

2014		Alte Elbe Sandkrug			E2-MP			MST-Nr 428146		
OWK-Nr MEL07OW13-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG						R-Wert 4487058		H-Wert 5802111
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
10.04.2014	08:40	ohne	klar	farblos	8,0	10,5	8,0	769	10,3	
08.05.2014	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	14,7	8,2	738	9,5	
05.06.2014	09:20	ohne	klar	farblos	13,8	19,6	8,2	800	7,2	
10.07.2014	09:10	ohne	klar	farblos	22,0	21,9	8,5	746	8,5	
11.09.2014	10:45	ohne	klar	farblos	14,0	16,8	8,3	669	9,4	
21.10.2014	11:35	ohne	klar	farblos	15,0	13,5	8,3	631	8,9	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	8,0	10,5	8,0	631	7,2	
Max		-	-	-	22,0	21,9	8,5	800	10,3	
Mittel		-	-	-	14,1	16,2	8,2	726	9,0	
10Quantil		-	-	-	10,0	12,0	8,1	650	7,8	
50Quantil		-	-	-	13,9	15,8	8,2	742	9,2	
90Quantil		-	-	-	18,5	20,8	8,4	784	9,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
10.04.2014	08:40	92	0,50	-	-	1,25	0,7	14	8,6
08.05.2014	08:50	94	0,60	-	-	1,50	0,9	-	7,0
05.06.2014	09:20	79	0,60	-	-	1,50	0,8	-	7,6
10.07.2014	09:10	98	0,60	-	-	1,50	0,9	-	9,7
11.09.2014	10:45	97	0,40	-	-	1,00	1,0	-	12,0
21.10.2014	11:35	86	0,60	-	-	1,50	0,8	-	9,8
Anzahl		6	6	-	-	6	6	1	6
Min		79	0,40	-	-	1,00	0,7	-	7,0
Max		98	0,60	-	-	1,50	1,0	-	12,0
Mittel		91	0,55	-	-	1,38	0,8	-	9,1
10Quantil		82	0,45	-	-	1,12	0,8	-	7,3
50Quantil		93	0,60	-	-	1,50	0,8	-	9,1
90Quantil		98	0,60	-	-	1,50	1,0	-	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2014	08:40	6,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
08.05.2014	08:50	5,8	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06
05.06.2014	09:20	6,2	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06
10.07.2014	09:10	8,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
11.09.2014	10:45	9,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
21.10.2014	11:35	8,4	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		9,9	0,08	0,06	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		7,4	0,04	0,03	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		5,9	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04
50Quantil		7,1	0,03	0,02	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		9,2	0,08	0,06	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Alte Elbe Sandkrug			E2-MP			MST-Nr 428146		
OWK-Nr MEL07OW13-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG						R-Wert 4487058		H-Wert 5802111
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	
10.04.2014	08:40	1,0	< 0,02	< 0,01	0,10	68	170	36	7,5	
08.05.2014	08:50	0,7	0,04	0,01	0,05	71	170	38	8,1	
05.06.2014	09:20	0,6	0,04	0,01	0,06	68	160	36	7,5	
10.07.2014	09:10	0,9	0,03	0,01	0,05	72	140	38	7,2	
11.09.2014	10:45	1,0	0,05	0,02	0,08	77	95	40	7,3	
21.10.2014	11:35	0,9	0,06	0,02	0,07	74	84	38	6,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,6	<0,02	<0,01	0,05	68	84	36	6,7	
Max		1,0	0,06	0,02	0,10	77	170	40	8,1	
Mittel		0,8	0,04	0,01	0,07	72	136	38	7,4	
10Quantil		0,6	0,02	0,01	0,05	68	90	36	7,0	
50Quantil		0,9	0,04	0,01	0,06	72	150	38	7,4	
90Quantil		1,0	0,06	0,02	0,09	76	170	39	7,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.04.2014	08:40	83	15,0	15,1	2,7	4,2	1,5	91,5	2,2
08.05.2014	08:50	87	16,0	15,9	2,8	5,0	1,8	110,0	2,3
05.06.2014	09:20	84	15,0	15,2	2,7	5,3	1,9	116,0	6,6
10.07.2014	09:10	82	15,0	14,9	2,7	6,2	2,2	134,0	-
11.09.2014	10:45	64	15,0	12,4	2,2	6,2	2,2	134,0	8,3
21.10.2014	11:35	59	14,0	11,5	2,1	5,9	2,1	128,0	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		59	14,0	11,5	2,0	4,2	1,5	91,5	2,2
Max		87	16,0	15,9	2,8	6,2	2,2	134,0	8,3
Mittel		76	15,0	14,2	2,5	5,5	2,0	118,9	4,7
10Quantil		62	14,5	12,0	2,1	4,6	1,6	100,8	2,2
50Quantil		82	15,0	15,0	2,7	5,6	2,0	122,0	4,2
90Quantil		86	15,5	15,6	2,8	6,2	2,2	134,0	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
10.04.2014	08:40	17,0	9,0
08.05.2014	08:50	3,0	4,0
05.06.2014	09:20	4,0	4,0
10.07.2014	09:10	2,0	2,0
11.09.2014	10:45	18,0	6,0
21.10.2014	11:35	3,0	4,0
Anzahl		6	6
Min		2,0	2,0
Max		18,0	9,0
Mittel		7,8	4,8
10Quantil		2,5	3,0
50Quantil		3,5	4,0
90Quantil		17,5	7,5
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014		Arendsee		E1-MP			MST-Nr 420345				
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
15.04.2014	10:45	ohne	klar	farblos	8,0	6,3	8,5	513	13,9		
13.05.2014	10:10	ohne	klar	farblos	12,0	10,5	9,1	479	12,4		
17.06.2014	10:00	ohne	klar	farblos	16,0	18,6	9,8	507	13,0		
22.07.2014	10:00	ohne	klar	farblos	20,0	23,4	9,4	430	10,9		
09.09.2014	09:15	ohne	klar	farblos	14,0	17,7	9,0	439	10,7		
14.10.2014	09:55	ohne	klar	farblos	15,0	14,8	8,8	449	8,8		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	8,0	6,3	8,5	430	8,8		
Max		-	-	-	20,0	23,4	9,8	513	13,9		
Mittel		-	-	-	14,2	15,2	9,1	470	11,6		
10Quantil		-	-	-	10,0	8,4	8,6	434	9,8		
50Quantil		-	-	-	14,5	16,2	9,0	464	11,6		
90Quantil		-	-	-	18,0	21,0	9,6	510	13,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
15.04.2014	10:45	112	1,40	-	-	3,50	0,2	< 2	7,9
13.05.2014	10:10	111	1,00	-	11,00	2,50	0,3	-	8,9
17.06.2014	10:00	140	0,70	-	4,00	1,75	0,3	-	11,0
22.07.2014	10:00	129	0,80	-	3,00	2,00	0,3	-	11,0
09.09.2014	09:15	113	2,30	-	7,00	5,75	0,3	-	10,0
14.10.2014	09:55	87	2,10	-	10,00	5,25	0,3	-	8,5
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6
Min		87	0,70	-	3,00	1,75	0,2	-	7,9
Max		140	2,30	-	11,00	5,75	0,3	-	11,0
Mittel		115	1,38	-	7,00	3,46	0,3	-	9,5
10Quantil		99	0,75	-	3,40	1,88	0,2	-	8,2
50Quantil		112	1,20	-	7,00	3,00	0,3	-	9,4
90Quantil		134	2,20	-	10,60	5,50	0,3	-	11,0
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
15.04.2014	10:45	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	0,46
13.05.2014	10:10	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,20
17.06.2014	10:00	7,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
22.07.2014	10:00	8,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.09.2014	09:15	8,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
14.10.2014	09:55	7,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Max		8,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	0,46
Mittel		7,5	0,02	0,01	0,02	0,00	0,5	0,12	0,13
10Quantil		6,7	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		7,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		8,3	0,02	0,01	0,02	0,00	1,1	0,26	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345					
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG								R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
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	mg/l			
15.04.2014	10:45	1,2	0,38	0,12	0,20	41	77	24	8,7				
13.05.2014	10:10	1,1	0,28	0,09	0,16	41	77	23	8,7				
17.06.2014	10:00	1,4	0,11	0,04	0,12	41	76	24	8,5				
22.07.2014	10:00	1,1	< 0,02	< 0,01	0,05	41	75	23	8,3				
09.09.2014	09:15	1,0	0,04	0,01	0,04	41	75	24	8,9				
14.10.2014	09:55	0,7	0,09	0,03	0,07	40	75	24	8,9				
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6				
Min		0,7	<0,02	<0,01	0,04	40	75	23	8,3				
Max		1,4	0,38	0,12	0,20	41	77	24	8,9				
Mittel		1,1	0,15	0,05	0,11	41	76	24	8,7				
10Quantil		0,8	0,03	0,01	0,04	40	75	23	8,4				
50Quantil		1,1	0,10	0,03	0,10	41	76	24	8,7				
90Quantil		1,3	0,33	0,11	0,18	41	77	24	8,9				
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-				
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2014	10:45	50	8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	< 0,2
13.05.2014	10:10	51	8,7	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	< 0,2
17.06.2014	10:00	51	8,7	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	0,2
22.07.2014	10:00	35	8,4	6,8	1,2	2,7	1,0	58,0	0,2
09.09.2014	09:15	41	8,8	7,8	1,4	3,4	1,2	73,2	0,3
14.10.2014	09:55	42	8,9	7,9	1,4	3,6	1,3	79,3	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	8,4	6,8	1,2	2,7	1,0	58,0	<0,2
Max		51	8,9	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	0,3
Mittel		45	8,7	8,3	1,5	4,0	1,4	86,0	0,2
10Quantil		38	8,5	7,3	1,3	3,0	1,1	65,6	0,1
50Quantil		46	8,7	8,4	1,5	4,0	1,5	88,4	0,2
90Quantil		51	8,9	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
15.04.2014	10:45	20,0	4,0
13.05.2014	10:10	28,0	5,0
17.06.2014	10:00	29,0	4,0
22.07.2014	10:00	20,0	2,0
09.09.2014	09:15	13,0	2,0
14.10.2014	09:55	10,0	2,0
Anzahl		6	6
Min		10,0	2,0
Max		29,0	5,0
Mittel		20,0	3,2
10Quantil		11,5	2,0
50Quantil		20,0	3,0
90Quantil		28,5	4,5
