

2016		Alte Elbe (Umflut-Ehle) - See			E1-MP		MST-Nr 422001			
OWK-Nr MEL02OW04-11		polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 691575		H-Wert 5771015		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
06.04.2016	10:30	ohne	klar	farblos	14,0	10,9	8,1	974	12,6	11,0
04.05.2016	09:20	ohne	klar	farblos	8,0	13,2	8,2	1020	10,8	10,5
08.06.2016	12:09	ohne	klar	farblos	25,0	23,5	8,3	1000	11,2	8,4
10.08.2016	11:00	ohne	klar	elblich-braun	15,0	20,5	8,2	1010	7,8	8,9
19.09.2016	11:40	ohne	klar	farblos	16,0	19,5	8,0	1020	3,6	9,1
18.10.2016	11:40	ohne	klar	farblos	13,5	11,6	7,9	1040	8,0	10,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	10,9	7,9	974	3,6	8,4
Max		-	-	-	25,0	23,5	8,3	1040	12,6	11,0
Mittel		-	-	-	15,2	16,5	8,1	1011	9,0	9,8
10Quantil		-	-	-	10,8	11,2	8,0	987	5,7	8,7
50Quantil		-	-	-	14,5	16,4	8,1	1015	9,4	9,8
90Quantil		-	-	-	20,5	22,0	8,2	1030	11,9	10,9
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
06.04.2016	10:30	114	1,00	-	-	2,50	0,5	4,6	7,0	5,8
04.05.2016	09:20	103	1,20	-	3,00	3,00	0,7	-	8,0	7,1
08.06.2016	12:09	133	1,30	-	-	3,25	0,8	-	8,6	7,1
10.08.2016	11:00	87	1,00	-	-	2,50	0,7	-	12,0	8,4
19.09.2016	11:40	39	2,80	-	-	7,00	0,7	-	9,1	8,6
18.10.2016	11:40	74	3,30	-	-	8,50	0,6	-	8,8	8,1
Anzahl		6	6	-	1	6	6	1	6	6
Min		39	1,00	-	-	2,50	0,5	-	7,0	5,8
Max		133	3,30	-	-	8,50	0,8	-	12,0	8,6
Mittel		92	1,77	-	-	4,46	0,7	-	8,9	7,5
10Quantil		56	1,00	-	-	2,50	0,6	-	7,5	6,4
50Quantil		95	1,25	-	-	3,12	0,7	-	8,7	7,6
90Quantil		124	3,05	-	-	7,75	0,8	-	10,6	8,5
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
06.04.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0002	0,10	0,03	14,0	3,20	3,23	3,5
04.05.2016	09:20	0,05	0,04	0,0014	0,07	0,02	7,1	1,60	1,66	2,2
08.06.2016	12:09	0,09	0,07	0,0063	0,07	0,02	1,5	0,34	0,43	1,2
10.08.2016	11:00	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2
19.09.2016	11:40	0,17	0,13	0,0047	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,8
18.10.2016	11:40	0,49	0,38	0,0061	0,10	0,03	0,6	0,13	0,54	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,8
Max		0,49	0,38	0,0063	0,10	0,03	14,0	3,20	3,23	3,5
Mittel		0,14	0,11	0,0032	0,06	0,02	3,9	0,90	1,01	1,7
10Quantil		0,02	0,01	0,0004	0,02	0,00	0,2	0,05	0,09	1,0
50Quantil		0,07	0,06	0,0030	0,07	0,02	1,0	0,24	0,48	1,4
90Quantil		0,33	0,26	0,0062	0,10	0,03	10,6	2,40	2,44	2,8
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

2016		Alte Elbe (Umflut-Ehle) - See		E1-MP		MST-Nr 422001				
OWK-Nr MEL02OW04-11		polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 691575		H-Wert 5771015		
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.04.2016	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	66	230	38	11,0	120	25,0
04.05.2016	09:20	< 0,02	< 0,01	0,03	72	260	40	12,0	130	27,0
08.06.2016	12:09	< 0,02	< 0,01	0,03	75	250	42	12,0	120	26,0
10.08.2016	11:00	0,09	0,03	0,14	94	250	51	14,0	100	26,0
19.09.2016	11:40	0,26	0,09	0,13	100	240	56	14,0	99	25,0
18.10.2016	11:40	0,11	0,04	0,08	110	240	60	15,0	100	25,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	66	230	38	11,0	99	25,0
Max		0,26	0,08	0,14	110	260	60	15,0	130	27,0
Mittel		0,08	0,03	0,07	86	245	48	13,0	112	25,7
10Quantil		0,01	0,00	0,02	69	235	39	11,5	100	25,0
50Quantil		0,05	0,02	0,06	84	245	46	13,0	110	25,5
90Quantil		0,19	0,06	0,14	105	255	58	14,5	125	26,5
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT °dH	CACO3 mg/l	SUM CA+MG mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SIO2 GEL mg/l	AS GEL µg/l	CD GEL µg/l
06.04.2016	10:30	22,6	403	4,0	9,2	3,3	201	1,8	1,20	< 0,020
04.05.2016	09:20	24,4	436	4,4	9,0	3,2	195	0,4	1,30	< 0,020
08.06.2016	12:09	22,8	407	4,1	7,6	2,7	165	1,3	2,60	< 0,020
10.08.2016	11:00	20,0	357	3,6	6,7	2,4	146	3,3	7,30	< 0,020
19.09.2016	11:40	19,6	350	3,5	6,2	2,2	134	3,0	8,00	< 0,020
18.10.2016	11:40	19,8	353	3,5	6,2	2,2	134	2,2	4,10	0,031
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19,6	350	3,5	6,2	2,2	134	0,4	1,20	<0,020
Max		24,4	436	4,4	9,2	3,3	201	3,3	8,00	0,031
Mittel		21,5	384	3,8	7,5	2,7	162	2,0	4,08	<0,020
10Quantil		19,7	352	3,5	6,2	2,2	134	0,8	1,25	0,010
50Quantil		21,3	380	3,8	7,2	2,6	156	2,0	3,35	0,010
90Quantil		23,6	422	4,2	9,1	3,2	198	3,2	7,65	0,020
JD-UQN										<=1/2UQNch
ZHK-UQN										<=ZHK

Datum	Uhrzeit	NI GEL µg/l	NI GEL BIO µg/l	PB GEL µg/l	PB GEL BIO µg/l	CHLOROPHL µg/l	PHAEOPIGM µg/l
06.04.2016	10:30	3,5	1,4	< 0,20	< 0,20	20,0	7,0
04.05.2016	09:20	3,4	1,4	< 0,20	< 0,20	6,0	3,0
08.06.2016	12:09	3,2	1,3	< 0,20	< 0,20	13,0	5,0
10.08.2016	11:00	2,9	0,9	< 0,20	< 0,20	49,0	11,0
19.09.2016	11:40	2,7	0,8	< 0,20	< 0,20	5,0	4,0
18.10.2016	11:40	2,9	0,9	< 0,20	< 0,20	4,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,7	0,8	<0,20	<0,20	4,0	3,0
Max		3,5	1,4	<0,20	<0,20	49,0	11,0
Mittel		3,1	1,1	<0,20	<0,20	16,2	5,7
10Quantil		2,8	0,8	0,10	0,10	4,5	3,5
50Quantil		3,0	1,1	0,10	0,10	9,5	4,5
90Quantil		3,4	1,4	0,10	0,10	34,5	9,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		

2016 Alte Elbe Jerichow		E1-MP		MST-Nr 426250						
OWK-Nr MEL07OW14-00		polymiktischer See < 3m Tiefe		R-Wert 705437 H-Wert 5819978						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
05.04.2016	12:10	ohne	klar	chw. gelb-br.	16,0	15,5	8,0	731	13,1	9,9
03.05.2016	12:09	ohne	klar	schw. braun	18,0	18,1	8,1	747	10,2	9,4
07.06.2016	09:15	ohne	klar	schw. braun	22,0	23,1	7,8	689	7,5	8,5
09.08.2016	09:20	ohne	schw. trüb	chw. gelb-br.	15,1	23,1	7,8	689	7,5	8,5
21.09.2016	09:20	ohne	klar	schw. gelb	14,0	16,3	8,2	784	3,4	9,8
20.10.2016	09:10	ohne	klar	schw. braun	7,7	9,7	8,3	765	7,0	11,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,7	9,7	7,8	689	3,4	8,5
Max		-	-	-	22,0	23,1	8,3	784	13,1	11,4
Mittel		-	-	-	15,5	17,6	8,0	734	8,1	9,6
10Quantil		-	-	-	10,8	12,6	7,8	689	5,2	8,5
50Quantil		-	-	-	15,6	17,2	8,0	739	7,5	9,6
90Quantil		-	-	-	20,0	23,1	8,2	774	11,6	10,7
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4
		%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2016	12:10	132	0,30	-	0,75	1,4	22,0	13,0	7,9	< 0,03
03.05.2016	12:09	109	0,20	-	0,50	1,5	-	13,0	9,3	< 0,03
07.06.2016	09:15	88	0,20	-	0,50	3,7	-	14,0	12,0	< 0,03
09.08.2016	09:20	88	0,20	-	0,50	1,7	-	17,0	15,0	< 0,03
21.09.2016	09:20	35	0,20	-	0,50	2,2	-	17,0	14,0	0,18
20.10.2016	09:10	62	0,20	-	0,50	0,9	-	14,0	11,0	0,26
Anzahl		6	6	-	6	6	1	6	6	6
Min		35	0,20	-	0,50	0,9	-	13,0	7,9	<0,03
Max		132	0,30	-	0,75	3,7	-	17,0	15,0	0,26
Mittel		86	0,22	-	0,54	1,9	-	14,7	11,5	0,08
10Quantil		48	0,20	-	0,50	1,2	-	13,0	8,6	0,02
50Quantil		88	0,20	-	0,50	1,6	-	14,0	11,5	0,02
90Quantil		120	0,25	-	0,62	3,0	-	17,0	14,5	0,22
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2016	12:10	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,3	0,02
03.05.2016	12:09	< 0,02	0,0004	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,3	0,02
07.06.2016	09:15	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,3	0,05
09.08.2016	09:20	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,6	0,04
21.09.2016	09:20	0,14	0,0059	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,14	1,4	0,03
20.10.2016	09:10	0,20	0,0068	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,20	1,7	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0003	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,3	0,02
Max		0,20	0,0068	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,20	1,7	0,05
Mittel		0,06	0,0023	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,4	0,03
10Quantil		0,01	0,0003	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,3	0,02
50Quantil		0,01	0,0004	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,4	0,03
90Quantil		0,17	0,0064	0,02	0,00	0,2	0,05	0,17	1,6	0,05
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		-			-	-	-			

2016 Alte Elbe Jerichow		E1-MP		MST-Nr 426250						
OWK-Nr MEL07OW14-00		polymiktischer See < 3m Tiefe		R-Wert 705437 H-Wert 5819978						
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
05.04.2016	12:10	0,01	0,12	89	120	45	8,2	71	12,0	12,7
03.05.2016	12:09	0,01	0,15	86	110	45	8,6	79	13,0	14,1
07.06.2016	09:15	0,02	0,14	84	69	44	7,7	65	12,0	11,9
09.08.2016	09:20	0,01	0,20	98	64	50	8,7	71	13,0	12,9
21.09.2016	09:20	0,01	0,15	110	86	54	10,0	72	13,0	13,1
20.10.2016	09:10	0,01	0,12	98	98	52	11,0	70	13,0	12,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,00	0,12	84	64	44	7,7	65	12,0	11,9
Max		0,02	0,20	110	120	54	11,0	79	13,0	14,1
Mittel		0,01	0,15	94	91	48	9,0	71	12,7	12,9
10Quantil		0,01	0,12	85	66	44	8,0	68	12,0	12,3
50Quantil		0,01	0,15	94	92	48	8,6	71	13,0	12,8
90Quantil		0,02	0,18	104	115	53	10,5	76	13,0	13,6
JD-UQN			-							
ZHK-UQN			-							

