55
19.05.2015	10:10	7,6	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
16.06.2015	09:40	8,9	7,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
16.07.2015	10:20	9,4	8,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
11.08.2015	09:30	9,0	7,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
15.09.2015	10:10	9,3	7,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
13.10.2015	10:20	8,6	7,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		7,3	6,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10
Max		9,4	8,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,40	0,55
Mittel		8,6	7,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	0,53	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Arendsee		E1-MP					MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 665445	H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	0,55	1,25	0,49	0,16	0,20	40	75	24
19.05.2015	10:10	< 0,10	0,90	0,33	0,11	0,15	40	74	24
16.06.2015	09:40	< 0,10	1,10	0,28	0,09	0,14	41	76	23
16.07.2015	10:20	< 0,10	1,20	0,06	0,02	0,08	41	77	24
11.08.2015	09:30	< 0,10	1,00	< 0,02	< 0,01	0,07	40	76	23
15.09.2015	10:10	< 0,10	0,90	0,06	0,02	0,06	41	75	23
13.10.2015	10:20	< 0,10	0,90	0,13	0,04	0,09	40	74	24
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,10	0,90	<0,02	<0,01	0,06	40	74	23
Max		0,55	1,25	0,49	0,16	0,20	41	77	24
Mittel		0,12	1,04	0,19	0,06	0,11	40	75	24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert						n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2015	09:30	9,1	51	8,9	9,2	1,6	4,5	1,6	98
19.05.2015	10:10	8,8	51	8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	104
16.06.2015	09:40	8,5	49	8,5	8,8	1,6	4,8	1,7	104
16.07.2015	10:20	9,0	49	8,6	8,8	1,6	4,5	1,6	98
11.08.2015	09:30	8,5	42	8,5	7,8	1,4	3,6	1,3	79
15.09.2015	10:10	8,7	40	8,3	7,5	1,3	3,4	1,2	73
13.10.2015	10:20	9,0	45	8,8	8,3	1,5	3,6	1,3	79
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		8,5	40	8,3	7,5	1,3	3,4	1,2	73
Max		9,1	51	8,9	9,2	1,6	4,8	1,7	104
Mittel		8,8	47	8,6	8,5	1,5	4,2	1,5	91
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
14.04.2015	09:30	0,5	8,0	1,0
19.05.2015	10:10	< 0,2	17,0	5,0
16.06.2015	09:40	0,2	11,0	2,0
16.07.2015	10:20	0,2	23,0	6,0
11.08.2015	09:30	0,3	22,0	2,0
15.09.2015	10:10	0,4	13,0	3,0
13.10.2015	10:20	0,3	11,0	2,0
Anzahl		7	7	7
Min		<0,2	8,0	1,0
Max		0,5	23,0	6,0
Mittel		0,3	15,0	3,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015		Arendsee		E1-0m			MST-Nr 420300		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
14.04.2015	09:30	ohne	klar	farblos	4,0	5,1	8,4	469	15,4
19.05.2015	10:10	ohne	klar	farblos	13,0	12,6	9,1	478	13,0
16.06.2015	09:40	ohne	klar	farblos	13,0	17,3	8,8	468	11,4
16.07.2015	10:20	ohne	klar	farblos	20,4	18,9	9,3	454	12,7
11.08.2015	09:30	ohne	klar	farblos	22,0	22,7	8,9	432	< 0,1
15.09.2015	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	16,5	8,5	433	9,5
13.10.2015	10:20	ohne	klar	farblos	5,8	13,1	8,6	443	12,5
Anzahl		-	-	-	7	7	7	7	7
Min		-	-	-	4,0	5,1	8,4	432	<0,1
Max		-	-	-	22,0	22,7	9,3	478	15,4
Mittel		-	-	-	13,3	15,2	8,8	454	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC
		mg/l	%	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	12,8	121	3,30	0,00	-	< 2,0	7,3	6,7
19.05.2015	10:10	10,6	123	1,40	0,00	0,4	-	8,6	7,2
16.06.2015	09:40	9,5	119	1,40	0,00	0,3	-	9,3	8,3
16.07.2015	10:20	9,2	138	1,60	0,00	0,4	-	10,0	8,3
11.08.2015	09:30	8,6	< 1	0,70	0,00	0,2	-	9,6	8,3
15.09.2015	10:10	9,7	98	1,60	0,00	0,3	-	9,2	8,1
13.10.2015	10:20	10,5	119	2,50	0,00	0,2	-	9,2	8,5
Anzahl		7	7	7	7	6	1	7	7
Min		8,6	<1	0,70	0,00	0,2	-	7,3	6,7
Max		12,8	138	3,30	0,00	0,4	-	10,0	8,5
Mittel		10,1	103	1,79	0,00	0,3	-	9,0	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

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
14.04.2015	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,50	0,56	0,56	1,30
19.05.2015	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	1,00
16.06.2015	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	1,10
16.07.2015	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	1,30
11.08.2015	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	1,10
15.09.2015	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,90
13.10.2015	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	1,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	0,90
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,50	0,56	0,56	1,30
Mittel		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	0,55	0,12	0,12	1,10
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Arendsee		E1-0m					MST-Nr 420300		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 665445	H-Wert 5862491	
