

2017		Alte Elbe (Umflut-Ehle) - See		E1-MP		MST-Nr 422001		
OWK-Nr MEL02OW04-11		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 691575		H-Wert 5771015
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2017	07:40	ohne	klar	farblos	1,0	10,0	8,5	858
22.05.2017	00:00	ohne	klar	farblos	20,0	20,7	8,2	886
12.06.2017	08:00	ohne	klar	farblos	19,0	21,3	8,4	909
11.07.2017	08:10	ohne	klar	farblos	17,0	22,0	8,1	1010
11.09.2017	08:25	ohne	klar	farblos	14,0	16,9	8,1	995
17.10.2017	08:10	ohne	klar	farblos	11,0	13,8	8,4	950
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	10,0	8,1	858
Max		-	-	-	20,0	22,0	8,5	1010
Mittel		-	-	-	13,7	17,4	8,3	935
10Quantil		-	-	-	6,0	11,9	8,1	872
50Quantil		-	-	-	15,5	18,8	8,3	930
90Quantil		-	-	-	19,5	21,6	8,4	1002
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
24.04.2017	07:40	11,5	11,3	102	2,20	-	-	5,50
22.05.2017	00:00	10,1	8,9	114	4,10	-	2,0	10,30
12.06.2017	08:00	9,5	8,8	108	2,00	3,0	-	5,00
11.07.2017	08:10	6,7	8,7	77	3,90	-	-	9,75
11.09.2017	08:25	7,5	9,6	78	2,50	-	-	6,25
17.10.2017	08:10	10,0	10,3	97	3,00	-	-	7,00
Anzahl		6	6	6	6	1	1	6
Min		6,7	8,7	77	2,00	-	-	5,00
Max		11,5	11,3	114	4,10	-	-	10,30
Mittel		9,2	9,6	96	2,95	-	-	7,30
10Quantil		7,1	8,7	78	2,10	-	-	5,25
50Quantil		9,8	9,3	100	2,75	-	-	6,62
90Quantil		10,8	10,8	111	4,00	-	-	10,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
24.04.2017	07:40	0,6	2,2	6,9	5,8	0,13	0,10	5,25
22.05.2017	00:00	0,6	-	6,9	6,4	0,13	0,10	5,99
12.06.2017	08:00	0,7	-	7,4	6,9	0,08	0,06	5,49
11.07.2017	08:10	0,7	-	8,3	7,8	0,03	0,02	1,03
11.09.2017	08:25	0,6	-	8,3	7,1	0,03	0,02	0,73
17.10.2017	08:10	0,6	-	7,8	7,0	0,05	0,04	2,26
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		0,6	-	6,9	5,8	0,03	0,02	0,73
Max		0,7	-	8,3	7,8	0,13	0,10	5,99
Mittel		0,6	-	7,6	6,8	0,08	0,06	3,46
10Quantil		0,6	-	6,9	6,1	0,03	0,02	0,88
50Quantil		0,6	-	7,6	7,0	0,06	0,05	3,76
90Quantil		0,7	-	8,3	7,4	0,13	0,10	5,74
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2017		Alte Elbe (Umflut-Ehle) - See		E1-MP		MST-Nr 422001		
OWK-Nr MEL02OW04-11		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 691575	H-Wert 5771015	
Datum	Uhrzeit	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
24.04.2017	07:40	0,10	0,03	8,4	1,90	2,03	2,5	0,02
22.05.2017	00:00	0,10	0,03	3,3	0,75	0,88	1,5	0,02
12.06.2017	08:00	0,07	0,02	0,8	0,19	0,27	1,0	0,02
11.07.2017	08:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,9	0,06
11.09.2017	08:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,7	0,12
17.10.2017	08:10	0,03	0,01	0,5	0,11	0,16	0,9	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,7	0,02
Max		0,10	0,03	8,4	1,90	2,03	2,5	0,12
Mittel		0,06	0,02	2,2	0,51	0,56	1,3	0,04
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,02	0,8	0,02
50Quantil		0,05	0,02	0,7	0,15	0,22	1,0	0,02
90Quantil		0,10	0,03	5,8	1,32	1,46	2,0	0,09
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2017	07:40	0,01	0,04	69,0	210	42,0	11,0	100
22.05.2017	00:00	0,01	0,03	77,0	220	46,0	13,0	100
12.06.2017	08:00	0,01	0,04	83,0	220	49,0	13,0	98
11.07.2017	08:10	0,02	0,07	87,0	210	52,0	14,0	93
11.09.2017	08:25	0,04	0,09	99,0	200	61,0	15,0	89
17.10.2017	08:10	0,01	0,03	110,0	210	63,0	14,0	88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,03	69,0	200	42,0	11,0	88
Max		0,04	0,09	110,0	220	63,0	15,0	100
Mittel		0,01	0,05	87,5	212	52,2	13,3	95
10Quantil		0,01	0,03	73,0	205	44,0	12,0	88
50Quantil		0,01	0,04	85,0	210	50,5	13,5	96
90Quantil		0,03	0,08	104,5	220	62,0	14,5	100
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
24.04.2017	07:40	21,0	18,8	336,0	3,36	6,4	2,3	140,0
22.05.2017	00:00	22,0	19,1	340,0	3,40	5,6	2,0	122,0
12.06.2017	08:00	22,0	18,8	335,0	3,35	5,6	2,0	122,0
11.07.2017	08:10	22,0	18,1	323,0	3,23	5,6	2,0	122,0
11.09.2017	08:25	20,0	17,1	305,0	3,04	5,0	1,8	110,0
17.10.2017	08:10	20,0	16,9	302,0	3,02	5,0	1,8	110,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	16,9	302,0	3,02	5,0	1,8	110,0
Max		22,0	19,1	340,0	3,40	6,4	2,3	140,0
Mittel		21,2	18,1	323,5	3,23	5,5	2,0	121,0
10Quantil		20,0	17,0	303,5	3,03	5,0	1,8	110,0
50Quantil		21,5	18,5	329,0	3,29	5,6	2,0	122,0
90Quantil		22,0	19,0	338,0	3,38	6,0	2,2	131,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Alte Elbe (Umflut-Ehle) - See		E1-MP		MST-Nr 422001		
OWK-Nr MEL02OW04-11				See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe		R-Wert 691575		H-Wert 5771015
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	CHLOROPHL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2017	07:40	0,7	1,40	< 0,020	3,10	2,17	< 0,20	2,0
22.05.2017	00:00	0,6	2,00	< 0,020	2,90	1,45	< 0,20	2,0
12.06.2017	08:00	1,9	3,80	< 0,020	2,80	1,96	< 0,20	5,0
11.07.2017	08:10	2,6	5,30	< 0,020	2,80	0,84	< 0,20	10,0
11.09.2017	08:25	1,5	-	-	-	-	-	12,0
17.10.2017	08:10	2,2	2,70	0,110	2,60	1,82	< 0,20	7,0
Anzahl		6	5	5	5	5	5	6
Min		0,6	1,40	<0,020	2,60	0,84	<0,20	2,0
Max		2,6	5,30	0,110	3,10	2,17	<0,20	12,0
Mittel		1,6	3,04	0,030	2,84	1,65	<0,20	6,3
10Quantil		0,6	1,64	0,010	2,68	1,08	0,10	2,0
50Quantil		1,7	2,70	0,010	2,80	1,82	0,10	6,0
90Quantil		2,4	4,70	0,070	3,02	2,09	0,10	11,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN				<=ZHK	-	<=ZHK	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
24.04.2017	07:40	2,0
22.05.2017	00:00	< 1,0
12.06.2017	08:00	2,0
11.07.2017	08:10	3,0
11.09.2017	08:25	4,0
17.10.2017	08:10	2,0
Anzahl		6
Min		<1,0
Max		4,0
Mittel		2,2
10Quantil		1,2
50Quantil		2,0
90Quantil		3,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2017 Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	10,0	6,2	8,7	463
09.05.2017	10:30	ohne	klar	farblos	7,0	8,5	8,9	454
06.06.2017	10:45	ohne	klar	farblos	21,0	19,7	9,7	455
08.08.2017	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	20,3	9,2	481
05.09.2017	09:55	ohne	klar	farblos	16,0	19,1	8,9	467
10.10.2017	10:15	ohne	klar	farblos	12,0	12,4	8,4	451
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	6,2	8,4	451
Max		-	-	-	21,0	20,3	9,7	481
Mittel		-	-	-	13,7	14,4	9,0	462
10Quantil		-	-	-	8,5	7,4	8,6	452
50Quantil		-	-	-	14,0	15,8	8,9	459
90Quantil		-	-	-	18,5	20,0	9,4	474
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
04.04.2017	10:30	15,1	12,4	122	1,50	-	-	3,75
09.05.2017	10:30	14,3	11,7	122	0,70	-	-	1,75
06.06.2017	10:45	14,1	9,1	155	0,40	-	4,0	1,00
08.08.2017	10:20	10,7	9,0	119	0,70	-	7,0	1,75
05.09.2017	09:55	9,1	9,2	99	0,90	-	8,0	2,30
10.10.2017	10:15	9,1	10,6	85	1,00	-	13,0	2,50
Anzahl		6	6	6	6	-	4	6
Min		9,1	9,0	85	0,40	-	4,0	1,00
Max		15,1	12,4	155	1,50	-	13,0	3,75
Mittel		12,1	10,3	117	0,87	-	8,0	2,18
10Quantil		9,1	9,0	92	0,55	-	4,9	1,38
50Quantil		12,4	9,9	120	0,80	-	7,5	2,02
90Quantil		14,7	12,0	138	1,25	-	11,5	3,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.04.2017	10:30	0,2	4,6	7,6	6,9	< 0,03	< 0,02	0,60
09.05.2017	10:30	0,3	-	7,9	6,8	< 0,03	< 0,02	1,14
06.06.2017	10:45	-	-	11,0	7,6	< 0,03	< 0,02	2,68
08.08.2017	10:20	0,3	-	10,0	8,0	< 0,03	< 0,02	2,68
05.09.2017	09:55	0,4	-	9,5	7,9	< 0,03	< 0,02	2,14
10.10.2017	10:15	0,3	-	8,4	7,4	< 0,03	< 0,02	0,49
Anzahl		5	1	6	6	6	6	6
Min		0,2	-	7,6	6,8	<0,03	<0,02	0,49
Max		0,4	-	11,0	8,0	<0,03	<0,02	2,68
Mittel		0,3	-	9,1	7,4	<0,03	<0,02	1,62
10Quantil		0,2	-	7,8	6,8	0,02	0,01	0,55
50Quantil		0,3	-	9,0	7,5	0,02	0,01	1,64
90Quantil		0,4	-	10,5	8,0	0,02	0,01	2,68
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2017 Arendsee		E1-MP				MST-Nr 420345		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	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
04.04.2017	10:30	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	0,38	1,3	0,42
09.05.2017	10:30	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,18	1,3	0,38
06.06.2017	10:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,3	0,08
08.08.2017	10:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,03
05.09.2017	09:55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	< 0,02
10.10.2017	10:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,9	<0,02
Max		<0,03	<0,01	1,7	0,38	0,38	1,3	0,42
Mittel		<0,03	<0,01	0,6	0,13	0,13	1,2	0,19
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,0	0,02
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,2	0,15
90Quantil		0,02	0,00	1,2	0,28	0,28	1,3	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	0,14	0,19	41,0	75	23,0	9,2	48
09.05.2017	10:30	0,12	0,17	39,0	73	24,0	8,7	47
06.06.2017	10:45	0,03	0,15	41,0	73	24,0	8,9	47
08.08.2017	10:20	0,01	0,07	39,0	71	23,0	8,6	45
05.09.2017	09:55	< 0,01	0,04	41,0	75	23,0	8,4	42
10.10.2017	10:15	0,07	0,12	41,0	76	23,0	8,5	41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,04	39,0	71	23,0	8,4	41
Max		0,14	0,19	41,0	76	24,0	9,2	48
Mittel		0,06	0,12	40,3	74	23,3	8,7	45
10Quantil		0,01	0,06	39,0	72	23,0	8,4	42
50Quantil		0,05	0,14	41,0	74	23,0	8,6	46
90Quantil		0,13	0,18	41,0	76	24,0	9,0	48
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
04.04.2017	10:30	8,5	8,7	155,0	1,55	4,5	1,6	97,6
09.05.2017	10:30	6,5	8,1	144,0	1,44	4,5	1,6	97,6
06.06.2017	10:45	6,3	8,0	143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	8,3	8,2	147,0	1,46	4,2	1,5	91,5
05.09.2017	09:55	7,8	7,7	137,0	1,37	3,6	1,3	79,3
10.10.2017	10:15	6,6	7,3	130,0	1,29	4,2	1,5	91,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	7,3	130,0	1,29	3,6	1,3	79,3
Max		8,5	8,7	155,0	1,55	4,5	1,6	97,6
Mittel		7,3	8,0	142,7	1,42	4,2	1,5	92,5
10Quantil		6,4	7,5	133,5	1,33	3,9	1,4	85,4
50Quantil		7,2	8,0	143,5	1,44	4,4	1,6	94,6
90Quantil		8,4	8,4	151,0	1,50	4,5	1,6	97,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Arendsee		E1-MP			MST-Nr 420345	
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 665445	H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		mg/l	µg/l	µg/l		
04.04.2017	10:30	< 0,2	20,0	5,0		
09.05.2017	10:30	< 0,2	21,0	7,0		
06.06.2017	10:45	< 0,2	34,0	5,0		
08.08.2017	10:20	0,3	26,0	4,0		
05.09.2017	09:55	0,4	24,0	5,0		
10.10.2017	10:15	0,4	23,0	5,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		<0,2	20,0	4,0		
Max		0,4	34,0	7,0		
Mittel		0,2	24,7	5,2		
10Quantil		0,1	20,5	4,5		
50Quantil		0,2	23,5	5,0		
90Quantil		0,4	30,0	6,0		
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017 Arendsee		E1-0m		MST-Nr 420300				
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2017	10:30	ohne	klar	farblos	10,0	8,0	9,0	456
09.05.2017	10:30	ohne	klar	farblos	7,0	9,3	8,9	444
06.06.2017	10:45	ohne	klar	farblos	21,0	19,8	9,7	454
08.08.2017	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	20,5	9,0	474
05.09.2017	09:55	ohne	klar	farblos	16,0	19,6	8,7	458
10.10.2017	10:15	ohne	klar	farblos	12,0	12,7	8,4	446
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	8,0	8,4	444
Max		-	-	-	21,0	20,5	9,7	474
Mittel		-	-	-	13,7	15,0	9,0	455
10Quantil		-	-	-	8,5	8,6	8,6	445
50Quantil		-	-	-	14,0	16,2	9,0	455
90Quantil		-	-	-	18,5	20,2	9,4	466
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		mg/l	mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	16,5	11,8	139	1,50	0,2	3,6	7,7
09.05.2017	10:30	15,0	11,5	131	0,70	0,3	-	8,3
06.06.2017	10:45	14,1	9,1	156	0,40	-	-	12,0
08.08.2017	10:20	11,2	8,9	125	0,70	0,3	-	11,0
05.09.2017	09:55	11,7	9,1	129	0,90	0,3	-	9,6
10.10.2017	10:15	10,0	10,6	95	1,00	0,3	-	8,7
Anzahl		6	6	6	6	5	1	6
Min		10,0	8,9	95	0,40	0,2	-	7,7
Max		16,5	11,8	156	1,50	0,3	-	12,0
Mittel		13,1	10,2	129	0,87	0,3	-	9,5
10Quantil		10,6	9,0	110	0,55	0,2	-	8,0
50Quantil		12,9	9,8	130	0,80	0,3	-	9,1
90Quantil		15,8	11,6	148	1,25	0,3	-	11,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	7,1	< 0,03	< 0,02	1,30	< 0,03	< 0,01	1,5
09.05.2017	10:30	6,8	< 0,03	< 0,02	1,14	< 0,03	< 0,01	0,5
06.06.2017	10:45	8,0	< 0,03	< 0,02	2,68	< 0,03	< 0,01	< 0,4
08.08.2017	10:20	8,1	< 0,03	< 0,02	2,83	< 0,03	< 0,01	< 0,4
05.09.2017	09:55	8,3	< 0,03	< 0,02	1,57	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2017	10:15	7,6	< 0,03	< 0,02	0,53	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	<0,03	<0,02	0,53	<0,03	<0,01	<0,4
Max		8,3	<0,03	<0,02	2,83	<0,03	<0,01	1,5
Mittel		7,6	<0,03	<0,02	1,67	<0,03	<0,01	0,5
10Quantil		7,0	0,02	0,01	0,83	0,02	0,00	0,2
50Quantil		7,8	0,02	0,01	1,43	0,02	0,00	0,2
90Quantil		8,2	0,02	0,01	2,75	0,02	0,00	1,0
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2017 Arendsee		E1-0m				MST-Nr 420300		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	0,35	0,35	1,2	0,41	0,13	0,18	41,0
09.05.2017	10:30	0,12	0,12	1,2	0,34	0,11	0,11	39,0
06.06.2017	10:45	< 0,10	< 0,10	1,4	0,09	0,03	0,14	41,0
08.08.2017	10:20	< 0,10	< 0,10	1,1	0,03	0,01	0,07	39,0
05.09.2017	09:55	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02	< 0,01	0,04	40,0
10.10.2017	10:15	< 0,10	< 0,10	0,9	0,18	0,06	0,11	40,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,10	0,9	<0,02	<0,01	0,04	39,0
Max		0,35	0,35	1,4	0,40	0,13	0,18	41,0
Mittel		0,11	0,11	1,1	0,18	0,06	0,11	40,0
10Quantil		0,05	0,05	0,9	0,02	0,01	0,06	39,0
50Quantil		0,05	0,05	1,2	0,14	0,04	0,11	40,0
90Quantil		0,24	0,24	1,3	0,37	0,12	0,16	41,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
04.04.2017	10:30	77	23,0	8,8	48	8,5	8,7	1,55
09.05.2017	10:30	75	24,0	8,6	47	7,0	8,2	1,46
06.06.2017	10:45	74	24,0	8,8	47	6,8	8,1	1,45
08.08.2017	10:20	70	23,0	8,7	45	8,3	8,2	1,46
05.09.2017	09:55	75	23,0	8,4	40	7,8	7,4	1,32
10.10.2017	10:15	76	23,0	8,6	41	6,7	7,3	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		70	23,0	8,4	40	6,7	7,3	1,30
Max		77	24,0	8,8	48	8,5	8,7	1,55
Mittel		74	23,3	8,6	45	7,5	8,0	1,42
10Quantil		72	23,0	8,5	40	6,8	7,4	1,31
50Quantil		75	23,0	8,6	46	7,4	8,1	1,46
90Quantil		76	24,0	8,8	48	8,4	8,4	1,50
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:30	4,5	1,6	97,6
09.05.2017	10:30	4,5	1,6	97,6
06.06.2017	10:45	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	4,2	1,5	91,5
05.09.2017	09:55	3,6	1,3	79,3
10.10.2017	10:15	4,2	1,5	91,5
Anzahl		6	6	6
Min		3,6	1,3	79,3
Max		4,5	1,6	97,6
Mittel		4,2	1,5	92,5
10Quantil		3,9	1,4	85,4
50Quantil		4,4	1,6	94,6
90Quantil		4,5	1,6	97,6
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2017 Arendsee		E1-10m				MST-Nr 420305		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
06.06.2017	10:45	21,0	8,4	8,6	470	10,1	11,7	86
08.08.2017	10:20	16,0	9,3	8,8	514	2,9	11,5	25
05.09.2017	09:55	16,0	10,3	8,6	513	1,2	11,2	11
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		16,0	8,4	8,6	470	1,2	11,2	11
Max		21,0	10,3	8,8	514	10,1	11,7	86
Mittel		17,7	9,3	8,7	499	4,7	11,5	41
10Quantil		16,0	8,6	8,6	479	1,5	11,3	14
50Quantil		16,0	9,3	8,6	513	2,9	11,5	25
90Quantil		20,0	10,1	8,8	514	8,7	11,7	74
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
06.06.2017	10:45	7,5	7,1	0,04	0,03	1,69	< 0,03	< 0,01
08.08.2017	10:20	7,5	6,9	< 0,03	< 0,02	0,93	< 0,03	< 0,01
05.09.2017	09:55	7,4	6,3	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,03	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,4	6,3	<0,03	<0,02	0,65	<0,03	<0,01
Max		7,5	7,1	0,04	0,03	1,69	<0,03	<0,01
Mittel		7,5	6,8	<0,03	0,02	1,09	<0,03	<0,01
10Quantil		7,4	6,4	0,02	0,01	0,71	0,02	0,00
50Quantil		7,5	6,9	0,02	0,01	0,93	0,02	0,00
90Quantil		7,5	7,1	0,04	0,03	1,53	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