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.04.2016	12:10	227	2,3	5,0	1,8	110	5,4	2,90	< 0,020	2,2
03.05.2016	12:09	251	2,5	6,7	2,4	146	3,6	2,40	< 0,020	2,3
07.06.2016	09:15	212	2,1	7,6	2,7	165	15,0	6,90	< 0,020	2,5
09.08.2016	09:20	231	2,3	9,0	3,2	195	11,0	4,80	< 0,020	2,0
21.09.2016	09:20	233	2,3	7,8	2,8	171	8,2	4,70	< 0,020	1,9
20.10.2016	09:10	228	2,3	6,4	2,3	140	7,2	2,60	< 0,020	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		212	2,1	5,0	1,8	110	3,6	2,40	<0,020	1,9
Max		251	2,5	9,0	3,2	195	15,0	6,90	<0,020	2,5
Mittel		230	2,3	7,1	2,5	154	8,4	4,05	<0,020	2,2
10Quantil		220	2,2	5,7	2,0	125	4,5	2,50	0,010	2,0
50Quantil		230	2,3	7,2	2,6	156	7,7	3,80	0,010	2,2
90Quantil		242	2,4	8,4	3,0	183	13,0	5,85	0,010	2,4
JD-UQN									<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN									-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.04.2016	12:10	0,7	< 0,20	< 0,20	52,0	28,0
03.05.2016	12:09	0,7	< 0,20	< 0,20	16,0	20,0
07.06.2016	09:15	0,5	0,53	0,04	12,0	10,0
09.08.2016	09:20	0,4	< 0,20	< 0,20	52,0	29,0
21.09.2016	09:20	0,4	< 0,20	< 0,20	28,0	15,0
20.10.2016	09:10	0,4	< 0,20	< 0,20	51,0	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,4	<0,20	0,04	12,0	10,0
Max		0,7	0,53	<0,20	52,0	29,0
Mittel		0,5	<0,20	0,09	35,2	21,5
10Quantil		0,4	0,10	0,07	14,0	12,5
50Quantil		0,5	0,10	0,10	39,5	23,5
90Quantil		0,7	0,32	0,10	52,0	28,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		

2016 Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	6,2	8,4	463	13,8	12,4
18.05.2016	09:45	ohne	klar	farblos	14,0	12,2	9,4	455	13,1	10,7
14.06.2016	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	20,4	9,8	454	13,1	9,0
16.08.2016	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	19,1	9,4	413	9,8	9,2
13.09.2016	10:15	ohne	klar	farblos	24,0	21,0	8,9	416	8,5	8,8
25.10.2016	10:30	ohne	klar	farblos	9,0	11,3	8,1	444	9,1	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	6,2	8,1	413	8,5	8,8
Max		-	-	-	24,0	21,0	9,8	463	13,8	12,4
Mittel		-	-	-	14,8	15,0	9,0	441	11,2	10,2
10Quantil		-	-	-	8,0	8,8	8,2	414	8,8	8,9
50Quantil		-	-	-	15,5	15,6	9,2	449	11,4	9,9
90Quantil		-	-	-	21,0	20,7	9,6	459	13,4	11,6
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	111	2,40	-	-	6,00	0,3	< 2,0	6,7	6,5
18.05.2016	09:45	122	1,10	-	10,00	3,00	0,3	-	8,4	6,5
14.06.2016	10:30	146	1,00	-	4,00	2,50	0,3	-	8,2	7,1
16.08.2016	10:20	107	1,10	-	7,00	2,80	0,2	-	8,9	7,8
13.09.2016	10:15	96	4,30	-	8,00	10,80	0,3	-	8,3	7,8
25.10.2016	10:30	83	1,80	-	11,00	4,50	0,3	-	8,5	7,2
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6	6
Min		83	1,00	-	4,00	2,50	0,2	-	6,7	6,5
Max		146	4,30	-	11,00	10,80	0,3	-	8,9	7,8
Mittel		111	1,95	-	8,00	4,93	0,3	-	8,2	7,2
10Quantil		90	1,05	-	5,20	2,65	0,2	-	7,4	6,5
50Quantil		109	1,45	-	8,00	3,75	0,3	-	8,4	7,2
90Quantil		134	3,35	-	10,60	8,40	0,3	-	8,7	7,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
12.04.2016	10:00	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,54	1,3
18.05.2016	09:45	< 0,03	< 0,02	0,0017	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9
14.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0027	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0
16.08.2016	10:20	< 0,03	< 0,02	0,0025	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0
13.09.2016	10:15	< 0,03	< 0,02	0,0024	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0
25.10.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
Max		< 0,03	< 0,02	0,0027	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,54	1,3
Mittel		< 0,03	< 0,02	0,0016	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13	1,0
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8
50Quantil		0,02	0,01	0,0020	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,0
90Quantil		0,02	0,01	0,0026	0,02	0,00	1,3	0,30	0,30	1,2
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

2016 Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	0,47	0,15	0,19	42	78	23	8,6	49	8,0
18.05.2016	09:45	0,28	0,09	0,16	41	74	23	8,5	49	8,3
14.06.2016	10:30	0,14	0,04	0,10	41	75	23	8,5	48	8,4
16.08.2016	10:20	< 0,02	< 0,01	0,04	41	75	23	8,4	36	8,0
13.09.2016	10:15	< 0,02	< 0,01	0,03	41	76	23	8,5	37	7,9
25.10.2016	10:30	0,08	0,03	0,07	42	76	23	8,8	43	8,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,03	41	74	23	8,4	36	7,9
Max		0,47	0,15	0,19	42	78	23	8,8	49	8,5
Mittel		0,16	0,05	0,10	41	76	23	8,5	44	8,2
10Quantil		0,01	0,00	0,04	41	74	23	8,4	36	8,0
50Quantil		0,11	0,03	0,08	41	76	23	8,5	46	8,2
90Quantil		0,37	0,12	0,18	42	77	23	8,7	49	8,4
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	10:00	8,7	155	1,6	4,5	1,6	98	0,2	8,0	3,0
18.05.2016	09:45	8,8	157	1,6	4,8	1,7	104	< 0,2	22,0	7,0
14.06.2016	10:30	8,7	155	1,5	4,8	1,7	104	< 0,2	20,0	6,0
16.08.2016	10:20	6,9	123	1,2	3,1	1,1	67	0,3	18,0	3,0
13.09.2016	10:15	7,0	125	1,3	3,1	1,1	67	0,3	5,0	1,0
25.10.2016	10:30	8,0	142	1,4	3,6	1,3	79	0,3	17,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	123	1,2	3,1	1,1	67	<0,2	5,0	1,0
Max		8,8	157	1,6	4,8	1,7	104	0,3	22,0	7,0
Mittel		8,0	143	1,4	4,0	1,4	87	0,2	15,0	3,8
10Quantil		7,0	124	1,2	3,1	1,1	67	0,1	6,5	2,0
50Quantil		8,4	148	1,5	4,0	1,5	88	0,2	17,5	3,0
90Quantil		8,8	156	1,6	4,8	1,7	104	0,3	21,0	6,5
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016		Arendsee		E1-MP_euph		MST-Nr 420346				
OWK-Nr MEL06OW17-00				geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	EUPHTIEFE	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	/m
13.09.2016	10:15	24,0	20,4	8,8	422	7,8	9,0	87	10,80	0,3
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.09.2016	10:15	8,2	7,6	< 0,03	< 0,02	0,0019	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	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
13.09.2016	10:15	< 0,10	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03	41	76	23	8,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
13.09.2016	10:15	38	8,1	7,2	128	1,3	3,1	1,1	67	0,3
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
13.09.2016	10:15	4,0	3,0
Anzahl		1	1

2016 Arendsee		E1-0m				MST-Nr 420300				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	7,1	8,5	462	14,1	12,1
18.05.2016	10:50	ohne	klar	farblos	14,0	12,9	9,5	454	13,3	10,5
14.06.2016	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	20,8	9,8	453	13,5	8,9
16.08.2016	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	19,5	9,3	409	10,7	9,1
13.09.2016	10:15	ohne	klar	farblos	24,0	22,0	8,8	409	9,6	8,7
25.10.2016	10:30	ohne	klar	farblos	9,0	11,6	8,2	438	11,5	10,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	7,1	8,2	409	9,6	8,7
Max		-	-	-	24,0	22,0	9,8	462	14,1	12,1
Mittel		-	-	-	14,8	15,6	9,0	438	12,1	10,0
10Quantil		-	-	-	8,0	9,4	8,4	409	10,1	8,8
50Quantil		-	-	-	15,5	16,2	9,0	446	12,4	9,8
90Quantil		-	-	-	21,0	21,4	9,6	458	13,8	11,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	116	2,40	0,2	< 2,0	6,6	6,4	< 0,03	< 0,02	0,0004
18.05.2016	10:50	126	1,10	0,3	-	8,4	6,7	< 0,03	< 0,02	0,0018
14.06.2016	10:30	152	1,00	0,3	-	8,9	7,4	< 0,03	< 0,02	0,0028
16.08.2016	10:20	117	1,10	0,2	-	8,8	8,1	< 0,03	< 0,02	0,0027
13.09.2016	10:15	111	4,30	0,2	-	8,1	7,9	< 0,03	< 0,02	0,0021
25.10.2016	10:30	106	1,80	0,2	-	8,1	7,1	< 0,03	< 0,02	0,0003
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6	6
Min		106	1,00	0,2	-	6,6	6,4	<0,03	<0,02	0,0003
Max		152	4,30	0,3	-	8,9	8,1	<0,03	<0,02	0,0028
Mittel		121	1,95	0,2	-	8,2	7,3	<0,03	<0,02	0,0017
10Quantil		108	1,05	0,2	-	7,4	6,6	0,02	0,01	0,0004
50Quantil		116	1,45	0,2	-	8,2	7,2	0,02	0,01	0,0020
90Quantil		139	3,35	0,3	-	8,9	8,0	0,02	0,01	0,0028
JD-UQN									-	-
ZHK-UQN									-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	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	mg/l
12.04.2016	10:00	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	0,52	1,2	0,45	0,15	0,18
18.05.2016	10:50	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15	0,9	0,29	0,09	0,16
14.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,13	0,04	0,11
16.08.2016	10:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03
13.09.2016	10:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	< 0,02	< 0,01	0,02
25.10.2016	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,08	0,03	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,03	<0,01	2,3	0,52	0,52	1,2	0,45	0,15	0,18
Mittel		<0,03	<0,01	0,6	0,15	0,15	1,0	0,16	0,05	0,09
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,0	0,10	0,03	0,08
90Quantil		0,02	0,00	1,5	0,34	0,34	1,2	0,37	0,12	0,17
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN			-	-	-					-

2016		Arendsee		E1-0m		MST-Nr 420300				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.04.2016	10:00	42	77	23	8,6	49	8,2	8,7	1,6	4,5
18.05.2016	10:50	41	74	22	8,5	49	8,3	8,8	1,6	4,8
14.06.2016	10:30	41	75	22	8,5	48	8,4	8,7	1,5	4,8
16.08.2016	10:20	41	75	23	8,4	36	8,1	6,9	1,2	3,1
13.09.2016	10:15	41	75	23	8,5	37	8,2	7,1	1,3	2,8
25.10.2016	10:30	42	77	24	8,7	43	8,5	8,0	1,4	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41	74	22	8,4	36	8,1	6,9	1,2	2,8
Max		42	77	24	8,7	49	8,5	8,8	1,6	4,8
Mittel		41	76	23	8,5	44	8,3	8,0	1,4	3,9
10Quantil		41	74	22	8,4	36	8,1	7,0	1,2	3,0
50Quantil		41	75	23	8,5	46	8,2	8,4	1,5	4,0
90Quantil		42	77	24	8,6	49	8,4	8,8	1,6	4,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
12.04.2016	10:00	1,6	98
18.05.2016	10:50	1,7	104
14.06.2016	10:30	1,7	104
16.08.2016	10:20	1,1	67
13.09.2016	10:15	1,0	61
25.10.2016	10:30	1,3	79
Anzahl		6	6
Min		1,0	61
Max		1,7	104
Mittel		1,4	86
10Quantil		1,0	64
50Quantil		1,5	88
90Quantil		1,7	104
JD-UQN			
ZHK-UQN			