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
14.04.2015	09:30	0,49	0,16	0,19	40	76	24	9,1	51
19.05.2015	10:10	0,25	0,08	0,15	40	75	24	8,8	51
16.06.2015	09:40	0,25	0,08	0,13	41	77	23	8,6	50
16.07.2015	10:20	< 0,03	< 0,01	0,07	41	76	23	8,8	47
11.08.2015	09:30	< 0,02	< 0,01	0,04	41	76	24	8,8	39
15.09.2015	10:10	0,06	0,02	0,06	41	75	23	8,6	40
13.10.2015	10:20	0,12	0,04	0,08	40	74	24	9,1	45
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,02	<0,01	0,04	40	74	23	8,6	39
Max		0,49	0,16	0,19	41	77	24	9,1	51
Mittel		0,17	0,06	0,10	41	76	24	8,8	46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert				n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	98	0,5
19.05.2015	10:10	8,7	9,1	1,6	4,8	1,7	104	< 0,2
16.06.2015	09:40	8,6	9,0	1,6	4,8	1,7	104	< 0,2
16.07.2015	10:20	8,5	8,5	1,5	4,2	1,5	92	0,2
11.08.2015	09:30	8,7	7,5	1,3	3,1	1,1	67	0,3
15.09.2015	10:10	8,4	7,5	1,3	3,4	1,2	73	0,4
13.10.2015	10:20	8,8	8,3	1,5	3,6	1,3	79	0,3
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		8,4	7,5	1,3	3,1	1,1	67	<0,2
Max		8,8	9,2	1,6	4,8	1,7	104	0,5
Mittel		8,6	8,4	1,5	4,1	1,4	88	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
O-Wert								

2015 Arendsee		E1-10m					MST-Nr 420305		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 665445	H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
19.05.2015	10:10	13,0	7,0	8,9	503	11,0	12,1	91	10,00
16.07.2015	10:20	20,4	12,4	9,1	477	6,2	10,6	58	10,00
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2015	10:10	6,7	6,4	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,60	0,37
16.07.2015	10:20	8,1	7,1	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01	0,53	0,12
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2015	10:10	0,41	1,00	0,46	0,15	0,18	40	74	24
16.07.2015	10:20	0,23	1,20	0,39	0,13	0,17	40	75	23
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.05.2015	10:10	8,8	51	8,6	9,1	1,6	4,5	1,6	98
16.07.2015	10:20	8,8	51	8,5	9,1	1,6	4,8	1,7	104
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2

2015 Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306			
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
19.05.2015	10:10	13,0	5,4	8,7	505	11,3	12,7	89	15,00
16.06.2015	09:40	13,0	6,3	8,5	478	9,6	12,4	78	15,00
16.07.2015	10:20	20,4	6,8	8,7	480	6,5	12,2	53	15,00
11.08.2015	09:30	22,0	7,0	8,6	485	3,8	12,1	31	15,00
15.09.2015	10:10	15,0	7,0	8,1	486	2,2	12,1	18	15,00
13.10.2015	10:20	5,8	8,5	7,8	483	3,4	11,7	29	15,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	5,4	7,8	478	2,2	11,7	18	15,00
Max		22,0	8,5	8,7	505	11,3	12,7	89	15,00
Mittel		14,9	6,8	8,4	486	6,1	12,2	50	15,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2015	10:10	6,7	6,4	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	2,30	0,51
16.06.2015	09:40	8,1	7,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,50	0,57
16.07.2015	10:20	7,2	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,70	0,60
11.08.2015	09:30	7,3	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,70	0,62
15.09.2015	10:10	7,3	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,00	0,68
13.10.2015	10:20	7,2	7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,10	0,71
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	6,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,30	0,51
Max		8,1	7,4	0,04	0,03	<0,03	<0,01	3,10	0,71
Mittel		7,3	6,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,72	0,62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2015	10:10	0,54	1,20	0,49	0,16	0,18	40	74	24
16.06.2015	09:40	0,57	1,40	0,48	0,16	0,19	39	75	23
16.07.2015	10:20	0,60	1,40	0,52	0,17	0,20	40	75	23
11.08.2015	09:30	0,62	1,30	0,56	0,18	0,22	40	75	23
15.09.2015	10:10	0,68	1,20	0,64	0,21	0,24	41	76	22
13.10.2015	10:20	0,71	1,30	0,68	0,22	0,23	40	74	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,54	1,20	0,48	0,16	0,18	39	74	22
Max		0,71	1,40	0,68	0,22	0,24	41	76	24
Mittel		0,62	1,30	0,56	0,18	0,21	40	75	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.05.2015	10:10	8,8	51	8,7	9,1	1,6	4,5	1,6	98
16.06.2015	09:40	8,6	50	8,7	9,0	1,6	4,5	1,6	98
16.07.2015	10:20	8,6	50	8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	104
11.08.2015	09:30	8,7	50	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	104
15.09.2015	10:10	8,4	51	8,3	9,0	1,6	5,0	1,8	110
13.10.2015	10:20	9,0	55	8,8	9,7	1,7	5,0	1,8	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	50	8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	98
Max		9,0	55	8,8	9,7	1,7	5,0	1,8	110
Mittel		8,7	51	8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Arendsee		E1-20m			MST-Nr 420307		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