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014		Arendsee		E1-0m			MST-Nr 420300				
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
15.04.2014	10:45	ohne	klar	farblos	8,0	6,7	8,6	512	14,3		
13.05.2014	10:10	ohne	klar	farblos	12,0	11,1	9,2	476	13,0		
17.06.2014	10:00	ohne	klar	farblos	16,0	18,8	9,8	506	13,4		
22.07.2014	10:00	ohne	klar	farblos	20,0	23,5	9,4	430	10,9		
09.09.2014	09:15	ohne	klar	farblos	14,0	18,7	9,2	435	13,0		
14.10.2014	09:55	ohne	klar	farblos	15,0	14,8	9,0	449	8,9		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	8,0	6,7	8,6	430	8,9		
Max		-	-	-	20,0	23,5	9,8	512	14,3		
Mittel		-	-	-	14,2	15,6	9,2	468	12,2		
10Quantil		-	-	-	10,0	8,9	8,8	432	9,9		
50Quantil		-	-	-	14,5	16,8	9,2	462	13,0		
90Quantil		-	-	-	18,0	21,2	9,6	509	13,8		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2014	10:45	117	1,40	2	7,9	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.05.2014	10:10	118	1,00	-	9,2	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
17.06.2014	10:00	145	0,70	-	11,0	7,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.07.2014	10:00	129	0,80	-	11,0	9,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
09.09.2014	09:15	140	2,30	-	10,0	8,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
14.10.2014	09:55	88	2,10	-	8,4	7,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		88	0,70	-	7,9	6,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Max		145	2,30	-	11,0	9,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Mittel		123	1,38	-	9,6	7,9	0,02	0,01	0,02
10Quantil		102	0,75	-	8,2	6,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		124	1,20	-	9,6	7,8	0,02	0,01	0,02
90Quantil		142	2,20	-	11,0	9,1	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2014	10:45	< 0,01	2,0	0,46	0,46	1,1	0,38	0,12	0,19
13.05.2014	10:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,20	0,9	0,26	0,08	0,15
17.06.2014	10:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,10	0,03	0,10
22.07.2014	10:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	< 0,02	< 0,01	0,05
09.09.2014	09:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02	< 0,01	0,04
14.10.2014	09:55	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,09	0,03	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,04
Max		< 0,01	2,0	0,46	0,46	1,2	0,38	0,12	0,19
Mittel		0,00	0,5	0,12	0,13	1,0	0,14	0,05	0,10
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,8	0,01	0,00	0,04
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	1,0	0,09	0,03	0,08
90Quantil		0,00	1,1	0,26	0,28	1,2	0,32	0,10	0,17
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-0m				MST-Nr 420300	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.04.2014	10:45	41	77	24	8,7	50	8,6	9,0	1,6
13.05.2014	10:10	41	77	24	8,8	51	8,8	9,2	1,6
17.06.2014	10:00	40	76	24	8,5	50	8,7	9,0	1,6
22.07.2014	10:00	41	76	23	8,4	35	8,4	6,8	1,2
09.09.2014	09:15	41	75	24	8,8	41	8,8	7,8	1,4
14.10.2014	09:55	40	75	24	8,9	42	8,9	7,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40	75	23	8,4	35	8,4	6,8	1,2
Max		41	77	24	8,9	51	8,9	9,2	1,6
Mittel		41	76	24	8,7	45	8,7	8,3	1,5
10Quantil		40	75	24	8,4	38	8,5	7,3	1,3
50Quantil		41	76	24	8,8	46	8,8	8,4	1,5
90Quantil		41	77	24	8,9	50	8,9	9,1	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2014	10:45	4,5	1,6	97,6	< 0,2
13.05.2014	10:10	4,8	1,7	104,0	< 0,2
17.06.2014	10:00	4,8	1,7	104,0	< 0,2
22.07.2014	10:00	2,7	1,0	58,6	0,2
09.09.2014	09:15	3,4	1,2	73,2	0,3
14.10.2014	09:55	3,6	1,3	79,3	0,3
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,7	1,0	58,6	<0,2
Max		4,8	1,7	104,0	0,3
Mittel		4,0	1,4	86,1	0,2
10Quantil		3,0	1,1	65,9	0,1
50Quantil		4,0	1,5	88,4	0,2
90Quantil		4,8	1,7	104,0	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-10m			MST-Nr 420305				
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						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		
17.06.2014	10:00	16,0	9,8	8,7	522	3,8	34	7,6	6,7		
22.07.2014	10:00	20,0	10,9	8,5	490	0,3	3	7,9	7,1		
09.09.2014	09:15	14,0	13,0	8,4	480	0,6	6	8,4	7,3		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3		
Min		14,0	9,8	8,4	480	0,3	3	7,6	6,7		
Max		20,0	13,0	8,7	522	3,8	34	8,4	7,3		
Mittel		16,7	11,2	8,5	497	1,6	14	8,0	7,0		
10Quantil		14,4	10,0	8,4	482	0,4	4	7,7	6,8		
50Quantil		16,0	10,9	8,5	490	0,6	6	7,9	7,1		
90Quantil		19,2	12,6	8,7	516	3,2	28	8,3	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	
17.06.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	
22.07.2014	10:00	0,13	0,10	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,13	0,8	
09.09.2014	09:15	0,24	0,19	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,19	0,9	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3	
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,8	
Max		0,24	0,19	0,10	0,03	<0,4	<0,10	0,19	1,1	
Mittel		0,13	0,10	0,04	0,01	0,2	0,05	0,12	0,9	
10Quantil		0,04	0,03	0,02	0,00	0,2	0,05	0,07	0,8	
50Quantil		0,13	0,10	0,02	0,00	0,2	0,05	0,13	0,9	
90Quantil		0,22	0,17	0,08	0,02	0,2	0,05	0,18	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
17.06.2014	10:00	0,34	0,11	0,16	40	76	24	8,7	51
22.07.2014	10:00	0,44	0,14	0,20	41	77	22	8,4	51
09.09.2014	09:15	0,57	0,19	0,21	41	75	23	9,0	53
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,34	0,11	0,16	40	75	22	8,4	51
Max		0,57	0,18	0,21	41	77	24	9,0	53
Mittel		0,45	0,15	0,19	41	76	23	8,7	52
10Quantil		0,36	0,12	0,17	40	75	22	8,5	51
50Quantil		0,44	0,14	0,20	41	76	23	8,7	51
90Quantil		0,54	0,18	0,21	41	77	24	8,9	53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.06.2014	10:00	8,8	9,2	1,6	4,8	1,7	104,0	< 0,2
22.07.2014	10:00	8,5	9,1	1,6	5,0	1,8	110,0	< 0,2
09.09.2014	09:15	9,0	9,5	1,7	5,0	1,8	110,0	0,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,5	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	< 0,2
Max		9,0	9,5	1,7	5,0	1,8	110,0	< 0,2
Mittel		8,8	9,3	1,6	4,9	1,8	108,0	0,1
10Quantil		8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	105,2	0,1
50Quantil		8,8	9,2	1,6	5,0	1,8	110,0	0,1
90Quantil		9,0	9,4	1,7	5,0	1,8	110,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tiefenlandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						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		
13.05.2014	10:10	12,0	6,4	8,3	489	11,3	92	7,3	6,4		
17.06.2014	10:00	16,0	7,3	8,3	522	6,3	52	6,9	6,2		
22.07.2014	10:00	20,0	7,0	8,2	490	3,2	26	7,5	6,7		
09.09.2014	09:15	14,0	8,2	8,2	497	0,3	3	7,4	7,3		
14.10.2014	09:55	15,0	6,9	8,2	499	0,4	3	6,7	6,6		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		12,0	6,4	8,2	489	0,3	3	6,7	6,2		
Max		20,0	8,2	8,3	522	11,3	92	7,5	7,3		
Mittel		15,4	7,2	8,2	499	4,3	35	7,2	6,6		
10Quantil		12,8	6,6	8,2	489	0,3	3	6,8	6,3		
50Quantil		15,0	7,0	8,2	497	3,2	26	7,3	6,6		
90Quantil		18,4	7,8	8,3	513	9,3	76	7,5	7,1		
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
13.05.2014	10:10	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40	0,44	1,1
17.06.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,36	1,0
22.07.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	0,58	1,2
09.09.2014	09:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	0,65	1,2
14.10.2014	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	0,72	1,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,6	0,36	0,36	1,0
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	3,2	0,72	0,72	1,3
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	2,4	0,54	0,55	1,2
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	1,7	0,38	0,39	1,0
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,6	0,58	0,58	1,2
90Quantil		0,04	0,03	0,02	0,00	3,1	0,69	0,69	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
13.05.2014	10:10	0,38	0,12	0,18	41	77	24	8,9	51
17.06.2014	10:00	0,42	0,14	0,18	40	75	24	8,7	51
22.07.2014	10:00	0,52	0,17	0,21	41	79	23	8,4	50
09.09.2014	09:15	0,61	0,20	0,22	42	77	24	9,2	53
14.10.2014	09:55	0,63	0,21	0,23	40	75	24	9,1	53
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,38	0,12	0,18	40	75	23	8,4	50
Max		0,63	0,20	0,23	42	79	24	9,2	53
Mittel		0,51	0,17	0,20	41	77	24	8,9	52
10Quantil		0,39	0,13	0,18	40	75	23	8,5	50
50Quantil		0,52	0,17	0,21	41	77	24	8,9	51
90Quantil		0,62	0,20	0,23	42	78	24	9,2	53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2014		Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