Datum	Uhrzeit	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
06.06.2017	10:45	0,5	0,12	0,15	1,1	0,24	0,08	0,19
08.08.2017	10:20	1,9	0,42	0,42	1,1	0,53	0,17	0,21
05.09.2017	09:55	1,9	0,43	0,43	1,1	0,60	0,20	0,25
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,5	0,12	0,15	1,1	0,24	0,08	0,19
Max		1,9	0,43	0,43	1,1	0,60	0,20	0,25
Mittel		1,4	0,32	0,33	1,1	0,46	0,15	0,22
10Quantil		0,8	0,18	0,20	1,1	0,30	0,10	0,19
50Quantil		1,9	0,42	0,42	1,1	0,53	0,17	0,21
90Quantil		1,9	0,43	0,43	1,1	0,59	0,19	0,24
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

2017 Arendsee		E1-10m				MST-Nr 420305		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.06.2017	10:45	42,0	74	24,0	8,9	47	6,9	8,2
08.08.2017	10:20	40,0	72	24,0	8,7	49	8,4	8,8
05.09.2017	09:55	41,0	76	24,0	8,7	48	6,8	8,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		40,0	72	24,0	8,7	47	6,8	8,2
Max		42,0	76	24,0	8,9	49	8,4	8,8
Mittel		41,0	74	24,0	8,8	48	7,4	8,4
10Quantil		40,2	72	24,0	8,7	47	6,8	8,2
50Quantil		41,0	74	24,0	8,7	48	6,9	8,3
90Quantil		41,8	76	24,0	8,9	49	8,1	8,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
06.06.2017	10:45	146,0	1,46	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	157,0	1,57	4,5	1,6	97,6
05.09.2017	09:55	148,0	1,48	4,8	1,7	104,0
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		146,0	1,46	4,5	1,6	97,6
Max		157,0	1,57	4,8	1,7	104,0
Mittel		150,3	1,50	4,6	1,6	99,7
10Quantil		146,4	1,46	4,5	1,6	97,6
50Quantil		148,0	1,48	4,5	1,6	97,6
90Quantil		155,2	1,55	4,7	1,7	102,7
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017 Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
06.06.2017	10:45	21,0	7,5	8,4	471	10,6	12,0	88
08.08.2017	10:20	16,0	7,3	8,5	513	5,6	12,1	46
05.09.2017	09:55	16,0	7,5	8,3	506	3,7	12,0	31
10.10.2017	10:15	12,0	8,2	8,2	469	5,0	11,8	42
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	7,3	8,2	469	3,7	11,8	31
Max		21,0	8,2	8,5	513	10,6	12,1	88
Mittel		16,2	7,6	8,4	490	6,2	12,0	52
10Quantil		13,2	7,4	8,2	470	4,1	11,9	34
50Quantil		16,0	7,5	8,4	488	5,3	12,0	44
90Quantil		19,5	8,0	8,5	511	9,1	12,1	75
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
06.06.2017	10:45	7,1	6,9	0,19	0,15	5,44	< 0,03	< 0,01
08.08.2017	10:20	7,2	6,8	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,03	< 0,01
05.09.2017	09:55	7,3	6,4	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,03	< 0,01
10.10.2017	10:15	7,3	6,2	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,03	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,1	6,2	<0,03	<0,02	0,23	<0,03	<0,01
Max		7,3	6,9	0,19	0,15	5,44	<0,03	<0,01
Mittel		7,2	6,6	0,06	0,05	1,60	<0,03	<0,01
10Quantil		7,1	6,3	0,02	0,01	0,25	0,02	0,00
50Quantil		7,2	6,6	0,02	0,01	0,35	0,02	0,00
90Quantil		7,3	6,9	0,14	0,11	3,94	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

Datum	Uhrzeit	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
06.06.2017	10:45	1,4	0,31	0,46	1,3	0,33	0,11	0,19
08.08.2017	10:20	2,9	0,65	0,65	1,3	0,52	0,17	0,21
05.09.2017	09:55	2,5	0,57	0,57	1,2	0,56	0,18	0,23
10.10.2017	10:15	2,8	0,64	0,64	1,3	0,55	0,18	0,21
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,4	0,31	0,46	1,2	0,33	0,11	0,19
Max		2,9	0,65	0,65	1,3	0,56	0,18	0,23
Mittel		2,4	0,54	0,58	1,3	0,49	0,16	0,21
10Quantil		1,7	0,39	0,49	1,2	0,39	0,13	0,20
50Quantil		2,6	0,60	0,60	1,3	0,54	0,18	0,21
90Quantil		2,9	0,65	0,65	1,3	0,56	0,18	0,22
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

2017 Arendsee		E1-15m				MST-Nr 420306		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.06.2017	10:45	41,0	74	24,0	8,9	47	7,0	8,2
08.08.2017	10:20	40,0	72	24,0	8,7	49	8,5	8,8
05.09.2017	09:55	41,0	76	23,0	8,7	49	8,0	8,7
10.10.2017	10:15	41,0	76	23,0	8,6	45	6,6	7,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		40,0	72	23,0	8,6	45	6,6	7,8
Max		41,0	76	24,0	8,9	49	8,5	8,8
Mittel		40,8	74	23,5	8,7	48	7,5	8,4
10Quantil		40,3	73	23,0	8,6	46	6,7	7,9
50Quantil		41,0	75	23,5	8,7	48	7,5	8,4
90Quantil		41,0	76	24,0	8,8	49	8,4	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
06.06.2017	10:45	146,0	1,46	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	157,0	1,57	4,5	1,6	97,6
05.09.2017	09:55	155,0	1,55	4,8	1,7	104,0
10.10.2017	10:15	140,0	1,39	4,5	1,6	97,6
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		140,0	1,39	4,5	1,6	97,6
Max		157,0	1,57	4,8	1,7	104,0
Mittel		149,5	1,49	4,6	1,6	99,2
10Quantil		141,8	1,41	4,5	1,6	97,6
50Quantil		150,5	1,50	4,5	1,6	97,6
90Quantil		156,4	1,56	4,7	1,7	102,1
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017 Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2017	10:30	10,0	4,6	8,2	467	13,2	12,9	102
09.05.2017	10:30	7,0	7,2	8,6	461	12,7	12,1	105
06.06.2017	10:45	21,0	6,6	8,2	472	10,3	12,3	84
08.08.2017	10:20	16,0	6,1	8,3	514	6,9	12,4	56
05.09.2017	09:55	16,0	6,5	8,2	504	5,3	12,3	43
10.10.2017	10:15	12,0	6,5	8,1	471	4,7	12,3	38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,6	8,1	461	4,7	12,1	38
Max		21,0	7,2	8,6	514	13,2	12,9	105
Mittel		13,7	6,2	8,3	482	8,8	12,4	71
10Quantil		8,5	5,4	8,1	464	5,0	12,2	40
50Quantil		14,0	6,5	8,2	472	8,6	12,3	70
90Quantil		18,5	6,9	8,4	509	13,0	12,6	104
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	7,4	6,8	< 0,03	< 0,02	0,18	< 0,03	< 0,01
09.05.2017	10:30	7,2	6,7	0,10	0,08	4,17	< 0,03	< 0,01
06.06.2017	10:45	7,1	6,7	0,08	0,06	1,29	< 0,03	< 0,01
08.08.2017	10:20	7,3	6,6	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01
05.09.2017	09:55	7,3	6,3	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,03	< 0,01
10.10.2017	10:15	7,1	6,6	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	6,3	<0,03	<0,02	0,17	<0,03	<0,01
Max		7,4	6,8	0,10	0,08	4,17	<0,03	<0,01
Mittel		7,2	6,6	0,04	0,03	1,05	<0,03	<0,01
10Quantil		7,1	6,4	0,02	0,01	0,18	0,02	0,00
50Quantil		7,2	6,6	0,02	0,01	0,23	0,02	0,00
90Quantil		7,4	6,8	0,09	0,07	2,73	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

Datum	Uhrzeit	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
04.04.2017	10:30	2,2	0,49	0,49	1,2	0,48	0,16	0,19
09.05.2017	10:30	1,5	0,33	0,41	1,3	0,43	0,14	0,18
06.06.2017	10:45	2,1	0,48	0,54	1,3	0,33	0,11	0,20
08.08.2017	10:20	3,0	0,68	0,68	1,4	0,54	0,18	0,21
05.09.2017	09:55	3,1	0,69	0,69	1,3	0,52	0,17	0,21
10.10.2017	10:15	3,1	0,71	0,71	1,3	0,55	0,18	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	0,33	0,41	1,2	0,33	0,11	0,18
Max		3,1	0,71	0,71	1,4	0,55	0,18	0,22
Mittel		2,5	0,56	0,59	1,3	0,48	0,16	0,20
10Quantil		1,8	0,40	0,45	1,2	0,38	0,12	0,18
50Quantil		2,6	0,58	0,61	1,3	0,50	0,16	0,20
90Quantil		3,1	0,70	0,70	1,4	0,55	0,18	0,22
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

2017 Arendsee		E1-20m				MST-Nr 420307		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.04.2017	10:30	41,0	75	24,0	9,0	49	8,7	8,9
09.05.2017	10:30	37,0	70	24,0	8,9	47	7,1	8,2
06.06.2017	10:45	41,0	74	24,0	8,9	48	7,2	8,4
08.08.2017	10:20	40,0	73	24,0	8,8	49	8,5	8,8
05.09.2017	09:55	41,0	76	24,0	8,7	46	6,9	8,0
10.10.2017	10:15	41,0	76	23,0	8,7	46	6,9	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		37,0	70	23,0	8,7	46	6,9	8,0
Max		41,0	76	24,0	9,0	49	8,7	8,9
Mittel		40,2	74	23,8	8,8	48	7,6	8,4
10Quantil		38,5	72	23,5	8,7	46	6,9	8,0
50Quantil		41,0	74	24,0	8,9	48	7,2	8,3
90Quantil		41,0	76	24,0	9,0	49	8,6	8,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:30	158,0	1,58	4,5	1,6	97,6
09.05.2017	10:30	147,0	1,46	4,5	1,6	97,6
06.06.2017	10:45	150,0	1,49	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	157,0	1,57	4,5	1,6	97,6
05.09.2017	09:55	143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
10.10.2017	10:15	143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
Max		158,0	1,58	4,5	1,6	97,6
Mittel		149,7	1,49	4,5	1,6	97,6
10Quantil		143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
50Quantil		148,5	1,48	4,5	1,6	97,6
90Quantil		157,5	1,58	4,5	1,6	97,6
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017 Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2017	10:30	10,0	4,4	8,1	468	12,8	13,0	99
09.05.2017	10:30	7,0	5,4	8,3	466	11,7	12,7	92
06.06.2017	10:45	21,0	5,2	7,9	473	9,6	12,7	75
08.08.2017	10:20	16,0	5,3	8,1	515	6,7	12,7	53
05.09.2017	09:55	16,0	5,4	8,1	504	5,7	12,7	45
10.10.2017	10:15	12,0	5,4	8,0	472	4,2	12,7	33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,4	7,9	466	4,2	12,7	33
Max		21,0	5,4	8,3	515	12,8	13,0	99
Mittel		13,7	5,2	8,1	483	8,5	12,8	66
10Quantil		8,5	4,8	8,0	467	5,0	12,7	39
50Quantil		14,0	5,4	8,1	472	8,2	12,7	64
90Quantil		18,5	5,4	8,2	510	12,2	12,8	96
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	7,5	6,7	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,03	< 0,01
09.05.2017	10:30	6,9	6,7	0,06	0,05	1,15	< 0,03	< 0,01
06.06.2017	10:45	6,9	6,8	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01
08.08.2017	10:20	7,1	6,9	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01
05.09.2017	09:55	7,1	6,3	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01
10.10.2017	10:15	7,1	6,6	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	6,3	<0,03	<0,02	0,09	<0,03	<0,01
Max		7,5	6,9	0,06	0,05	1,15	<0,03	<0,01
Mittel		7,1	6,7	<0,03	0,02	0,30	<0,03	<0,01
10Quantil		6,9	6,4	0,02	0,01	0,10	0,02	0,00
50Quantil		7,1	6,7	0,02	0,01	0,14	0,02	0,00
90Quantil		7,3	6,8	0,04	0,03	0,65	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