14.04.2015	09:30	4,0	5,0	8,2	478	14,8	12,8	116	20,00
19.05.2015	10:10	13,0	5,0	8,5	506	11,2	12,8	88	20,00
16.06.2015	09:40	13,0	5,4	8,3	478	10,3	12,7	81	20,00
16.07.2015	10:20	20,4	5,4	8,5	480	8,2	12,7	65	20,00
11.08.2015	09:30	22,0	5,4	8,4	482	7,0	12,7	55	20,00
15.09.2015	10:10	15,0	5,5	8,0	483	5,6	12,6	44	20,00
13.10.2015	10:20	5,8	6,1	7,7	478	8,8	12,4	71	20,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		4,0	5,0	7,7	478	5,6	12,4	44	20,00
Max		22,0	6,1	8,5	506	14,8	12,8	116	20,00
Mittel		13,3	5,4	8,2	484	9,4	12,7	74	20,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	7,3	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,50	0,56
19.05.2015	10:10	6,7	6,4	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,50	0,57
16.06.2015	09:40	8,1	7,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,80	0,64
16.07.2015	10:20	7,3	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,10	0,69
11.08.2015	09:30	7,1	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,20	0,73
15.09.2015	10:10	7,1	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,50	0,78
13.10.2015	10:20	7,0	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,50	0,79
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		6,7	6,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,50	0,56
Max		8,1	7,3	0,05	0,04	<0,03	<0,01	3,50	0,79
Mittel		7,2	6,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,01	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	0,56	1,30	0,51	0,17	0,19	40	74	24
19.05.2015	10:10	0,61	1,20	0,50	0,16	0,18	40	75	24
16.06.2015	09:40	0,64	1,50	0,50	0,16	0,20	40	75	23
16.07.2015	10:20	0,69	1,50	0,52	0,17	0,21	40	76	23
11.08.2015	09:30	0,73	1,40	0,56	0,18	0,21	40	75	23
15.09.2015	10:10	0,78	1,30	0,64	0,21	0,22	40	75	22
13.10.2015	10:20	0,79	1,30	0,64	0,21	0,21	40	74	23
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,56	1,20	0,50	0,16	0,18	40	74	22
Max		0,79	1,50	0,64	0,21	0,22	40	76	24
Mittel		0,69	1,36	0,55	0,18	0,20	40	75	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Arendsee		E1-20m		MST-Nr 420307			
OWK-Nr		See-Typ:				R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2015	09:30	9,3	52	9,0	9,4	1,7	4,5	1,6	98
19.05.2015	10:10	8,9	51	8,7	9,1	1,6	4,8	1,7	104
16.06.2015	09:40	8,6	50	8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	98
16.07.2015	10:20	8,7	50	8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	104
11.08.2015	09:30	8,8	50	8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	104
15.09.2015	10:10	8,4	50	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	104
13.10.2015	10:20	8,9	54	8,8	9,6	1,7	4,8	1,7	104
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		8,4	50	8,3	8,9	1,6	4,5	1,6	98
Max		9,3	54	9,0	9,6	1,7	4,8	1,7	104
Mittel		8,8	51	8,6	9,1	1,6	4,7	1,7	102
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Arendsee		E1-30m			MST-Nr 420308		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
14.04.2015	09:30	4,0	4,8	8,1	478	14,7	12,9	114	30,00
19.05.2015	10:10	13,0	4,6	8,4	507	10,9	12,9	84	30,00
16.06.2015	09:40	13,0	4,7	8,2	479	10,4	12,9	81	30,00
16.07.2015	10:20	20,4	4,7	8,4	481	7,5	12,9	58	30,00
11.08.2015	09:30	22,0	4,8	8,3	483	6,0	12,9	47	30,00
15.09.2015	10:10	15,0	4,8	7,9	482	5,3	12,9	41	30,00
13.10.2015	10:20	5,8	5,5	7,7	478	6,6	12,6	52	30,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		4,0	4,6	7,7	478	5,3	12,6	41	30,00
Max		22,0	5,5	8,4	507	14,7	12,9	114	30,00
Mittel		13,3	4,8	8,1	484	8,8	12,9	68	30,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	7,2	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,60	0,58
19.05.2015	10:10	6,7	6,4	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,60	0,58
16.06.2015	09:40	7,9	7,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,10	0,69
16.07.2015	10:20	7,5	7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,40	0,76
11.08.2015	09:30	7,3	7,1	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	3,50	0,79
15.09.2015	10:10	7,2	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,00	0,90
13.10.2015	10:20	7,1	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,00	0,90
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		6,7	6,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,60	0,58
Max		7,9	7,4	0,05	0,04	<0,03	<0,01	4,00	0,90
Mittel		7,3	6,8	<0,03	0,02	<0,03	<0,01	3,31	0,74
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	0,58	1,20	0,51	0,17	0,19	40	78	24
19.05.2015	10:10	0,62	1,20	0,52	0,17	0,19	40	74	24
16.06.2015	09:40	0,69	1,50	0,53	0,17	0,21	40	75	23
16.07.2015	10:20	0,76	1,60	0,57	0,19	0,23	40	75	23
11.08.2015	09:30	0,82	1,60	0,60	0,20	0,23	40	75	23