2016 Arendsee		E1-10m				MST-Nr 420305				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.05.2016	09:45	14,0	9,8	8,9	463	12,7	11,3	112	-	-
14.06.2016	10:30	17,0	10,0	8,6	468	7,9	11,3	70	6,8	6,6
16.08.2016	10:20	18,0	10,5	8,6	476	0,5	11,1	4	7,0	7,0
13.09.2016	10:15	24,0	12,2	8,5	478	0,8	10,7	7	7,0	6,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	3	3
Min		14,0	9,8	8,5	463	0,5	10,7	4	6,8	6,6
Max		24,0	12,2	8,9	478	12,7	11,3	112	7,0	7,0
Mittel		18,2	10,6	8,6	471	5,5	11,1	48	6,9	6,7
10Quantil		14,9	9,9	8,5	464	0,6	10,8	5	6,8	6,6
50Quantil		17,5	10,2	8,6	472	4,4	11,2	38	7,0	6,6
90Quantil		22,2	11,7	8,8	477	11,3	11,3	99	7,0	6,9
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
18.05.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0007	< 0,03	< 0,01	1,2	0,26	0,26	1,0
16.08.2016	10:20	0,03	0,02	0,0014	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	0,41	1,0
13.09.2016	10:15	0,04	0,03	0,0018	0,07	0,02	0,8	0,19	0,24	1,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	0,0007	<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,24	1,0
Max		0,04	0,03	0,0018	0,07	0,02	1,7	0,39	0,41	1,1
Mittel		0,03	0,02	0,0013	0,03	0,01	1,2	0,28	0,30	1,0
10Quantil		0,02	0,01	0,0008	0,02	0,00	0,9	0,20	0,24	1,0
50Quantil		0,03	0,02	0,0014	0,02	0,00	1,2	0,26	0,26	1,0
90Quantil		0,04	0,03	0,0017	0,06	0,02	1,6	0,36	0,38	1,1
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2016	10:30	0,41	0,13	0,19	41	75	22	8,5	48	8,4
16.08.2016	10:20	0,44	0,14	0,19	41	75	22	8,4	49	8,1
13.09.2016	10:15	0,52	0,17	0,20	40	74	22	8,5	52	8,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,41	0,13	0,19	40	74	22	8,4	48	8,1
Max		0,52	0,17	0,20	41	75	22	8,5	52	8,4
Mittel		0,45	0,15	0,19	41	75	22	8,5	50	8,2
10Quantil		0,41	0,13	0,19	40	74	22	8,4	48	8,1
50Quantil		0,44	0,14	0,19	41	75	22	8,5	49	8,2
90Quantil		0,50	0,16	0,20	41	75	22	8,5	51	8,4
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Arendsee		E1-10m			MST-Nr 420305		
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445	H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.05.2016	09:45	-	-	-	-	-	-
14.06.2016	10:30	8,7	155	1,5	4,8	1,7	104
16.08.2016	10:20	8,7	156	1,6	5,0	1,8	110
13.09.2016	10:15	9,2	164	1,6	5,0	1,8	110
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		8,7	155	1,5	4,8	1,7	104
Max		9,2	164	1,6	5,0	1,8	110
Mittel		8,9	158	1,6	4,9	1,8	108
10Quantil		8,7	155	1,5	4,8	1,7	105
50Quantil		8,7	156	1,6	5,0	1,8	110
90Quantil		9,1	162	1,6	5,0	1,8	110
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.05.2016	09:45	14,0	6,6	8,3	467	12,1	12,3	99	6,6	6,2
14.06.2016	10:30	17,0	7,1	8,2	469	9,8	12,1	81	6,6	6,6
16.08.2016	10:20	18,0	7,5	8,2	471	4,3	12,0	36	6,8	6,5
13.09.2016	10:15	24,0	7,5	8,2	473	2,6	12,0	22	6,8	6,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		14,0	6,6	8,2	467	2,6	12,0	22	6,6	6,2
Max		24,0	7,5	8,3	473	12,1	12,3	99	6,8	6,6
Mittel		18,2	7,2	8,2	470	7,2	12,1	60	6,7	6,4
10Quantil		14,9	6,8	8,2	468	3,1	12,0	26	6,6	6,3
50Quantil		17,5	7,3	8,2	470	7,0	12,0	58	6,7	6,5
90Quantil		22,2	7,5	8,3	472	11,4	12,2	94	6,8	6,6
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
18.05.2016	09:45	0,08	0,06	0,0016	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,56	1,0
14.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	0,56	1,3
16.08.2016	10:20	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	0,70	1,3
13.09.2016	10:15	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	0,64	1,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	2,2	0,50	0,56	1,0
Max		0,08	0,06	0,0016	<0,03	<0,01	3,1	0,70	0,70	1,4
Mittel		0,03	0,02	0,0006	<0,03	<0,01	2,7	0,60	0,62	1,2
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	2,3	0,52	0,56	1,1
50Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	2,6	0,60	0,60	1,3
90Quantil		0,06	0,05	0,0012	0,02	0,00	3,0	0,68	0,68	1,4
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2016	09:45	0,46	0,15	0,18	41	74	22	8,5	48	8,3
14.06.2016	10:30	0,45	0,15	0,18	41	75	22	8,5	48	8,4
16.08.2016	10:20	0,52	0,17	0,21	40	74	22	8,5	49	8,3
13.09.2016	10:15	0,57	0,19	0,22	40	74	22	8,4	51	8,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,45	0,15	0,18	40	74	22	8,4	48	8,3
Max		0,57	0,18	0,22	41	75	22	8,5	51	8,4
Mittel		0,50	0,16	0,20	40	74	22	8,5	49	8,3
10Quantil		0,46	0,15	0,18	40	74	22	8,4	48	8,3
50Quantil		0,49	0,16	0,20	40	74	22	8,5	48	8,3
90Quantil		0,55	0,18	0,22	41	75	22	8,5	50	8,4
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Arendsee		E1-15m		MST-Nr 420306	
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.05.2016	09:45	8,6	154	1,5	4,8	1,7	104
14.06.2016	10:30	8,7	155	1,5	4,8	1,7	104
16.08.2016	10:20	8,8	157	1,6	4,8	1,7	104
13.09.2016	10:15	9,0	162	1,6	4,8	1,7	104
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		8,6	154	1,5	4,8	1,7	104
Max		9,0	162	1,6	4,8	1,7	104
Mittel		8,8	157	1,6	4,8	1,7	104
10Quantil		8,6	154	1,5	4,8	1,7	104
50Quantil		8,8	156	1,6	4,8	1,7	104
90Quantil		8,9	160	1,6	4,8	1,7	104
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016		Arendsee		E1-20m		MST-Nr 420307				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	7,0	5,1	8,0	465	12,6	12,8	99	6,4	6,3
18.05.2016	09:45	14,0	5,8	8,0	468	11,5	12,5	92	6,6	6,3
14.06.2016	10:30	17,0	6,0	8,0	470	10,0	12,5	80	6,6	6,5
16.08.2016	10:20	18,0	6,2	8,1	471	6,1	12,4	49	6,8	6,8
13.09.2016	10:15	24,0	6,2	8,1	471	5,3	12,4	43	6,5	6,5
25.10.2016	10:30	9,0	6,1	8,0	476	4,5	12,4	36	6,7	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	5,1	8,0	465	4,5	12,4	36	6,4	6,2
Max		24,0	6,2	8,1	476	12,6	12,8	99	6,8	6,8
Mittel		14,8	5,9	8,0	470	8,3	12,5	66	6,6	6,4
10Quantil		8,0	5,4	8,0	466	4,9	12,4	40	6,4	6,2
50Quantil		15,5	6,0	8,0	470	8,0	12,4	64	6,6	6,4
90Quantil		21,0	6,2	8,1	474	12,0	12,6	96	6,8	6,6
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
12.04.2016	10:00	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,60	1,3
18.05.2016	09:45	0,04	0,03	0,0004	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	0,69	1,1
14.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	0,66	1,3
16.08.2016	10:20	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77	0,77	1,5
13.09.2016	10:15	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77	0,77	1,5
25.10.2016	10:30	0,03	0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86	0,88	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	2,7	0,60	0,60	1,1
Max		0,04	0,03	0,0004	<0,03	<0,01	3,8	0,86	0,88	1,5
Mittel		<0,03	0,02	0,0002	<0,03	<0,01	3,2	0,72	0,73	1,3
10Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,02	0,00	2,8	0,63	0,63	1,2
50Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	3,2	0,72	0,73	1,3
90Quantil		0,04	0,02	0,0004	0,02	0,00	3,6	0,82	0,82	1,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	0,50	0,16	0,19	42	79	23	8,7	49	8,3
18.05.2016	09:45	0,49	0,16	0,18	41	75	22	8,5	48	8,3
14.06.2016	10:30	0,49	0,16	0,19	41	75	22	8,5	48	8,3
16.08.2016	10:20	0,54	0,18	0,21	41	75	22	8,4	48	8,2
13.09.2016	10:15	0,56	0,18	0,22	40	74	22	8,5	50	8,3
25.10.2016	10:30	0,57	0,19	0,22	41	75	23	8,8	52	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,48	0,16	0,18	40	74	22	8,4	48	8,2
Max		0,57	0,19	0,22	42	79	23	8,8	52	8,4
Mittel		0,52	0,17	0,20	41	76	22	8,6	49	8,3
10Quantil		0,49	0,16	0,18	40	74	22	8,4	48	8,2
50Quantil		0,52	0,17	0,20	41	75	22	8,5	48	8,3
90Quantil		0,56	0,18	0,22	42	77	23	8,8	51	8,4
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	-	-