Datum	Uhrzeit	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
04.04.2017	10:30	2,3	0,51	0,51	1,3	0,48	0,16	0,19
09.05.2017	10:30	2,1	0,48	0,53	1,4	0,50	0,16	0,19
06.06.2017	10:45	2,8	0,64	0,64	1,3	0,34	0,11	0,21
08.08.2017	10:20	3,1	0,69	0,69	1,4	0,56	0,18	0,22
05.09.2017	09:55	3,2	0,73	0,73	1,3	0,55	0,18	0,22
10.10.2017	10:15	3,2	0,73	0,73	1,4	0,61	0,20	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	0,48	0,51	1,3	0,34	0,11	0,19
Max		3,2	0,73	0,73	1,4	0,61	0,20	0,23
Mittel		2,8	0,63	0,64	1,3	0,51	0,17	0,21
10Quantil		2,2	0,50	0,52	1,3	0,41	0,13	0,19
50Quantil		3,0	0,66	0,66	1,4	0,52	0,17	0,22
90Quantil		3,2	0,73	0,73	1,4	0,59	0,19	0,22
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

2017 Arendsee		E1-30m				MST-Nr 420308		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.04.2017	10:30	41,0	78	24,0	9,0	49	8,6	8,8
09.05.2017	10:30	39,0	73	24,0	9,0	48	7,2	8,4
06.06.2017	10:45	42,0	75	24,0	8,9	48	7,2	8,4
08.08.2017	10:20	39,0	71	24,0	8,8	48	8,5	8,7
05.09.2017	09:55	40,0	75	23,0	8,7	49	8,0	8,7
10.10.2017	10:15	41,0	76	23,0	8,7	45	6,6	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	71	23,0	8,7	45	6,6	7,8
Max		42,0	78	24,0	9,0	49	8,6	8,8
Mittel		40,3	75	23,7	8,9	48	7,7	8,5
10Quantil		39,0	72	23,0	8,7	46	6,9	8,1
50Quantil		40,5	75	24,0	8,9	48	7,6	8,6
90Quantil		41,5	77	24,0	9,0	49	8,6	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:30	158,0	1,58	4,5	1,6	97,6
09.05.2017	10:30	150,0	1,49	4,5	1,6	97,6
06.06.2017	10:45	150,0	1,49	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	155,0	1,55	4,5	1,6	97,6
05.09.2017	09:55	155,0	1,55	4,5	1,6	97,6
10.10.2017	10:15	140,0	1,39	4,5	1,6	97,6
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		140,0	1,39	4,5	1,6	97,6
Max		158,0	1,58	4,5	1,6	97,6
Mittel		151,3	1,51	4,5	1,6	97,6
10Quantil		145,0	1,44	4,5	1,6	97,6
50Quantil		152,5	1,52	4,5	1,6	97,6
90Quantil		156,5	1,56	4,5	1,6	97,6
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017 Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2017	10:30	10,0	4,2	8,0	468	12,4	13,1	95
09.05.2017	10:30	7,0	4,8	8,0	466	10,7	12,9	83
06.06.2017	10:45	21,0	4,9	7,7	474	8,9	12,8	69
08.08.2017	10:20	16,0	5,1	7,8	517	4,4	12,8	34
05.09.2017	09:55	16,0	5,1	7,9	505	3,9	12,8	31
10.10.2017	10:15	12,0	5,2	7,8	473	1,8	12,7	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,2	7,7	466	1,8	12,7	14
Max		21,0	5,2	8,0	517	12,4	13,1	95
Mittel		13,7	4,9	7,9	484	7,0	12,8	54
10Quantil		8,5	4,5	7,8	467	2,8	12,8	22
50Quantil		14,0	5,0	7,8	474	6,6	12,8	52
90Quantil		18,5	5,2	8,0	511	11,6	13,0	89
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	7,1	6,6	< 0,03	< 0,02	0,11	< 0,03	< 0,01
09.05.2017	10:30	6,9	6,7	0,06	0,05	0,58	< 0,03	< 0,01
06.06.2017	10:45	6,8	6,7	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01
08.08.2017	10:20	7,3	6,9	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03	< 0,01
05.09.2017	09:55	7,1	6,3	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01
10.10.2017	10:15	7,0	6,6	0,09	0,07	0,52	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	6,3	<0,03	<0,02	0,06	<0,03	<0,01
Max		7,3	6,9	0,09	0,07	0,58	<0,03	<0,01
Mittel		7,0	6,6	0,03	0,03	0,24	<0,03	0,01
10Quantil		6,8	6,4	0,02	0,01	0,07	0,02	0,00
50Quantil		7,0	6,6	0,02	0,01	0,10	0,02	0,00
90Quantil		7,2	6,8	0,08	0,06	0,55	0,02	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

Datum	Uhrzeit	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
04.04.2017	10:30	2,3	0,52	0,52	1,2	0,50	0,16	0,19
09.05.2017	10:30	2,3	0,53	0,58	1,4	0,51	0,17	0,20
06.06.2017	10:45	2,9	0,65	0,65	1,4	0,38	0,13	0,22
08.08.2017	10:20	3,1	0,71	0,71	1,5	0,61	0,20	0,24
05.09.2017	09:55	3,5	0,79	0,79	1,3	0,61	0,20	0,24
10.10.2017	10:15	2,9	0,66	0,74	1,4	0,68	0,22	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	0,52	0,52	1,2	0,38	0,12	0,19
Max		3,5	0,79	0,79	1,5	0,68	0,22	0,26
Mittel		2,8	0,64	0,66	1,4	0,55	0,18	0,22
10Quantil		2,3	0,52	0,55	1,2	0,44	0,14	0,20
50Quantil		2,9	0,66	0,68	1,4	0,56	0,18	0,23
90Quantil		3,3	0,75	0,76	1,4	0,64	0,21	0,25
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

2017 Arendsee		E1-40m				MST-Nr 420309		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.04.2017	10:30	41,0	75	23,0	8,9	49	8,6	8,8
09.05.2017	10:30	39,0	74	24,0	9,0	48	7,3	8,4
06.06.2017	10:45	42,0	76	24,0	9,0	48	7,2	8,4
08.08.2017	10:20	41,0	73	23,0	8,8	48	8,4	8,7
05.09.2017	09:55	41,0	76	23,0	8,7	48	8,0	8,6
10.10.2017	10:15	41,0	76	23,0	8,8	46	6,8	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	73	23,0	8,7	46	6,8	8,0
Max		42,0	76	24,0	9,0	49	8,6	8,8
Mittel		40,8	75	23,3	8,9	48	7,7	8,5
10Quantil		40,0	74	23,0	8,8	47	7,0	8,2
50Quantil		41,0	76	23,0	8,9	48	7,6	8,5
90Quantil		41,5	76	24,0	9,0	48	8,5	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:30	158,0	1,58	4,5	1,6	97,6
09.05.2017	10:30	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6
06.06.2017	10:45	150,0	1,49	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	155,0	1,54	4,5	1,6	97,6
05.09.2017	09:55	153,0	1,53	4,5	1,6	97,6
10.10.2017	10:15	143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
Max		158,0	1,58	4,5	1,6	97,6
Mittel		151,5	1,51	4,5	1,6	97,6
10Quantil		146,5	1,46	4,5	1,6	97,6
50Quantil		151,5	1,52	4,5	1,6	97,6
90Quantil		156,5	1,56	4,5	1,6	97,6
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017		Arendsee		E1-45m		MST-Nr 420312		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 665445		H-Wert 5862491		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2017	10:30	10,0	4,2	8,0	469	12,3	13,1	94
09.05.2017	10:30	7,0	4,7	8,0	466	10,5	12,9	81
06.06.2017	10:45	21,0	4,9	7,7	474	8,1	12,8	63
08.08.2017	10:20	16,0	5,0	7,7	517	4,0	12,8	31
05.09.2017	09:55	16,0	5,1	7,9	506	2,7	12,8	21
10.10.2017	10:15	12,0	5,1	7,7	474	1,2	12,8	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,2	7,7	466	1,2	12,8	9
Max		21,0	5,1	8,0	517	12,3	13,1	94
Mittel		13,7	4,8	7,8	484	6,5	12,9	50
10Quantil		8,5	4,4	7,7	468	2,0	12,8	15
50Quantil		14,0	5,0	7,8	474	6,0	12,8	47
90Quantil		18,5	5,1	8,0	512	11,4	13,0	88
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	7,2	6,6	0,05	0,04	0,43	< 0,03	< 0,01
09.05.2017	10:30	7,0	6,6	0,14	0,11	1,28	< 0,03	< 0,01
06.06.2017	10:45	6,9	6,9	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01
08.08.2017	10:20	7,3	6,8	0,08	0,06	0,35	< 0,03	< 0,01
05.09.2017	09:55	7,1	6,4	0,03	0,02	0,19	< 0,03	< 0,01
10.10.2017	10:15	7,1	6,3	0,17	0,13	0,76	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,9	6,3	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01
Max		7,3	6,9	0,17	0,13	1,28	0,16	0,05
Mittel		7,1	6,6	0,08	0,06	0,51	0,04	0,01
10Quantil		7,0	6,4	0,02	0,02	0,12	0,02	0,00
50Quantil		7,1	6,6	0,06	0,05	0,39	0,02	0,00
90Quantil		7,2	6,8	0,16	0,12	1,02	0,09	0,03
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

Datum	Uhrzeit	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
04.04.2017	10:30	2,3	0,52	0,56	1,4	0,51	0,17	0,20
09.05.2017	10:30	2,3	0,53	0,64	1,5	0,51	0,17	0,21
06.06.2017	10:45	3,2	0,72	0,72	1,4	0,36	0,12	0,24
08.08.2017	10:20	3,1	0,71	0,77	1,5	0,68	0,22	0,27
05.09.2017	09:55	3,5	0,79	0,81	1,4	0,67	0,22	0,27
10.10.2017	10:15	2,4	0,54	0,72	1,4	0,71	0,23	0,29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	0,52	0,56	1,4	0,36	0,12	0,20
Max		3,5	0,79	0,81	1,5	0,70	0,23	0,29
Mittel		2,8	0,64	0,70	1,4	0,57	0,19	0,25
10Quantil		2,3	0,52	0,60	1,4	0,43	0,14	0,20
50Quantil		2,8	0,62	0,72	1,4	0,59	0,19	0,26
90Quantil		3,4	0,76	0,79	1,5	0,69	0,22	0,28
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