15.09.2015	10:10	0,90	1,40	0,71	0,23	0,24	40	75	22
13.10.2015	10:20	0,90	1,50	0,67	0,22	0,23	40	74	23
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,58	1,20	0,51	0,17	0,19	40	74	22
Max		0,90	1,60	0,70	0,23	0,24	40	78	24
Mittel		0,75	1,43	0,59	0,19	0,22	40	75	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Arendsee		E1-30m					MST-Nr 420308		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 665445	H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2015	09:30	9,3	52	9,0	9,4	1,7	4,5	1,6	98
19.05.2015	10:10	8,9	51	8,7	9,1	1,6	4,5	1,6	98
16.06.2015	09:40	8,6	50	8,7	9,0	1,6	4,5	1,6	98
16.07.2015	10:20	8,6	49	8,4	8,8	1,6	4,8	1,7	104
11.08.2015	09:30	8,7	50	8,6	9,0	1,6	4,8	1,7	104
15.09.2015	10:10	8,4	50	8,3	8,9	1,6	4,8	1,7	104
13.10.2015	10:20	8,9	53	8,8	9,4	1,7	4,8	1,7	104
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		8,4	49	8,3	8,8	1,6	4,5	1,6	98
Max		9,3	53	9,0	9,4	1,7	4,8	1,7	104
Mittel		8,8	51	8,6	9,1	1,6	4,7	1,7	101
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Arendsee		E1-40m			MST-Nr 420309			
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE	
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	
14.04.2015	09:30	4,0	4,5	8,1	479	14,4	13,0	111	40,00	
19.05.2015	10:10	13,0	4,5	8,3	508	10,6	13,0	82	40,00	
16.06.2015	09:40	13,0	4,5	8,1	480	9,2	13,0	71	40,00	
16.07.2015	10:20	20,4	4,6	8,2	483	6,6	12,9	51	40,00	
11.08.2015	09:30	22,0	4,6	8,2	485	3,7	12,9	29	40,00	
15.09.2015	10:10	15,0	4,7	7,7	483	1,7	12,9	13	40,00	
13.10.2015	10:20	5,8	5,3	7,6	477	1,1	12,7	9	40,00	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	
Min		4,0	4,5	7,6	477	1,1	12,7	9	40,00	
Max		22,0	5,3	8,3	508	14,4	13,0	111	40,00	
Mittel		13,3	4,7	8,0	485	6,8	12,9	52	40,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	7,2	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,60	0,59
19.05.2015	10:10	6,7	6,4	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	2,60	0,59
16.06.2015	09:40	7,5	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,20	0,72
16.07.2015	10:20	7,3	7,0	0,13	0,10	< 0,03	< 0,01	3,40	0,77
11.08.2015	09:30	7,7	6,8	0,17	0,13	0,03	0,01	3,50	0,79
15.09.2015	10:10	7,5	6,8	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,40	1,00
13.10.2015	10:20	7,5	7,0	0,36	0,28	0,56	0,17	2,00	0,46
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		6,7	6,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,00	0,46
Max		7,7	7,0	0,36	0,28	0,56	0,17	4,40	1,00
Mittel		7,3	6,7	0,11	0,08	0,10	0,03	3,10	0,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	0,59	1,30	0,51	0,17	0,19	39	74	24
19.05.2015	10:10	0,64	1,20	0,54	0,18	0,20	41	76	24
16.06.2015	09:40	0,72	1,50	0,57	0,19	0,22	40	74	23
16.07.2015	10:20	0,87	1,60	0,63	0,21	0,24	40	75	23
11.08.2015	09:30	0,93	1,70	0,66	0,22	0,25	40	75	23
15.09.2015	10:10	1,02	1,60	0,80	0,26	0,26	40	75	23
13.10.2015	10:20	0,91	1,50	0,83	0,27	0,29	40	74	24
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,59	1,20	0,51	0,17	0,19	39	74	23
Max		1,02	1,70	0,83	0,27	0,29	41	76	24
Mittel		0,81	1,49	0,65	0,21	0,24	40	75	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Arendsee		E1-40m					MST-Nr 420309		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 665445	H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2015	09:30	9,2	51	8,9	9,2	1,6	4,5	1,6	98
19.05.2015	10:10	8,9	51	8,8	9,2	1,6	4,8	1,7	104
16.06.2015	09:40	8,6	50	8,6	9,0	1,6	4,8	1,7	104
16.07.2015	10:20	8,7	50	8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	104
11.08.2015	09:30	8,7	51	8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	104
15.09.2015	10:10	8,6	51	8,4	9,1	1,6	4,8	1,7	104
13.10.2015	10:20	9,2	54	8,8	9,6	1,7	5,0	1,8	110
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		8,6	50	8,4	9,0	1,6	4,5	1,6	98
Max		9,2	54	8,9	9,6	1,7	5,0	1,8	110
Mittel		8,8	51	8,7	9,2	1,6	4,8	1,7	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Arendsee		E1-45m			MST-Nr 420312		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
14.04.2015	09:30	4,0	4,3	8,0	479	14,2	13,0	109	45,00
19.05.2015	10:10	13,0	4,5	8,3	508	10,2	13,0	79	45,00
16.06.2015	09:40	13,0	4,5	8,1	481	8,1	13,0	63	45,00
16.07.2015	10:20	20,4	4,6	8,2	484	4,7	12,9	36	45,00
11.08.2015	09:30	22,0	4,6	8,1	489	1,3	12,9	10	45,00
15.09.2015	10:10	15,0	4,6	7,7	485	0,6	12,9	5	45,00
13.10.2015	10:20	5,8	5,3	7,5	479	1,1	12,7	9	45,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		4,0	4,3	7,5	479	0,6	12,7	5	45,00
Max		22,0	5,3	8,3	508	14,2	13,0	109	45,00
Mittel		13,3	4,6	8,0	486	5,7	12,9	44	45,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	7,2	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,70	0,60