13.05.2014	10:10	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	< 0,2	
17.06.2014	10:00	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	< 0,2	
22.07.2014	10:00	8,4	8,9	1,6	4,8	1,7	104,0	0,2	
09.09.2014	09:15	9,0	9,5	1,7	4,8	1,7	104,0	0,3	
14.10.2014	09:55	9,1	9,5	1,7	5,0	1,8	110,0	0,4	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		8,4	8,9	1,6	4,5	1,6	97,6	<0,2	
Max		9,1	9,5	1,7	5,0	1,8	110,0	0,4	
Mittel		8,8	9,3	1,6	4,7	1,7	102,6	0,2	
10Quantil		8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,1	
50Quantil		8,8	9,2	1,6	4,8	1,7	104,0	0,2	
90Quantil		9,1	9,5	1,7	4,9	1,8	107,6	0,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2014		Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						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		
15.04.2014	10:45	8,0	4,9	8,1	516	12,8	100	7,5	6,7		
13.05.2014	10:10	12,0	5,4	8,0	489	11,5	91	7,4	6,4		
17.06.2014	10:00	16,0	5,6	8,0	523	8,0	64	6,9	6,7		
22.07.2014	10:00	20,0	5,4	8,1	490	6,4	51	7,4	7,1		
09.09.2014	09:15	14,0	6,1	8,1	494	2,3	19	7,5	7,0		
14.10.2014	09:55	15,0	5,4	8,0	493	3,1	24	7,1	7,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		8,0	4,9	8,0	489	2,3	19	6,9	6,4		
Max		20,0	6,1	8,1	523	12,8	100	7,5	7,1		
Mittel		14,2	5,5	8,0	501	7,3	58	7,3	6,8		
10Quantil		10,0	5,2	8,0	490	2,7	22	7,0	6,6		
50Quantil		14,5	5,4	8,0	494	7,2	58	7,4	6,8		
90Quantil		18,0	5,8	8,1	520	12,2	96	7,5	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
15.04.2014	10:45	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	0,54	1,3
13.05.2014	10:10	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,54	1,2
17.06.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	0,63	1,2
22.07.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,3	0,74	0,74	1,2
09.09.2014	09:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,78	0,78	1,3
14.10.2014	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	0,81	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,2	0,50	0,54	1,2
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	3,6	0,81	0,81	1,4
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	2,9	0,66	0,67	1,3
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,2	0,51	0,54	1,2
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	3,0	0,68	0,68	1,2
90Quantil		0,04	0,03	0,02	0,00	3,6	0,80	0,80	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
15.04.2014	10:45	0,44	0,14	0,20	41	77	23	8,6	49
13.05.2014	10:10	0,43	0,14	0,19	41	77	24	8,9	51
17.06.2014	10:00	0,45	0,15	0,20	40	76	24	8,7	51
22.07.2014	10:00	0,53	0,17	0,21	41	77	23	8,4	50
09.09.2014	09:15	0,61	0,20	0,21	41	76	24	9,1	52
14.10.2014	09:55	0,63	0,21	0,22	40	75	24	9,2	54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,43	0,14	0,19	40	75	23	8,4	49
Max		0,63	0,20	0,22	41	77	24	9,2	54
Mittel		0,52	0,17	0,20	41	76	24	8,8	51
10Quantil		0,43	0,14	0,20	40	76	23	8,5	50
50Quantil		0,49	0,16	0,20	41	76	24	8,8	51
90Quantil		0,62	0,20	0,22	41	77	24	9,1	53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
15.04.2014	10:45	8,5	8,8	1,6	4,5	1,6	97,6	0,3	
13.05.2014	10:10	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,2	
17.06.2014	10:00	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,3	
22.07.2014	10:00	8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	104,0	0,3	
09.09.2014	09:15	8,9	9,3	1,7	4,8	1,7	104,0	0,4	
14.10.2014	09:55	9,1	9,7	1,7	4,8	1,7	104,0	0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,5	8,8	1,6	4,5	1,6	97,6	0,2	
Max		9,1	9,7	1,7	4,8	1,7	104,0	0,5	
Mittel		8,8	9,2	1,6	4,6	1,6	100,8	0,3	
10Quantil		8,5	8,9	1,6	4,5	1,6	97,6	0,2	
50Quantil		8,8	9,2	1,6	4,6	1,6	100,8	0,3	
90Quantil		9,0	9,5	1,7	4,8	1,7	104,0	0,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2014		Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						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		
15.04.2014	10:45	8,0	4,7	8,0	517	12,5	97	7,6	6,8		
13.05.2014	10:10	12,0	4,7	7,8	489	11,1	86	7,1	6,4		
17.06.2014	10:00	16,0	4,8	7,8	523	8,7	68	7,1	6,5		
22.07.2014	10:00	20,0	4,8	7,9	490	6,8	53	7,2	6,7		
09.09.2014	09:15	14,0	4,8	7,9	490	4,7	37	7,3	6,9		
14.10.2014	09:55	15,0	4,8	7,8	492	3,1	24	6,9	6,4		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		8,0	4,7	7,8	489	3,1	24	6,9	6,4		
Max		20,0	4,8	8,0	523	12,5	97	7,6	6,9		
Mittel		14,2	4,8	7,9	500	7,8	61	7,2	6,6		
10Quantil		10,0	4,7	7,8	490	3,9	30	7,0	6,4		
50Quantil		14,5	4,8	7,8	491	7,8	60	7,2	6,6		
90Quantil		18,0	4,8	8,0	520	11,8	92	7,4	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
15.04.2014	10:45	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,64	1,3
13.05.2014	10:10	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,63	1,2
17.06.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,1	0,69	0,69	1,3
22.07.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,79	0,79	1,3
09.09.2014	09:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85	0,85	1,4
14.10.2014	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85	0,85	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,7	0,60	0,63	1,2
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	3,8	0,85	0,85	1,5
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,00	3,3	0,73	0,74	1,3
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,7	0,60	0,64	1,2
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	3,3	0,74	0,74	1,3
90Quantil		0,04	0,04	0,02	0,00	3,8	0,85	0,85	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
15.04.2014	10:45	0,46	0,15	0,21	41	76	24	8,7	50
13.05.2014	10:10	0,47	0,15	0,20	41	77	24	8,9	51
17.06.2014	10:00	0,49	0,16	0,19	40	76	24	8,7	51
22.07.2014	10:00	0,53	0,17	0,22	41	77	23	8,5	50
09.09.2014	09:15	0,65	0,21	0,22	41	76	24	9,1	52
14.10.2014	09:55	0,67	0,22	0,22	40	75	24	9,1	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,46	0,15	0,19	40	75	23	8,5	50
Max		0,66	0,22	0,22	41	77	24	9,1	52
Mittel		0,54	0,18	0,21	41	76	24	8,8	51
10Quantil		0,46	0,15	0,20	40	76	24	8,6	50
50Quantil		0,51	0,17	0,22	41	76	24	8,8	51
90Quantil		0,66	0,21	0,22	41	77	24	9,1	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
15.04.2014	10:45	8,7	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,4	
13.05.2014	10:10	8,9	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,4	
17.06.2014	10:00	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,5	
22.07.2014	10:00	8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,6	
09.09.2014	09:15	9,0	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	0,8	
14.10.2014	09:55	9,1	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	0,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,4	
Max		9,1	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	0,9	
Mittel		8,8	9,2	1,6	4,6	1,6	99,7	0,6	
10Quantil		8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,4	
50Quantil		8,9	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,6	
90Quantil		9,0	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	0,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2014		Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						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		
15.04.2014	10:45	8,0	4,4	7,9	517	12,1	93	7,8	7,2		
13.05.2014	10:10	12,0	4,5	7,7	490	10,5	81	7,2	6,3		
17.06.2014	10:00	16,0	4,6	7,7	524	7,9	61	6,9	6,4		
22.07.2014	10:00	20,0	4,6	7,9	491	5,5	43	7,1	6,8		
09.09.2014	09:15	14,0	4,6	7,8	491	2,5	19	7,4	7,1		
14.10.2014	09:55	15,0	4,7	7,6	493	0,5	4	7,1	7,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		8,0	4,4	7,6	490	0,5	4	6,9	6,3		
Max		20,0	4,7	7,9	524	12,1	93	7,8	7,2		
Mittel		14,2	4,6	7,8	501	6,5	50	7,2	6,8		
10Quantil		10,0	4,4	7,6	490	1,5	12	7,0	6,4		
50Quantil		14,5	4,6	7,8	492	6,7	52	7,2	6,9		
90Quantil		18,0	4,6	7,9	520	11,3	87	7,6	7,2		
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
15.04.2014	10:45	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,65	1,3
13.05.2014	10:10	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	0,65	1,3
17.06.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,3	0,75	0,75	1,4
22.07.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85	0,85	1,3
09.09.2014	09:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	0,93	1,5
14.10.2014	09:55	0,06	0,05	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,08	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,08	1,3
Max		0,06	0,05	0,10	0,03	4,1	0,93	0,93	1,5
Mittel		0,03	0,03	0,03	0,01	2,8	0,63	0,65	1,4