2017 Arendsee		E1-45m				MST-Nr 420312		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.04.2017	10:30	41,0	76	23,0	9,0	49	8,6	8,8
09.05.2017	10:30	40,0	75	24,0	9,0	48	7,4	8,4
06.06.2017	10:45	41,0	75	24,0	9,0	48	7,3	8,4
08.08.2017	10:20	39,0	71	23,0	8,7	49	8,4	8,8
05.09.2017	09:55	40,0	75	23,0	8,9	49	8,1	8,7
10.10.2017	10:15	41,0	76	23,0	8,8	46	6,9	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		39,0	71	23,0	8,7	46	6,9	8,0
Max		41,0	76	24,0	9,0	49	8,6	8,8
Mittel		40,3	75	23,3	8,9	48	7,8	8,5
10Quantil		39,5	73	23,0	8,8	47	7,1	8,2
50Quantil		40,5	75	23,0	9,0	48	7,8	8,6
90Quantil		41,0	76	24,0	9,0	49	8,5	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:30	158,0	1,58	4,5	1,6	97,6
09.05.2017	10:30	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6
06.06.2017	10:45	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6
08.08.2017	10:20	157,0	1,57	4,5	1,6	97,6
05.09.2017	09:55	156,0	1,56	4,5	1,6	97,6
10.10.2017	10:15	143,0	1,43	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		143,0	1,43	4,5	1,6	97,6
Max		158,0	1,58	4,8	1,7	104,0
Mittel		152,3	1,52	4,6	1,6	98,7
10Quantil		146,5	1,46	4,5	1,6	97,6
50Quantil		153,0	1,53	4,5	1,6	97,6
90Quantil		157,5	1,58	4,6	1,6	100,8
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017 Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
04.04.2017	10:30	10,0	4,2	8,0	469	11,9	13,1	91
09.05.2017	10:30	7,0	4,7	7,9	468	9,8	12,9	76
06.06.2017	10:45	21,0	4,8	7,5	476	4,6	12,9	36
08.08.2017	10:20	16,0	5,0	7,6	521	0,7	12,8	5
05.09.2017	09:55	16,0	5,0	7,7	514	0,7	12,8	5
10.10.2017	10:15	12,0	5,1	7,7	477	0,7	12,8	5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,2	7,5	468	0,7	12,8	5
Max		21,0	5,1	8,0	521	11,9	13,1	91
Mittel		13,7	4,8	7,7	488	4,7	12,9	36
10Quantil		8,5	4,4	7,6	468	0,7	12,8	5
50Quantil		14,0	4,9	7,7	476	2,6	12,8	20
90Quantil		18,5	5,0	8,0	518	10,9	13,0	84
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	48,0	7,2	6,8	0,05	0,04	0,43	< 0,03
09.05.2017	10:30	48,0	6,9	6,7	0,13	0,10	0,93	< 0,03
06.06.2017	10:45	48,0	7,3	6,6	0,06	0,05	0,19	< 0,03
08.08.2017	10:20	48,0	7,6	6,8	0,62	0,48	2,25	0,43
05.09.2017	09:55	48,0	7,4	6,5	0,48	0,37	2,18	0,49
10.10.2017	10:15	48,0	7,2	6,3	0,45	0,35	2,06	0,69
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		48,0	6,9	6,3	0,05	0,04	0,19	<0,03
Max		48,0	7,6	6,8	0,62	0,48	2,25	0,69
Mittel		48,0	7,3	6,6	0,30	0,23	1,34	0,28
10Quantil		48,0	7,0	6,4	0,06	0,04	0,31	0,02
50Quantil		48,0	7,2	6,6	0,29	0,22	1,49	0,22
90Quantil		48,0	7,5	6,8	0,55	0,42	2,21	0,59
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	< 0,01	2,3	0,52	0,56	1,3	0,52	0,17
09.05.2017	10:30	< 0,01	2,3	0,53	0,63	1,4	0,54	0,18
06.06.2017	10:45	< 0,01	3,0	0,68	0,73	1,5	0,40	0,13
08.08.2017	10:20	0,13	0,7	0,15	0,76	1,5	0,83	0,27
05.09.2017	09:55	0,15	0,8	0,17	0,69	1,3	0,77	0,25
10.10.2017	10:15	0,21	0,6	0,13	0,69	1,4	0,80	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,6	0,13	0,56	1,3	0,40	0,13
Max		0,21	3,0	0,68	0,76	1,5	0,82	0,27
Mittel		0,08	1,6	0,36	0,68	1,4	0,64	0,21
10Quantil		0,00	0,6	0,14	0,60	1,3	0,46	0,15
50Quantil		0,07	1,5	0,34	0,69	1,4	0,66	0,21
90Quantil		0,18	2,6	0,60	0,74	1,5	0,81	0,26
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2017 Arendsee		E1-Grund				MST-Nr 420310		
OWK-Nr MEL06OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 665445		H-Wert 5862491
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	0,19	40,0	75	23,0	9,0	49	8,7
09.05.2017	10:30	0,22	39,0	73	24,0	8,7	47	7,4
06.06.2017	10:45	0,27	42,0	75	24,0	9,1	48	7,4
08.08.2017	10:20	0,35	40,0	72	23,0	8,7	49	8,4
05.09.2017	09:55	0,32	41,0	76	23,0	8,9	50	8,2
10.10.2017	10:15	0,31	41,0	77	23,0	8,8	46	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,19	39,0	72	23,0	8,7	46	6,7
Max		0,35	42,0	77	24,0	9,1	50	8,7
Mittel		0,28	40,5	75	23,3	8,9	48	7,8
10Quantil		0,20	39,5	72	23,0	8,7	46	7,0
50Quantil		0,29	40,5	75	23,0	8,9	48	7,8
90Quantil		0,34	41,5	76	24,0	9,0	50	8,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:30	8,9	158,0	1,58	4,5	1,6	97,6	-
09.05.2017	10:30	8,3	148,0	1,48	4,5	1,6	97,6	-
06.06.2017	10:45	8,4	150,0	1,50	4,5	1,6	97,6	-
08.08.2017	10:20	8,8	157,0	1,57	4,8	1,7	104,0	< 0,1
05.09.2017	09:55	8,9	159,0	1,58	4,8	1,7	104,0	< 0,1
10.10.2017	10:15	8,0	143,0	1,42	4,8	1,7	104,0	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		8,0	143,0	1,42	4,5	1,6	97,6	<0,1
Max		8,9	159,0	1,58	4,8	1,7	104,0	<0,1
Mittel		8,6	152,5	1,52	4,6	1,6	100,8	0,1
10Quantil		8,2	145,5	1,45	4,5	1,6	97,6	0,0
50Quantil		8,6	153,5	1,54	4,6	1,6	100,8	0,0
90Quantil		8,9	158,5	1,58	4,8	1,7	104,0	0,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Barleber See I		E1-MP				MST-Nr 420396		
OWK-Nr MEL03OW21-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2017	12:15	ohne	klar	farblos	5,0	9,9	8,4	1760
10.05.2017	09:05	ohne	klar	farblos	8,0	11,1	8,8	1740
08.06.2017	09:05	ohne	klar	farblos	16,0	19,1	8,7	1770
15.08.2017	08:30	ohne	klar	farblos	18,0	21,0	9,1	1940
14.09.2017	08:15	ohne	klar	farblos	15,0	17,1	8,5	1920
12.10.2017	09:10	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	8,3	1790
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	9,9	8,3	1740
Max		-	-	-	18,0	21,0	9,1	1940
Mittel		-	-	-	12,8	15,3	8,6	1820
10Quantil		-	-	-	6,5	10,5	8,4	1750
50Quantil		-	-	-	15,0	15,4	8,6	1780
90Quantil		-	-	-	17,0	20,0	9,0	1930
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
18.04.2017	12:15	11,3	11,3	100	4,50	-	-	11,30
10.05.2017	09:05	12,5	11,0	114	2,70	-	-	6,75
08.06.2017	09:05	10,3	9,2	112	2,90	-	4,0	7,25
15.08.2017	08:30	12,9	8,8	146	0,50	-	6,0	1,25
14.09.2017	08:15	7,2	9,6	75	1,20	-	-	3,00
12.10.2017	09:10	9,1	10,3	88	0,80	-	-	2,00
Anzahl		6	6	6	6	-	2	6
Min		7,2	8,8	75	0,50	-	-	1,25
Max		12,9	11,3	146	4,50	-	-	11,30
Mittel		10,6	10,0	106	2,10	-	-	5,26
10Quantil		8,2	9,0	82	0,65	-	-	1,62
50Quantil		10,8	9,9	106	1,95	-	-	4,88
90Quantil		12,7	11,2	130	3,70	-	-	9,28
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.04.2017	12:15	0,3	2,0	7,4	6,7	0,23	0,18	7,60
10.05.2017	09:05	0,3	-	7,7	6,5	< 0,03	< 0,02	1,06
08.06.2017	09:05	-	-	7,3	6,5	< 0,03	< 0,02	1,47
15.08.2017	08:30	0,2	-	9,8	6,9	< 0,03	< 0,02	2,83
14.09.2017	08:15	0,3	-	7,9	6,1	0,17	0,13	11,22
12.10.2017	09:10	0,3	-	8,6	6,8	0,08	0,06	2,73
Anzahl		5	1	6	6	6	6	6
Min		0,2	-	7,3	6,1	<0,03	<0,02	1,06
Max		0,3	-	9,8	6,9	0,23	0,18	11,22
Mittel		0,3	-	8,1	6,6	0,09	0,07	4,49
10Quantil		0,2	-	7,4	6,3	0,02	0,01	1,27
50Quantil		0,3	-	7,8	6,6	0,05	0,03	2,78
90Quantil		0,3	-	9,2	6,8	0,20	0,16	9,41
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2017 Barleber See I		E1-MP				MST-Nr 420396		
OWK-Nr MEL03OW21-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281
Datum	Uhrzeit	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
18.04.2017	12:15	0,03	0,01	0,7	0,16	0,35	1,0	0,52
10.05.2017	09:05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	0,43
08.06.2017	09:05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,23
15.08.2017	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,41
14.09.2017	08:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	1,0	0,94
12.10.2017	09:10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	1,1	0,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,06	0,8	0,23
Max		0,03	0,01	0,7	0,16	0,35	1,1	0,94
Mittel		<0,03	0,01	<0,4	<0,10	0,12	1,0	0,57
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,9	0,32
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,0	0,48
90Quantil		0,02	0,01	0,5	0,11	0,24	1,1	0,92
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	12:15	0,17	0,20	170,0	570	91,0	18,0	190
10.05.2017	09:05	0,14	0,22	170,0	590	93,0	18,0	190
08.06.2017	09:05	0,07	0,18	180,0	600	93,0	18,0	190
15.08.2017	08:30	0,14	0,23	170,0	560	91,0	18,0	190
14.09.2017	08:15	0,31	0,41	180,0	580	94,0	18,0	190
12.10.2017	09:10	0,29	0,38	180,0	590	92,0	18,0	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,18	170,0	560	91,0	18,0	190
Max		0,31	0,41	180,0	600	94,0	18,0	190
Mittel		0,19	0,27	175,0	582	92,3	18,0	190
10Quantil		0,10	0,19	170,0	565	91,0	18,0	190
50Quantil		0,16	0,22	175,0	585	92,5	18,0	190
90Quantil		0,30	0,40	180,0	595	93,5	18,0	190
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
18.04.2017	12:15	65,0	41,6	743,0	7,41	5,6	2,0	122,0
10.05.2017	09:05	68,0	42,3	755,0	7,54	5,9	2,1	128,0
08.06.2017	09:05	69,0	42,5	759,0	7,58	5,9	2,1	128,0
15.08.2017	08:30	67,0	42,0	751,0	7,50	5,9	2,1	128,0
14.09.2017	08:15	67,0	42,0	751,0	7,50	6,2	2,2	134,0
12.10.2017	09:10	69,0	42,5	759,0	7,58	6,4	2,3	140,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		65,0	41,6	743,0	7,41	5,6	2,0	122,0
Max		69,0	42,5	759,0	7,58	6,4	2,3	140,0
Mittel		67,5	42,2	753,0	7,52	6,0	2,1	130,0
10Quantil		66,0	41,8	747,0	7,46	5,8	2,0	125,0
50Quantil		67,5	42,2	753,0	7,52	5,9	2,1	128,0
90Quantil		69,0	42,5	759,0	7,58	6,3	2,2	137,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Barleber See I		E1-MP				MST-Nr 420396		
OWK-Nr MEL03OW21-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2017	12:15	< 0,2	6,0	2,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
10.05.2017	09:05	< 0,2	29,0	11,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
08.06.2017	09:05	0,3	7,0	6,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
15.08.2017	08:30	0,5	32,0	7,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
14.09.2017	08:15	1,8	46,0	10,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
12.10.2017	09:10	0,8	38,0	9,0	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		<0,2	6,0	2,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		1,8	46,0	11,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Mittel		0,6	26,3	7,5	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
10Quantil		0,1	6,5	4,0	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		0,4	30,5	8,0	1,0	0,08	0,5	0,5
90Quantil		1,3	42,0	10,5	1,0	0,08	0,5	0,5
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2017	12:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
10.05.2017	09:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
08.06.2017	09:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
15.08.2017	08:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
14.09.2017	08:15	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
12.10.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2017	12:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
10.05.2017	09:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
08.06.2017	09:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
15.08.2017	08:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
14.09.2017	08:15	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
12.10.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

2017 Barleber See I		E1-MP				MST-Nr 420396		
OWK-Nr MEL03OW21-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.04.2017	12:15	-	-	-	-	-	-	-
10.05.2017	09:05	-	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5
08.06.2017	09:05	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,3
15.08.2017	08:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,4	0,3
14.09.2017	08:15	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,4	0,4
12.10.2017	09:10	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,1	0,4
Anzahl		4	5	5	5	5	3	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,1	0,3
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,4	0,5
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	2,3	0,4
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,2	0,3
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,4	0,4
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	2,4	0,5
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

2017 Barleber See I		E1-0m		MST-Nr 420350				
OWK-Nr MEL03OW21-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 680820		H-Wert 5789281		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.08.2017	09:15	Algentoxinprobe	ohne	klar	farblos	19,0	21,4	9,0
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m
15.08.2017	09:15	1940	14,3	8,8	163	0,50
Anzahl		1	1	1	1	1

2017 Barleber See I		E1-Grund				MST-Nr 420355		
OWK-Nr MEL03OW21-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
18.04.2017	12:15	5,0	9,3	8,4	1770	10,3	11,5	90
10.05.2017	09:05	8,0	10,6	8,6	1760	9,5	11,1	86
08.06.2017	09:05	16,0	11,4	7,9	1800	0,6	10,9	6
15.08.2017	08:30	18,0	12,5	8,1	1990	0,4	10,6	4
14.09.2017	08:15	15,0	14,6	8,4	1970	4,6	10,1	45
12.10.2017	09:10	15,0	13,8	8,3	1790	8,9	10,3	86
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	9,3	7,9	1760	0,4	10,1	4
Max		18,0	14,6	8,6	1990	10,3	11,5	90
Mittel		12,8	12,0	8,3	1847	5,7	10,8	53
10Quantil		6,5	10,0	8,0	1765	0,5	10,2	5
50Quantil		15,0	12,0	8,4	1795	6,8	10,8	66
90Quantil		17,0	14,2	8,5	1980	9,9	11,3	88
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
18.04.2017	12:15	9,0	7,2	6,6	0,31	0,24	9,40	0,03
10.05.2017	09:05	9,7	7,1	6,5	< 0,03	< 0,02	0,70	< 0,03
08.06.2017	09:05	9,4	7,0	6,3	0,62	0,48	7,14	< 0,03
15.08.2017	08:30	9,0	7,7	6,9	2,40	1,90	51,57	< 0,03
14.09.2017	08:15	8,6	8,1	7,0	0,22	0,17	10,33	< 0,03
12.10.2017	09:10	9,5	8,8	6,9	0,08	0,06	2,73	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	7,0	6,3	<0,03	<0,02	0,70	<0,03
Max		9,7	8,8	7,0	2,40	1,90	51,57	0,03
Mittel		9,2	7,7	6,7	0,61	0,48	13,64	<0,03
10Quantil		8,8	7,0	6,4	0,05	0,03	1,72	0,02
50Quantil		9,2	7,4	6,8	0,26	0,20	8,27	0,02
90Quantil		9,6	8,4	7,0	1,51	1,19	30,95	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	12:15	0,01	0,7	0,15	0,40	1,0	0,66	0,21
10.05.2017	09:05	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	0,47	0,15
08.06.2017	09:05	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,48	1,5	1,87	0,61
15.08.2017	08:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,90	2,8	5,52	1,80
14.09.2017	08:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,17	1,0	1,03	0,34
12.10.2017	09:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	1,1	0,92	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,06	0,9	0,47	0,15
Max		0,01	0,7	0,15	1,90	2,8	5,52	1,80
Mittel		0,01	<0,4	<0,10	0,51	1,4	1,74	0,57
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,06	1,0	0,56	0,18
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,29	1,0	0,98	0,32
90Quantil		0,01	0,4	0,10	1,19	2,2	3,70	1,21
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2017 Barleber See I		E1-Grund				MST-Nr 420355		
OWK-Nr MEL03OW21-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680820		H-Wert 5789281
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	12:15	0,25	170,0	570	88,0	17,0	190	65,0
10.05.2017	09:05	0,22	170,0	580	91,0	18,0	190	68,0
08.06.2017	09:05	1,10	170,0	570	92,0	17,0	190	68,0
15.08.2017	08:30	1,92	170,0	550	88,0	17,0	190	66,0
14.09.2017	08:15	0,43	180,0	580	93,0	17,0	190	66,0
12.10.2017	09:10	0,38	180,0	610	92,0	18,0	190	69,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	170,0	550	88,0	17,0	190	65,0
Max		1,92	180,0	610	93,0	18,0	190	69,0
Mittel		0,72	173,3	577	90,7	17,3	190	67,0
10Quantil		0,24	170,0	560	88,0	17,0	190	65,5
50Quantil		0,40	170,0	575	91,5	17,0	190	67,0
90Quantil		1,51	180,0	595	92,5	18,0	190	68,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	12:15	41,6	743,0	7,41	5,6	2,0	122,0	-
10.05.2017	09:05	42,3	755,0	7,54	5,9	2,1	128,0	-
08.06.2017	09:05	42,3	755,0	7,54	6,7	2,4	146,0	< 0,1
15.08.2017	08:30	41,8	747,0	7,46	9,2	3,3	201,0	5,9
14.09.2017	08:15	41,8	747,0	7,46	6,4	2,3	140,0	< 0,1
12.10.2017	09:10	42,5	759,0	7,58	6,4	2,3	140,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		41,6	743,0	7,41	5,6	2,0	122,0	<0,1
Max		42,5	759,0	7,58	9,2	3,3	201,0	5,9
Mittel		42,1	751,0	7,50	6,7	2,4	146,2	2,0
10Quantil		41,7	745,0	7,44	5,8	2,0	125,0	0,0
50Quantil		42,0	751,0	7,50	6,4	2,3	140,0	0,0
90Quantil		42,4	757,0	7,56	8,0	2,8	173,5	4,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447		
OWK-Nr MEL03OW22-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085	H-Wert 5788980	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2017	13:35	ohne	klar	farblos	8,0	10,4	8,4	1920
10.05.2017	10:35	ohne	klar	farblos	11,0	11,5	8,3	1920
08.06.2017	11:15	ohne	klar	farblos	16,0	19,3	8,3	1960
15.08.2017	10:25	ohne	klar	farblos	22,0	21,1	8,4	2080
14.09.2017	10:30	ohne	klar	farblos	15,0	17,1	8,5	2080
12.10.2017	11:20	ohne	klar	farblos	15,0	13,6	8,4	1920
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	10,4	8,3	1920
Max		-	-	-	22,0	21,1	8,5	2080
Mittel		-	-	-	14,5	15,5	8,4	1980
10Quantil		-	-	-	9,5	11,0	8,3	1920
50Quantil		-	-	-	15,0	15,4	8,4	1940
90Quantil		-	-	-	19,0	20,2	8,4	2080
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	/m
18.04.2017	13:35	11,8	11,2	106	4,80	-	12,00	0,2
10.05.2017	10:35	11,1	10,9	102	6,00	-	15,00	0,2
08.06.2017	11:15	10,3	9,2	113	4,70	-	11,80	-
15.08.2017	10:25	9,6	8,8	109	4,20	-	10,50	0,2
14.09.2017	10:30	9,2	9,6	96	4,20	-	10,50	0,2
12.10.2017	11:20	10,3	10,4	99	4,20	-	10,50	0,2
Anzahl		6	6	6	6	-	6	5
Min		9,2	8,8	96	4,20	-	10,50	0,2
Max		11,8	11,2	113	6,00	-	15,00	0,2
Mittel		10,4	10,0	104	4,68	-	11,72	0,2
10Quantil		9,4	9,0	98	4,20	-	10,50	0,2
50Quantil		10,3	10,0	104	4,45	-	11,15	0,2
90Quantil		11,4	11,0	111	5,40	-	13,50	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
18.04.2017	13:35	< 2,0	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,03
10.05.2017	10:35	-	5,1	4,8	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,03
08.06.2017	11:15	-	5,1	5,0	< 0,03	< 0,02	0,65	< 0,03
15.08.2017	10:25	-	5,4	5,2	< 0,03	< 0,02	0,91	< 0,03
14.09.2017	10:30	-	5,3	5,1	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03
12.10.2017	11:20	-	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,03
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6
Min		-	5,1	4,8	<0,03	<0,02	0,39	<0,03
Max		-	5,5	5,2	<0,03	<0,02	0,91	<0,03
Mittel		-	5,3	5,0	<0,03	<0,02	0,63	<0,03
10Quantil		-	5,1	4,9	0,02	0,01	0,41	0,02
50Quantil		-	5,4	5,0	0,02	0,01	0,61	0,02
90Quantil		-	5,5	5,2	0,02	0,01	0,89	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2017 Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447		
OWK-Nr MEL03OW22-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	13:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
10.05.2017	10:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,02	0,01
08.06.2017	11:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	0,02	0,01
15.08.2017	10:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	0,06	0,02
14.09.2017	10:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	0,13	0,04
12.10.2017	11:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,13	0,04
Mittel		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,5	0,06	0,02
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,4	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,5	0,04	0,01
90Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,11	0,04
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	13:35	0,02	180,0	660	100,0	23,0	210	65,0
10.05.2017	10:35	0,02	180,0	680	100,0	23,0	220	69,0
08.06.2017	11:15	0,02	180,0	690	100,0	23,0	220	69,0
15.08.2017	10:25	0,03	180,0	680	100,0	23,0	210	67,0
14.09.2017	10:30	0,06	180,0	670	100,0	23,0	210	67,0
12.10.2017	11:20	0,06	180,0	700	100,0	24,0	210	70,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	180,0	660	100,0	23,0	210	65,0
Max		0,06	180,0	700	100,0	24,0	220	70,0
Mittel		0,03	180,0	680	100,0	23,2	213	67,8
10Quantil		0,02	180,0	665	100,0	23,0	210	66,0
50Quantil		0,02	180,0	680	100,0	23,0	210	68,0
90Quantil		0,06	180,0	695	100,0	23,5	220	69,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO ₃	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	13:35	44,4	792,0	7,91	5,9	2,1	128,0	2,1
10.05.2017	10:35	46,7	834,0	8,33	6,2	2,2	134,0	2,0
08.06.2017	11:15	46,7	834,0	8,33	5,9	2,1	128,0	1,9
15.08.2017	10:25	44,8	801,0	8,00	5,6	2,0	122,0	2,8
14.09.2017	10:30	44,8	801,0	8,00	5,6	2,0	122,0	2,0
12.10.2017	11:20	45,5	813,0	8,12	5,3	1,9	116,0	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		44,4	792,0	7,91	5,3	1,9	116,0	0,3
Max		46,7	834,0	8,33	6,2	2,2	134,0	2,8
Mittel		45,5	812,5	8,12	5,8	2,1	125,0	1,9
10Quantil		44,6	796,5	7,96	5,4	2,0	119,0	1,1
50Quantil		45,2	807,0	8,06	5,8	2,0	125,0	2,0
90Quantil		46,7	834,0	8,33	6,1	2,2	131,0	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447		
OWK-Nr MEL03OW22-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2017	13:35	1,0	1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
10.05.2017	10:35	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
08.06.2017	11:15	1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
15.08.2017	10:25	2,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
14.09.2017	10:30	4,0	1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0
12.10.2017	11:20	4,0	2,0	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Max		4,0	2,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		2,1	<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,8	0,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
50Quantil		1,5	0,8	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
90Quantil		4,0	1,5	1,0	0,08	0,5	0,5	0,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2017	13:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
10.05.2017	10:35	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
08.06.2017	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
15.08.2017	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
14.09.2017	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0
12.10.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
18.04.2017	13:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
10.05.2017	10:35	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
08.06.2017	11:15	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
15.08.2017	10:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
14.09.2017	10:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
12.10.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	0,00200
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00200
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00155
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-