19.05.2015	10:10	6,8	6,4	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01	2,40	0,55
16.06.2015	09:40	7,8	7,5	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	3,40	0,76
16.07.2015	10:20	7,8	7,1	0,53	0,41	< 0,03	< 0,01	2,90	0,65
11.08.2015	09:30	7,5	7,0	0,66	0,51	0,13	0,04	2,30	0,53
15.09.2015	10:10	7,7	7,0	0,73	0,57	0,59	0,18	< 0,44	< 0,10
13.10.2015	10:20	7,3	7,0	0,36	0,28	0,56	0,17	2,10	0,47
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		6,8	6,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10
Max		7,8	7,5	0,73	0,57	0,59	0,18	3,40	0,76
Mittel		7,4	7,0	0,36	0,28	0,19	0,06	2,29	0,52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	0,60	1,30	0,52	0,17	0,19	40	75	24
19.05.2015	10:10	0,66	1,30	0,59	0,19	0,22	40	73	24
16.06.2015	09:40	0,80	1,60	0,64	0,21	0,25	40	75	23
16.07.2015	10:20	1,06	2,00	0,76	0,25	0,28	40	75	22
11.08.2015	09:30	1,08	1,90	0,81	0,27	0,30	40	75	22
15.09.2015	10:10	0,75	1,50	0,92	0,30	0,31	40	75	21
13.10.2015	10:20	0,92	1,50	0,82	0,27	0,29	41	79	23
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,60	1,30	0,52	0,17	0,19	40	73	21
Max		1,08	2,00	0,92	0,30	0,31	41	79	24
Mittel		0,84	1,59	0,72	0,24	0,26	40	75	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Arendsee		E1-45m					MST-Nr 420312		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ: geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 665445	H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2015	09:30	9,3	52	9,0	9,4	1,7	4,5	1,6	98
19.05.2015	10:10	8,9	51	8,7	9,1	1,6	4,8	1,7	104
16.06.2015	09:40	8,5	50	8,6	9,0	1,6	4,8	1,7	104
16.07.2015	10:20	8,8	50	8,6	9,0	1,6	4,8	1,7	104
11.08.2015	09:30	8,7	51	8,6	9,1	1,6	5,0	1,8	110
15.09.2015	10:10	8,5	50	8,4	8,9	1,6	5,0	1,8	110
13.10.2015	10:20	9,1	54	8,9	9,6	1,7	5,0	1,8	110
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		8,5	50	8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	98
Max		9,3	54	9,0	9,6	1,7	5,0	1,8	110
Mittel		8,8	51	8,7	9,2	1,6	4,8	1,7	106
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Arendsee		E1-Grund			MST-Nr 420310		
OWK-Nr		See-Typ:		R-Wert 0			H-Wert		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
14.04.2015	09:30	4,0	4,2	8,0	479	13,8	13,1	106	48,40
19.05.2015	10:10	13,0	4,4	7,5	532	2,4	13,0	18	48,00
16.06.2015	09:40	13,0	4,5	8,0	488	4,3	13,0	33	48,00
16.07.2015	10:20	20,4	4,5	7,9	493	1,0	13,0	8	48,00
11.08.2015	09:30	22,0	4,6	7,8	499	0,3	12,9	2	48,00
15.09.2015	10:10	15,0	4,6	7,3	502	0,1	12,9	1	48,00
13.10.2015	10:20	5,8	5,2	7,2	498	1,0	12,7	8	48,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		4,0	4,2	7,2	479	0,1	12,7	1	48,00
Max		22,0	5,2	8,0	532	13,8	13,1	106	48,40
Mittel		13,3	4,6	7,7	499	3,3	12,9	25	48,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	7,1	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,60	0,59
19.05.2015	10:10	6,7	6,3	0,17	0,13	< 0,03	< 0,01	2,50	0,56
16.06.2015	09:40	7,8	7,4	0,30	0,23	< 0,03	< 0,01	2,90	0,65
16.07.2015	10:20	8,0	7,2	0,85	0,66	0,46	0,14	0,84	0,19
11.08.2015	09:30	8,3	7,1	1,40	1,10	0,07	0,02	< 0,44	< 0,10
15.09.2015	10:10	8,6	7,4	2,60	2,00	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
13.10.2015	10:20	8,3	7,4	2,60	2,00	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		6,7	6,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10
Max		8,6	7,4	2,60	2,00	0,46	0,14	2,90	0,65
Mittel		7,8	7,1	1,13	0,88	0,09	0,03	1,36	0,31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2015	09:30	0,59	1,20	0,52	0,17	0,20	41	77	24
19.05.2015	10:10	0,69	1,30	0,61	0,20	0,22	40	74	24
16.06.2015	09:40	0,88	1,80	0,73	0,24	0,29	40	75	23
16.07.2015	10:20	0,99	1,90	0,82	0,27	0,32	40	75	21
11.08.2015	09:30	1,12	2,20	0,98	0,32	0,35	40	74	22
15.09.2015	10:10	2,00	2,90	1,44	0,47	0,49	40	68	21
13.10.2015	10:20	2,00	3,00	1,44	0,47	0,50	40	66	22
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,59	1,20	0,52	0,17	0,20	40	66	21
Max		2,00	3,00	1,44	0,47	0,50	41	77	24
Mittel		1,18	2,04	0,93	0,30	0,34	40	73	22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015		Arendsee		E1-Grund			MST-Nr 420310		
OWK-Nr		See-Typ:					R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2015	09:30	9,2	51	8,9	9,2	1,6	4,5	1,6	98
19.05.2015	10:10	8,9	51	8,7	9,1	1,6	4,8	1,7	104
16.06.2015	09:40	8,7	50	8,6	9,0	1,6	4,8	1,7	104
16.07.2015	10:20	8,6	50	8,5	9,0	1,6	5,0	1,8	110
11.08.2015	09:30	8,6	51	8,6	9,1	1,6	5,3	1,9	116
15.09.2015	10:10	8,5	52	8,5	9,2	1,7	6,2	2,2	134
13.10.2015	10:20	9,0	56	9,0	9,9	1,8	6,2	2,2	134
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		8,5	50	8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	98
Max		9,2	56	9,0	9,9	1,8	6,2	2,2	134
Mittel		8,8	52	8,7	9,2	1,6	5,3	1,9	114