2016		Arendsee		E1-20m		MST-Nr 420307	
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2016	10:00	8,8	157	1,6	4,5	1,6	98
18.05.2016	09:45	8,6	154	1,5	4,5	1,6	98
14.06.2016	10:30	8,6	154	1,5	5,0	1,8	110
16.08.2016	10:20	8,6	154	1,5	4,8	1,7	104
13.09.2016	10:15	8,9	159	1,6	4,8	1,7	104
25.10.2016	10:30	9,2	164	1,6	4,8	1,7	104
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,6	154	1,5	4,5	1,6	98
Max		9,2	164	1,6	5,0	1,8	110
Mittel		8,8	157	1,6	4,7	1,7	103
10Quantil		8,6	154	1,5	4,5	1,6	98
50Quantil		8,7	156	1,6	4,8	1,7	104
90Quantil		9,0	162	1,6	4,9	1,8	107
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	7,0	4,8	7,9	466	12,2	12,9	95	6,5	6,1
18.05.2016	09:45	14,0	5,1	7,8	469	10,9	12,8	85	6,5	6,3
14.06.2016	10:30	17,0	5,2	7,9	471	9,8	12,7	77	6,7	6,5
16.08.2016	10:20	18,0	5,3	7,9	471	6,3	12,7	50	6,7	6,4
13.09.2016	10:15	24,0	5,4	7,9	472	5,7	12,7	45	6,8	6,4
25.10.2016	10:30	9,0	5,3	7,8	476	4,5	12,7	35	6,7	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,8	7,8	466	4,5	12,7	35	6,5	6,1
Max		24,0	5,4	7,9	476	12,2	12,9	95	6,8	6,5
Mittel		14,8	5,2	7,9	471	8,2	12,8	64	6,6	6,3
10Quantil		8,0	4,9	7,8	468	5,1	12,7	40	6,5	6,2
50Quantil		15,5	5,2	7,9	471	8,0	12,7	64	6,7	6,4
90Quantil		21,0	5,4	7,9	474	11,6	12,8	90	6,8	6,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
12.04.2016	10:00	0,03	0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,61	1,3
18.05.2016	09:45	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77	0,77	1,2
14.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	0,70	1,3
16.08.2016	10:20	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84	0,84	1,5
13.09.2016	10:15	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	3,6	0,82	0,82	1,6
25.10.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	4,0	0,90	0,90	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	2,6	0,59	0,61	1,2
Max		0,03	0,02	0,0002	<0,03	<0,01	4,0	0,90	0,90	1,6
Mittel		<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	3,4	0,77	0,77	1,4
10Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,02	0,00	2,8	0,64	0,66	1,2
50Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,02	0,00	3,5	0,80	0,80	1,3
90Quantil		0,02	0,02	0,0002	0,02	0,00	3,8	0,87	0,87	1,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	0,50	0,16	0,20	42	77	22	8,5	48	8,2
18.05.2016	09:45	0,52	0,17	0,19	41	75	22	8,6	48	8,4
14.06.2016	10:30	0,52	0,17	0,21	41	75	22	8,5	48	8,4
16.08.2016	10:20	0,58	0,19	0,23	41	76	22	8,5	49	8,3
13.09.2016	10:15	0,60	0,20	0,23	40	74	22	8,4	51	8,3
25.10.2016	10:30	0,64	0,21	0,25	41	76	23	8,7	52	8,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,50	0,16	0,19	40	74	22	8,4	48	8,2
Max		0,64	0,21	0,25	42	77	23	8,7	52	8,5
Mittel		0,56	0,18	0,22	41	76	22	8,5	49	8,4
10Quantil		0,51	0,17	0,20	40	74	22	8,4	48	8,2
50Quantil		0,55	0,18	0,22	41	76	22	8,5	48	8,4
90Quantil		0,62	0,20	0,24	42	76	22	8,6	52	8,4
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Arendsee		E1-30m		MST-Nr 420308	
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2016	10:00	8,6	154	1,5	4,5	1,6	98
18.05.2016	09:45	8,7	155	1,5	4,5	1,6	98
14.06.2016	10:30	8,7	155	1,5	4,8	1,7	104
16.08.2016	10:20	8,8	157	1,6	4,8	1,7	104
13.09.2016	10:15	9,0	162	1,6	4,8	1,7	104
25.10.2016	10:30	9,2	165	1,7	4,8	1,7	104
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,6	154	1,5	4,5	1,6	98
Max		9,2	165	1,6	4,8	1,7	104
Mittel		8,8	158	1,6	4,7	1,7	102
10Quantil		8,6	154	1,5	4,5	1,6	98
50Quantil		8,8	156	1,6	4,8	1,7	104
90Quantil		9,1	164	1,6	4,8	1,7	104
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	TOC mg/l	DOC mg/l
12.04.2016	10:00	7,0	4,7	7,9	466	11,8	12,9	92	6,8	6,5
18.05.2016	09:45	14,0	5,0	7,8	469	10,5	12,8	82	6,5	6,3
14.06.2016	10:30	17,0	5,0	7,8	471	9,2	12,8	72	6,8	6,5
16.08.2016	10:20	18,0	5,1	7,8	474	3,3	12,8	26	7,4	6,8
13.09.2016	10:15	24,0	5,2	7,4	475	1,4	12,7	11	6,9	6,7
25.10.2016	10:30	9,0	5,2	7,6	479	1,1	12,7	9	6,6	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,7	7,4	466	1,1	12,7	9	6,5	6,3
Max		24,0	5,2	7,9	479	11,8	12,9	92	7,4	6,8
Mittel		14,8	5,0	7,7	472	6,2	12,8	49	6,8	6,5
10Quantil		8,0	4,8	7,5	468	1,2	12,7	10	6,6	6,4
50Quantil		15,5	5,0	7,8	472	6,2	12,8	49	6,8	6,5
90Quantil		21,0	5,2	7,8	477	11,2	12,8	87	7,2	6,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
12.04.2016	10:00	0,04	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,62	1,4
18.05.2016	09:45	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	1,3
14.06.2016	10:30	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	0,72	1,4
16.08.2016	10:20	0,04	0,03	0,0002	0,07	0,02	3,8	0,86	0,91	1,6
13.09.2016	10:15	0,03	0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89	0,91	1,7
25.10.2016	10:30	0,31	0,24	0,0011	0,66	0,20	1,9	0,44	0,88	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	1,9	0,44	0,62	1,3
Max		0,31	0,24	0,0011	0,66	0,20	4,9	1,10	1,10	1,7
Mittel		0,08	0,06	0,0003	0,13	0,04	3,4	0,77	0,86	1,4
10Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,02	0,00	2,2	0,52	0,67	1,3
50Quantil		0,04	0,02	0,0002	0,02	0,00	3,5	0,79	0,90	1,4
90Quantil		0,18	0,14	0,0007	0,37	0,11	4,4	1,00	1,01	1,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
12.04.2016	10:00	0,52	0,17	0,19	42	78	23	8,7	49	8,4
18.05.2016	09:45	0,52	0,17	0,19	41	74	22	8,5	48	8,4
14.06.2016	10:30	0,53	0,17	0,21	41	75	22	8,5	48	8,4
16.08.2016	10:20	0,66	0,22	0,25	41	76	22	8,5	49	8,3
13.09.2016	10:15	0,72	0,24	0,27	40	74	22	8,5	51	8,3
25.10.2016	10:30	0,78	0,25	0,30	41	75	23	8,8	53	8,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,52	0,17	0,19	40	74	22	8,5	48	8,3
Max		0,78	0,25	0,30	42	78	23	8,8	53	8,5
Mittel		0,62	0,20	0,24	41	75	22	8,6	50	8,4
10Quantil		0,52	0,17	0,19	40	74	22	8,5	48	8,3
50Quantil		0,60	0,19	0,23	41	75	22	8,5	49	8,4
90Quantil		0,75	0,24	0,29	42	77	23	8,8	52	8,4
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Arendsee		E1-40m		MST-Nr 420309	
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2016	10:00	8,8	157	1,6	4,5	1,6	98
18.05.2016	09:45	8,7	155	1,5	4,5	1,6	98
14.06.2016	10:30	8,7	155	1,5	4,5	1,6	98
16.08.2016	10:20	8,8	157	1,6	4,8	1,7	104
13.09.2016	10:15	9,0	162	1,6	4,8	1,7	104
25.10.2016	10:30	9,4	167	1,7	4,8	1,7	104
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,7	155	1,5	4,5	1,6	98
Max		9,4	167	1,7	4,8	1,7	104
Mittel		8,9	159	1,6	4,6	1,6	101
10Quantil		8,7	155	1,5	4,5	1,6	98
50Quantil		8,8	157	1,6	4,6	1,6	101
90Quantil		9,2	164	1,6	4,8	1,7	104
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Arendsee		E1-45m		MST-Nr 420312						
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445		H-Wert 5862491			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	TOC mg/l	DOC mg/l
12.04.2016	10:00	7,0	4,7	7,9	467	11,7	12,9	91	6,7	6,4
18.05.2016	09:45	14,0	5,0	7,7	470	10,1	12,8	79	6,7	6,3
14.06.2016	10:30	17,0	5,0	7,7	472	7,8	12,8	61	6,7	6,6
16.08.2016	10:20	18,0	5,1	7,7	477	0,7	12,8	5	6,8	6,7
13.09.2016	10:15	24,0	5,2	7,7	478	0,8	12,7	6	6,8	6,7
25.10.2016	10:30	9,0	5,2	7,5	483	0,3	12,7	2	6,9	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,7	7,5	467	0,3	12,7	2	6,7	6,3
Max		24,0	5,2	7,9	483	11,7	12,9	91	6,9	6,7
Mittel		14,8	5,0	7,7	474	5,2	12,8	41	6,8	6,6
10Quantil		8,0	4,8	7,6	468	0,5	12,7	4	6,7	6,4
50Quantil		15,5	5,0	7,7	474	4,3	12,8	34	6,8	6,6
90Quantil		21,0	5,2	7,8	480	10,9	12,8	85	6,8	6,7
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
12.04.2016	10:00	0,05	0,04	0,0004	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	0,62	1,3
18.05.2016	09:45	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89	0,89	1,2
14.06.2016	10:30	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	3,3	0,74	0,77	1,5
16.08.2016	10:20	0,42	0,33	0,0019	0,20	0,06	3,2	0,73	1,12	1,7
13.09.2016	10:15	0,58	0,45	0,0026	0,30	0,09	< 0,4	< 0,10	0,54	1,4
25.10.2016	10:30	1,40	1,10	0,0041	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,10	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,54	1,2
Max		1,40	1,10	0,0041	0,30	0,09	3,9	0,89	1,12	1,7
Mittel		0,42	0,33	0,0016	0,09	0,03	2,2	0,51	0,84	1,4
10Quantil		0,03	0,02	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,58	1,2
50Quantil		0,24	0,19	0,0012	0,02	0,00	2,9	0,66	0,83	1,4
90Quantil		0,99	0,78	0,0034	0,25	0,08	3,6	0,82	1,11	1,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
12.04.2016	10:00	0,51	0,17	0,19	42	77	22	8,6	49	8,3
18.05.2016	09:45	0,52	0,17	0,17	41	75	23	8,6	49	8,5
14.06.2016	10:30	0,58	0,19	0,24	41	74	22	8,5	48	8,4
16.08.2016	10:20	0,78	0,25	0,31	41	76	22	8,5	50	8,4
13.09.2016	10:15	0,85	0,28	0,33	40	74	22	8,6	52	8,4
25.10.2016	10:30	1,02	0,33	0,37	41	72	23	8,9	54	8,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,51	0,17	0,17	40	72	22	8,5	48	8,3
Max		1,02	0,33	0,37	42	77	23	8,9	54	8,6
Mittel		0,71	0,23	0,27	41	75	22	8,6	50	8,4
10Quantil		0,52	0,17	0,18	40	73	22	8,5	48	8,4
50Quantil		0,68	0,22	0,28	41	74	22	8,6	50	8,4
90Quantil		0,93	0,31	0,35	42	76	23	8,8	53	8,6
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Arendsee		E1-45m		MST-Nr 420312	
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2016	10:00	8,8	157	1,6	4,5	1,6	98
18.05.2016	09:45	8,8	157	1,6	4,5	1,6	98
14.06.2016	10:30	8,7	155	1,5	4,5	1,6	98
16.08.2016	10:20	8,9	160	1,6	5,0	1,8	110
13.09.2016	10:15	9,2	164	1,6	5,0	1,8	110
25.10.2016	10:30	9,5	170	1,7	5,3	1,9	116
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,7	155	1,5	4,5	1,6	98
Max		9,5	170	1,7	5,3	1,9	116
Mittel		9,0	160	1,6	4,8	1,7	105
10Quantil		8,8	156	1,6	4,5	1,6	98
50Quantil		8,9	158	1,6	4,8	1,7	104
90Quantil		9,4	167	1,7	5,2	1,8	113
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310				
OWK-Nr MEL06OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SS mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l
12.04.2016	10:00	7,0	4,7	7,9	467	11,5	12,9	89	48,00	6,4
18.05.2016	09:45	14,0	4,9	7,6	473	9,3	12,8	73	48,60	6,6
14.06.2016	10:30	17,0	5,0	7,6	479	4,7	12,8	37	48,00	7,0
16.08.2016	10:20	18,0	5,1	7,5	487	0,3	12,8	2	48,00	7,1
13.09.2016	10:15	24,0	5,2	7,5	488	0,3	12,7	2	48,00	7,1
25.10.2016	10:30	9,0	5,2	7,2	508	0,2	12,7	2	48,00	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,7	7,2	467	0,2	12,7	2	48,00	6,4
Max		24,0	5,2	7,9	508	11,5	12,9	89	48,60	7,1
Mittel		14,8	5,0	7,6	484	4,4	12,8	34	48,10	6,9
10Quantil		8,0	4,8	7,4	470	0,2	12,7	2	48,00	6,5
50Quantil		15,5	5,0	7,6	483	2,5	12,8	20	48,00	7,0
90Quantil		21,0	5,2	7,8	498	10,4	12,8	81	48,30	7,1
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l
12.04.2016	10:00	6,4	0,05	0,04	0,0004	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	0,68
18.05.2016	09:45	6,2	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	0,70
14.06.2016	10:30	6,6	0,42	0,33	0,0015	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	0,87
16.08.2016	10:20	7,0	1,30	0,98	0,0036	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,98
13.09.2016	10:15	6,7	1,20	0,96	0,0036	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,96
25.10.2016	10:30	6,8	1,70	1,30	0,0024	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	<0,03	<0,02	<0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,68
Max		7,0	1,70	1,30	0,0036	<0,03	<0,01	3,1	0,70	1,30
Mittel		6,6	0,78	0,60	0,0019	<0,03	<0,01	1,5	0,34	0,91
10Quantil		6,3	0,03	0,02	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,69
50Quantil		6,6	0,81	0,64	0,0020	0,02	0,00	1,3	0,30	0,92
90Quantil		6,9	1,50	1,14	0,0036	0,02	0,00	3,0	0,67	1,14
JD-UQN				-			- <=1/2UQNch		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
12.04.2016	10:00	1,3	0,51	0,17	0,20	42	80	22	8,6	49
18.05.2016	09:45	1,3	0,55	0,18	0,21	41	75	23	8,6	49
14.06.2016	10:30	1,5	0,71	0,23	0,28	41	75	22	8,5	48
16.08.2016	10:20	1,9	1,03	0,34	0,40	40	72	22	8,3	49
13.09.2016	10:15	1,9	1,03	0,34	0,39	40	71	22	8,6	52
25.10.2016	10:30	2,2	1,12	0,36	0,49	41	71	23	8,9	54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,51	0,17	0,20	40	71	22	8,3	48
Max		2,2	1,12	0,36	0,49	42	80	23	8,9	54
Mittel		1,7	0,82	0,27	0,33	41	74	22	8,6	50
10Quantil		1,3	0,53	0,17	0,20	40	71	22	8,4	48
50Quantil		1,7	0,87	0,28	0,34	41	74	22	8,6	49
90Quantil		2,0	1,08	0,35	0,44	42	78	23	8,8	53
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016		Arendsee		E1-Grund		MST-Nr 420310			
OWK-Nr MEL06OW17-00				geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:00	8,4	8,8	157	1,6	4,5	1,6	98	-
18.05.2016	09:45	8,5	8,8	157	1,6	4,5	1,6	98	< 0,1
14.06.2016	10:30	8,4	8,7	155	1,5	4,8	1,7	104	-
16.08.2016	10:20	8,3	8,8	157	1,6	5,3	1,9	116	0,9
13.09.2016	10:15	8,4	9,2	164	1,6	5,3	1,9	116	1,2
25.10.2016	10:30	8,6	9,5	170	1,7	6,4	2,3	140	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		8,3	8,7	155	1,5	4,5	1,6	98	<0,1
Max		8,6	9,5	170	1,7	6,4	2,3	140	3,8
Mittel		8,4	9,0	160	1,6	5,1	1,8	112	1,5
10Quantil		8,4	8,8	156	1,6	4,5	1,6	98	0,3
50Quantil		8,4	8,8	157	1,6	5,0	1,8	110	1,1
90Quantil		8,6	9,4	167	1,7	5,8	2,1	128	3,0
JD-UQN									
ZHK-UQN									