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	1,5	0,32	0,37	1,3
50Quantil		0,03	0,02	0,02	0,00	3,0	0,68	0,70	1,4
90Quantil		0,06	0,05	0,06	0,02	4,0	0,89	0,89	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
15.04.2014	10:45	0,47	0,15	0,20	41	77	24	8,9	50
13.05.2014	10:10	0,49	0,16	0,20	41	77	24	8,9	51
17.06.2014	10:00	0,51	0,17	0,21	40	76	24	8,7	51
22.07.2014	10:00	0,62	0,20	0,24	41	76	23	8,5	50
09.09.2014	09:15	0,74	0,24	0,26	42	77	24	9,2	52
14.10.2014	09:55	0,75	0,25	0,27	40	72	22	9,0	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,47	0,15	0,20	40	72	22	8,5	50
Max		0,75	0,25	0,27	42	77	24	9,2	52
Mittel		0,60	0,19	0,23	41	76	24	8,9	51
10Quantil		0,48	0,16	0,20	40	74	22	8,6	50
50Quantil		0,57	0,18	0,22	41	76	24	8,9	51
90Quantil		0,74	0,24	0,26	42	77	24	9,1	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
15.04.2014	10:45	8,7	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,4	
13.05.2014	10:10	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,5	
17.06.2014	10:00	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,7	
22.07.2014	10:00	8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,9	
09.09.2014	09:15	9,0	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	1,3	
14.10.2014	09:55	9,2	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	1,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,4	
Max		9,2	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	1,4	
Mittel		8,8	9,2	1,6	4,6	1,6	99,7	0,9	
10Quantil		8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,4	
50Quantil		8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,8	
90Quantil		9,1	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	1,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2014		Arendsee		E1-45m				MST-Nr 420312			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						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		
15.04.2014	10:45	8,0	4,3	7,8	517	11,9	91	7,5	7,2		
13.05.2014	10:10	12,0	4,4	7,6	490	10,1	78	7,3	6,4		
17.06.2014	10:00	16,0	4,5	7,7	524	7,2	56	7,1	6,1		
22.07.2014	10:00	20,0	4,6	7,9	492	4,1	32	7,4	6,9		
09.09.2014	09:15	14,0	4,6	7,7	493	1,0	8	7,9	7,1		
14.10.2014	09:55	15,0	4,6	7,5	495	0,3	2	7,3	6,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		8,0	4,3	7,5	490	0,3	2	7,1	6,1		
Max		20,0	4,6	7,9	524	11,9	91	7,9	7,2		
Mittel		14,2	4,5	7,7	502	5,8	44	7,4	6,8		
10Quantil		10,0	4,4	7,6	491	0,6	5	7,2	6,2		
50Quantil		14,5	4,6	7,7	494	5,6	44	7,4	6,9		
90Quantil		18,0	4,6	7,8	520	11,0	84	7,7	7,2		
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
15.04.2014	10:45	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,60	1,3
13.05.2014	10:10	0,10	0,08	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,67	1,3
17.06.2014	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	0,81	1,4
22.07.2014	10:00	0,05	0,04	0,07	0,02	3,5	0,80	0,86	1,5
09.09.2014	09:15	0,73	0,57	0,49	0,15	< 0,4	< 0,10	0,72	1,4
14.10.2014	09:55	0,61	0,47	0,49	0,15	< 0,4	< 0,10	0,62	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,60	1,3
Max		0,73	0,57	0,49	0,15	3,6	0,81	0,86	1,5
Mittel		0,26	0,20	0,18	0,06	2,1	0,47	0,71	1,4
10Quantil		0,03	0,02	0,02	0,00	0,2	0,05	0,61	1,3
50Quantil		0,09	0,07	0,04	0,01	2,5	0,56	0,70	1,4
90Quantil		0,67	0,52	0,49	0,15	3,6	0,80	0,84	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
15.04.2014	10:45	0,46	0,15	0,21	41	77	24	8,8	51
13.05.2014	10:10	0,52	0,17	0,21	41	77	24	9,0	51
17.06.2014	10:00	0,56	0,18	0,22	40	76	24	8,7	51
22.07.2014	10:00	0,69	0,23	0,26	41	76	22	8,4	50
09.09.2014	09:15	0,90	0,29	0,32	42	77	23	9,2	52
14.10.2014	09:55	0,87	0,28	0,31	40	75	23	9,1	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,46	0,15	0,21	40	75	22	8,4	50
Max		0,90	0,29	0,32	42	77	24	9,2	52
Mittel		0,67	0,22	0,26	41	76	23	8,9	51
10Quantil		0,49	0,16	0,21	40	76	22	8,6	50
50Quantil		0,62	0,20	0,24	41	76	24	8,9	51
90Quantil		0,89	0,29	0,32	42	77	24	9,1	52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2014		Arendsee		E1-45m				MST-Nr 420312	
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4463690	H-Wert 5861700
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
15.04.2014	10:45	8,7	9,1	1,6	4,5	1,6	97,6	0,5	
13.05.2014	10:10	8,9	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,7	
17.06.2014	10:00	8,8	9,2	1,6	4,5	1,6	97,6	0,9	
22.07.2014	10:00	8,5	9,0	1,6	4,8	1,7	104,0	1,2	
09.09.2014	09:15	9,1	9,4	1,7	4,8	1,7	104,0	2,2	
14.10.2014	09:55	9,1	9,4	1,7	5,0	1,8	110,0	2,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,5	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,5	
Max		9,1	9,4	1,7	5,0	1,8	110,0	2,2	
Mittel		8,9	9,2	1,6	4,7	1,7	101,8	1,2	
10Quantil		8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,6	
50Quantil		8,9	9,2	1,6	4,6	1,6	100,8	1,0	
90Quantil		9,1	9,4	1,7	4,9	1,8	107,0	2,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2014		Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310			
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						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		
15.04.2014	10:45	8,0	4,2	7,8	517	11,6	89	48,50	7,5		
13.05.2014	10:10	12,0	4,4	7,6	491	9,5	73	48,00	7,3		
17.06.2014	10:00	16,0	4,5	7,4	531	2,2	17	48,50	7,4		
22.07.2014	10:00	20,0	4,5	7,8	498	1,7	13	48,00	7,8		
09.09.2014	09:15	14,0	4,6	7,5	503	0,5	4	48,00	8,5		
14.10.2014	09:55	15,0	4,6	7,3	503	0,2	2	48,00	7,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		8,0	4,2	7,3	491	0,2	2	48,00	7,3		
Max		20,0	4,6	7,8	531	11,6	89	48,50	8,5		
Mittel		14,2	4,5	7,6	507	4,3	33	48,17	7,7		
10Quantil		10,0	4,3	7,4	494	0,4	3	48,00	7,4		
50Quantil		14,5	4,5	7,6	503	2,0	15	48,00	7,5		
90Quantil		18,0	4,6	7,8	524	10,6	81	48,50	8,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2014	10:45	7,0	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,61
13.05.2014	10:10	6,3	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57	0,68
17.06.2014	10:00	6,4	0,27	0,21	< 0,03	< 0,01	3,3	0,75	0,96
22.07.2014	10:00	6,6	0,41	0,32	0,16	0,05	1,6	0,37	0,74
09.09.2014	09:15	7,3	1,50	1,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,20
14.10.2014	09:55	6,8	1,30	0,98	< 0,03	< 0,01	3,5	0,80	1,78
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	0,09	0,07	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,61
Max		7,3	1,50	1,20	0,16	0,05	3,5	0,80	1,78
Mittel		6,7	0,62	0,48	0,04	0,01	2,3	0,51	1,00
10Quantil		6,4	0,12	0,09	0,02	0,00	0,9	0,21	0,64
50Quantil		6,7	0,34	0,26	0,02	0,00	2,4	0,55	0,85
90Quantil		7,2	1,40	1,09	0,09	0,03	3,4	0,78	1,49
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
15.04.2014	10:45	1,3	0,48	0,16	0,20	41	77	24	8,7
13.05.2014	10:10	1,3	0,52	0,17	0,22	41	77	24	9,0
17.06.2014	10:00	1,6	0,66	0,22	0,27	41	76	23	8,7
22.07.2014	10:00	1,4	0,80	0,26	0,31	41	76	23	8,7
09.09.2014	09:15	2,1	1,16	0,38	0,41	42	73	23	9,1
14.10.2014	09:55	1,7	1,05	0,34	0,38	40	74	24	9,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,48	0,16	0,20	40	73	23	8,7
Max		2,1	1,16	0,38	0,41	42	77	24	9,1
Mittel		1,6	0,78	0,25	0,30	41	76	24	8,9
10Quantil		1,3	0,50	0,16	0,21	40	74	23	8,7
50Quantil		1,5	0,73	0,24	0,29	41	76	24	8,8
90Quantil		1,9	1,10	0,36	0,40	42	77	24	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310					
OWK-Nr MEL06OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG								R-Wert 4463690		H-Wert 5861700	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2				
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l				
15.04.2014	10:45	50	8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,5				
13.05.2014	10:10	52	8,9	9,3	1,7	4,5	1,6	97,6	0,7				
17.06.2014	10:00	51	8,8	9,2	1,6	4,8	1,7	104,0	1,3				
22.07.2014	10:00	51	8,6	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	1,8				
09.09.2014	09:15	53	9,1	9,5	1,7	5,3	1,9	116,0	3,3				
14.10.2014	09:55	52	9,1	9,4	1,7	5,3	1,9	116,0	2,9				
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6				
Min		50	8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,5				
Max		53	9,1	9,5	1,7	5,3	1,9	116,0	3,3				
Mittel		52	8,8	9,2	1,6	4,9	1,7	105,9	1,8				
10Quantil		50	8,6	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,6				
50Quantil		52	8,9	9,2	1,6	4,8	1,7	104,0	1,6				
90Quantil		52	9,1	9,4	1,7	5,3	1,9	116,0	3,1				
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-				
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-				

