

2019 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
02.04.2019	10:30	ohne	klar	farblos	7,0	5,7	8,3	470
09.05.2019	11:00	ohne	klar	farblos	12,0	10,4	9,1	461
04.06.2019	11:00	ohne	klar	farblos	28,0	17,6	9,4	457
08.08.2019	10:15	ohne	klar	farblos	20,5	21,4	9,3	422
03.09.2019	10:50	ohne	klar	farblos	13,0	20,4	9,2	428
10.10.2019	10:45	ohne	klar	farblos	10,0	12,6	8,5	442
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	5,7	8,3	422
Max		-	-	-	28,0	21,4	9,4	470
Mittel		-	-	-	15,1	14,7	9,0	447
10Quantil		-	-	-	8,5	8,0	8,4	425
50Quantil		-	-	-	12,5	15,1	9,1	450
90Quantil		-	-	-	24,2	20,9	9,4	466
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
02.04.2019	10:30	14,7	12,6	117	1,50	0 - 15,0	-	3,75
09.05.2019	11:00	14,5	11,2	130	0,50	0 - 10,0	10,0	1,25
04.06.2019	11:00	13,1	9,5	138	0,40	0 - 4,0	4,0	1,00
08.08.2019	10:15	10,8	8,8	123	1,50	0 - 3,0	3,0	3,75
03.09.2019	10:50	9,9	9,0	111	1,70	0 - 3,0	3,0	4,25
10.10.2019	10:45	9,5	10,6	90	1,40	0 - 11,0	11,0	3,50
Anzahl		6	6	6	6	-	5	6
Min		9,5	8,8	90	0,40	-	3,0	1,00
Max		14,7	12,6	138	1,70	-	11,0	4,25
Mittel		12,1	10,3	118	1,17	-	6,2	2,92
10Quantil		9,7	8,9	100	0,45	-	3,0	1,12
50Quantil		12,0	10,0	120	1,45	-	4,0	3,62
90Quantil		14,6	11,9	134	1,60	-	10,6	4,00
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
02.04.2019	10:30	0,2	3,2	7,8	6,5	< 0,03	< 0,02	0,25
09.05.2019	11:00	0,3	-	9,6	7,0	< 0,03	< 0,02	1,48
04.06.2019	11:00	0,2	-	12,0	7,3	< 0,03	< 0,02	2,41
08.08.2019	10:15	0,3	-	9,3	8,7	< 0,03	< 0,02	2,83
03.09.2019	10:50	0,3	-	11,0	8,8	< 0,03	< 0,02	2,68
10.10.2019	10:45	0,3	-	9,1	7,6	< 0,03	< 0,02	0,65
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6
Min		0,2	-	7,8	6,5	< 0,03	< 0,02	0,25
Max		0,3	-	12,0	8,8	< 0,03	< 0,02	2,83
Mittel		0,3	-	9,8	7,6	< 0,03	< 0,02	1,72
10Quantil		0,2	-	8,4	6,8	0,02	0,01	0,45
50Quantil		0,3	-	9,4	7,4	0,02	0,01	1,95
90Quantil		0,3	-	11,5	8,8	0,02	0,01	2,75
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019 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
02.04.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	0,41	1,2	0,43
09.05.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,29
04.06.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,3	0,14
08.08.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	0,02
03.09.2019	10:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,02
10.10.2019	10:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,0	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,0	0,02
Max		<0,03	<0,01	1,8	0,41	0,41	1,3	0,43
Mittel		<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,11	1,1	0,17
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	1,1	0,12
90Quantil		0,02	0,00	1,0	0,23	0,23	1,2	0,36
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
02.04.2019	10:30	0,14	0,17	41,0	76	24,0	8,8	50
09.05.2019	11:00	0,09	0,16	40,0	75	24,0	9,3	53
04.06.2019	11:00	0,05	0,15	40,0	75	23,0	9,0	51
08.08.2019	10:15	0,01	0,03	43,0	79	24,0	9,5	38
03.09.2019	10:50	0,01	0,05	42,0	79	25,0	9,0	39
10.10.2019	10:45	0,04	0,08	42,0	77	24,0	9,1	46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,00	0,03	40,0	75	23,0	8,8	38