2016 Barleber See I		E1-MP				MST-Nr 420396				
OWK-Nr MEL03OW21-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
04.04.2016	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	7,8	8,2	1780	12,8	11,9
02.05.2016	09:10	ohne	klar	farblos	9,0	11,0	8,4	1760	11,7	11,0
09.06.2016	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	22,1	8,4	1760	9,5	8,7
28.07.2016	09:30	ohne	klar	farblos	19,0	24,0	8,8	1780	13,0	8,3
20.09.2016	09:05	ohne	klar	farblos	10,0	19,9	7,9	1740	3,8	9,0
19.10.2016	08:50	ohne	klar	farblos	10,0	13,3	7,8	1770	6,6	10,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	7,8	7,8	1740	3,8	8,3
Max		-	-	-	19,0	24,0	8,8	1780	13,0	11,9
Mittel		-	-	-	12,8	16,4	8,2	1765	9,6	9,9
10Quantil		-	-	-	9,5	9,4	7,8	1750	5,2	8,5
50Quantil		-	-	-	11,0	16,6	8,3	1765	10,6	9,7
90Quantil		-	-	-	18,0	23,0	8,6	1780	12,9	11,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2016	09:00	108	5,40	-	-	13,50	0,2	< 2,0	6,3	5,5
02.05.2016	09:10	106	6,70	-	-	16,80	0,2	-	5,9	5,8
09.06.2016	09:15	110	9,00	-	3,00	22,50	0,1	-	6,2	5,8
28.07.2016	09:30	156	3,10	-	3,00	8,00	0,2	-	6,5	6,4
20.09.2016	09:05	42	1,40	-	-	3,50	0,3	-	8,9	6,9
19.10.2016	08:50	63	6,40	-	-	16,00	0,2	-	7,5	7,0
Anzahl		6	6	-	2	6	6	1	6	6
Min		42	1,40	-	-	3,50	0,1	-	5,9	5,5
Max		156	9,00	-	-	22,50	0,3	-	8,9	7,0
Mittel		98	5,33	-	-	13,38	0,2	-	6,9	6,2
10Quantil		52	2,25	-	-	5,75	0,2	-	6,1	5,6
50Quantil		107	5,90	-	-	14,75	0,2	-	6,4	6,1
90Quantil		133	7,85	-	-	19,65	0,2	-	8,2	7,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
04.04.2016	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
02.05.2016	09:10	< 0,03	< 0,02	0,0005	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
09.06.2016	09:15	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
28.07.2016	09:30	0,10	0,08	0,0189	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,08	0,8
20.09.2016	09:05	0,31	0,24	0,0069	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,24	1,1
19.10.2016	08:50	0,94	0,73	0,0101	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,76	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,08	0,6
Max		0,94	0,73	0,0189	0,10	0,03	<0,4	<0,10	0,76	1,6
Mittel		0,23	0,18	0,0063	0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,20	0,9
10Quantil		0,02	0,01	0,0004	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
50Quantil		0,06	0,05	0,0040	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,7
90Quantil		0,62	0,48	0,0145	0,06	0,02	0,2	0,05	0,50	1,4
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

2016 Barleber See I		E1-MP		MST-Nr 420396						
OWK-Nr MEL03OW21-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281		
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2016	09:00	0,13	0,04	0,06	170	600	86	17,0	190	66,0
02.05.2016	09:10	0,12	0,04	0,06	170	580	86	17,0	190	66,0
09.06.2016	09:15	0,07	0,02	0,05	170	570	86	17,0	190	65,0
28.07.2016	09:30	0,18	0,06	0,10	170	600	85	17,0	180	65,0
20.09.2016	09:05	0,26	0,08	0,17	170	590	87	17,0	170	65,0
19.10.2016	08:50	0,70	0,23	0,29	170	590	91	18,0	180	68,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	0,05	170	570	85	17,0	170	65,0
Max		0,70	0,23	0,29	170	600	91	18,0	190	68,0
Mittel		0,24	0,08	0,12	170	588	87	17,2	183	65,8
10Quantil		0,09	0,03	0,06	170	575	86	17,0	175	65,0
50Quantil		0,16	0,05	0,08	170	590	86	17,0	185	65,5
90Quantil		0,48	0,16	0,23	170	600	89	17,5	190	67,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.04.2016	09:00	41,8	747	7,5	6,7	2,4	146	< 0,2	3,00	< 0,020
02.05.2016	09:10	41,8	747	7,5	6,7	2,4	146	0,4	2,80	< 0,020
09.06.2016	09:15	41,6	743	7,4	6,4	2,3	140	0,5	2,90	< 0,020
28.07.2016	09:30	40,2	718	7,2	6,4	2,3	140	1,1	4,00	< 0,020
20.09.2016	09:05	38,8	693	6,9	3,9	1,4	85	1,4	4,30	< 0,020
19.10.2016	08:50	40,9	730	7,3	4,5	1,6	98	2,3	4,70	0,031
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		38,8	693	6,9	3,9	1,4	85	<0,2	2,80	<0,020
Max		41,8	747	7,5	6,7	2,4	146	2,3	4,70	0,031
Mittel		40,8	730	7,3	5,8	2,1	126	1,0	3,62	<0,020
10Quantil		39,5	706	7,0	4,2	1,5	92	0,2	2,85	0,010
50Quantil		41,2	736	7,4	6,4	2,3	140	0,8	3,50	0,010
90Quantil		41,8	747	7,5	6,7	2,4	146	1,8	4,50	0,020
JD-UQN										<=1/2UQNch
ZHK-UQN										<=ZHK

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2016	09:00	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	2,0	1,0
02.05.2016	09:10	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	1,0	< 1,0
09.06.2016	09:15	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	1,0	< 1,0
28.07.2016	09:30	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	5,0	6,0
20.09.2016	09:05	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	38,0	14,0
19.10.2016	08:50	< 0,5	< 0,5	0,23	0,03	< 1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<0,20	0,03	<1,0	<1,0
Max		<0,5	<0,5	0,23	<0,20	38,0	14,0
Mittel		<0,5	<0,5	<0,20	0,09	7,9	3,8
10Quantil		0,2	0,2	0,10	0,07	0,8	0,5
50Quantil		0,2	0,2	0,10	0,10	1,5	1,0
90Quantil		0,2	0,2	0,16	0,10	21,5	10,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-		

2016 Barleber See I		E1-0m				MST-Nr 420350				
OWK-Nr MEL03OW21-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.07.2016	09:30	Blualgen	ohne	klar	farblos	19,0	24,1	8,8	1770	12,9
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
28.07.2016	09:30	8,3	155	3,10	3,00	8,00	0,2	7,2	6,4	< 0,03
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.07.2016	09:30	< 0,02	0,0024	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,02
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
28.07.2016	09:30	0,01	0,03	170	600	86	17,0	180	65,0	40,2
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.07.2016	09:30	718	7,2	5,6	2,0	122	0,9	3,50	< 0,020	< 0,5
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.07.2016	09:30	< 0,5	< 0,20	< 0,20	7,0	8,0
Anzahl		1	1	1	1	1