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	S
		mg/l
14.04.2015	09:30	-
19.05.2015	10:10	-
16.06.2015	09:40	-
16.07.2015	10:20	-
11.08.2015	09:30	0,5
15.09.2015	10:10	2,9
13.10.2015	10:20	-
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
O-Wert		

2015 Kiessee Barby		E1-MP					MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe					R-Wert 696539	H-Wert 5762124	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
13.04.2015	11:30	ohne	klar	farblos	8,0	7,8	7,7	2220	13,7
11.05.2015	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,7	2360	9,7
22.06.2015	09:35	ohne	klar	grün	15,0	17,5	8,3	2260	9,2
12.08.2015	09:35	ohne	klar	farblos	20,0	22,7	8,1	2290	5,5
17.09.2015	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	16,9	7,8	2210	9,2
28.10.2015	11:45	ohne	ohne	ohne	7,0	10,9	8,1	2400	10,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	7,8	7,7	2210	5,5
Max		-	-	-	20,0	22,7	8,3	2400	13,7
Mittel		-	-	-	13,8	14,9	8,0	2290	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST
		mg/l	%	m	m	m	m	/m	mg/l
13.04.2015	11:30	11,9	115	1,10	0 - 6,0	-	2,80	0,2	2,6
11.05.2015	09:50	10,3	94	2,60	0 - 6,0	-	6,50	0,1	-
22.06.2015	09:35	9,5	97	2,10	6,00	-	5,25	0,2	-
12.08.2015	09:35	8,6	64	4,10	0 - 4,0	4,00	10,30	0,1	-
17.09.2015	09:50	9,6	96	2,00	0 - 6,0	-	5,00	0,1	-
28.10.2015	11:45	11,0	96	3,90	0 - 6,0	6,00	10,00	0,1	-
Anzahl		6	6	6	1	2	6	6	1
Min		8,6	64	1,10	-	-	2,80	0,1	-
Max		11,9	115	4,10	-	-	10,30	0,2	-
Mittel		10,1	94	2,63	-	-	6,64	0,1	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:30	4,4	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,50	0,34
11.05.2015	09:50	3,8	3,4	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,40	0,32
22.06.2015	09:35	3,9	3,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,20	0,27
12.08.2015	09:35	3,8	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,97	0,22
17.09.2015	09:50	4,3	3,3	0,04	0,03	0,03	0,01	1,00	0,23
28.10.2015	11:45	3,7	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,10	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	3,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	0,97	0,22
Max		4,4	3,7	0,04	0,03	<0,03	<0,01	1,50	0,34
Mittel		4,0	3,5	0,03	0,02	<0,03	0,01	1,20	0,27
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Kiessee Barby		E1-MP					MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe					R-Wert 696539	H-Wert 5762124	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:30	0,34	0,80	< 0,02	< 0,01	0,03	300	650	120
11.05.2015	09:50	0,35	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	310	660	120
22.06.2015	09:35	0,30	0,80	< 0,02	< 0,01	0,02	310	680	120
12.08.2015	09:35	0,22	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	320	680	120
17.09.2015	09:50	0,27	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	320	680	120
28.10.2015	11:45	0,25	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	320	670	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	0,60	<0,02	<0,01	0,02	300	650	120
Max		0,35	0,80	<0,02	<0,01	0,03	320	680	120
Mittel		0,29	0,70	<0,02	<0,01	0,02	313	670	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert						n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.04.2015	11:30	8,5	290	60,0	54,4	9,7	5,3	1,9	116
11.05.2015	09:50	8,5	290	60,0	54,4	9,7	5,3	1,9	116
22.06.2015	09:35	8,4	280	60,0	53,0	9,5	5,3	1,9	116
12.08.2015	09:35	8,5	280	61,0	53,2	9,5	5,0	1,8	110
17.09.2015	09:50	8,3	280	60,0	53,0	9,5	5,3	1,9	116
28.10.2015	11:45	8,7	290	61,0	54,6	9,7	5,3	1,9	116
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	280	60,0	53,0	9,4	5,0	1,8	110
Max		8,7	290	61,0	54,6	9,7	5,3	1,9	116
Mittel		8,5	285	60,3	53,8	9,6	5,2	1,9	115
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
13.04.2015	11:30	2,0	4,0	3,0
11.05.2015	09:50	1,6	< 1,0	1,0
22.06.2015	09:35	1,6	< 1,0	2,0
12.08.2015	09:35	0,5	1,0	1,0
17.09.2015	09:50	1,6	3,0	2,0
28.10.2015	11:45	0,9	3,0	1,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,5	<1,0	1,0
Max		2,0	4,0	3,0
Mittel		1,4	2,0	1,7
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015 Kiessee Barby		E1-Grund					MST-Nr 420806		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe					R-Wert 696539	H-Wert 5762124	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
13.04.2015	11:30	8,0	7,8	7,8	2220	13,7	11,9	115	8,00
11.05.2015	09:50	15,0	13,3	7,8	2360	9,4	10,4	90	8,00
22.06.2015	09:35	15,0	17,2	8,2	2260	8,7	9,6	91	7,70
12.08.2015	09:35	20,0	18,2	7,9	2290	3,5	9,4	37	8,80
17.09.2015	09:50	18,0	16,8	7,8	2210	9,0	9,7	93	9,50
28.10.2015	11:45	7,0	10,8	8,1	2410	10,4	11,1	94	10,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	7,8	7,8	2210	3,5	9,4	37	7,70