Max		0,14	0,17	43,0	79	25,0	9,5	53
Mittel		0,05	0,11	41,3	77	24,0	9,1	46
10Quantil		0,01	0,04	40,0	75	23,5	8,9	38
50Quantil		0,04	0,12	41,5	76	24,0	9,0	48
90Quantil		0,12	0,16	42,5	79	24,5	9,4	52
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
02.04.2019	10:30	8,6	9,0	160,0	1,60	4,5	1,6	97,6
09.05.2019	11:00	9,1	9,5	170,0	1,70	4,5	1,6	97,6
04.06.2019	11:00	8,7	9,1	163,0	1,63	4,8	1,7	104,0
08.08.2019	10:15	8,5	7,3	130,0	1,30	3,1	1,1	67,1
03.09.2019	10:50	8,9	7,5	134,0	1,34	3,1	1,1	67,1
10.10.2019	10:45	9,1	8,5	152,0	1,52	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	7,3	130,0	1,30	3,1	1,1	67,1
Max		9,1	9,5	170,0	1,70	4,8	1,7	104,0
Mittel		8,8	8,5	151,5	1,52	4,0	1,4	86,5
10Quantil		8,6	7,4	132,0	1,32	3,1	1,1	67,1
50Quantil		8,8	8,8	156,0	1,56	4,2	1,5	91,5
90Quantil		9,1	9,3	166,5	1,66	4,6	1,6	100,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019		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			
02.04.2019	10:30	< 0,2	14,0	2,0			
09.05.2019	11:00	< 0,2	43,0	6,0			
04.06.2019	11:00	< 0,2	37,0	5,0			
08.08.2019	10:15	0,2	21,0	6,0			
03.09.2019	10:50	0,2	26,0	4,0			
10.10.2019	10:45	0,2	14,0	2,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,2	14,0	2,0			
Max		<0,2	43,0	6,0			
Mittel		0,2	25,8	4,2			
10Quantil		0,1	14,0	2,0			
50Quantil		0,2	23,5	4,5			
90Quantil		0,2	40,0	6,0			
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 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
02.04.2019	10:30	ohne	klar	farblos	7,0	6,0	8,6	470
09.05.2019	11:00				12,0	11,4	9,3	458
04.06.2019	11:00	ohne	klar	farblos	28,0	20,9	9,5	455
08.08.2019	10:15	ohne	klar	farblos	20,5	21,5	9,2	422
03.09.2019	10:50	ohne	klar	farblos	13,0	20,5	9,2	426
10.10.2019	10:45	ohne	klar	farblos	10,0	12,7	8,6	436
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	6,0	8,6	422
Max		-	-	-	28,0	21,5	9,5	470
Mittel		-	-	-	15,1	15,5	9,1	444
10Quantil		-	-	-	8,5	8,7	8,6	424
50Quantil		-	-	-	12,5	16,6	9,2	446
90Quantil		-	-	-	24,2	21,2	9,4	464
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	mg/l	%	m	m	/m	mg/l
02.04.2019	10:30	14,7	12,5	118	1,50	0,0	-	7,8
09.05.2019	11:00	14,6	10,9	134	-	0,0	-	10,0
04.06.2019	11:00	13,5	8,9	152	0,40	0,0	0,2	11,0
08.08.2019	10:15	10,9	8,8	124	1,50	0,0	0,3	10,0
03.09.2019	10:50	10,0	8,9	112	1,70	0,0	0,3	10,0
10.10.2019	10:45	10,0	10,6	95	1,40	0,0	0,2	9,4
Anzahl		6	6	6	5	6	4	6
Min		10,0	8,8	95	0,40	0,0	0,2	7,8
Max		14,7	12,5	152	1,70	0,0	0,3	11,0
Mittel		12,3	10,1	122	1,30	0,0	0,2	9,7
10Quantil		10,0	8,8	104	0,80	0,0	0,2	8,6
50Quantil		12,2	9,8	121	1,50	0,0	0,2	10,0
90Quantil		14,6	11,7	143	1,62	0,0	0,3	10,5
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
02.04.2019	10:30	6,5	< 0,03	< 0,02	0,48	< 0,03	< 0,01	1,8
09.05.2019	11:00	7,3	< 0,03	< 0,02	1,58	< 0,03	< 0,01	< 0,4
04.06.2019	11:00	7,8	< 0,03	< 0,02	2,83	< 0,03	< 0,01	0,8
08.08.2019	10:15	8,9	< 0,03	< 0,02	2,97	< 0,03	< 0,01	< 0,4