2017 Barleber See II		E1-MP				MST-Nr 420447	
OWK-Nr MEL03OW22-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085	H-Wert 5788980
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.04.2017	13:35	-	-	-	-	-	-
10.05.2017	10:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,6
08.06.2017	11:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,5
15.08.2017	10:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,5	0,5
14.09.2017	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,5	0,5
12.10.2017	11:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	3,2	0,5
Anzahl		5	5	5	5	3	5
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,2	0,5
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,5	0,6
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	3,4	0,5
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	3,3	0,5
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	3,5	0,5
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	3,5	0,6
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-

2017 Barleber See II		E1-Grund				MST-Nr 420404		
OWK-Nr MEL03OW22-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
18.04.2017	13:35	8,0	10,3	8,3	1930	11,7	11,2	105
10.05.2017	10:35	11,0	11,4	8,3	1920	10,8	10,9	99
08.06.2017	11:15	16,0	14,9	8,4	1960	12,0	10,1	119
15.08.2017	10:25	22,0	19,9	8,2	2140	4,3	9,0	48
14.09.2017	10:30	15,0	17,1	8,5	2080	9,1	9,6	95
12.10.2017	11:20	15,0	13,6	8,3	1930	10,1	10,4	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	10,3	8,2	1920	4,3	9,0	48
Max		22,0	19,9	8,5	2140	12,0	11,2	119
Mittel		14,5	14,5	8,3	1993	9,7	10,2	94
10Quantil		9,5	10,9	8,2	1925	6,7	9,3	72
50Quantil		15,0	14,2	8,3	1945	10,4	10,2	98
90Quantil		19,0	18,5	8,4	2110	11,8	11,0	112
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
18.04.2017	13:35	8,4	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,03
10.05.2017	10:35	8,2	5,0	4,9	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,03
08.06.2017	11:15	8,5	5,2	4,9	< 0,03	< 0,02	0,61	< 0,03
15.08.2017	10:25	8,6	5,6	5,2	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,03
14.09.2017	10:30	7,8	5,5	5,1	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03
12.10.2017	11:20	7,4	5,6	5,1	< 0,03	< 0,02	0,46	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	5,0	4,9	<0,03	<0,02	0,34	<0,03
Max		8,6	5,6	5,2	<0,03	<0,02	0,86	<0,03
Mittel		8,2	5,4	5,0	<0,03	<0,02	0,53	<0,03
10Quantil		7,6	5,1	4,9	0,02	0,01	0,35	0,02
50Quantil		8,3	5,5	5,0	0,02	0,01	0,51	0,02
90Quantil		8,6	5,6	5,2	0,02	0,01	0,74	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	13:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
10.05.2017	10:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01
08.06.2017	11:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,03	0,01
15.08.2017	10:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,08	0,03
14.09.2017	10:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	0,12	0,04
12.10.2017	11:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	0,12	0,04
Mittel		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,5	0,06	0,02
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,4	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,05	0,02
90Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,10	0,03
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2017 Barleber See II		E1-Grund				MST-Nr 420404		
OWK-Nr MEL03OW22-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 682085		H-Wert 5788980
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2017	13:35	0,02	180,0	650	100,0	23,0	210	65,0
10.05.2017	10:35	0,02	180,0	670	100,0	23,0	220	68,0
08.06.2017	11:15	0,02	180,0	660	100,0	23,0	210	68,0
15.08.2017	10:25	0,04	180,0	670	100,0	24,0	210	67,0
14.09.2017	10:30	0,06	180,0	680	110,0	24,0	220	67,0
12.10.2017	11:20	0,05	190,0	710	110,0	24,0	210	70,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	180,0	650	100,0	23,0	210	65,0
Max		0,06	190,0	710	110,0	24,0	220	70,0
Mittel		0,04	181,7	673	103,3	23,5	213	67,5
10Quantil		0,02	180,0	655	100,0	23,0	210	66,0
50Quantil		0,03	180,0	670	100,0	23,5	210	67,5
90Quantil		0,06	185,0	695	110,0	24,0	220	69,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.04.2017	13:35	44,4	792,0	7,91	6,2	2,2	134,0
10.05.2017	10:35	46,5	830,0	8,29	6,2	2,2	134,0
08.06.2017	11:15	45,1	805,0	8,04	5,9	2,1	128,0
15.08.2017	10:25	44,8	801,0	8,00	5,6	2,0	122,0
14.09.2017	10:30	46,2	826,0	8,25	5,6	2,0	122,0
12.10.2017	11:20	45,5	813,0	8,12	5,6	2,0	122,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		44,4	792,0	7,91	5,6	2,0	122,0
Max		46,5	830,0	8,29	6,2	2,2	134,0
Mittel		45,4	811,2	8,10	5,9	2,1	127,0
10Quantil		44,6	796,5	7,96	5,6	2,0	122,0
50Quantil		45,3	809,0	8,08	5,8	2,0	125,0
90Quantil		46,4	828,0	8,27	6,2	2,2	134,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017		Großer Barrosee		E1-MP_epi/euph		MST-Nr 420747		
OWK-Nr MEL03OW08-00		See-Typ Kleinsee		R-Wert 680490		H-Wert 5785560		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.05.2017	08:20	ohne	klar	farblos	14,0	16,9	8,5	1700
12.07.2017	08:00	ohne	klar	farblos	17,0	21,7	8,4	1910
09.08.2017	08:15	ohne	klar	farblos	21,0	21,7	8,3	1860
16.10.2017	08:00	ohne	klar	farblos	10,0	13,7	8,3	1700
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,0	13,7	8,3	1700
Max		-	-	-	21,0	21,7	8,5	1910
Mittel		-	-	-	15,5	18,5	8,4	1792
10Quantil		-	-	-	11,2	14,7	8,3	1700
50Quantil		-	-	-	15,5	19,3	8,4	1780
90Quantil		-	-	-	19,8	21,7	8,5	1895
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
15.05.2017	08:20	11,5	9,6	119	1,40	-	1,0	3,50
12.07.2017	08:00	8,9	8,7	102	2,40	-	-	6,00
09.08.2017	08:15	9,5	8,7	109	1,00	-	-	2,50
16.10.2017	08:00	9,6	10,3	93	0,40	-	-	1,00
Anzahl		4	4	4	4	-	1	4
Min		8,9	8,7	93	0,40	-	-	1,00
Max		11,5	10,3	119	2,40	-	-	6,00
Mittel		9,9	9,3	106	1,30	-	-	3,25
10Quantil		9,1	8,7	96	0,58	-	-	1,45
50Quantil		9,6	9,2	106	1,20	-	-	3,00
90Quantil		10,9	10,1	116	2,10	-	-	5,25
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
15.05.2017	08:20	0,6	2,3	7,7	6,6	< 0,03	< 0,02	0,86
12.07.2017	08:00	0,3	-	7,9	6,6	< 0,03	< 0,02	0,98
09.08.2017	08:15	0,3	-	8,4	5,2	< 0,03	< 0,02	0,79
16.10.2017	08:00	0,3	-	9,8	6,7	< 0,03	< 0,02	0,46
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,3	-	7,7	5,2	< 0,03	< 0,02	0,46
Max		0,6	-	9,8	6,7	< 0,03	< 0,02	0,98
Mittel		0,4	-	8,4	6,3	< 0,03	< 0,02	0,77
10Quantil		0,3	-	7,8	5,6	0,02	0,01	0,56
50Quantil		0,3	-	8,2	6,6	0,02	0,01	0,83
90Quantil		0,5	-	9,4	6,7	0,02	0,01	0,94
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2017		Großer Barrosee		E1-MP_epi/euph		MST-Nr 420747		
OWK-Nr MEL03OW08-00		See-Typ Kleinsee		R-Wert 680490		H-Wert 5785560		
Datum	Uhrzeit	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
15.05.2017	08:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	0,03
12.07.2017	08:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,03
09.08.2017	08:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02
16.10.2017	08:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	0,08
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,8	<0,02
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,2	0,08
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,0	0,04
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,9	0,03
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,1	0,07
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2017	08:20	0,01	0,06	190,0	470	100,0	11,0	190
12.07.2017	08:00	0,01	0,05	190,0	460	99,0	11,0	180
09.08.2017	08:15	< 0,01	0,03	190,0	470	100,0	11,0	170
16.10.2017	08:00	0,03	0,12	190,0	470	100,0	11,0	170
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	0,03	190,0	460	99,0	11,0	170
Max		0,03	0,12	190,0	470	100,0	11,0	190
Mittel		0,01	0,06	190,0	468	99,8	11,0	178
10Quantil		0,00	0,04	190,0	463	99,3	11,0	170
50Quantil		0,01	0,06	190,0	470	100,0	11,0	175
90Quantil		0,02	0,10	190,0	470	100,0	11,0	187
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
15.05.2017	08:20	61,0	40,7	726,0	7,25	9,8	3,5	214,0
12.07.2017	08:00	59,0	38,8	693,0	6,92	10,1	3,6	220,0
09.08.2017	08:15	59,0	37,4	668,0	6,67	9,0	3,2	195,0
16.10.2017	08:00	61,0	37,9	676,0	6,75	9,2	3,3	201,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		59,0	37,4	668,0	6,67	9,0	3,2	195,0
Max		61,0	40,7	726,0	7,25	10,1	3,6	220,0
Mittel		60,0	38,7	690,8	6,90	9,5	3,4	207,5
10Quantil		59,0	37,6	670,4	6,69	9,1	3,2	196,8
50Quantil		60,0	38,3	684,5	6,84	9,5	3,4	207,5
90Quantil		61,0	40,1	716,1	7,15	10,0	3,6	218,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Großer Barrosee		E1-MP_epi/euph		MST-Nr 420747	
OWK-Nr MEL03OW08-00				See-Typ Kleinsee		R-Wert 680490	H-Wert 5785560
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		mg/l	µg/l	µg/l			
15.05.2017	08:20	4,1	9,0	2,0			
12.07.2017	08:00	0,4	8,0	2,0			
09.08.2017	08:15	1,4	17,0	7,0			
16.10.2017	08:00	4,9	46,0	11,0			
Anzahl		4	4	4			
Min		0,4	8,0	2,0			
Max		4,9	46,0	11,0			
Mittel		2,7	20,0	5,5			
10Quantil		0,7	8,3	2,0			
50Quantil		2,8	13,0	4,5			
90Quantil		4,7	37,3	9,8			
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017		Großer Barrosee		E1-Grund		MST-Nr 420749		
OWK-Nr MEL03OW08-00		See-Typ Kleinsee		R-Wert 680490		H-Wert 5785560		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
15.05.2017	08:20	14,0	9,4	7,7	1730	0,7	11,4	6
12.07.2017	08:00	17,0	11,8	7,8	1950	0,8	10,8	7
09.08.2017	08:15	21,0	14,7	7,7	1960	0,6	10,1	6
16.10.2017	08:00	10,0	13,3	8,1	1700	6,7	10,4	64
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	9,4	7,7	1700	0,6	10,1	6
Max		21,0	14,7	8,1	1960	6,7	11,4	64
Mittel		15,5	12,3	7,8	1835	2,2	10,7	21
10Quantil		11,2	10,1	7,7	1709	0,6	10,2	6
50Quantil		15,5	12,6	7,8	1840	0,8	10,6	6
90Quantil		19,8	14,3	8,0	1957	4,9	11,2	47
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
15.05.2017	08:20	8,2	6,4	6,1	0,64	0,50	4,04	< 0,03
12.07.2017	08:00	6,5	9,3	6,9	0,97	0,75	9,59	< 0,03
09.08.2017	08:15	6,0	7,3	6,0	< 0,03	< 0,02	0,13	< 0,03
16.10.2017	08:00	8,0	8,9	6,5	0,14	0,11	2,99	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,0	6,4	6,0	<0,03	<0,02	0,13	<0,03
Max		8,2	9,3	6,9	0,97	0,75	9,59	<0,03
Mittel		7,2	8,0	6,4	0,44	0,34	4,19	<0,03
10Quantil		6,2	6,7	6,0	0,05	0,04	0,99	0,02
50Quantil		7,2	8,1	6,3	0,39	0,30	3,51	0,02
90Quantil		8,1	9,2	6,8	0,87	0,68	7,93	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2017	08:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,50	1,2	0,62	0,20
12.07.2017	08:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,75	1,8	1,31	0,43
09.08.2017	08:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	0,02	0,01
16.10.2017	08:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,11	1,2	0,12	0,04
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,9	0,02	0,01
Max		<0,01	<0,4	<0,10	0,75	1,8	1,31	0,43
Mittel		<0,01	<0,4	<0,10	0,35	1,3	0,52	0,17
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,07	1,0	0,05	0,02
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,30	1,2	0,37	0,12
90Quantil		0,00	0,2	0,05	0,68	1,6	1,10	0,36
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2017		Großer Barrosee		E1-Grund		MST-Nr 420749		
OWK-Nr MEL03OW08-00		See-Typ Kleinsee		R-Wert 680490		H-Wert 5785560		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2017	08:20	0,26	190,0	470	100,0	11,0	190	61,0
12.07.2017	08:00	0,59	190,0	450	95,0	10,0	180	58,0
09.08.2017	08:15	0,06	190,0	460	100,0	11,0	180	58,0
16.10.2017	08:00	0,11	190,0	480	100,0	11,0	180	61,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,06	190,0	450	95,0	10,0	180	58,0
Max		0,59	190,0	480	100,0	11,0	190	61,0
Mittel		0,26	190,0	465	98,8	10,8	182	59,5