Datum	Uhrzeit	S
		mg/l
15.04.2014	10:45	-
13.05.2014	10:10	-
17.06.2014	10:00	-
22.07.2014	10:00	-
09.09.2014	09:15	1,5
14.10.2014	09:55	1,0
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2014 Barleber See I		E1-MP					MST-Nr 420396			
OWK-Nr MEL03OW21-00		Tiefendsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4476010		H-Wert 5787910	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
02.04.2014	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	8,4	8,2	1790	12,5	
06.05.2014	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	13,8	8,2	1750	10,6	
04.06.2014	08:40	ohne	klar	farblos	15,0	17,1	8,1	1890	10,2	
02.07.2014	08:55	ohne	klar	farblos	15,0	18,4	8,2	1770	9,7	
03.09.2014	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	18,5	8,1	1760	10,1	
01.10.2014	08:20	ohne	klar	farblos	12,0	16,9	8,5	1770	10,3	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	6,0	8,4	8,1	1750	9,7	
Max		-	-	-	16,0	18,5	8,5	1890	12,5	
Mittel		-	-	-	12,7	15,5	8,2	1788	10,6	
10Quantil		-	-	-	9,0	11,1	8,1	1755	9,9	
50Quantil		-	-	-	13,5	17,0	8,2	1770	10,2	
90Quantil		-	-	-	15,5	18,4	8,4	1840	11,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
02.04.2014	10:00	107	3,40	-	-	8,50	0,2	< 2	6,6
06.05.2014	10:00	103	7,40	-	5,00	18,50	0,2	-	5,8
04.06.2014	08:40	106	7,90	-	6,00	20,00	0,2	-	6,4
02.07.2014	08:55	104	6,00	-	-	15,00	0,2	-	7,1
03.09.2014	09:30	109	3,60	-	-	9,00	0,2	-	6,7
01.10.2014	08:20	107	3,70	-	-	9,25	0,2	-	7,3
Anzahl		6	6	-	2	6	6	1	6
Min		103	3,40	-	-	8,50	0,2	-	5,8
Max		109	7,90	-	-	20,00	0,2	-	7,3
Mittel		106	5,33	-	-	13,38	0,2	-	6,6
10Quantil		104	3,50	-	-	8,75	0,2	-	6,1
50Quantil		106	4,85	-	-	12,12	0,2	-	6,6
90Quantil		108	7,65	-	-	19,25	0,2	-	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	10:00	5,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
06.05.2014	10:00	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
04.06.2014	08:40	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
02.07.2014	08:55	7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.09.2014	09:30	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
01.10.2014	08:20	6,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		7,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		5,9	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		5,1	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		5,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Barleber See I		E1-MP					MST-Nr 420396			
OWK-Nr MEL03OW21-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4476010		H-Wert 5787910	
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	
02.04.2014	10:00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	160	600	89	17,0	
06.05.2014	10:00	0,6	0,02	0,01	0,03	170	600	90	17,0	
04.06.2014	08:40	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	160	590	90	17,0	
02.07.2014	08:55	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	610	87	16,0	
03.09.2014	09:30	< 0,5	0,06	0,02	0,05	160	570	88	17,0	
01.10.2014	08:20	0,8	0,08	0,03	0,06	170	590	89	18,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	160	570	87	16,0	
Max		0,8	0,08	0,02	0,06	170	610	90	18,0	
Mittel		0,6	0,03	0,01	0,04	165	593	89	17,0	
10Quantil		0,4	0,01	0,00	0,02	160	580	88	16,5	
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,03	165	595	89	17,0	
90Quantil		0,7	0,07	0,02	0,06	170	605	90	17,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	10:00	200	66,0	43,2	7,7	7,0	2,5	153,0	0,2
06.05.2014	10:00	200	65,0	43,0	7,7	7,0	2,5	153,0	0,4
04.06.2014	08:40	200	67,0	43,4	7,8	7,0	2,5	153,0	0,5
02.07.2014	08:55	190	64,0	41,3	7,4	7,0	2,5	153,0	0,8
03.09.2014	09:30	200	66,0	43,2	7,7	6,7	2,4	146,0	1,9
01.10.2014	08:20	200	67,0	43,4	7,8	6,7	2,4	146,0	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	64,0	41,3	7,4	6,7	2,4	146,0	0,2
Max		200	67,0	43,4	7,8	7,0	2,5	153,0	2,2
Mittel		198	65,8	42,9	7,7	6,9	2,5	150,7	1,0
10Quantil		195	64,5	42,2	7,5	6,7	2,4	146,0	0,3
50Quantil		200	66,0	43,2	7,7	7,0	2,5	153,0	0,6
90Quantil		200	67,0	43,4	7,8	7,0	2,5	153,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
02.04.2014	10:00	2,0	3,0
06.05.2014	10:00	1,0	< 1,0
04.06.2014	08:40	< 1,0	< 1,0
02.07.2014	08:55	2,0	< 1,0
03.09.2014	09:30	7,0	2,0
01.10.2014	08:20	20,0	3,0
Anzahl		6	6
Min		<1,0	<1,0
Max		20,0	3,0
Mittel		5,4	1,6
10Quantil		0,8	0,5
50Quantil		2,0	1,2
90Quantil		13,5	3,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 Barleber See I		E1-Grund					MST-Nr 420355			
OWK-Nr MEL03OW21-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4476010		H-Wert 5787910	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
02.04.2014	10:00	12,0	7,2	8,1	1790	10,9	90	9,70	6,6	
06.05.2014	10:00	6,0	10,7	7,9	1760	7,3	66	9,40	5,5	
04.06.2014	08:40	15,0	13,5	7,7	1910	4,0	39	9,60	6,5	
02.07.2014	08:55	15,0	15,5	7,8	1780	1,3	13	9,80	6,6	
03.09.2014	09:30	16,0	18,4	8,2	1760	9,1	98	9,60	6,5	
01.10.2014	08:20	12,0	16,6	8,3	1770	7,8	80	9,00	7,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,0	7,2	7,7	1760	1,3	13	9,00	5,5	
Max		16,0	18,4	8,3	1910	10,9	98	9,80	7,2	
Mittel		12,7	13,6	8,0	1795	6,7	64	9,52	6,5	
10Quantil		9,0	9,0	7,8	1760	2,7	26	9,20	6,0	
50Quantil		13,5	14,5	8,0	1775	7,6	73	9,60	6,6	
90Quantil		15,5	17,5	8,2	1850	10,0	94	9,75	6,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	10:00	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
06.05.2014	10:00	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
04.06.2014	08:40	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
02.07.2014	08:55	6,0	0,39	0,30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,30
03.09.2014	09:30	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
01.10.2014	08:20	6,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		6,5	0,39	0,30	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,30
Mittel		5,7	0,08	0,06	0,02	0,00	0,2	0,05	0,09
10Quantil		5,0	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		5,9	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,4	0,20	0,16	0,02	0,00	0,2	0,05	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	10:00	0,6	0,02	0,01	0,03	170	590	89	17,0
06.05.2014	10:00	< 0,5	0,05	0,02	0,04	170	590	89	17,0
04.06.2014	08:40	0,6	0,05	0,02	0,06	170	600	90	17,0
02.07.2014	08:55	0,8	0,06	0,02	0,07	160	590	88	17,0
03.09.2014	09:30	< 0,5	0,06	0,02	0,05	170	570	87	17,0
01.10.2014	08:20	0,6	0,07	0,02	0,06	170	570	87	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,02	0,01	0,03	160	570	87	17,0
Max		0,8	0,07	0,02	0,07	170	600	90	17,0
Mittel		0,5	0,05	0,02	0,05	168	585	88	17,0
10Quantil		0,2	0,03	0,01	0,04	165	570	87	17,0
50Quantil		0,6	0,05	0,02	0,06	170	590	88	17,0
90Quantil		0,7	0,07	0,02	0,06	170	595	90	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Barleber See I		E1-Grund			MST-Nr 420355			
OWK-Nr MEL03OW21-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4476010		H-Wert 5787910
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
02.04.2014	10:00	200	66,0	43,2	7,7	7,0	2,5	153,0	-	
06.05.2014	10:00	210	65,0	44,4	7,9	7,3	2,6	159,0	-	
04.06.2014	08:40	200	66,0	43,2	7,7	7,3	2,6	159,0	-	
02.07.2014	08:55	200	65,0	43,0	7,7	7,8	2,8	171,0	-	
03.09.2014	09:30	200	65,0	43,0	7,7	7,0	2,5	153,0	-	
01.10.2014	08:20	190	66,0	41,8	7,5	6,7	2,4	146,0	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		190	65,0	41,8	7,5	6,7	2,4	146,0	-	
Max		210	66,0	44,4	7,9	7,8	2,8	171,0	-	
Mittel		200	65,5	43,1	7,7	7,2	2,6	156,8	-	
10Quantil		195	65,0	42,4	7,6	6,8	2,4	149,5	-	
50Quantil		200	65,5	43,1	7,7	7,2	2,6	156,0	-	
90Quantil		205	66,0	43,8	7,8	7,6	2,7	165,0	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2014		Barleber See II			E1-MP			MST-Nr 420447		
OWK-Nr MEL03OW22-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4477261		H-Wert 5787557
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
02.04.2014	11:40	ohne	klar	farblos	12,0	8,5	8,2	1890	12,0	
06.05.2014	08:15	ohne	klar	farblos	6,0	13,5	8,1	1860	10,5	
04.06.2014	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	17,7	8,3	2010	10,2	
02.07.2014	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	18,5	8,3	1890	9,8	
03.09.2014	11:40	ohne	klar	farblos	18,0	18,3	8,2	1880	9,9	
01.10.2014	10:00	ohne	klar	farblos	16,0	16,6	8,2	1890	9,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	6,0	8,5	8,1	1860	9,0	
Max		-	-	-	21,0	18,5	8,3	2010	12,0	
Mittel		-	-	-	15,0	15,5	8,2	1903	10,2	
10Quantil		-	-	-	9,0	11,0	8,1	1870	9,4	
50Quantil		-	-	-	16,5	17,2	8,2	1890	10,0	
90Quantil		-	-	-	19,5	18,4	8,3	1950	11,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
02.04.2014	11:40	103	6,00	-	-	15,00	0,1	< 2	5,0
06.05.2014	08:15	101	6,40	-	-	16,00	0,2	-	4,6
04.06.2014	10:30	108	3,20	-	4,00	8,00	0,1	-	4,6
02.07.2014	10:30	105	7,70	-	-	19,30	0,2	-	6,1
03.09.2014	11:40	106	5,80	-	-	14,50	0,2	-	5,2
01.10.2014	10:00	93	6,70	-	-	16,80	0,2	-	5,3
Anzahl		6	6	-	1	6	6	1	6
Min		93	3,20	-	-	8,00	0,1	-	4,6
Max		108	7,70	-	-	19,30	0,2	-	6,1
Mittel		103	5,97	-	-	14,93	0,2	-	5,1
10Quantil		97	4,50	-	-	11,25	0,1	-	4,6
50Quantil		104	6,20	-	-	15,50	0,2	-	5,1
90Quantil		107	7,20	-	-	18,05	0,2	-	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	11:40	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
06.05.2014	08:15	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
04.06.2014	10:30	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
02.07.2014	10:30	5,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.09.2014	11:40	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
01.10.2014	10:00	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		5,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		4,9	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		4,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		4,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		5,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2014 Barleber See II		E1-MP					MST-Nr 420447			
OWK-Nr MEL03OW22-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4477261		H-Wert 5787557	
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	
02.04.2014	11:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	660	100	22,0	
06.05.2014	08:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	670	98	21,0	
04.06.2014	10:30	< 0,5	0,02	0,01	0,02	170	670	100	22,0	