03.09.2019	10:50	7,9	< 0,03	< 0,02	2,83	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2019	10:45	7,4	< 0,03	< 0,02	0,81	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,5	< 0,03	< 0,02	0,48	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		8,9	< 0,03	< 0,02	2,97	< 0,03	< 0,01	1,8
Mittel		7,6	< 0,03	< 0,02	1,92	< 0,03	< 0,01	0,6
10Quantil		6,9	0,02	0,01	0,65	0,02	0,00	0,2
50Quantil		7,6	0,02	0,01	2,20	0,02	0,00	0,2
90Quantil		8,4	0,02	0,01	2,90	0,02	0,00	1,3
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 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
02.04.2019	10:30	0,41	0,41	1,2	0,42	0,14	0,17	41,0
09.05.2019	11:00	< 0,10	< 0,10	1,2	0,26	0,09	0,17	40,0
04.06.2019	11:00	0,19	0,19	1,1	0,14	0,05	0,11	40,0
08.08.2019	10:15	< 0,10	< 0,10	1,1	0,02	0,01	0,03	43,0
03.09.2019	10:50	< 0,10	< 0,10	1,1	< 0,02	< 0,01	0,05	42,0
10.10.2019	10:45	< 0,10	< 0,10	1,0	0,11	0,04	0,08	41,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,10	1,0	<0,02	<0,01	0,03	40,0
Max		0,41	0,41	1,2	0,42	0,14	0,17	43,0
Mittel		0,13	0,13	1,1	0,16	0,05	0,10	41,2
10Quantil		0,05	0,05	1,0	0,01	0,00	0,04	40,0
50Quantil		0,05	0,05	1,1	0,13	0,04	0,10	41,0
90Quantil		0,30	0,30	1,2	0,34	0,11	0,17	42,5
JD-UQN		<=1/2UQNch						-
ZHK-UQN		-						-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
02.04.2019	10:30	75	24,0	9,3	51	8,9	9,2	-
09.05.2019	11:00	77	25,0	9,4	53	8,9	9,5	169,0
04.06.2019	11:00	75	23,0	8,8	50	8,7	9,0	-
08.08.2019	10:15	79	24,0	9,6	37	8,5	7,1	-
03.09.2019	10:50	78	24,0	9,1	38	8,9	7,4	-
10.10.2019	10:45	76	24,0	9,0	45	9,0	8,4	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		75	23,0	8,8	37	8,5	7,1	-
Max		79	25,0	9,6	53	9,0	9,5	-
Mittel		77	24,0	9,2	46	8,8	8,4	-
10Quantil		75	23,5	8,9	38	8,6	7,2	-
50Quantil		76	24,0	9,2	48	8,9	8,7	-
90Quantil		78	24,5	9,5	52	9,0	9,4	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
02.04.2019	10:30	1,64	4,5	1,6	97,6
09.05.2019	11:00	1,69	4,8	1,7	104,0
04.06.2019	11:00	1,61	4,8	1,7	104,0
08.08.2019	10:15	1,27	2,8	1,0	61,0
03.09.2019	10:50	1,31	2,8	1,0	61,0
10.10.2019	10:45	1,49	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,27	2,8	1,0	61,0
Max		1,69	4,8	1,7	104,0
Mittel		1,50	3,9	1,4	85,5
10Quantil		1,29	2,8	1,0	61,0
50Quantil		1,55	4,2	1,5	91,5
90Quantil		1,66	4,8	1,7	104,0
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2019		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	%
04.06.2019	11:00	28,0	9,8	8,3	469	7,9	11,3	70
08.08.2019	10:15	20,5	11,0	8,0	486	0,4	11,0	4
03.09.2019	10:50	13,0	10,9	8,0	490	0,4	11,0	4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,0	9,8	8,0	469	0,4	11,0	4
Max		28,0	11,0	8,3	490	7,9	11,3	70
Mittel		20,5	10,6	8,1	482	2,9	11,1	26
10Quantil		14,5	10,0	8,0	472	0,4	11,0	4
50Quantil		20,5	10,9	8,0	486	0,4	11,0	4
90Quantil		26,5	11,0	8,2	489	6,4	11,2	57
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
04.06.2019	11:00	10,0	8,9	7,4	0,09	0,07	2,37	< 0,03
08.08.2019	10:15	10,0	7,5	7,4	0,04	0,03	0,56	0,07
03.09.2019	10:50	10,0	7,8	7,5	0,14	0,11	2,05	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,0	7,5	7,4	0,04	0,03	0,56	<0,03
Max		10,0	8,9	7,5	0,14	0,11	2,37	0,07
Mittel		10,0	8,1	7,4	0,09	0,07	1,66	0,03
10Quantil		10,0	7,6	7,4	0,05	0,04	0,86	0,02