10Quantil		0,08	190,0	453	96,5	10,3	180	58,0
50Quantil		0,18	190,0	465	100,0	11,0	180	59,5
90Quantil		0,49	190,0	477	100,0	11,0	187	61,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.05.2017	08:20	40,7	726,0	7,25	10,6	3,8	232,0	1,7
12.07.2017	08:00	38,6	689,0	6,88	12,0	4,3	262,0	2,9
09.08.2017	08:15	38,6	689,0	6,88	10,4	3,7	226,0	< 0,1
16.10.2017	08:00	39,3	701,0	7,00	9,2	3,3	201,0	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		38,6	689,0	6,88	9,2	3,3	201,0	<0,1
Max		40,7	726,0	7,25	12,0	4,3	262,0	2,9
Mittel		39,3	701,2	7,00	10,6	3,8	230,2	1,5
10Quantil		38,6	689,0	6,88	9,6	3,4	208,5	0,4
50Quantil		39,0	695,0	6,94	10,5	3,8	229,0	1,7
90Quantil		40,3	718,5	7,18	11,6	4,2	253,0	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Kiessee Barby		E1-MP		MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 696539		H-Wert 5762124
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2017	09:45	ohne	klar	farblos	8,0	10,2	8,4	2310
18.05.2017	09:20	ohne	klar	farblos	20,0	16,4	8,3	2310
12.06.2017	10:50	ohne	klar	farblos	21,0	20,1	8,2	2360
11.07.2017	10:10	ohne	klar	farblos	20,0	21,7	8,1	2580
11.09.2017	10:40	ohne	klar	farblos	14,0	18,1	8,0	2520
17.10.2017	10:40	ohne	klar	farblos	17,0	13,8	8,1	2350
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	10,2	8,0	2310
Max		-	-	-	21,0	21,7	8,4	2580
Mittel		-	-	-	16,7	16,7	8,2	2405
10Quantil		-	-	-	11,0	12,0	8,0	2310
50Quantil		-	-	-	18,5	17,2	8,1	2355
90Quantil		-	-	-	20,5	20,9	8,4	2550
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
03.04.2017	09:45	13,0	11,2	116	1,50	-	4,0	3,75
18.05.2017	09:20	10,5	9,7	108	3,20	-	2,0	8,00
12.06.2017	10:50	9,7	9,0	108	3,00	6,0	-	7,50
11.07.2017	10:10	9,0	8,7	103	3,70	-	-	9,25
11.09.2017	10:40	8,3	9,4	88	1,70	-	-	4,25
17.10.2017	10:40	10,2	10,3	99	5,10	-	-	12,80
Anzahl		6	6	6	6	1	2	6
Min		8,3	8,7	88	1,50	-	-	3,75
Max		13,0	11,2	116	5,10	-	-	12,80
Mittel		10,1	9,7	104	3,03	-	-	7,59
10Quantil		8,6	8,9	94	1,60	-	-	4,00
50Quantil		10,0	9,6	106	3,10	-	-	7,75
90Quantil		11,8	10,8	112	4,40	-	-	11,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2017	09:45	0,3	3,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02	0,42
18.05.2017	09:20	0,3	-	4,2	4,1	0,04	0,03	1,58
12.06.2017	10:50	0,1	-	4,2	4,1	0,05	0,04	2,24
11.07.2017	10:10	0,1	-	4,1	3,9	0,04	0,03	1,55
11.09.2017	10:40	0,1	-	4,0	4,0	0,05	0,04	1,25
17.10.2017	10:40	0,1	-	4,0	3,9	< 0,03	< 0,02	0,29
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		0,1	-	4,0	3,9	<0,03	<0,02	0,29
Max		0,3	-	4,4	4,1	0,05	0,04	2,24
Mittel		0,2	-	4,1	4,0	0,04	0,03	1,22
10Quantil		0,1	-	4,0	3,9	0,02	0,01	0,36
50Quantil		0,1	-	4,2	4,0	0,04	0,03	1,40
90Quantil		0,3	-	4,3	4,1	0,05	0,04	1,91
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2017 Kiessee Barby		E1-MP				MST-Nr 420847		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 696539		H-Wert 5762124
Datum	Uhrzeit	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
03.04.2017	09:45	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33	0,33	0,8	< 0,02
18.05.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,28	0,8	< 0,02
12.06.2017	10:50	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,27	0,8	0,02
11.07.2017	10:10	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,23	0,7	0,03
11.09.2017	10:40	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,23	0,6	< 0,02
17.10.2017	10:40	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	0,6	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19	0,6	<0,02
Max		<0,03	<0,01	1,5	0,33	0,33	0,8	0,02
Mittel		<0,03	<0,01	1,0	0,23	0,26	0,7	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,8	0,19	0,21	0,6	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,9	0,22	0,25	0,8	0,01
90Quantil		0,02	0,00	1,3	0,29	0,31	0,8	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:45	< 0,01	0,02	350,0	680	130,0	11,0	290
18.05.2017	09:20	< 0,01	0,01	330,0	670	130,0	9,1	290
12.06.2017	10:50	0,01	0,01	330,0	680	130,0	9,3	300
11.07.2017	10:10	0,01	0,01	320,0	670	130,0	8,9	290
11.09.2017	10:40	< 0,01	0,02	330,0	670	130,0	8,9	290
17.10.2017	10:40	< 0,01	0,01	330,0	680	130,0	8,9	290
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,01	320,0	670	130,0	8,9	290
Max		0,01	0,02	350,0	680	130,0	11,0	300
Mittel		<0,01	0,01	331,7	675	130,0	9,4	292
10Quantil		0,00	0,01	325,0	670	130,0	8,9	290
50Quantil		0,00	0,01	330,0	675	130,0	9,0	290
90Quantil		0,01	0,02	340,0	680	130,0	10,2	295
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
03.04.2017	09:45	61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
18.05.2017	09:20	61,0	54,6	976,0	9,74	5,6	2,0	122,0
12.06.2017	10:50	63,0	56,5	1010,0	10,10	5,3	1,9	116,0
11.07.2017	10:10	61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
11.09.2017	10:40	60,0	54,4	972,0	9,70	5,0	1,8	110,0
17.10.2017	10:40	61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60,0	54,4	972,0	9,70	5,0	1,8	110,0
Max		63,0	56,5	1010,0	10,10	5,6	2,0	122,0
Mittel		61,2	54,9	981,0	9,79	5,3	1,9	116,0
10Quantil		60,5	54,5	974,0	9,72	5,2	1,8	113,0
50Quantil		61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
90Quantil		62,0	55,6	993,0	9,92	5,4	2,0	119,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Kiessee Barby		E1-MP		MST-Nr 420847	
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 696539		H-Wert 5762124	
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		mg/l	µg/l	µg/l			
03.04.2017	09:45	1,7	8,0	3,0			
18.05.2017	09:20	1,5	1,0	< 1,0			
12.06.2017	10:50	1,3	1,0	< 1,0			
11.07.2017	10:10	1,3	2,0	1,0			
11.09.2017	10:40	2,1	1,0	1,0			
17.10.2017	10:40	2,2	1,0	< 1,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		1,3	1,0	<1,0			
Max		2,2	8,0	3,0			
Mittel		1,7	2,3	1,1			
10Quantil		1,3	1,0	0,5			
50Quantil		1,6	1,0	0,8			
90Quantil		2,2	5,0	2,0			
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 Kiessee Barby			E1-Grund			MST-Nr 420806		
OWK-Nr MEL07OW15-00			See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 696539 H-Wert 5762124		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:45		8,0	7,8	8,1	2330	10,7	11,9
18.05.2017	09:20		20,0	11,1	8,0	2320	8,5	11,0
12.06.2017	10:50		21,0	13,8	7,9	2370	7,4	10,3
11.07.2017	10:10		20,0	19,7	8,0	2580	6,6	9,1
11.09.2017	10:40		14,0	18,1	8,0	2520	8,2	9,4
17.10.2017	10:40		17,0	13,7	8,1	2350	9,7	10,3
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	8,0	7,8	7,9	2320	6,6	9,1
Max		-	21,0	19,7	8,1	2580	10,7	11,9
Mittel		-	16,7	14,0	8,0	2412	8,5	10,3
10Quantil		-	11,0	9,4	8,0	2325	7,0	9,2
50Quantil		-	18,5	13,8	8,0	2360	8,4	10,3
90Quantil		-	20,5	18,9	8,1	2550	10,2	11,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2017	09:45	90	8,9	4,5	3,8	0,03	0,02	0,37
18.05.2017	09:20	77	8,8	4,0	3,9	0,05	0,04	0,75
12.06.2017	10:50	72	8,2	4,1	3,8	0,05	0,04	0,75
11.07.2017	10:10	73	8,0	4,1	3,8	0,10	0,08	2,89
11.09.2017	10:40	87	8,0	4,0	3,6	-	-	-
17.10.2017	10:40	94	9,0	3,8	3,5	< 0,03	< 0,02	0,29
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		72	8,0	3,8	3,5	<0,03	<0,02	0,29
Max		94	9,0	4,5	3,9	0,10	0,08	2,89
Mittel		82	8,5	4,1	3,7	0,05	0,04	1,01
10Quantil		72	8,0	3,9	3,6	0,02	0,01	0,32
50Quantil		82	8,5	4,0	3,8	0,05	0,04	0,75
90Quantil		92	9,0	4,3	3,8	0,08	0,06	2,03
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	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
03.04.2017	09:45	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,32	0,9	< 0,02
18.05.2017	09:20	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,29	0,8	< 0,02
12.06.2017	10:50	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,28	0,8	0,02
11.07.2017	10:10	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,29	0,8	0,02
11.09.2017	10:40	-	-	-	-	-	0,6	-
17.10.2017	10:40	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,18	0,6	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	6	5
Min		<0,03	<0,01	0,8	0,18	0,18	0,6	<0,02
Max		<0,03	<0,01	1,3	0,30	0,32	0,9	0,02
Mittel		<0,03	<0,01	1,0	0,24	0,27	0,8	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,9	0,19	0,22	0,6	0,01
50Quantil		0,02	0,00	1,1	0,24	0,29	0,8	0,01
90Quantil		0,02	0,00	1,2	0,28	0,31	0,8	0,02
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017		Kiessee Barby		E1-Grund			MST-Nr 420806	
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 696539		H-Wert 5762124	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:45	< 0,01	0,04	340,0	670	130,0	8,9	290
18.05.2017	09:20	< 0,01	0,03	320,0	680	130,0	9,0	290
12.06.2017	10:50	0,01	0,02	330,0	680	130,0	9,5	300
11.07.2017	10:10	0,01	0,02	320,0	670	130,0	8,9	290
11.09.2017	10:40	-	0,02	-	-	-	-	-
17.10.2017	10:40	< 0,01	0,02	340,0	670	130,0	9,0	290
Anzahl		5	6	5	5	5	5	5
Min		<0,01	0,02	320,0	670	130,0	8,9	290
Max		0,01	0,04	340,0	680	130,0	9,5	300
Mittel		<0,01	0,02	330,0	674	130,0	9,1	292
10Quantil		0,00	0,02	320,0	670	130,0	8,9	290
50Quantil		0,00	0,02	330,0	670	130,0	9,0	290
90Quantil		0,01	0,04	340,0	680	130,0	9,3	296
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
03.04.2017	09:45	60,0	54,4	972,0	9,70	5,3	1,9	116,0
18.05.2017	09:20	61,0	54,6	976,0	9,74	5,6	2,0	122,0
12.06.2017	10:50	63,0	56,5	1010,0	10,10	5,6	2,0	122,0
11.07.2017	10:10	61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
11.09.2017	10:40	-	-	-	-	5,0	1,8	110,0
17.10.2017	10:40	61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		60,0	54,4	972,0	9,70	5,0	1,8	110,0
Max		63,0	56,5	1010,0	10,10	5,6	2,0	122,0
Mittel		61,2	54,9	982,0	9,80	5,4	1,9	117,0
10Quantil		60,4	54,5	973,6	9,72	5,2	1,8	113,0
50Quantil		61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
90Quantil		62,2	55,7	996,4	9,96	5,6	2,0	122,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Kiessee Barby		E2-MP		MST-Nr 420848		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 695844		H-Wert 5762469		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.04.2017	10:18		ohne	klar	farblos	8,0	10,3	8,4
18.05.2017	09:55		ohne	klar	farblos	20,0	16,1	8,2
12.06.2017	11:20		ohne	klar	farblos	21,0	20,0	8,1
11.07.2017	10:40		ohne	klar	farblos	20,0	21,7	8,1
11.09.2017	11:00		ohne	klar	farblos	14,0	18,1	8,0
17.10.2017	10:10		ohne	klar	farblos	15,0	13,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	8,0	10,3	8,0
Max		-	-	-	-	21,0	21,7	8,4
Mittel		-	-	-	-	16,3	16,7	8,1
10Quantil		-	-	-	-	11,0	12,0	8,0
50Quantil		-	-	-	-	17,5	17,1	8,1
90Quantil		-	-	-	-	20,5	20,8	8,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
03.04.2017	10:18	2320	12,8	11,2	114	1,40	-	4,0
18.05.2017	09:55	2300	10,7	9,8	109	3,10	-	1,0
12.06.2017	11:20	2360	9,7	9,0	107	3,00	6,0	-
11.07.2017	10:40	2570	8,9	8,7	102	4,50	-	-
11.09.2017	11:00	2520	8,5	9,4	91	1,60	-	-
17.10.2017	10:10	2350	10,2	10,3	99	4,90	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	1	2
Min		2300	8,5	8,7	91	1,40	-	-
Max		2570	12,8	11,2	114	4,90	-	-
Mittel		2403	10,1	9,7	104	3,08	-	-
10Quantil		2310	8,7	8,9	95	1,50	-	-
50Quantil		2355	10,0	9,6	104	3,05	-	-
90Quantil		2545	11,8	10,8	112	4,70	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:18	3,50	0,3	4,1	4,6	3,8	< 0,03	< 0,02
18.05.2017	09:55	7,75	0,3	-	4,1	3,9	0,04	0,03
12.06.2017	11:20	7,50	0,1	-	4,2	3,7	0,06	0,05
11.07.2017	10:40	11,30	0,2	-	4,1	3,9	0,04	0,03
11.09.2017	11:00	4,00	-	-	3,8	3,5	-	-
17.10.2017	10:10	12,30	0,1	-	3,8	3,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	5	1	6	6	5	5
Min		3,50	0,1	-	3,8	3,3	<0,03	<0,02
Max		12,30	0,3	-	4,6	3,9	0,06	0,05
Mittel		7,72	0,2	-	4,1	3,7	0,03	0,03
10Quantil		3,75	0,1	-	3,8	3,4	0,02	0,01
50Quantil		7,62	0,2	-	4,1	3,8	0,04	0,03
90Quantil		11,80	0,3	-	4,4	3,9	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