02.07.2014	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	170	670	96	21,0	
03.09.2014	11:40	< 0,5	0,02	0,01	0,02	170	650	99	23,0	
01.10.2014	10:00	< 0,5	0,02	0,01	0,02	170	620	98	23,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	170	620	96	21,0	
Max		<0,5	0,02	0,01	0,02	170	670	100	23,0	
Mittel		0,2	0,01	0,00	0,02	170	657	98	22,0	
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	170	635	97	21,0	
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	170	665	98	22,0	
90Quantil		0,2	0,02	0,01	0,02	170	670	100	23,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
02.04.2014	11:40	220	65,0	45,8	8,2	6,2	2,2	134,0	3,7	
06.05.2014	08:15	210	63,0	43,9	7,8	6,2	2,2	134,0	3,3	
04.06.2014	10:30	220	66,0	46,0	8,2	6,2	2,2	134,0	3,0	
02.07.2014	10:30	210	63,0	43,9	7,8	6,2	2,2	134,0	3,0	
03.09.2014	11:40	210	65,0	44,4	7,9	5,9	2,1	128,0	2,0	
01.10.2014	10:00	210	66,0	44,6	8,0	5,9	2,1	128,0	2,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		210	63,0	43,9	7,8	5,9	2,1	128,0	2,0	
Max		220	66,0	46,0	8,2	6,2	2,2	134,0	3,7	
Mittel		213	64,7	44,8	8,0	6,1	2,2	132,0	2,9	
10Quantil		210	63,0	43,9	7,8	5,9	2,1	128,0	2,2	
50Quantil		210	65,0	44,5	7,9	6,2	2,2	134,0	3,0	
90Quantil		220	66,0	45,9	8,2	6,2	2,2	134,0	3,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
02.04.2014	11:40	1,0	< 1,0
06.05.2014	08:15	2,0	< 1,0
04.06.2014	10:30	1,0	< 1,0
02.07.2014	10:30	< 1,0	< 1,0
03.09.2014	11:40	2,0	1,0
01.10.2014	10:00	3,0	2,0
Anzahl		6	6
Min		<1,0	<1,0
Max		3,0	2,0
Mittel		1,6	0,8
10Quantil		0,8	0,5
50Quantil		1,5	0,5
90Quantil		2,5	1,5
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 Barleber See II		E1-Grund						MST-Nr 420404	
OWK-Nr MEL03OW22-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						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
02.04.2014	11:40	12,0	8,0	8,1	1900	11,7	99	8,30	5,1
06.05.2014	08:15	6,0	11,6	7,8	1870	5,7	53	8,40	4,2
04.06.2014	10:30	21,0	12,9	7,7	2030	0,5	5	8,30	4,3
02.07.2014	10:30	17,0	15,5	8,0	1900	3,1	31	8,10	5,7
03.09.2014	11:40	18,0	18,2	8,1	1880	9,5	101	8,00	5,2
01.10.2014	10:00	16,0	16,4	8,1	1890	8,2	84	8,00	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	8,0	7,7	1870	0,5	5	8,00	4,2
Max		21,0	18,2	8,1	2030	11,7	101	8,40	5,7
Mittel		15,0	13,8	8,0	1912	6,4	62	8,18	5,0
10Quantil		9,0	9,8	7,8	1875	1,8	18	8,00	4,2
50Quantil		16,5	14,2	8,0	1895	7,0	68	8,20	5,2
90Quantil		19,5	17,3	8,1	1965	10,6	100	8,35	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	11:40	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
06.05.2014	08:15	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
04.06.2014	10:30	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
02.07.2014	10:30	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.09.2014	11:40	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
01.10.2014	10:00	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		5,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		4,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		3,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		4,7	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		5,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
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
02.04.2014	11:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	660	100	22,0
06.05.2014	08:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	660	99	21,0
04.06.2014	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	670	100	22,0
02.07.2014	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	660	96	21,0
03.09.2014	11:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	640	99	23,0
01.10.2014	10:00	< 0,5	0,02	0,01	0,02	170	640	97	22,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	170	640	96	21,0
Max		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	170	670	100	23,0
Mittel		0,2	0,01	0,00	0,02	170	655	98	21,8
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	170	640	96	21,0
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	170	660	99	22,0
90Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	170	665	100	22,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Barleber See II		E1-Grund			MST-Nr 420404			
OWK-Nr MEL03OW22-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4477261		H-Wert 5787557
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
02.04.2014	11:40	220	65,0	45,8	8,2	6,2	2,2	134,0	-	
06.05.2014	08:15	220	64,0	45,5	8,1	6,2	2,2	134,0	-	
04.06.2014	10:30	220	66,0	46,0	8,2	6,4	2,3	140,0	< 0,1	
02.07.2014	10:30	210	63,0	43,9	7,8	6,4	2,3	140,0	-	
03.09.2014	11:40	210	65,0	44,4	7,9	5,9	2,1	128,0	-	
01.10.2014	10:00	210	65,0	44,4	7,9	5,9	2,1	128,0	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1	
Min		210	63,0	43,9	7,8	5,9	2,1	128,0	-	
Max		220	66,0	46,0	8,2	6,4	2,3	140,0	-	
Mittel		215	64,7	45,0	8,0	6,2	2,2	134,0	-	
10Quantil		210	63,5	44,2	7,9	5,9	2,1	128,0	-	
50Quantil		215	65,0	45,0	8,0	6,2	2,2	134,0	-	
90Quantil		220	65,5	45,9	8,2	6,4	2,3	140,0	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2014		Neustädter See			E1-MP			MST-Nr 420541		
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4475955		H-Wert 5782840
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
03.04.2014	11:45	ohne	klar	farblos	14,0	10,1	8,2	1740	11,4	
07.05.2014	10:50	ohne	klar	farblos	14,0	14,7	8,3	1710	10,8	
12.06.2014	00:00	ohne	klar	farblos	21,0	22,8	8,4	1860	9,4	
03.07.2014	10:45	ohne	klar	farblos	19,0	19,1	8,5	1730	11,0	
10.09.2014	10:30	ohne	klar	farblos	14,0	19,0	8,3	1730	10,5	
09.10.2014	10:40	ohne	klar	farblos	18,5	15,3	8,2	1740	9,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	14,0	10,1	8,2	1710	9,0	
Max		-	-	-	21,0	22,8	8,5	1860	11,4	
Mittel		-	-	-	16,8	16,8	8,3	1752	10,4	
10Quantil		-	-	-	14,0	12,4	8,2	1720	9,2	
50Quantil		-	-	-	16,2	17,2	8,3	1735	10,6	
90Quantil		-	-	-	20,0	21,0	8,4	1800	11,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
03.04.2014	11:45	101	2,60	-	-	6,50	0,2	< 2	7,4
07.05.2014	10:50	107	3,80	-	-	9,50	0,2	-	6,0
12.06.2014	00:00	110	2,20	-	3,00	5,50	0,3	-	6,6
03.07.2014	10:45	120	4,00	-	-	10,00	0,2	-	8,0
10.09.2014	10:30	114	2,60	-	-	6,50	0,3	-	7,6
09.10.2014	10:40	90	5,00	-	-	12,50	0,2	-	7,9
Anzahl		6	6	-	1	6	6	1	6
Min		90	2,20	-	-	5,50	0,2	-	6,0
Max		120	5,00	-	-	12,50	0,3	-	8,0
Mittel		107	3,37	-	-	8,42	0,2	-	7,2
10Quantil		96	2,40	-	-	6,00	0,2	-	6,3
50Quantil		108	3,20	-	-	8,00	0,2	-	7,5
90Quantil		117	4,50	-	-	11,25	0,3	-	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2014	11:45	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
07.05.2014	10:50	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.06.2014	00:00	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.07.2014	10:45	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.09.2014	10:30	7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.10.2014	10:40	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		7,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		6,1	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		5,4	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		6,4	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,7	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Neustädter See		E1-MP					MST-Nr 420541			
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4475955		H-Wert 5782840	
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	
03.04.2014	11:45	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	140	600	99	14,0	
07.05.2014	10:50	< 0,5	0,02	0,01	0,02	140	600	100	15,0	
12.06.2014	00:00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	140	590	100	14,0	
03.07.2014	10:45	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	150	600	100	14,0	
10.09.2014	10:30	< 0,5	0,12	0,04	0,07	150	600	100	15,0	
09.10.2014	10:40	0,7	0,22	0,07	0,11	150	600	99	15,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	140	590	99	14,0	
Max		0,7	0,22	0,07	0,11	150	600	100	15,0	
Mittel		0,5	0,06	0,02	0,04	145	598	100	14,5	
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	140	595	99	14,0	
50Quantil		0,5	0,01	0,00	0,02	145	600	100	14,5	
90Quantil		0,7	0,17	0,06	0,09	150	600	100	15,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2014	11:45	170	70,0	39,9	7,1	7,6	2,7	165,0	0,7
07.05.2014	10:50	170	76,0	41,3	7,4	7,8	2,8	171,0	1,4
12.06.2014	00:00	170	77,0	41,5	7,4	8,1	2,9	177,0	0,7
03.07.2014	10:45	170	76,0	41,3	7,4	7,8	2,8	171,0	1,1
10.09.2014	10:30	170	76,0	41,3	7,4	7,6	2,7	165,0	0,3
09.10.2014	10:40	170	75,0	41,1	7,3	7,8	2,8	171,0	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	70,0	39,9	7,1	7,6	2,7	165,0	0,3
Max		170	77,0	41,5	7,4	8,1	2,9	177,0	2,4
Mittel		170	75,0	41,1	7,3	7,8	2,8	170,0	1,1
10Quantil		170	72,5	40,5	7,2	7,6	2,7	165,0	0,5
50Quantil		170	76,0	41,3	7,4	7,8	2,8	171,0	0,9
90Quantil		170	76,5	41,4	7,4	8,0	2,8	174,0	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
03.04.2014	11:45	3,0	3,0
07.05.2014	10:50	2,0	< 1,0
12.06.2014	00:00	2,0	< 1,0
03.07.2014	10:45	4,0	2,0
10.09.2014	10:30	5,0	1,0
09.10.2014	10:40	4,0	2,0
Anzahl		6	6
Min		2,0	<1,0
Max		5,0	3,0
Mittel		3,3	1,5
10Quantil		2,0	0,5
50Quantil		3,5	1,5
90Quantil		4,5	2,5
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014		Neustädter See		E1-Grund				MST-Nr 420542			
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4475955		H-Wert 5782840	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
03.04.2014	11:45	14,0	8,7	8,1	1740	10,4	89	5,00	6,6		
07.05.2014	10:50	14,0	14,6	8,3	1710	11,3	112	5,00	6,0		
12.06.2014	00:00	21,0	16,5	8,2	1850	4,5	46	5,20	6,4		
03.07.2014	10:45	19,0	18,1	8,4	1750	8,4	90	5,30	7,4		
10.09.2014	10:30	14,0	17,8	8,2	1740	5,7	60	5,00	7,5		
09.10.2014	10:40	18,5	15,3	8,2	1740	8,8	88	5,20	7,8		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		14,0	8,7	8,1	1710	4,5	46	5,00	6,0		
Max		21,0	18,1	8,4	1850	11,3	112	5,30	7,8		
Mittel		16,8	15,2	8,2	1755	8,2	81	5,12	7,0		
10Quantil		14,0	11,6	8,1	1725	5,1	53	5,00	6,2		
50Quantil		16,2	15,9	8,2	1740	8,6	88	5,10	7,0		
90Quantil		20,0	18,0	8,4	1800	10,9	101	5,25	7,6		
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
03.04.2014	11:45	6,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