Max		20,0	18,2	8,2	2410	13,7	11,9	115	10,00
Mittel		13,8	14,0	7,9	2292	9,1	10,3	87	8,67
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:30	4,3	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,50	0,34
11.05.2015	09:50	3,8	3,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,30	0,30
22.06.2015	09:35	3,9	3,4	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,20	0,27
12.08.2015	09:35	3,4	3,3	0,14	0,11	0,03	0,01	0,93	0,21
17.09.2015	09:50	3,7	3,2	0,04	0,03	0,03	0,01	0,93	0,21
28.10.2015	11:45	3,6	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,10	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	3,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	0,93	0,21
Max		4,3	3,6	0,14	0,11	<0,03	<0,01	1,50	0,34
Mittel		3,8	3,4	0,05	0,04	<0,03	0,01	1,16	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:30	0,34	0,70	< 0,02	< 0,01	0,03	300	650	120
11.05.2015	09:50	0,33	0,60	< 0,02	< 0,01	0,03	300	650	120
22.06.2015	09:35	0,31	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	310	680	120
12.08.2015	09:35	0,33	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	300	670	120
17.09.2015	09:50	0,25	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	320	680	120
28.10.2015	11:45	0,24	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	310	680	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,60	<0,02	<0,01	0,02	300	650	120
Max		0,34	0,70	<0,02	<0,01	0,03	320	680	120
Mittel		0,30	0,65	<0,02	<0,01	0,02	307	668	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Kiessee Barby		E1-Grund						MST-Nr 420806	
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe						R-Wert 696539	H-Wert 5762124
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.04.2015	11:30	8,5	280	60,0	53,0	9,5	5,3	1,9	116
11.05.2015	09:50	8,4	290	59,0	54,2	9,7	5,3	1,9	116
22.06.2015	09:35	8,4	280	60,0	53,0	9,5	5,6	2,0	122
12.08.2015	09:35	8,3	280	59,0	52,8	9,4	5,6	2,0	122
17.09.2015	09:50	8,3	280	59,0	52,8	9,4	5,0	1,8	110
28.10.2015	11:45	8,8	290	60,0	54,4	9,7	5,3	1,9	116
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	280	59,0	52,8	9,4	5,0	1,8	110
Max		8,8	290	60,0	54,4	9,7	5,6	2,0	122
Mittel		8,4	283	59,5	53,4	9,5	5,3	1,9	117
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	S
		mg/l
13.04.2015	11:30	-
11.05.2015	09:50	-
22.06.2015	09:35	-
12.08.2015	09:35	-
17.09.2015	09:50	-
28.10.2015	11:45	< 0,1
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
O-Wert		

2015 Kiessee Barby		E2-MP					MST-Nr 420848		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe					R-Wert 695844	H-Wert 5762469	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
13.04.2015	11:00	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	7,7	2220	13,6
11.05.2015	09:15	ohne	klar	farblos	13,0	13,8	7,8	2360	9,7
22.06.2015	10:30	ohne	klar	grün	16,0	17,4	8,1	2260	9,1
12.08.2015	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	23,0	8,2	2280	1,8
17.09.2015	09:20	ohne	klar	farblos	18,0	16,8	7,9	2210	9,0
28.10.2015	10:50	ohne	ohne	ohne	5,5	10,8	8,1	2370	10,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,5	8,2	7,7	2210	1,8
Max		-	-	-	20,0	23,0	8,2	2370	13,6
Mittel		-	-	-	13,4	15,0	8,0	2283	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	Susp.ST
		mg/l	%	m	m	m	m	/m	mg/l
13.04.2015	11:00	11,8	115	1,10	0 - 6,0	-	2,80	0,2	3,6
11.05.2015	09:15	10,3	94	2,90	0 - 6,0	-	7,25	0,1	-
22.06.2015	10:30	9,5	96	4,00	6,00	-	10,00	0,1	-
12.08.2015	08:50	8,5	21	3,30	0 - 4,0	4,00	8,25	0,1	-
17.09.2015	09:20	9,7	93	2,00	0 - 6,0	-	5,00	0,1	-
28.10.2015	10:50	11,1	95	3,90	0 - 6,0	6,00	10,00	< 0,1	-
Anzahl		6	6	6	1	2	6	6	1
Min		8,5	21	1,10	-	-	2,80	<0,1	-
Max		11,8	115	4,00	-	-	10,00	0,2	-
Mittel		10,1	86	2,87	-	-	7,22	0,1	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:00	4,4	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,40	0,32
11.05.2015	09:15	3,8	3,2	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,40	0,32
22.06.2015	10:30	3,8	3,5	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,30	0,29
12.08.2015	08:50	3,8	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,00	0,23
17.09.2015	09:20	3,7	3,4	0,04	0,03	0,03	0,01	1,10	0,24
28.10.2015	10:50	3,5	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,20	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	3,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,00	0,23
Max		4,4	3,6	0,04	0,03	<0,03	<0,01	1,40	0,32
Mittel		3,8	3,4	0,03	0,02	<0,03	0,01	1,23	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Kiessee Barby		E2-MP					MST-Nr 420848		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe					R-Wert 695844	H-Wert 5762469	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:00	0,32	0,80	< 0,02	< 0,01	0,04	300	650	120