2016 Barleber See I		E1-Grund				MST-Nr 420355				
OWK-Nr MEL03OW21-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
04.04.2016	09:00	12,0	6,9	8,1	1780	12,7	12,2	104	9,00	6,9
02.05.2016	09:10	9,0	10,4	8,4	1760	11,8	11,2	106	9,00	6,0
09.06.2016	09:15	17,0	15,5	8,7	1770	13,9	9,9	140	9,00	6,3
28.07.2016	09:30	19,0	17,6	7,7	1800	0,4	9,5	4	10,00	6,6
20.09.2016	09:05	10,0	17,8	7,4	1810	0,2	9,4	2	8,80	8,0
19.10.2016	08:50	10,0	13,3	7,6	1770	4,1	10,4	39	9,00	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	6,9	7,4	1760	0,2	9,4	2	8,80	6,0
Max		19,0	17,8	8,7	1810	13,9	12,2	140	10,00	8,0
Mittel		12,8	13,6	8,0	1782	7,2	10,4	66	9,13	6,8
10Quantil		9,5	8,6	7,5	1765	0,3	9,5	3	8,90	6,2
50Quantil		11,0	14,4	7,9	1775	8,0	10,2	72	9,00	6,8
90Quantil		18,0	17,7	8,6	1805	13,3	11,7	123	9,50	7,6
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
04.04.2016	09:00	5,3	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
02.05.2016	09:10	5,6	< 0,03	< 0,02	0,0004	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.06.2016	09:15	6,2	< 0,03	< 0,02	0,0012	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
28.07.2016	09:30	6,3	0,66	0,51	0,0081	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,52
20.09.2016	09:05	6,8	3,70	2,90	0,0234	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	2,91
19.10.2016	08:50	7,0	0,95	0,74	0,0065	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,77
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		7,0	3,70	2,90	0,0234	0,10	0,03	<0,4	<0,10	2,91
Mittel		6,2	0,89	0,70	0,0066	0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,72
10Quantil		5,4	0,02	0,01	0,0003	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		6,2	0,34	0,26	0,0038	0,02	0,01	0,2	0,05	0,29
90Quantil		6,9	2,33	1,82	0,0158	0,06	0,02	0,2	0,05	1,84
JD-UQN				-			- <=1/2UQNch		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	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	mg/l
04.04.2016	09:00	0,6	0,14	0,05	0,09	170	600	87	17,0	190
02.05.2016	09:10	0,6	0,11	0,04	0,06	170	580	86	17,0	190
09.06.2016	09:15	0,7	0,16	0,05	0,09	170	580	85	16,0	190
28.07.2016	09:30	1,3	0,72	0,23	0,30	170	590	86	17,0	190
20.09.2016	09:05	3,8	3,28	1,07	1,15	170	550	86	17,0	180
19.10.2016	08:50	1,6	0,72	0,23	0,30	180	590	90	18,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,11	0,04	0,06	170	550	85	16,0	180
Max		3,8	3,28	1,07	1,15	180	600	90	18,0	190
Mittel		1,4	0,85	0,28	0,33	172	582	87	17,0	187
10Quantil		0,6	0,12	0,04	0,08	170	565	86	16,5	180
50Quantil		1,0	0,44	0,14	0,20	170	585	86	17,0	190
90Quantil		2,7	2,00	0,65	0,72	175	595	88	17,5	190
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Barleber See I		E1-Grund				MST-Nr 420355				
OWK-Nr MEL03OW21-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CAC03	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S	AS GEL
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.04.2016	09:00	66,0	41,8	747	7,5	6,7	2,4	146	-	3,10
02.05.2016	09:10	66,0	41,8	747	7,5	6,7	2,4	146	-	2,90
09.06.2016	09:15	64,0	41,3	738	7,4	7,0	2,5	153	-	3,10
28.07.2016	09:30	65,0	41,6	743	7,4	7,3	2,6	159	< 0,1	-
20.09.2016	09:05	65,0	40,2	718	7,2	10,1	3,6	220	13,0	5,70
19.10.2016	08:50	67,0	40,6	726	7,3	4,5	1,6	98	-	4,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2	5
Min		64,0	40,2	718	7,2	4,5	1,6	98	-	2,90
Max		67,0	41,8	747	7,5	10,1	3,6	220	-	5,70
Mittel		65,5	41,2	736	7,4	7,0	2,5	154	-	3,90
10Quantil		64,5	40,4	722	7,2	5,6	2,0	122	-	2,98
50Quantil		65,5	41,4	740	7,4	6,8	2,4	150	-	3,10
90Quantil		66,5	41,8	747	7,5	8,7	3,1	190	-	5,30
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2016	09:00	< 0,020	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
02.05.2016	09:10	< 0,020	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
09.06.2016	09:15	< 0,020	0,5	0,2	< 0,20	< 0,20
28.07.2016	09:30	-	-	-	-	-
20.09.2016	09:05	< 0,020	< 0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20
19.10.2016	08:50	< 0,020	1,1	0,3	< 0,20	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,020	<0,5	0,2	<0,20	<0,20
Max		<0,020	1,1	<0,5	<0,20	<0,20
Mittel		<0,020	0,5	0,3	<0,20	<0,20
10Quantil		0,010	0,2	0,2	0,10	0,10
50Quantil		0,010	0,2	0,2	0,10	0,10
90Quantil		0,010	0,9	0,3	0,10	0,10
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-

2016 Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447				
OWK-Nr MEL03OW22-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
04.04.2016	10:40	ohne	klar	farblos	14,0	8,1	8,0	1910	12,7	11,8
02.05.2016	11:00	ohne	klar	farblos	11,0	11,5	8,4	1890	12,0	10,9
09.06.2016	10:50	ohne	klar	farblos	20,0	22,6	8,3	1880	9,2	8,6
09.08.2016	11:50	ohne	klar	farblos	18,0	21,6	8,2	1930	8,8	8,7
20.09.2016	10:30	ohne	klar	farblos	16,0	20,2	8,4	1930	9,4	9,0
19.10.2016	10:20	ohne	klar	farblos	10,5	12,8	7,9	1960	9,9	10,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,5	8,1	7,9	1880	8,8	8,6
Max		-	-	-	20,0	22,6	8,4	1960	12,7	11,8
Mittel		-	-	-	14,9	16,1	8,2	1917	10,3	9,9
10Quantil		-	-	-	10,8	9,8	8,0	1885	9,0	8,7
50Quantil		-	-	-	15,0	16,5	8,2	1920	9,6	9,7
90Quantil		-	-	-	19,0	22,1	8,4	1945	12,4	11,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2016	10:40	108	5,00	-	-	12,50	0,2	< 2,0	5,4	4,6
02.05.2016	11:00	110	8,70	-	-	21,80	0,1	-	5,3	4,9
09.06.2016	10:50	107	3,60	-	3,00	9,00	0,1	-	4,9	4,8
09.08.2016	11:50	101	4,00	-	-	10,00	0,2	-	5,3	5,0
20.09.2016	10:30	105	4,50	-	-	11,30	0,2	-	5,5	5,1
19.10.2016	10:20	94	4,00	-	-	10,00	0,1	-	5,2	4,8
Anzahl		6	6	-	1	6	6	1	6	6
Min		94	3,60	-	-	9,00	0,1	-	4,9	4,6
Max		110	8,70	-	-	21,80	0,2	-	5,5	5,1
Mittel		104	4,97	-	-	12,43	0,2	-	5,3	4,9
10Quantil		98	3,80	-	-	9,50	0,1	-	5,1	4,7
50Quantil		106	4,25	-	-	10,65	0,2	-	5,3	4,8
90Quantil		109	6,85	-	-	17,15	0,2	-	5,4	5,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
04.04.2016	10:40	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
02.05.2016	11:00	< 0,03	< 0,02	0,0005	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
09.06.2016	10:50	< 0,03	< 0,02	0,0008	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
09.08.2016	11:50	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
20.09.2016	10:30	0,04	0,03	0,0026	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
19.10.2016	10:20	0,03	0,02	0,0003	0,03	0,01	0,5	0,11	0,14	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Max		0,04	0,03	0,0026	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,14	0,7
Mittel		< 0,03	0,02	0,0008	< 0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,4
50Quantil		0,02	0,01	0,0005	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		0,04	0,02	0,0017	0,02	0,01	0,4	0,08	0,10	0,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

2016 Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447				
OWK-Nr MEL03OW22-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980		
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2016	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	180	670	98	23,0	210	66,0
02.05.2016	11:00	< 0,02	< 0,01	0,03	170	660	97	22,0	210	66,0
09.06.2016	10:50	< 0,02	< 0,01	0,01	170	650	96	22,0	200	64,0
09.08.2016	11:50	0,04	0,01	0,03	180	690	100	23,0	210	68,0
20.09.2016	10:30	0,06	0,02	0,04	180	680	99	23,0	200	65,0
19.10.2016	10:20	0,12	0,04	0,05	180	690	100	24,0	210	68,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	170	650	96	22,0	200	64,0
Max		0,12	0,04	0,05	180	690	100	24,0	210	68,0
Mittel		0,04	0,01	0,03	177	673	98	22,8	207	66,2
10Quantil		0,01	0,00	0,01	170	655	96	22,0	200	64,5
50Quantil		0,03	0,01	0,03	180	675	98	23,0	210	66,0
90Quantil		0,09	0,03	0,04	180	690	100	23,5	210	68,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.04.2016	10:40	44,6	797	8,0	6,2	2,2	134	3,2	2,20	< 0,020
02.05.2016	11:00	44,6	797	8,0	5,9	2,1	128	2,9	2,10	< 0,020
09.06.2016	10:50	42,7	763	7,6	5,6	2,0	122	2,4	2,20	< 0,020
09.08.2016	11:50	45,1	805	8,0	5,6	2,0	122	2,9	4,80	0,025
20.09.2016	10:30	43,0	767	7,7	5,6	2,0	122	1,7	8,60	< 0,020
19.10.2016	10:20	45,1	805	8,0	5,6	2,0	122	1,1	9,10	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		42,7	763	7,6	5,6	2,0	122	1,1	2,10	<0,020
Max		45,1	805	8,0	6,2	2,2	134	3,2	9,10	0,025
Mittel		44,2	789	7,9	5,8	2,1	125	2,4	4,83	<0,020
10Quantil		42,8	765	7,6	5,6	2,0	122	1,4	2,15	0,010
50Quantil		44,6	797	8,0	5,6	2,0	122	2,6	3,50	0,010
90Quantil		45,1	805	8,0	6,1	2,2	131	3,0	8,85	0,018
JD-UQN										<=1/2UQNch
ZHK-UQN										<=ZHK

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2016	10:40	1,4	0,7	< 0,20	< 0,20	1,0	< 1,0
02.05.2016	11:00	1,4	0,7	< 0,20	< 0,20	< 1,0	< 1,0
09.06.2016	10:50	1,4	0,7	< 0,20	< 0,20	1,0	< 1,0
09.08.2016	11:50	1,2	0,6	< 0,20	< 0,20	1,0	< 1,0
20.09.2016	10:30	1,0	0,5	< 0,20	< 0,20	5,0	< 1,0
19.10.2016	10:20	1,1	0,6	< 0,20	< 0,20	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,5	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0
Max		1,4	0,7	<0,20	<0,20	5,0	<1,0
Mittel		1,2	0,6	<0,20	<0,20	1,8	<1,0
10Quantil		1,0	0,5	0,10	0,10	0,8	0,5
50Quantil		1,3	0,6	0,10	0,10	1,0	0,5
90Quantil		1,4	0,7	0,10	0,10	3,5	0,8
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		

2016 Barleber See II		E1-MP_euph				MST-Nr 420448				
OWK-Nr MEL03OW22-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	EUPHTIEFE	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	/m
09.06.2016	10:50	20,0	22,2	8,3	1880	9,8	8,6	113	9,00	0,1
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.06.2016	10:50	4,8	4,5	< 0,03	< 0,02	0,0008	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	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
09.06.2016	10:50	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	170	650	97	22,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
09.06.2016	10:50	200	65,0	43,0	767	7,7	5,6	2,0	122	2,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
09.06.2016	10:50	1,0	< 1,0
Anzahl		1	1