07.05.2014	10:50	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.06.2014	00:00	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.07.2014	10:45	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.09.2014	10:30	6,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.10.2014	10:40	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		6,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		6,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		5,4	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		6,3	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
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
03.04.2014	11:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,04	140	580	99	14,0
07.05.2014	10:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	140	590	99	14,0
12.06.2014	00:00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	580	99	14,0
03.07.2014	10:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	600	100	14,0
10.09.2014	10:30	< 0,5	0,24	0,08	0,12	150	600	99	15,0
09.10.2014	10:40	0,7	0,23	0,07	0,10	140	590	98	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	140	580	98	14,0
Max		0,7	0,24	0,08	0,12	150	600	100	15,0
Mittel		0,4	0,08	0,03	0,06	142	590	99	14,3
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	140	580	98	14,0
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,04	140	590	99	14,0
90Quantil		0,6	0,23	0,08	0,11	145	600	100	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Neustädter See		E1-Grund			MST-Nr 420542			
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4475955		H-Wert 5782840
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
03.04.2014	11:45	170	71,0	40,2	7,2	7,8	2,8	171,0	-	
07.05.2014	10:50	170	75,0	41,1	7,3	7,8	2,8	171,0	-	
12.06.2014	00:00	170	76,0	41,3	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
03.07.2014	10:45	170	77,0	41,5	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
10.09.2014	10:30	170	76,0	41,3	7,4	7,8	2,8	171,0	-	
09.10.2014	10:40	160	75,0	39,7	7,1	7,8	2,8	171,0	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		160	71,0	39,7	7,1	7,8	2,8	171,0	-	
Max		170	77,0	41,5	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
Mittel		168	75,0	40,8	7,3	7,9	2,8	173,0	-	
10Quantil		165	73,0	40,0	7,1	7,8	2,8	171,0	-	
50Quantil		170	75,5	41,2	7,4	7,8	2,8	171,0	-	
90Quantil		170	76,5	41,4	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2014 Neustädter See		E2-MP				MST-Nr 420544			
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG				R-Wert 4475570		H-Wert 5782390	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.04.2014	11:10	ohne	klar	farblos	14,0	9,7	8,2	1740	11,3
07.05.2014	11:20	ohne	klar	farblos	14,0	14,6	8,3	1710	10,8
12.06.2014	12:20	ohne	klar	farblos	21,0	23,0	8,4	1860	9,2
03.07.2014	11:15	ohne	klar	farblos	22,0	18,9	8,5	1740	10,9
10.09.2014	10:50	ohne	klar	farblos	14,0	18,7	8,2	1740	9,3
09.10.2014	11:15	ohne	klar	farblos	19,0	15,4	8,2	1740	8,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	14,0	9,7	8,2	1710	8,6
Max		-	-	-	22,0	23,0	8,5	1860	11,3
Mittel		-	-	-	17,3	16,7	8,3	1755	10,0
10Quantil		-	-	-	14,0	12,1	8,2	1725	8,9
50Quantil		-	-	-	16,5	17,0	8,2	1740	10,0
90Quantil		-	-	-	21,5	21,0	8,4	1800	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
03.04.2014	11:10	100	2,90	-	-	7,25	0,2	< 2	6,9
07.05.2014	11:20	107	3,30	-	-	8,25	0,2	-	6,0
12.06.2014	12:20	108	1,80	-	2,00	4,50	0,3	-	6,6
03.07.2014	11:15	118	3,50	-	-	8,75	0,2	-	7,5
10.09.2014	10:50	100	2,30	-	-	5,75	0,3	-	7,8
09.10.2014	11:15	86	4,00	-	-	10,00	0,2	-	7,4
Anzahl		6	6	-	1	6	6	1	6
Min		86	1,80	-	-	4,50	0,2	-	6,0
Max		118	4,00	-	-	10,00	0,3	-	7,8
Mittel		103	2,97	-	-	7,42	0,2	-	7,0
10Quantil		93	2,05	-	-	5,12	0,2	-	6,3
50Quantil		104	3,10	-	-	7,75	0,2	-	7,2
90Quantil		113	3,75	-	-	9,38	0,3	-	7,6
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
03.04.2014	11:10	6,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
07.05.2014	11:20	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.06.2014	12:20	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.07.2014	11:15	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.09.2014	10:50	7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.10.2014	11:15	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Max		7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Mittel		6,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		5,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		6,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2014 Neustädter See		E2-MP					MST-Nr 420544			
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4475570		H-Wert 5782390	
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	
03.04.2014	11:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	600	99	14,0	
07.05.2014	11:20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	140	590	100	14,0	
12.06.2014	12:20	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	590	99	14,0	
03.07.2014	11:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	600	99	14,0	
10.09.2014	10:50	< 0,5	0,15	0,05	0,08	150	600	100	15,0	
09.10.2014	11:15	0,6	0,23	0,07	0,11	150	600	98	15,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,02	140	590	98	14,0	
Max		0,6	0,23	0,07	0,11	150	600	100	15,0	
Mittel		0,4	0,07	0,02	0,05	143	597	99	14,3	
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,02	140	590	98	14,0	
50Quantil		0,4	0,01	0,00	0,03	140	600	99	14,0	
90Quantil		0,6	0,19	0,06	0,10	150	600	100	15,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
03.04.2014	11:10	170	71,0	40,2	7,2	7,8	2,8	171,0	0,8	
07.05.2014	11:20	170	75,0	41,1	7,3	7,8	2,8	171,0	1,4	
12.06.2014	12:20	170	76,0	41,3	7,4	8,1	2,9	177,0	0,6	
03.07.2014	11:15	170	76,0	41,3	7,4	7,8	2,8	171,0	1,0	
10.09.2014	10:50	170	76,0	41,3	7,4	7,6	2,7	165,0	0,3	
09.10.2014	11:15	170	75,0	41,1	7,3	7,8	2,8	171,0	2,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		170	71,0	40,2	7,2	7,6	2,7	165,0	0,3	
Max		170	76,0	41,3	7,4	8,1	2,9	177,0	2,5	
Mittel		170	74,8	41,0	7,3	7,8	2,8	171,0	1,1	
10Quantil		170	73,0	40,7	7,2	7,7	2,8	168,0	0,4	
50Quantil		170	75,5	41,2	7,4	7,8	2,8	171,0	0,9	
90Quantil		170	76,0	41,3	7,4	8,0	2,8	174,0	2,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
03.04.2014	11:10	3,0	2,0
07.05.2014	11:20	2,0	< 1,0
12.06.2014	12:20	2,0	< 1,0
03.07.2014	11:15	5,0	2,0
10.09.2014	10:50	6,0	2,0
09.10.2014	11:15	6,0	2,0
Anzahl		6	6
Min		2,0	<1,0
Max		6,0	2,0
Mittel		4,0	1,5
10Quantil		2,0	0,5
50Quantil		4,0	2,0
90Quantil		6,0	2,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014		Neustädter See		E2-Grund				MST-Nr 420545			
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4475570		H-Wert 5782390	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
03.04.2014	11:10	14,0	8,4	8,0	1750	9,1	78	6,80	7,0		
07.05.2014	11:20	14,0	12,8	8,2	1720	8,8	83	5,70	5,8		
12.06.2014	12:20	21,0	16,0	8,2	1870	5,2	53	5,40	6,3		
03.07.2014	11:15	22,0	17,4	8,3	1750	6,8	71	5,70	7,3		
10.09.2014	10:50	14,0	17,5	8,0	1750	1,1	12	5,80	7,7		
09.10.2014	11:15	19,0	15,4	8,2	1740	8,8	88	6,30	8,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		14,0	8,4	8,0	1720	1,1	12	5,40	5,8		
Max		22,0	17,5	8,3	1870	9,1	88	6,80	8,9		
Mittel		17,3	14,6	8,2	1763	6,6	64	5,95	7,2		
10Quantil		14,0	10,6	8,0	1730	3,2	32	5,55	6,0		
50Quantil		16,5	15,7	8,2	1750	7,8	74	5,75	7,2		
90Quantil		21,5	17,4	8,2	1810	9,0	86	6,55	8,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2014	11:10	6,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
07.05.2014	11:20	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.06.2014	12:20	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.07.2014	11:15	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.09.2014	10:50	7,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.10.2014	11:15	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		7,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		6,1	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
10Quantil		5,3	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		6,2	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,8	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
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
03.04.2014	11:10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,04	140	590	99	15,0
07.05.2014	11:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	580	100	14,0
12.06.2014	12:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	590	99	14,0
03.07.2014	11:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	140	600	100	14,0
10.09.2014	10:50	< 0,5	0,39	0,13	0,17	150	590	100	15,0
09.10.2014	11:15	1,1	0,23	0,08	0,11	140	600	97	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,03	140	580	97	14,0
Max		1,1	0,39	0,13	0,17	150	600	100	15,0
Mittel		0,4	0,11	0,04	0,07	142	592	99	14,5
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,03	140	585	98	14,0
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,04	140	590	100	14,5
90Quantil		0,8	0,31	0,10	0,14	145	600	100	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Neustädter See		E2-Grund			MST-Nr 420545			
OWK-Nr MEL03OW23-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG						R-Wert 4475570		H-Wert 5782390
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
03.04.2014	11:10	170	71,0	40,2	7,2	7,8	2,8	171,0	-	
07.05.2014	11:20	170	75,0	41,1	7,3	8,1	2,9	177,0	-	
12.06.2014	12:20	170	76,0	41,3	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
03.07.2014	11:15	170	75,0	41,1	7,3	8,1	2,9	177,0	-	
10.09.2014	10:50	170	76,0	41,3	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
09.10.2014	11:15	160	75,0	39,7	7,1	8,1	2,9	177,0	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		160	71,0	39,7	7,1	7,8	2,8	171,0	-	
Max		170	76,0	41,3	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
Mittel		168	74,7	40,8	7,3	8,0	2,9	176,0	-	
10Quantil		165	73,0	40,0	7,1	8,0	2,8	174,0	-	
50Quantil		170	75,0	41,1	7,3	8,1	2,9	177,0	-	
90Quantil		170	76,0	41,3	7,4	8,1	2,9	177,0	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2014		Tongrube Möckern - Nordsee			Mö NS-02, Südufer 2			MST-Nr 2299515	
OWK-Nr MEL02OW03-00		ohne; See < 50 ha			R-Wert 4496080		H-Wert 5774660		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
30.07.2014	09:20	ohne	klar	farblos	21,0	24,2	8,2	1550	8,5