11.05.2015	09:15	0,35	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	300	660	120
22.06.2015	10:30	0,32	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	310	680	120
12.08.2015	08:50	0,23	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	310	680	120
17.09.2015	09:20	0,28	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	310	680	120
28.10.2015	10:50	0,26	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	320	680	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,23	0,60	<0,02	<0,01	0,02	300	650	120
Max		0,35	0,80	<0,02	<0,01	0,04	320	680	120
Mittel		0,29	0,65	<0,02	<0,01	0,02	308	672	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert						n.eingeh.			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.04.2015	11:00	8,4	280	60,0	53,0	9,5	5,3	1,9	116
11.05.2015	09:15	8,5	280	58,0	52,6	9,4	5,3	1,9	116
22.06.2015	10:30	8,4	290	61,0	54,6	9,7	5,6	2,0	122
12.08.2015	08:50	8,4	280	60,0	53,0	9,5	5,0	1,8	110
17.09.2015	09:20	8,3	280	59,0	52,8	9,4	5,3	1,9	116
28.10.2015	10:50	8,7	290	60,0	54,4	9,7	5,3	1,9	116
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	280	58,0	52,6	9,4	5,0	1,8	110
Max		8,7	290	61,0	54,6	9,7	5,6	2,0	122
Mittel		8,5	283	59,7	53,4	9,5	5,3	1,9	116
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
13.04.2015	11:00	2,0	4,0	1,0
11.05.2015	09:15	1,6	< 1,0	< 1,0
22.06.2015	10:30	1,6	< 1,0	< 1,0
12.08.2015	08:50	0,5	2,0	< 1,0
17.09.2015	09:20	1,5	3,0	1,0
28.10.2015	10:50	0,9	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,5	<1,0	<1,0
Max		2,0	4,0	1,0
Mittel		1,3	2,0	<1,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
O-Wert				

2015 Kiessee Barby		E2-Grund				MST-Nr 420816			
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe				R-Wert 695844	H-Wert 5762469		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
13.04.2015	11:00	8,0	7,9	7,7	2220	13,7	11,9	115	9,20
11.05.2015	09:15	13,0	10,9	7,8	2370	6,5	11,0	59	9,00
22.06.2015	10:30	16,0	17,2	8,1	2260	8,5	9,6	89	8,80
12.08.2015	08:50	20,0	17,8	7,9	2290	1,7	9,4	18	8,80
17.09.2015	09:20	18,0	16,8	7,9	2220	8,9	9,7	92	8,70
28.10.2015	10:50	5,5	10,7	8,1	2400	10,4	11,1	94	8,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	7,9	7,7	2220	1,7	9,4	18	8,00
Max		20,0	17,8	8,1	2400	13,7	11,9	115	9,20
Mittel		13,4	13,6	7,9	2293	8,3	10,4	78	8,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:00	4,4	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,50	0,33
11.05.2015	09:15	4,5	4,1	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,40	0,31
22.06.2015	10:30	3,9	3,4	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,20	0,28
12.08.2015	08:50	3,7	3,2	0,40	0,31	0,03	0,01	1,10	0,25
17.09.2015	09:20	3,9	3,3	0,04	0,03	0,03	0,01	1,00	0,23
28.10.2015	10:50	3,7	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,20	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	3,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,00	0,23
Max		4,5	4,1	0,40	0,31	<0,03	<0,01	1,50	0,33
Mittel		4,0	3,5	0,10	0,07	<0,03	0,01	1,23	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2015	11:00	0,33	0,70	< 0,02	< 0,01	0,03	300	660	120
11.05.2015	09:15	0,35	0,70	< 0,02	< 0,01	0,02	300	660	120
22.06.2015	10:30	0,32	0,70	< 0,02	< 0,01	0,03	310	680	120
12.08.2015	08:50	0,57	0,80	< 0,02	< 0,01	0,03	310	670	120
17.09.2015	09:20	0,27	0,60	< 0,02	< 0,01	0,03	320	680	120
28.10.2015	10:50	0,27	0,60	< 0,02	< 0,01	0,02	320	690	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,27	0,60	<0,02	<0,01	0,02	300	660	120
Max		0,57	0,80	<0,02	<0,01	0,03	320	690	120
Mittel		0,35	0,68	<0,02	<0,01	0,03	310	673	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

2015 Kieselsee Barby		E2-Grund					MST-Nr 420816		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ: polymiktisch; alle Ökoregionen; > 3m Tiefe					R-Wert 695844	H-Wert 5762469	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.04.2015	11:00	8,5	290	60,0	54,4	9,7	5,3	1,9	116
11.05.2015	09:15	8,4	280	58,0	52,6	9,4	5,3	1,9	116
22.06.2015	10:30	8,4	290	60,0	54,4	9,7	5,6	2,0	122
12.08.2015	08:50	8,3	290	61,0	54,6	9,7	5,9	2,1	128
17.09.2015	09:20	8,3	280	60,0	53,0	9,5	5,3	1,9	116
28.10.2015	10:50	8,8	290	60,0	54,4	9,7	5,3	1,9	116
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	280	58,0	52,6	9,4	5,3	1,9	116
Max		8,8	290	61,0	54,6	9,7	5,9	2,1	128
Mittel		8,4	287	59,8	53,9	9,6	5,4	2,0	119
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	S
		mg/l
13.04.2015	11:00	-
11.05.2015	09:15	-
22.06.2015	10:30	-
12.08.2015	08:50	-
17.09.2015	09:20	-
28.10.2015	10:50	< 0,1
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
O-Wert		