2016 Barleber See II		E1-Grund				MST-Nr 420404				
OWK-Nr MEL03OW22-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
04.04.2016	10:40	14,0	7,3	8,0	1920	12,7	12,1	105	8,70	5,2
02.05.2016	11:00	11,0	10,8	8,4	1890	11,6	11,1	105	8,70	5,2
09.06.2016	10:50	20,0	17,1	8,3	1900	12,5	9,6	130	8,10	5,1
09.08.2016	11:50	18,0	17,7	8,0	1950	4,9	9,5	52	7,90	5,3
20.09.2016	10:30	16,0	20,1	8,5	1930	9,1	9,0	101	8,30	5,8
19.10.2016	10:20	10,5	12,8	8,0	1960	9,4	10,5	89	7,70	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,5	7,3	8,0	1890	4,9	9,0	52	7,70	5,1
Max		20,0	20,1	8,5	1960	12,7	12,1	130	8,70	6,1
Mittel		14,9	14,3	8,2	1925	10,0	10,3	97	8,23	5,4
10Quantil		10,8	9,0	8,0	1895	7,0	9,2	70	7,80	5,2
50Quantil		15,0	15,0	8,2	1925	10,5	10,0	103	8,20	5,2
90Quantil		19,0	18,9	8,4	1955	12,6	11,6	118	8,70	5,9
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
04.04.2016	10:40	4,4	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
02.05.2016	11:00	4,9	< 0,03	< 0,02	0,0005	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.06.2016	10:50	4,6	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
09.08.2016	11:50	5,2	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
20.09.2016	10:30	5,4	0,04	0,03	0,0032	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
19.10.2016	10:20	5,0	0,03	0,02	0,0004	0,03	0,01	0,4	0,10	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		5,4	0,04	0,03	0,0032	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13
Mittel		4,9	<0,03	0,02	0,0008	<0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,06
10Quantil		4,5	0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04
50Quantil		5,0	0,02	0,01	0,0004	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		5,3	0,04	0,02	0,0019	0,02	0,01	0,3	0,08	0,09
JD-UQN				-			- <=1/2UQNch		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	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	mg/l
04.04.2016	10:40	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	180	680	97	23,0	210
02.05.2016	11:00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	170	660	97	22,0	210
09.06.2016	10:50	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	170	660	96	22,0	200
09.08.2016	11:50	0,6	0,05	0,02	0,03	180	680	100	23,0	210
20.09.2016	10:30	0,5	0,05	0,02	0,03	170	670	97	23,0	200
19.10.2016	10:20	0,7	0,11	0,04	0,08	180	690	100	24,0	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,02	<0,01	0,01	170	660	96	22,0	200
Max		0,7	0,11	0,04	0,08	180	690	100	24,0	210
Mittel		0,6	0,04	0,01	0,03	175	673	98	22,8	207
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,01	170	660	96	22,0	200
50Quantil		0,6	0,03	0,01	0,02	175	675	97	23,0	210
90Quantil		0,6	0,08	0,03	0,06	180	685	100	23,5	210
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Barleber See II		E1-Grund				MST-Nr 420404				
OWK-Nr MEL03OW22-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.04.2016	10:40	65,0	44,4	792	7,9	6,2	2,2	134	2,20	< 0,020
02.05.2016	11:00	66,0	44,6	797	8,0	5,9	2,1	128	2,10	< 0,020
09.06.2016	10:50	65,0	43,0	767	7,7	5,3	1,9	116	2,00	< 0,020
09.08.2016	11:50	67,0	44,8	801	8,0	5,6	2,0	122	-	-
20.09.2016	10:30	64,0	42,7	763	7,6	5,6	2,0	122	8,60	< 0,020
19.10.2016	10:20	67,0	44,8	801	8,0	5,6	2,0	122	9,00	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5	5
Min		64,0	42,7	763	7,6	5,3	1,9	116	2,00	<0,020
Max		67,0	44,8	801	8,0	6,2	2,2	134	9,00	<0,020
Mittel		65,7	44,1	787	7,9	5,7	2,0	124	4,78	<0,020
10Quantil		64,5	42,8	765	7,6	5,4	2,0	119	2,04	0,010
50Quantil		65,5	44,5	794	7,9	5,6	2,0	122	2,20	0,010
90Quantil		67,0	44,8	801	8,0	6,1	2,2	131	8,84	0,010
JD-UQN										<=1/2UQNch
ZHK-UQN										-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2016	10:40	1,4	0,7	< 0,20	< 0,20
02.05.2016	11:00	1,4	0,7	< 0,20	< 0,20
09.06.2016	10:50	1,3	0,7	< 0,20	< 0,20
09.08.2016	11:50	-	-	-	-
20.09.2016	10:30	1,1	0,4	< 0,20	< 0,20
19.10.2016	10:20	2,1	1,1	< 0,20	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5
Min		1,1	0,4	<0,20	<0,20
Max		2,1	1,0	<0,20	<0,20
Mittel		1,5	0,7	<0,20	<0,20
10Quantil		1,2	0,5	0,10	0,10
50Quantil		1,4	0,7	0,10	0,10
90Quantil		1,8	0,9	0,10	0,10
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-

2016		Großer Barrosee		E1-MP_epi/euph		MST-Nr 420747				
OWK-Nr MEL03OW08-00		Kleinsee		R-Wert 680490		H-Wert 5785560				
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
30.03.2016	09:10	ohne	klar	farblos	6,0	6,8	8,0	1730	13,7	12,2
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		%	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2016	09:10	112	1,50	5,00	3,75	7,8	6,7	0,03	0,02	0,0003
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2016	09:10	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,18	0,05	0,02	0,06	170
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	E. COLI (CT)
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml
30.03.2016	09:10	58,0	37,2	6,6	9,8	3,5	14,0	9,0	8	4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

2016		Großer Barrosee		E1-Grund		MST-Nr 420749				
OWK-Nr MEL03OW08-00		Kleinsee		R-Wert 680490		H-Wert 5785560				
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
30.03.2016	09:10	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	8,0	1730	13,1	12,3
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2016	09:10	107	6,00	7,6	6,8	0,03	0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
30.03.2016	09:10	0,7	0,15	0,17	0,05	0,02	0,07	170	59,0	37,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	COLIF CT	E. COLI (CT)
		mmol/l	°dH	mmol/l	MPN/100ml	MPN/100ml
30.03.2016	09:10	6,7	9,8	3,5	1	1
Anzahl		1	1	1	1	1

2016 Neustädter See		E1-MP				MST-Nr 420541				
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680975		H-Wert 5784213		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
05.04.2016	08:30	ohne	klar	farblos	12,0	10,2	8,2	1710	12,5	11,2
03.05.2016	08:10	ohne	klar	farblos	10,0	12,3	8,7	1680	12,4	10,7
08.06.2016	08:40	ohne	klar	farblos	22,0	23,7	8,5	1690	10,4	8,4
10.08.2016	08:20	ohne	klar	farblos	12,0	20,8	8,5	1670	9,3	8,9
19.09.2016	08:30	ohne	klar	farblos	16,0	20,5	8,4	1690	8,8	8,9
18.10.2016	08:45	ohne	klar	farblos	10,0	11,9	7,7	1710	10,4	10,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	10,2	7,7	1670	8,8	8,4
Max		-	-	-	22,0	23,7	8,7	1710	12,5	11,2
Mittel		-	-	-	13,7	16,6	8,3	1692	10,6	9,8
10Quantil		-	-	-	10,0	11,0	8,0	1675	9,0	8,6
50Quantil		-	-	-	12,0	16,4	8,4	1690	10,4	9,8
90Quantil		-	-	-	19,0	22,2	8,6	1710	12,4	11,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2016	08:30	111	4,50	-	-	11,30	0,3	< 2,0	6,3	5,6
03.05.2016	08:10	116	4,90	-	-	12,30	0,2	-	6,5	6,4
08.06.2016	08:40	124	3,00	-	2,00	7,50	0,2	-	7,2	6,2
10.08.2016	08:20	105	3,40	-	-	8,50	0,3	-	7,1	6,7
19.09.2016	08:30	99	4,60	-	-	11,50	0,3	-	7,0	6,7
18.10.2016	08:45	97	4,60	-	-	11,50	0,2	-	6,5	6,1
Anzahl		6	6	-	1	6	6	1	6	6
Min		97	3,00	-	-	7,50	0,2	-	6,3	5,6
Max		124	4,90	-	-	12,30	0,3	-	7,2	6,7
Mittel		109	4,17	-	-	10,43	0,2	-	6,8	6,3
10Quantil		98	3,20	-	-	8,00	0,2	-	6,4	5,8
50Quantil		108	4,55	-	-	11,40	0,2	-	6,8	6,3
90Quantil		120	4,75	-	-	11,90	0,3	-	7,2	6,7
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
05.04.2016	08:30	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
03.05.2016	08:10	< 0,03	< 0,02	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
08.06.2016	08:40	< 0,03	< 0,02	0,0014	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
10.08.2016	08:20	< 0,03	< 0,02	0,0011	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
19.09.2016	08:30	0,03	0,02	0,0018	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
18.10.2016	08:45	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
Max		< 0,03	< 0,02	0,0018	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
Mittel		< 0,03	< 0,02	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,7
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,6
50Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7
90Quantil		0,02	0,02	0,0016	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

2016 Neustädter See		E1-MP		MST-Nr 420541						
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 680975 H-Wert 5784213						
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2016	08:30	0,04	0,01	0,04	140	570	97	14,0	150	74,0
03.05.2016	08:10	0,02	0,01	0,03	150	580	98	14,0	160	75,0
08.06.2016	08:40	< 0,02	< 0,01	0,02	140	570	97	14,0	150	74,0
10.08.2016	08:20	0,07	0,02	0,06	150	600	100	14,0	140	76,0
19.09.2016	08:30	0,18	0,06	0,08	150	580	100	14,0	140	75,0
18.10.2016	08:45	0,20	0,06	0,09	150	600	100	15,0	140	78,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	140	570	97	14,0	140	74,0
Max		0,20	0,06	0,09	150	600	100	15,0	160	78,0
Mittel		0,08	0,03	0,05	147	583	99	14,2	147	75,3
10Quantil		0,01	0,00	0,02	140	570	97	14,0	140	74,0
50Quantil		0,06	0,02	0,05	150	580	99	14,0	145	75,0
90Quantil		0,19	0,06	0,08	150	600	100	14,5	155	77,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
05.04.2016	08:30	38,1	680	6,8	7,3	2,6	159	1,5	7,60	< 0,020
03.05.2016	08:10	39,7	709	7,1	7,3	2,6	159	0,4	6,40	0,024
08.06.2016	08:40	38,1	680	6,8	6,4	2,3	140	0,4	5,90	< 0,020
10.08.2016	08:20	37,1	663	6,6	4,8	1,7	104	0,7	12,00	< 0,020
19.09.2016	08:30	36,9	659	6,6	4,8	1,7	104	0,5	14,00	< 0,020
18.10.2016	08:45	37,6	671	6,7	5,3	1,9	116	0,6	13,00	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36,9	659	6,6	4,8	1,7	104	0,4	5,90	<0,020
Max		39,7	709	7,1	7,3	2,6	159	1,5	14,00	0,024
Mittel		37,9	677	6,8	6,0	2,1	130	0,7	9,82	<0,020
10Quantil		37,0	661	6,6	4,8	1,7	104	0,4	6,15	0,010
50Quantil		37,8	676	6,7	5,8	2,1	128	0,6	9,80	0,010
90Quantil		38,9	694	6,9	7,3	2,6	159	1,1	13,50	0,017
JD-UQN										<=1/2UQNch
ZHK-UQN										<=ZHK

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.04.2016	08:30	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20	-	-
03.05.2016	08:10	0,8	0,3	< 0,20	< 0,20	< 1,0	< 1,0
08.06.2016	08:40	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20	2,0	1,0
10.08.2016	08:20	0,6	0,2	< 0,20	< 0,20	4,0	1,0
19.09.2016	08:30	0,5	0,2	< 0,20	< 0,20	2,0	1,0
18.10.2016	08:45	0,6	0,2	< 0,20	< 0,20	3,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	5	5
Min		0,5	0,2	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0
Max		0,8	0,3	<0,20	<0,20	4,0	2,0
Mittel		0,6	0,3	<0,20	<0,20	2,3	1,1
10Quantil		0,5	0,2	0,10	0,10	1,1	0,7
50Quantil		0,6	0,2	0,10	0,10	2,0	1,0
90Quantil		0,8	0,3	0,10	0,10	3,6	1,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-		