50Quantil		10,0	7,8	7,4	0,09	0,07	2,05	0,02
90Quantil		10,0	8,7	7,5	0,13	0,10	2,31	0,06
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
04.06.2019	11:00	< 0,01	0,7	0,15	0,22	1,1	0,37	0,12
08.08.2019	10:15	0,02	0,8	0,19	0,24	1,0	0,51	0,17
03.09.2019	10:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,11	1,0	0,52	0,17
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,11	1,0	0,37	0,12
Max		0,02	0,8	0,19	0,24	1,1	0,52	0,17
Mittel		0,01	0,6	0,13	0,19	1,0	0,47	0,15
10Quantil		0,00	0,3	0,07	0,13	1,0	0,40	0,13
50Quantil		0,00	0,7	0,15	0,22	1,0	0,51	0,16
90Quantil		0,02	0,8	0,18	0,24	1,1	0,52	0,17
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.06.2019	11:00	0,15	40,0	76	24,0	9,0	51	8,7
08.08.2019	10:15	0,21	42,0	79	23,0	9,3	53	8,4
03.09.2019	10:50	0,21	46,0	76	27,0	8,9	54	8,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,15	40,0	76	23,0	8,9	51	8,4
Max		0,21	46,0	79	27,0	9,3	54	8,8
Mittel		0,19	42,7	77	24,7	9,1	53	8,6
10Quantil		0,16	40,4	76	23,2	8,9	51	8,5
50Quantil		0,21	42,0	76	24,0	9,0	53	8,7
90Quantil		0,21	45,2	78	26,4	9,2	54	8,8
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
04.06.2019	11:00	9,1	163,0	1,63	4,8	1,7	104,0
08.08.2019	10:15	9,4	167,0	1,67	5,3	1,9	116,0
03.09.2019	10:50	9,6	171,0	1,71	5,0	1,8	110,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		9,1	163,0	1,63	4,8	1,7	104,0
Max		9,6	171,0	1,71	5,3	1,9	116,0
Mittel		9,4	167,0	1,67	5,0	1,8	110,0
10Quantil		9,2	163,8	1,64	4,8	1,7	105,2
50Quantil		9,4	167,0	1,67	5,0	1,8	110,0
90Quantil		9,6	170,2	1,70	5,2	1,9	114,8
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019		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	%
09.05.2019	11:00	12,0	6,2	8,2	472	12,7	12,4	102
04.06.2019	11:00	28,0	7,2	7,9	472	9,8	12,1	81
08.08.2019	10:15	20,5	7,3	7,7	481	2,9	12,1	24
03.09.2019	10:50	13,0	6,3	7,7	484	3,6	12,4	29
10.10.2019	10:45	10,0	6,3	7,9	480	2,9	12,4	23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	6,2	7,7	472	2,9	12,1	23
Max		28,0	7,3	8,2	484	12,7	12,4	102
Mittel		16,7	6,7	7,9	478	6,4	12,3	52
10Quantil		10,8	6,2	7,7	472	2,9	12,1	23
50Quantil		13,0	6,3	7,9	480	3,6	12,4	29
90Quantil		25,0	7,3	8,1	483	11,5	12,4	94
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
09.05.2019	11:00	15,0	7,6	7,2	0,13	0,10	1,99	< 0,03
04.06.2019	11:00	15,0	7,5	7,3	0,17	0,13	1,42	< 0,03
08.08.2019	10:15	15,0	7,3	6,9	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03
03.09.2019	10:50	15,0	7,4	7,1	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03
10.10.2019	10:45	15,0	7,3	6,5	< 0,03	< 0,02	0,10	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		15,0	7,3	6,5	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03
Max		15,0	7,6	7,3	0,17	0,13	1,99	< 0,03
Mittel		15,0	7,4	7,0	0,07	0,05	0,73	< 0,03
10Quantil		15,0	7,3	6,7	0,02	0,01	0,07	0,02
50Quantil		15,0	7,4	7,1	0,02	0,01	0,10	0,02
90Quantil		15,0	7,6	7,3	0,15	0,12	1,76	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
09.05.2019	11:00	< 0,01	1,5	0,33	0,43	1,2	0,43	0,14
04.06.2019	11:00	< 0,01	1,7	0,38	0,51	1,2	0,45	0,15
08.08.2019	10:15	< 0,01	2,7	0,62	0,62	1,3	0,52	0,17