2017		Kiessee Barby		E2-MP		MST-Nr 420848		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 695844		H-Wert 5762469
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:18	0,42	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,29	0,9
18.05.2017	09:55	1,27	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,28	0,8
12.06.2017	11:20	2,25	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,27	0,7
11.07.2017	10:40	1,55	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,22	0,7
11.09.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	0,6
17.10.2017	10:10	0,23	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6
Min		0,23	<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19	0,6
Max		2,25	<0,03	<0,01	1,3	0,29	0,29	0,9
Mittel		1,14	<0,03	<0,01	1,0	0,23	0,25	0,7
10Quantil		0,31	0,02	0,00	0,8	0,19	0,20	0,6
50Quantil		1,27	0,02	0,00	1,0	0,22	0,27	0,7
90Quantil		1,97	0,02	0,00	1,2	0,27	0,29	0,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:18	< 0,02	< 0,01	0,02	330,0	670	120,0	9,0
18.05.2017	09:55	< 0,02	< 0,01	0,01	330,0	670	130,0	9,1
12.06.2017	11:20	0,02	0,01	0,01	330,0	680	130,0	9,3
11.07.2017	10:40	0,02	0,01	0,01	330,0	670	130,0	9,0
11.09.2017	11:00	-	-	0,02	-	-	-	-
17.10.2017	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	340,0	670	130,0	8,7
Anzahl		5	5	6	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	330,0	670	120,0	8,7
Max		0,02	0,01	0,02	340,0	680	130,0	9,3
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	332,0	672	128,0	9,0
10Quantil		0,01	0,00	0,01	330,0	670	124,0	8,8
50Quantil		0,01	0,00	0,02	330,0	670	130,0	9,0
90Quantil		0,02	0,01	0,02	336,0	676	130,0	9,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
03.04.2017	10:18	290	60,0	54,4	972,0	9,70	5,3	1,9
18.05.2017	09:55	290	60,0	54,4	972,0	9,70	5,3	1,9
12.06.2017	11:20	310	62,0	57,7	1030,0	10,30	5,3	1,9
11.07.2017	10:40	290	61,0	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9
11.09.2017	11:00	-	-	-	-	-	5,3	1,9
17.10.2017	10:10	280	61,0	53,2	951,0	9,50	5,3	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6
Min		280	60,0	53,2	951,0	9,50	5,3	1,9
Max		310	62,0	57,7	1030,0	10,30	5,3	1,9
Mittel		292	60,8	54,9	980,2	9,79	5,3	1,9
10Quantil		284	60,0	53,7	959,4	9,58	5,3	1,9
50Quantil		290	61,0	54,4	972,0	9,70	5,3	1,9
90Quantil		302	61,6	56,5	1008,4	10,08	5,3	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Kiessee Barby		E2-MP		MST-Nr 420848	
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 695844		H-Wert 5762469	
Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
03.04.2017	10:18	116,0	1,7	10,0	3,0		
18.05.2017	09:55	116,0	1,5	1,0	< 1,0		
12.06.2017	11:20	116,0	1,3	1,0	< 1,0		
11.07.2017	10:40	116,0	1,3	2,0	1,0		
11.09.2017	11:00	116,0	-	1,0	1,0		
17.10.2017	10:10	116,0	10,0	1,0	< 1,0		
Anzahl		6	5	6	6		
Min		116,0	1,3	1,0	<1,0		
Max		116,0	10,0	10,0	3,0		
Mittel		116,0	3,2	2,7	1,1		
10Quantil		116,0	1,3	1,0	0,5		
50Quantil		116,0	1,5	1,0	0,8		
90Quantil		116,0	6,7	6,0	2,0		
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 Kiessee Barby		E2-Grund				MST-Nr 420816		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 695844		H-Wert 5762469
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
03.04.2017	10:18	8,0	7,5	8,2	2340	10,7	12,0	89
18.05.2017	09:55	20,0	10,9	8,0	2330	7,3	11,0	66
12.06.2017	11:20	21,0	14,2	8,0	2370	7,1	10,2	69
11.07.2017	10:40	20,0	15,8	7,9	2620	2,9	9,9	29
11.09.2017	11:00	14,0	18,1	8,0	2520	8,2	9,4	87
17.10.2017	10:10	15,0	13,6	8,0	2350	9,9	10,4	96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	7,5	7,9	2330	2,9	9,4	29
Max		21,0	18,1	8,2	2620	10,7	12,0	96
Mittel		16,3	13,4	8,0	2422	7,7	10,5	73
10Quantil		11,0	9,2	8,0	2335	5,0	9,6	48
50Quantil		17,5	13,9	8,0	2360	7,8	10,3	78
90Quantil		20,5	17,0	8,1	2570	10,3	11,5	92
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
03.04.2017	10:18	8,4	4,5	3,6	0,04	0,03	0,70	< 0,03
18.05.2017	09:55	8,6	4,0	3,7	0,10	0,08	1,49	< 0,03
12.06.2017	11:20	8,0	4,0	3,8	0,09	0,07	1,64	< 0,03
11.07.2017	10:40	8,5	3,9	3,7	0,18	0,14	3,03	< 0,03
11.09.2017	11:00	8,0	3,9	3,5	0,05	0,04	1,25	< 0,03
17.10.2017	10:10	8,2	3,9	3,5	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	3,9	3,5	<0,03	<0,02	0,23	<0,03
Max		8,6	4,5	3,8	0,18	0,14	3,03	<0,03
Mittel		8,3	4,0	3,6	0,08	0,06	1,39	<0,03
10Quantil		8,0	3,9	3,5	0,03	0,02	0,47	0,02
50Quantil		8,3	4,0	3,6	0,07	0,06	1,37	0,02
90Quantil		8,6	4,2	3,8	0,14	0,11	2,33	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:18	< 0,01	1,2	0,27	0,30	0,8	< 0,02	< 0,01
18.05.2017	09:55	< 0,01	1,1	0,24	0,32	0,8	< 0,02	< 0,01
12.06.2017	11:20	< 0,01	0,8	0,18	0,25	0,7	0,02	0,01
11.07.2017	10:40	< 0,01	0,8	0,17	0,31	0,9	0,02	0,01
11.09.2017	11:00	< 0,01	0,8	0,17	0,21	0,6	< 0,02	< 0,01
17.10.2017	10:10	< 0,01	0,8	0,18	0,18	0,7	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,8	0,17	0,18	0,6	<0,02	<0,01
Max		<0,01	1,2	0,27	0,32	0,9	0,02	0,01
Mittel		<0,01	0,9	0,20	0,26	0,8	<0,02	<0,01
10Quantil		0,00	0,8	0,17	0,20	0,6	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,8	0,18	0,28	0,8	0,01	0,00
90Quantil		0,00	1,2	0,26	0,32	0,8	0,02	0,01
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2017		Kiessee Barby		E2-Grund		MST-Nr 420816		
OWK-Nr MEL07OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 695844		H-Wert 5762469		
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:18	0,02	330,0	670	130,0	9,0	290	60,0
18.05.2017	09:55	0,03	330,0	680	130,0	8,9	300	61,0
12.06.2017	11:20	0,02	330,0	680	130,0	9,2	300	63,0
11.07.2017	10:40	0,02	330,0	670	130,0	9,0	290	61,0
11.09.2017	11:00	0,02	330,0	660	130,0	9,0	290	60,0
17.10.2017	10:10	0,01	330,0	680	130,0	8,8	290	61,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	330,0	660	130,0	8,8	290	60,0
Max		0,03	330,0	680	130,0	9,2	300	63,0
Mittel		0,02	330,0	673	130,0	9,0	293	61,0
10Quantil		0,02	330,0	665	130,0	8,9	290	60,0
50Quantil		0,02	330,0	675	130,0	9,0	290	61,0
90Quantil		0,02	330,0	680	130,0	9,1	300	62,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	10:18	54,4	972,0	9,70	5,3	1,9	116,0
18.05.2017	09:55	56,0	1000,0	9,99	5,6	2,0	122,0
12.06.2017	11:20	56,5	1010,0	10,10	5,6	2,0	122,0
11.07.2017	10:40	54,6	976,0	9,74	5,6	2,0	122,0
11.09.2017	11:00	54,4	972,0	9,70	5,0	1,8	110,0
17.10.2017	10:10	54,6	976,0	9,74	5,3	1,9	116,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		54,4	972,0	9,70	5,0	1,8	110,0
Max		56,5	1010,0	10,10	5,6	2,0	122,0
Mittel		55,1	984,3	9,83	5,4	1,9	118,0
10Quantil		54,4	972,0	9,70	5,2	1,8	113,0
50Quantil		54,6	976,0	9,74	5,4	2,0	119,0
90Quantil		56,2	1005,0	10,04	5,6	2,0	122,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017		Neustädter See		E1-MP		MST-Nr 420541		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680975		H-Wert 5784213
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.03.2017	08:50	ohne	klar	bräunlich	12,0	10,2	8,3	1680
22.05.2017	08:55	ohne	klar	farblos	15,0	19,3	8,7	1680
13.06.2017	11:15	ohne	klar	farblos	18,0	20,6	8,7	1710
12.07.2017	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	22,5	8,7	1840
06.09.2017	11:20	ohne	klar	farblos	19,0	20,2	8,5	1790
16.10.2017	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	13,5	8,3	1680
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	10,2	8,3	1680
Max		-	-	-	19,0	22,5	8,7	1840
Mittel		-	-	-	15,8	17,7	8,5	1730
10Quantil		-	-	-	13,0	11,8	8,3	1680
50Quantil		-	-	-	16,0	19,8	8,6	1695
90Quantil		-	-	-	18,5	21,6	8,7	1815
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
30.03.2017	08:50	12,5	11,2	111	4,30	-	-	10,80
22.05.2017	08:55	10,8	9,2	118	4,10	-	2,0	10,30
13.06.2017	11:15	10,7	8,9	120	2,10	-	-	5,25
12.07.2017	10:00	10,8	8,6	126	4,10	-	-	10,30
06.09.2017	11:20	10,3	9,0	115	3,90	-	-	9,75
16.10.2017	10:00	10,4	10,4	100	3,70	-	-	9,25
Anzahl		6	6	6	6	-	1	6
Min		10,3	8,6	100	2,10	-	-	5,25
Max		12,5	11,2	126	4,30	-	-	10,80
Mittel		10,9	9,5	115	3,70	-	-	9,28
10Quantil		10,4	8,7	106	2,90	-	-	7,25
50Quantil		10,8	9,1	116	4,00	-	-	10,02
90Quantil		11,6	10,8	123	4,20	-	-	10,55
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
30.03.2017	08:50	0,3	< 4,0	6,2	5,7	< 0,03	< 0,02	0,34
22.05.2017	08:55	0,2	-	6,4	6,1	< 0,03	< 0,02	1,47
13.06.2017	11:15	0,3	-	7,0	6,7	< 0,03	< 0,02	1,66
12.07.2017	10:00	0,3	-	7,7	7,0	< 0,03	< 0,02	1,87
06.09.2017	11:20	0,3	-	7,6	6,8	< 0,03	< 0,02	1,05
16.10.2017	10:00	0,3	-	7,5	6,3	< 0,03	< 0,02	0,46
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		0,2	-	6,2	5,7	<0,03	<0,02	0,34
Max		0,3	-	7,7	7,0	<0,03	<0,02	1,87
Mittel		0,3	-	7,1	6,4	<0,03	<0,02	1,14
10Quantil		0,2	-	6,3	5,9	0,02	0,01	0,40
50Quantil		0,3	-	7,2	6,5	0,02	0,01	1,26
90Quantil		0,3	-	7,6	6,9	0,02	0,01	1,77
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2017 Neustädter See		E1-MP				MST-Nr 420541		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680975		H-Wert 5784213
Datum	Uhrzeit	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
30.03.2017	08:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,04
22.05.2017	08:55	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02
13.06.2017	11:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,03
12.07.2017	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,05
06.09.2017	11:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,25
16.10.2017	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,8	0,24
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,10
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,02
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,04
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8	0,24
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2017	08:50	0,01	0,03	150,0	580	100,0	14,0	150
22.05.2017	08:55	< 0,01	0,03	150,0	580	110,0	15,0	160
13.06.2017	11:15	0,01	0,03	150,0	570	110,0	15,0	150
12.07.2017	10:00	0,02	0,04	150,0	570	100,0	14,0	140
06.09.2017	11:20	0,08	0,13	150,0	580	100,0	14,0	140
16.10.2017	10:00	0,08	0,13	150,0	570	110,0	15,0	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,03	150,0	570	100,0	14,0	140
Max		0,08	0,13	150,0	580	110,0	15,0	160
Mittel		0,03	0,06	150,0	575	105,0	14,5	147
10Quantil		0,01	0,03	150,0	570	100,0	14,0	140
50Quantil		0,01	0,04	150,0	575	105,0	14,5	145
90Quantil		0,08	0,13	150,0	580	110,0	15,0	155
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
30.03.2017	08:50	75,0	38,3	684,0	6,83	6,2	2,2	134,0
22.05.2017	08:55	76,0	39,9	713,0	7,12	6,2	2,2	134,0
13.06.2017	11:15	78,0	39,0	696,0	6,95	5,6	2,0	122,0
12.07.2017	10:00	75,0	36,9	659,0	6,58	4,8	1,7	104,0
06.09.2017	11:20	74,0	36,7	655,0	6,54	5,0	1,8	110,0
16.10.2017	10:00	77,0	37,3	667,0	6,66	5,6	2,0	122,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		74,0	36,7	655,0	6,54	4,8	1,7	104,0
Max		78,0	39,9	713,0	7,12	6,2	2,2	134,0
Mittel		75,8	38,0	679,0	6,78	5,6	2,0	121,0
10Quantil		74,5	36,8	657,0	6,56	4,9	1,8	107,0
50Quantil		75,5	37,8	675,5	6,74	5,6	2,0	122,0
90Quantil		77,5	39,4	704,5	7,04	6,2	2,2	134,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Neustädter See		E1-MP			MST-Nr 420541	
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 680975	H-Wert 5784213
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		mg/l	µg/l	µg/l		
30.03.2017	08:50	0,3	1,0	< 1,0		
22.05.2017	08:55	0,8	< 1,0	< 1,0		
13.06.2017	11:15	0,9	11,0	2,0		
12.07.2017	10:00	< 0,2	3,0	< 1,0		
06.09.2017	11:20	1,9	10,0	1,0		
16.10.2017	10:00	0,2	6,0	2,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		<0,2	<1,0	<1,0		
Max		1,9	11,0	2,0		
Mittel		0,7	5,2	1,1		
10Quantil		0,2	0,8	0,5		
50Quantil		0,6	4,5	0,8		
90Quantil		1,4	10,5	2,0		
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017		Neustädter See		E1-Grund		MST-Nr 420542		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680975		H-Wert 5784213
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
30.03.2017	08:50	12,0	10,2	8,4	1680	12,5	11,2	111
22.05.2017	08:55	15,0	15,5	8,8	1670	16,0	9,9	161
13.06.2017	11:15	18,0	19,7	8,7	1720	9,6	9,1	106
12.07.2017	10:00	17,0	21,2	8,7	1840	10,0	8,8	114
06.09.2017	11:20	19,0	19,7	8,5	1810	7,9	9,1	87
16.10.2017	10:00	14,0	13,3	8,2	1680	9,4	10,4	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	10,2	8,2	1670	7,9	8,8	87
Max		19,0	21,2	8,8	1840	16,0	11,2	161
Mittel		15,8	16,6	8,5	1733	10,9	9,7	112
10Quantil		13,0	11,8	8,3	1675	8,6	8,9	88
50Quantil		16,0	17,6	8,6	1700	9,8	9,5	108
90Quantil		18,5	20,4	8,8	1825	14,2	10,8	138
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
30.03.2017	08:50	4,8	6,1	5,7	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,03
22.05.2017	08:55	4,2	6,3	6,0	< 0,03	< 0,02	1,48	< 0,03
13.06.2017	11:15	4,8	7,2	6,5	< 0,03	< 0,02	1,57	< 0,03
12.07.2017	10:00	4,9	7,6	6,7	< 0,03	< 0,02	1,66	< 0,03
06.09.2017	11:20	4,8	7,2	6,7	< 0,03	< 0,02	1,05	< 0,03
16.10.2017	10:00	4,8	7,3	6,6	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	6,1	5,7	<0,03	<0,02	0,34	<0,03
Max		4,9	7,6	6,7	<0,03	<0,02	1,66	<0,03
Mittel		4,7	7,0	6,4	<0,03	<0,02	1,09	<0,03
10Quantil		4,5	6,2	5,8	0,02	0,01	0,38	0,02
50Quantil		4,8	7,2	6,6	0,02	0,01	1,27	0,02
90Quantil		4,8	7,4	6,7	0,02	0,01	1,62	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2017	08:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,05	0,02
22.05.2017	08:55	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,02	0,01
13.06.2017	11:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,02	0,01
12.07.2017	10:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	0,31	0,10
06.09.2017	11:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,28	0,09
16.10.2017	10:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,25	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	0,02	0,01
Max		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,8	0,31	0,10
Mittel		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,15	0,05
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,01
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,15	0,05
90Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,8	0,29	0,10
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2017 Neustädter See		E1-Grund				MST-Nr 420542		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680975		H-Wert 5784213
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2017	08:50	0,03	150,0	570	100,0	15,0	150	74,0
22.05.2017	08:55	0,03	150,0	590	110,0	15,0	160	78,0
13.06.2017	11:15	0,04	150,0	570	110,0	15,0	150	77,0
12.07.2017	10:00	0,15	140,0	570	100,0	14,0	130	74,0
06.09.2017	11:20	0,13	150,0	570	100,0	14,0	140	74,0
16.10.2017	10:00	0,12	150,0	580	110,0	15,0	140	77,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	140,0	570	100,0	14,0	130	74,0
Max		0,15	150,0	590	110,0	15,0	160	78,0
Mittel		0,08	148,3	575	105,0	14,7	145	75,7
10Quantil		0,03	145,0	570	100,0	14,0	135	74,0
50Quantil		0,08	150,0	570	105,0	15,0	145	75,5
90Quantil		0,14	150,0	585	110,0	15,0	155	77,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.03.2017	08:50	38,1	680,0	6,79	6,2	2,2	134,0
22.05.2017	08:55	40,4	721,0	7,20	6,2	2,2	134,0
13.06.2017	11:15	38,7	692,0	6,91	5,9	2,1	128,0
12.07.2017	10:00	35,3	630,0	6,29	5,0	1,8	110,0
06.09.2017	11:20	36,7	655,0	6,54	5,0	1,8	110,0
16.10.2017	10:00	37,3	667,0	6,66	5,6	2,0	122,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		35,3	630,0	6,29	5,0	1,8	110,0
Max		40,4	721,0	7,20	6,2	2,2	134,0
Mittel		37,8	674,2	6,73	5,6	2,0	123,0
10Quantil		36,0	642,5	6,42	5,0	1,8	110,0
50Quantil		37,7	673,5	6,72	5,8	2,0	125,0
90Quantil		39,6	706,5	7,06	6,2	2,2	134,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 Neustädter See		E2-MP				MST-Nr 420544		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609		H-Wert 5783747
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.03.2017	09:30	ohne	klar	bräunlich	12,0	9,8	8,4	1680
22.05.2017	09:25	ohne	klar	farblos	16,0	19,5	8,6	1690
13.06.2017	11:45	ohne	klar	farblos	18,0	20,3	8,7	1720
12.07.2017	10:40	ohne	klar	farblos	17,0	22,2	8,6	1850
06.09.2017	11:50	ohne	klar	farblos	19,0	20,2	8,5	1810
16.10.2017	10:30	ohne	klar	farblos	15,0	13,5	8,2	1680
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	9,8	8,2	1680
Max		-	-	-	19,0	22,2	8,7	1850
Mittel		-	-	-	16,2	17,6	8,5	1738
10Quantil		-	-	-	13,5	11,6	8,3	1680
50Quantil		-	-	-	16,5	19,8	8,6	1705
90Quantil		-	-	-	18,5	21,2	8,6	1830
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
30.03.2017	09:30	12,7	11,3	112	4,50	-	-	11,30
22.05.2017	09:25	10,5	9,1	115	5,40	-	2,0	13,50
13.06.2017	11:45	11,0	9,0	123	2,30	-	-	5,75
12.07.2017	10:40	10,1	8,6	117	4,50	-	-	11,30
06.09.2017	11:50	9,4	9,0	105	4,10	-	-	10,30
16.10.2017	10:30	10,3	10,4	99	3,90	-	-	9,75
Anzahl		6	6	6	6	-	1	6
Min		9,4	8,6	99	2,30	-	-	5,75
Max		12,7	11,3	123	5,40	-	-	13,50
Mittel		10,7	9,6	112	4,12	-	-	10,32
10Quantil		9,8	8,8	102	3,10	-	-	7,75
50Quantil		10,4	9,1	114	4,30	-	-	10,80
90Quantil		11,8	10,9	120	4,95	-	-	12,40
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
30.03.2017	09:30	0,2	< 2,0	6,3	5,5	< 0,03	< 0,02	0,42
22.05.2017	09:25	0,2	-	6,2	5,9	< 0,03	< 0,02	1,29
13.06.2017	11:45	0,3	-	6,6	6,0	< 0,03	< 0,02	1,57
12.07.2017	10:40	0,3	-	7,6	6,7	< 0,03	< 0,02	1,46
06.09.2017	11:50	0,3	-	7,1	6,9	< 0,03	< 0,02	1,05
16.10.2017	10:30	0,3	-	7,1	6,6	< 0,03	< 0,02	0,37
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		0,2	-	6,2	5,5	<0,03	<0,02	0,37
Max		0,3	-	7,6	6,9	<0,03	<0,02	1,57
Mittel		0,3	-	6,8	6,3	<0,03	<0,02	1,03
10Quantil		0,2	-	6,2	5,7	0,02	0,01	0,39
50Quantil		0,3	-	6,8	6,3	0,02	0,01	1,17
90Quantil		0,3	-	7,4	6,8	0,02	0,01	1,51
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2017 Neustädter See		E2-MP				MST-Nr 420544		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609		H-Wert 5783747
Datum	Uhrzeit	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
30.03.2017	09:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,04
22.05.2017	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02
13.06.2017	11:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,03
12.07.2017	10:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,06
06.09.2017	11:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,25
16.10.2017	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,25
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,10
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6	0,02
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,05
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,25
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2017	09:30	0,01	0,03	150,0	570	100,0	14,0	150
22.05.2017	09:25	< 0,01	0,02	150,0	580	110,0	15,0	160
13.06.2017	11:45	0,01	0,03	150,0	580	110,0	15,0	150
12.07.2017	10:40	0,02	0,04	150,0	570	100,0	14,0	140
06.09.2017	11:50	0,08	0,13	150,0	580	100,0	14,0	140
16.10.2017	10:30	0,08	0,12	150,0	580	110,0	15,0	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,02	150,0	570	100,0	14,0	140
Max		0,08	0,13	150,0	580	110,0	15,0	160
Mittel		0,03	0,06	150,0	577	105,0	14,5	147
10Quantil		0,01	0,02	150,0	570	100,0	14,0	140
50Quantil		0,02	0,04	150,0	580	105,0	14,5	145
90Quantil		0,08	0,12	150,0	580	110,0	15,0	155
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