2016 Neustädter See		E1-Grund				MST-Nr 420542				
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680975		H-Wert 5784213		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
05.04.2016	08:30	12,0	8,7	8,3	1710	13,8	11,6	119	4,50	6,1
03.05.2016	08:10	10,0	12,0	8,7	1690	12,8	10,7	119	4,90	6,7
08.06.2016	08:40	22,0	19,7	8,5	1680	16,0	9,1	176	4,70	6,9
10.08.2016	08:20	12,0	20,8	8,4	1680	8,4	8,9	95	4,90	7,7
19.09.2016	08:30	16,0	20,5	8,4	1690	8,3	8,9	93	4,80	7,1
18.10.2016	08:45	10,0	11,9	7,8	1710	10,2	10,8	95	4,60	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	8,7	7,8	1680	8,3	8,9	93	4,50	6,1
Max		22,0	20,8	8,7	1710	16,0	11,6	176	4,90	7,7
Mittel		13,7	15,6	8,4	1693	11,6	10,0	116	4,73	6,9
10Quantil		10,0	10,3	8,0	1680	8,4	8,9	94	4,55	6,4
50Quantil		12,0	15,8	8,4	1690	11,5	9,9	107	4,75	6,8
90Quantil		19,0	20,6	8,6	1710	14,9	11,2	148	4,90	7,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
05.04.2016	08:30	5,5	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.05.2016	08:10	6,4	< 0,03	< 0,02	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
08.06.2016	08:40	6,3	< 0,03	< 0,02	0,0011	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.08.2016	08:20	6,9	< 0,03	< 0,02	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
19.09.2016	08:30	6,9	0,03	0,02	0,0018	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02
18.10.2016	08:45	6,3	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02
Max		6,9	<0,03	<0,02	0,0018	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		6,4	<0,03	<0,02	0,0008	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05
10Quantil		5,9	0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04
50Quantil		6,4	0,02	0,01	0,0009	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,9	0,02	0,02	0,0014	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
JD-UQN				-			- <=1/2UQNch		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	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	mg/l
05.04.2016	08:30	0,6	0,04	0,01	0,03	140	570	96	14,0	150
03.05.2016	08:10	0,7	0,03	0,01	0,03	150	590	100	14,0	160
08.06.2016	08:40	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	140	570	97	13,0	140
10.08.2016	08:20	0,8	0,13	0,04	0,09	150	590	99	15,0	140
19.09.2016	08:30	0,5	0,18	0,06	0,08	150	580	100	14,0	140
18.10.2016	08:45	0,7	0,22	0,07	0,11	150	590	100	15,0	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,02	<0,01	0,02	140	570	96	13,0	140
Max		0,8	0,22	0,07	0,11	150	590	100	15,0	160
Mittel		0,6	0,10	0,03	0,06	147	582	99	14,2	145
10Quantil		0,6	0,02	0,01	0,02	140	570	96	13,5	140
50Quantil		0,6	0,08	0,03	0,06	150	585	100	14,0	140
90Quantil		0,8	0,20	0,06	0,10	150	590	100	15,0	155
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016		Neustädter See		E1-Grund		MST-Nr 420542				
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680975		H-Wert 5784213		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
05.04.2016	08:30	73,0	37,8	676	6,8	7,3	2,6	159	7,60	< 0,020
03.05.2016	08:10	75,0	39,7	709	7,1	7,3	2,6	159	6,50	< 0,020
08.06.2016	08:40	74,0	36,7	655	6,5	5,9	2,1	128	7,20	< 0,020
10.08.2016	08:20	75,0	36,9	659	6,6	5,0	1,8	110	-	-
19.09.2016	08:30	75,0	36,9	659	6,6	4,8	1,7	104	14,00	< 0,020
18.10.2016	08:45	77,0	37,3	667	6,7	5,3	1,9	116	13,00	0,021
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5	5
Min		73,0	36,7	655	6,5	4,8	1,7	104	6,50	<0,020
Max		77,0	39,7	709	7,1	7,3	2,6	159	14,00	0,021
Mittel		74,8	37,6	671	6,7	5,9	2,1	129	9,66	<0,020
10Quantil		73,5	36,8	657	6,6	4,9	1,8	107	6,78	0,010
50Quantil		75,0	37,1	663	6,6	5,6	2,0	122	7,60	0,010
90Quantil		76,0	38,8	692	6,9	7,3	2,6	159	13,60	0,017
JD-UQN										<=1/2UQNch
ZHK-UQN										<=ZHK

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.04.2016	08:30	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20
03.05.2016	08:10	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20
08.06.2016	08:40	0,7	0,3	< 0,20	< 0,20
10.08.2016	08:20	-	-	-	-
19.09.2016	08:30	0,6	0,2	< 0,20	< 0,20
18.10.2016	08:45	0,6	0,3	< 0,20	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5
Min		0,6	0,2	<0,20	<0,20
Max		0,7	0,3	<0,20	<0,20
Mittel		0,7	0,3	<0,20	<0,20
10Quantil		0,6	0,2	0,10	0,10
50Quantil		0,7	0,3	0,10	0,10
90Quantil		0,7	0,3	0,10	0,10
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-

2016 Neustädter See		E2-MP		MST-Nr 420544						
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 680609 H-Wert 5783747						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
05.04.2016	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	9,5	8,2	1710	12,8	11,4
03.05.2016	09:00	ohne	klar	farblos	11,0	12,6	8,7	1700	12,2	10,6
08.06.2016	09:10	ohne	klar	farblos	22,0	23,7	8,5	1700	10,4	8,4
10.08.2016	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	21,3	8,4	1680	9,2	8,8
19.09.2016	09:00	ohne	klar	farblos	16,0	20,7	8,4	1690	8,9	8,9
18.10.2016	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	12,0	7,9	1710	10,3	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	9,5	7,9	1680	8,9	8,4
Max		-	-	-	22,0	23,7	8,7	1710	12,8	11,4
Mittel		-	-	-	14,2	16,6	8,4	1698	10,6	9,8
10Quantil		-	-	-	10,5	10,8	8,0	1685	9,0	8,6
50Quantil		-	-	-	13,0	16,6	8,4	1700	10,4	9,8
90Quantil		-	-	-	19,0	22,5	8,6	1710	12,5	11,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2016	09:30	112	5,00	-	-	12,50	0,3	< 2,0	6,1	5,5
03.05.2016	09:00	115	6,20	-	-	15,50	0,2	-	6,5	6,3
08.06.2016	09:10	124	4,20	-	2,00	10,50	0,2	-	6,8	6,1
10.08.2016	08:50	105	2,60	-	-	6,50	0,3	-	6,8	6,5
19.09.2016	09:00	100	2,60	-	-	6,50	0,3	-	6,8	6,6
18.10.2016	09:30	96	5,90	4,90	-	15,00	0,2	-	6,5	6,3
Anzahl		6	6	1	1	6	6	1	6	6
Min		96	2,60	-	-	6,50	0,2	-	6,1	5,5
Max		124	6,20	-	-	15,50	0,3	-	6,8	6,6
Mittel		109	4,42	-	-	11,08	0,2	-	6,6	6,2
10Quantil		98	2,60	-	-	6,50	0,2	-	6,3	5,8
50Quantil		108	4,60	-	-	11,50	0,2	-	6,6	6,3
90Quantil		120	6,05	-	-	15,25	0,3	-	6,8	6,6
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
05.04.2016	09:30	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
03.05.2016	09:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
08.06.2016	09:10	< 0,03	< 0,02	0,0014	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
10.08.2016	08:50	< 0,03	< 0,02	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
19.09.2016	09:00	0,03	0,02	0,0018	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
18.10.2016	09:30	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
Max		< 0,03	< 0,02	0,0018	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
Mittel		< 0,03	< 0,02	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,6
50Quantil		0,02	0,01	0,0010	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		0,02	0,02	0,0016	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

2016 Neustädter See		E2-MP		MST-Nr 420544						
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 680609 H-Wert 5783747						
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.04.2016	09:30	0,04	0,01	0,04	140	560	95	14,0	150	73,0
03.05.2016	09:00	0,02	0,01	0,03	150	590	98	14,0	160	75,0
08.06.2016	09:10	< 0,02	< 0,01	0,02	140	570	95	13,0	150	74,0
10.08.2016	08:50	0,06	0,02	0,05	150	590	100	14,0	140	77,0
19.09.2016	09:00	0,16	0,05	0,08	150	580	100	13,0	140	74,0
18.10.2016	09:30	0,18	0,06	0,09	150	600	100	15,0	140	78,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	140	560	95	13,0	140	73,0
Max		0,18	0,06	0,09	150	600	100	15,0	160	78,0
Mittel		0,08	0,02	0,05	147	582	98	13,8	147	75,2
10Quantil		0,01	0,00	0,02	140	565	95	13,0	140	73,5
50Quantil		0,05	0,02	0,04	150	585	99	14,0	145	74,5
90Quantil		0,17	0,05	0,08	150	595	100	14,5	155	77,5
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
05.04.2016	09:30	37,8	676	6,8	7,3	2,6	159	1,4	1,0	1,0
03.05.2016	09:00	39,7	709	7,1	7,3	2,6	159	0,4	2,0	< 1,0
08.06.2016	09:10	38,1	680	6,8	6,4	2,3	140	0,4	2,0	1,0
10.08.2016	08:50	37,3	667	6,7	5,0	1,8	110	0,8	5,0	2,0
19.09.2016	09:00	36,7	655	6,5	5,0	1,8	110	0,5	4,0	2,0
18.10.2016	09:30	37,6	671	6,7	5,0	1,8	110	0,3	3,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36,7	655	6,5	5,0	1,8	110	0,3	1,0	<1,0
Max		39,7	709	7,1	7,3	2,6	159	1,4	5,0	3,0
Mittel		37,9	676	6,8	6,0	2,2	131	0,6	2,8	1,6
10Quantil		37,0	661	6,6	5,0	1,8	110	0,4	1,5	0,8
50Quantil		37,7	674	6,7	5,7	2,0	125	0,4	2,5	1,5
90Quantil		38,9	694	6,9	7,3	2,6	159	1,1	4,5	2,5
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016 Neustädter See		E2-Grund				MST-Nr 420545				
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609		H-Wert 5783747		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	mg/l
05.04.2016	09:30	14,0	8,4	8,1	1710	12,9	11,7	110	5,70	6,3
03.05.2016	09:00	11,0	11,6	8,5	1700	10,8	10,8	100	6,20	6,7
08.06.2016	09:10	22,0	16,5	8,0	1770	8,4	9,7	87	6,00	6,7
10.08.2016	08:50	12,0	21,2	8,4	1680	8,9	8,8	101	5,00	7,0
19.09.2016	09:00	16,0	20,7	8,4	1690	8,8	8,9	99	5,00	7,0
18.10.2016	09:30	10,0	12,0	8,0	1710	10,1	10,7	94	5,90	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	8,4	8,0	1680	8,4	8,8	87	5,00	6,3
Max		22,0	21,2	8,5	1770	12,9	11,7	110	6,20	7,0
Mittel		14,2	15,1	8,2	1710	10,0	10,1	98	5,63	6,7
10Quantil		10,5	10,0	8,0	1685	8,6	8,9	90	5,00	6,4
50Quantil		13,0	14,2	8,2	1705	9,5	10,2	100	5,80	6,7
90Quantil		19,0	21,0	8,4	1740	11,9	11,2	106	6,10	7,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-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	mg/l
05.04.2016	09:30	5,5	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
03.05.2016	09:00	6,4	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
08.06.2016	09:10	6,4	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.08.2016	08:50	6,5	< 0,03	< 0,02	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
19.09.2016	09:00	6,7	0,04	0,03	0,0027	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
18.10.2016	09:30	6,3	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		6,7	0,04	0,03	0,0027	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		6,3	<0,03	<0,02	0,0008	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05
10Quantil		5,9	0,02	0,01	0,0002	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04
50Quantil		6,4	0,02	0,01	0,0004	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		6,6	0,03	0,02	0,0018	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
JD-UQN				-			- <=1/2UQNch		<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	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	mg/l
05.04.2016	09:30	0,6	0,04	0,01	0,04	140	570	96	14,0	150
03.05.2016	09:00	0,7	0,02	0,01	0,05	150	600	98	14,0	160
08.06.2016	09:10	0,7	0,02	0,01	0,03	150	570	98	14,0	150
10.08.2016	08:50	0,8	0,06	0,02	0,05	150	600	100	14,0	140
19.09.2016	09:00	0,5	0,16	0,05	0,09	150	590	100	14,0	140
18.10.2016	09:30	0,7	0,17	0,06	0,09	150	600	100	14,0	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,02	0,01	0,03	140	570	96	14,0	140
Max		0,8	0,17	0,06	0,09	150	600	100	14,0	160
Mittel		0,7	0,08	0,03	0,06	148	588	99	14,0	147
10Quantil		0,6	0,02	0,01	0,04	145	570	97	14,0	140
50Quantil		0,7	0,05	0,02	0,05	150	595	99	14,0	145
90Quantil		0,8	0,16	0,05	0,09	150	600	100	14,0	155
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Neustädter See		E2-Grund				MST-Nr 420545		
OWK-Nr MEL03OW23-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609 H-Wert 5783747		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
05.04.2016	09:30	73,0	37,8	676	6,8	7,3	2,6	159
03.05.2016	09:00	75,0	39,7	709	7,1	7,3	2,6	159
08.06.2016	09:10	75,0	38,3	684	6,8	7,0	2,5	153
10.08.2016	08:50	76,0	37,1	663	6,6	5,0	1,8	110
19.09.2016	09:00	75,0	36,9	659	6,6	4,8	1,7	104
18.10.2016	09:30	78,0	37,6	671	6,7	5,0	1,8	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		73,0	36,9	659	6,6	4,8	1,7	104
Max		78,0	39,7	709	7,1	7,3	2,6	159
Mittel		75,3	37,9	677	6,8	6,1	2,2	132
10Quantil		74,0	37,0	661	6,6	4,9	1,8	107
50Quantil		75,0	37,7	674	6,7	6,0	2,2	132
90Quantil		77,0	39,0	696	7,0	7,3	2,6	159
JD-UQN								
ZHK-UQN								