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	NH4	NH4-N	PO4	O-PO4-P	CL	SO4
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.07.2014	09:20	102	-	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	92	650

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
30.07.2014	09:20	2,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02	< 10	< 0,01	1,50

Datum	Uhrzeit	B	GL
		µg/l	-
30.07.2014	09:20	190,00	1

2014		Tongrube Möckern - Südsee			Mö SS-PL, Steg Nordufer			MST-Nr 2299523		
OWK-Nr MEL02OW03-00		ohne; See < 50 ha			R-Wert 4496135			H-Wert 5774430		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
30.07.2014	09:30	ohne	klar	farblos	21,0	23,8	7,9	2990	5,9	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	NH4	NH4-N	PO4	O-PO4-P	CL	SO4
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.07.2014	09:30	70	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	240	1200

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
30.07.2014	09:30	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02	< 10	< 0,01	1,80

Datum	Uhrzeit	B	GL
		µg/l	-
30.07.2014	09:30	1800,00	1

2014		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T2, an der Wasserhaltung			MST-Nr 2299540		
OWK-Nr MEL02OW03-00		ohne; See < 50 ha			R-Wert 4493575			H-Wert 5773504		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
05.08.2014	11:00	ohne	klar	farblos	22,0	23,1	8,0	2460	7,1	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	PHEN IN-G	NH4	NH4-N	NI	CU	CR
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.08.2014	11:00	84	380	0,03	0,06	0,05	4,0	1,7	< 0,5

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	HG	AS	B	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
05.08.2014	11:00	0,3	< 0,02	< 10	< 0,01	3,20	1280,00	< 1,0	< 0,5

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	NAPHTHALI	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
05.08.2014	11:00	< 0,5	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	0,0

Datum	Uhrzeit	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
05.08.2014	11:00	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	GL
		-
05.08.2014	11:00	1

2014		Tongrube Vehlitz - Kleyteich 2			Ve T3, Sammelteich Wasserhaltung			MST-Nr 2299541		
OWK-Nr MEL02OW03-00		ohne; See < 50 ha			R-Wert 4493610			H-Wert 5773495		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
05.08.2014	11:10	ohne	chwach getrübt	schwach grau	22,0	22,5	7,8	3210	7,9	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	REDOX	PHEN IN-G	NH4	NH4-N	NI	CU	CR
		%	mV	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.08.2014	11:10	92	400	< 0,01	0,03	0,02	11,0	4,2	1,0

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	HG	AS	B	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
05.08.2014	11:10	1,2	0,05	11	< 0,01	5,90	960,00	< 1,0	< 0,5

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	NAPHTHALI	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
05.08.2014	11:10	< 0,5	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	0,0

Datum	Uhrzeit	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
05.08.2014	11:10	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	GL
		-
05.08.2014	11:10	1