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
30.03.2017	09:30	74,0	38,1	680,0	6,79	6,2	2,2	134,0
22.05.2017	09:25	78,0	40,4	721,0	7,20	6,4	2,3	140,0
13.06.2017	11:45	78,0	39,0	696,0	6,95	5,9	2,1	128,0
12.07.2017	10:40	75,0	36,9	659,0	6,58	4,8	1,7	104,0
06.09.2017	11:50	74,0	36,7	655,0	6,54	5,0	1,8	110,0
16.10.2017	10:30	78,0	37,6	671,0	6,70	5,6	2,0	122,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		74,0	36,7	655,0	6,54	4,8	1,7	104,0
Max		78,0	40,4	721,0	7,20	6,4	2,3	140,0
Mittel		76,2	38,1	680,3	6,79	5,6	2,0	123,0
10Quantil		74,0	36,8	657,0	6,56	4,9	1,8	107,0
50Quantil		76,5	37,8	675,5	6,74	5,8	2,0	125,0
90Quantil		78,0	39,7	708,5	7,08	6,3	2,2	137,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Neustädter See		E2-MP				MST-Nr 420544		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609		H-Wert 5783747
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.03.2017	09:30	0,3	1,0	< 1,0	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
22.05.2017	09:25	0,8	1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
13.06.2017	11:45	0,9	3,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
12.07.2017	10:40	< 0,2	3,0	1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
06.09.2017	11:50	2,1	5,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0
16.10.2017	10:30	0,2	5,0	2,0	< 2,0	0,19	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	1,0	<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
Max		2,1	5,0	2,0	2,0	0,19	<1,0	<1,0
Mittel		0,7	3,0	<1,0	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0
10Quantil		0,2	1,0	0,5	1,0	0,08	0,5	0,5
50Quantil		0,6	3,0	0,5	1,0	0,08	0,5	0,5
90Quantil		1,5	5,0	1,5	1,5	0,13	0,5	0,5
JD-UQN					<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN					<=ZHK	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.03.2017	09:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
22.05.2017	09:25	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
13.06.2017	11:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
12.07.2017	10:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
06.09.2017	11:50	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
16.10.2017	10:30	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
30.03.2017	09:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
22.05.2017	09:25	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
13.06.2017	11:45	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
12.07.2017	10:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
06.09.2017	11:50	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
16.10.2017	10:30	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-

2017 Neustädter See		E2-MP				MST-Nr 420544		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609		H-Wert 5783747
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
30.03.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2017	09:25	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,2
13.06.2017	11:45	-	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,3
12.07.2017	10:40	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	0,3
06.09.2017	11:50	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,3	0,4
16.10.2017	10:30	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,2	0,3
Anzahl		4	5	5	5	5	2	5
Min		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,2
Max		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,4
Mittel		<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	-	0,3
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,2
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,3
90Quantil		0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	-	0,4
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

2017 Neustädter See		E2-Grund				MST-Nr 420545		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609		H-Wert 5783747
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
30.03.2017	09:30	12,0	9,0	8,4	1690	12,7	11,6	110
22.05.2017	09:25	16,0	13,9	8,6	1700	12,9	10,3	125
13.06.2017	11:45	18,0	16,5	8,4	1770	7,9	9,7	81
12.07.2017	10:40	17,0	19,7	8,4	1900	4,7	9,1	52
06.09.2017	11:50	19,0	19,6	8,4	1820	6,6	9,1	73
16.10.2017	10:30	15,0	13,3	8,2	1680	9,4	10,4	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	9,0	8,2	1680	4,7	9,1	52
Max		19,0	19,7	8,6	1900	12,9	11,6	125
Mittel		16,2	15,3	8,4	1760	9,0	10,0	88
10Quantil		13,5	11,2	8,3	1685	5,6	9,1	62
50Quantil		16,5	15,2	8,4	1735	8,6	10,0	86
90Quantil		18,5	19,6	8,5	1860	12,8	11,0	118
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
30.03.2017	09:30	6,0	6,1	5,6	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,03
22.05.2017	09:25	6,0	6,4	5,9	< 0,03	< 0,02	0,87	< 0,03
13.06.2017	11:45	5,8	6,7	6,2	0,03	0,02	1,40	< 0,03
12.07.2017	10:40	6,0	7,4	6,4	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03
06.09.2017	11:50	6,0	7,1	6,7	0,03	0,02	1,71	< 0,03
16.10.2017	10:30	5,9	7,1	6,5	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	6,1	5,6	<0,03	<0,02	0,34	<0,03
Max		6,0	7,4	6,7	<0,03	<0,02	1,71	<0,03
Mittel		6,0	6,8	6,2	<0,03	<0,02	0,93	<0,03
10Quantil		5,8	6,2	5,8	0,02	0,01	0,37	0,02
50Quantil		6,0	6,9	6,3	0,02	0,01	0,86	0,02
90Quantil		6,0	7,2	6,6	0,03	0,02	1,56	0,02
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2017	09:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,05	0,02
22.05.2017	09:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,03	0,01
13.06.2017	11:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,7	0,07	0,02
12.07.2017	10:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,12	0,04
06.09.2017	11:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,6	0,27	0,09
16.10.2017	10:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,25	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,6	0,03	0,01
Max		<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,27	0,09
Mittel		<0,01	<0,4	<0,10	0,04	0,7	0,13	0,04
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,02	0,6	0,04	0,01
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,10	0,03
90Quantil		0,00	0,2	0,05	0,05	0,7	0,26	0,08
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2017 Neustädter See		E2-Grund				MST-Nr 420545		
OWK-Nr MEL03OW23-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 680609		H-Wert 5783747
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.03.2017	09:30	0,03	150,0	580	100,0	15,0	150	74,0
22.05.2017	09:25	0,03	150,0	590	110,0	15,0	160	78,0
13.06.2017	11:45	0,04	150,0	580	110,0	15,0	160	77,0
12.07.2017	10:40	0,07	150,0	570	100,0	14,0	140	74,0
06.09.2017	11:50	0,13	150,0	580	100,0	14,0	140	73,0
16.10.2017	10:30	0,12	150,0	580	110,0	15,0	140	77,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	150,0	570	100,0	14,0	140	73,0
Max		0,13	150,0	590	110,0	15,0	160	78,0
Mittel		0,07	150,0	580	105,0	14,7	148	75,5
10Quantil		0,03	150,0	575	100,0	14,0	140	73,5
50Quantil		0,06	150,0	580	105,0	15,0	145	75,5
90Quantil		0,12	150,0	585	110,0	15,0	160	77,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.03.2017	09:30	38,1	680,0	6,79	6,2	2,2	134,0
22.05.2017	09:25	40,4	721,0	7,20	6,4	2,3	140,0
13.06.2017	11:45	40,1	717,0	7,16	6,7	2,4	146,0
12.07.2017	10:40	36,7	655,0	6,54	5,0	1,8	110,0
06.09.2017	11:50	36,4	651,0	6,50	5,0	1,8	110,0
16.10.2017	10:30	37,3	667,0	6,66	5,6	2,0	122,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		36,4	651,0	6,50	5,0	1,8	110,0
Max		40,4	721,0	7,20	6,7	2,4	146,0
Mittel		38,2	681,8	6,81	5,8	2,1	127,0
10Quantil		36,6	653,0	6,52	5,0	1,8	110,0
50Quantil		37,7	673,5	6,72	5,9	2,1	128,0
90Quantil		40,2	719,0	7,18	6,6	2,3	143,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							