03.09.2019	10:50	< 0,01	3,2	0,72	0,72	1,4	0,55	0,18
10.10.2019	10:45	< 0,01	2,8	0,64	0,64	1,4	0,59	0,19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,01	1,5	0,33	0,43	1,2	0,43	0,14
Max		< 0,01	3,2	0,72	0,72	1,4	0,59	0,19
Mittel		< 0,01	2,4	0,54	0,58	1,3	0,51	0,17
10Quantil		0,00	1,6	0,35	0,46	1,2	0,44	0,14
50Quantil		0,00	2,7	0,62	0,62	1,3	0,52	0,17
90Quantil		0,00	3,0	0,69	0,69	1,4	0,58	0,19
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.05.2019	11:00	0,17	41,0	76	24,0	9,4	52	9,1
04.06.2019	11:00	0,17	40,0	75	23,0	9,0	51	8,8
08.08.2019	10:15	0,17	41,0	77	24,0	9,2	50	8,5
03.09.2019	10:50	0,21	41,0	76	24,0	8,8	52	8,7
10.10.2019	10:45	0,22	40,0	75	24,0	8,9	54	8,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,17	40,0	75	23,0	8,8	50	8,5
Max		0,22	41,0	77	24,0	9,4	54	9,1
Mittel		0,19	40,6	76	23,8	9,1	52	8,8
10Quantil		0,17	40,0	75	23,4	8,8	50	8,6
50Quantil		0,17	41,0	76	24,0	9,0	52	8,8
90Quantil		0,22	41,0	77	24,0	9,3	53	9,0
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
09.05.2019	11:00	9,4	167,0	1,67	4,5	1,6	97,6
04.06.2019	11:00	9,2	164,0	1,63	4,8	1,7	104,0
08.08.2019	10:15	9,0	160,0	1,60	4,8	1,7	104,0
03.09.2019	10:50	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
10.10.2019	10:45	9,6	172,0	1,71	5,0	1,8	110,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		9,0	160,0	1,60	4,5	1,6	97,6
Max		9,6	172,0	1,71	5,0	1,8	110,0
Mittel		9,3	165,8	1,65	4,8	1,7	103,9
10Quantil		9,1	161,6	1,61	4,6	1,6	100,2
50Quantil		9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,5	170,0	1,69	4,9	1,8	107,6
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 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	%
02.04.2019	10:30	7,0	5,1	8,0	472	14,0	12,8	110
09.05.2019	11:00	12,0	5,2	8,0	474	12,6	12,7	99
04.06.2019	11:00	28,0	5,7	7,8	472	10,6	12,6	84
08.08.2019	10:15	20,5	5,6	7,6	479	6,4	12,6	51
03.09.2019	10:50	13,0	5,4	7,4	481	5,6	12,7	44
10.10.2019	10:45	10,0	5,3	7,7	480	4,4	12,7	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	5,1	7,4	472	4,4	12,6	35
Max		28,0	5,7	8,0	481	14,0	12,8	110
Mittel		15,1	5,4	7,8	476	8,9	12,7	70
10Quantil		8,5	5,2	7,5	472	5,0	12,6	40
50Quantil		12,5	5,4	7,8	476	8,5	12,7	68
90Quantil		24,2	5,6	8,0	480	13,3	12,8	104
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
02.04.2019	10:30	20,0	7,6	6,7	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03
09.05.2019	11:00	20,0	7,5	6,6	0,10	0,08	0,93	< 0,03
04.06.2019	11:00	20,0	7,3	7,0	0,04	0,03	0,24	< 0,03
08.08.2019	10:15	20,0	7,2	6,9	< 0,03	< 0,02	0,05	< 0,03
03.09.2019	10:50	20,0	7,3	7,1	< 0,03	< 0,02	0,03	< 0,03
10.10.2019	10:45	20,0	7,1	6,2	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	7,1	6,2	< 0,03	< 0,02	0,03	< 0,03
Max		20,0	7,6	7,1	0,10	0,08	0,93	< 0,03
Mittel		20,0	7,3	6,8	0,03	0,03	0,24	< 0,03
10Quantil		20,0	7,2	6,4	0,02	0,01	0,04	0,02
50Quantil		20,0	7,3	6,8	0,02	0,01	0,09	0,02
90Quantil		20,0	7,6	7,0	0,07	0,06	0,59	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
02.04.2019	10:30	< 0,01	2,0	0,46	0,46	1,2	0,44	0,14
09.05.2019	11:00	< 0,01	1,8	0,41	0,49	1,2	0,45	0,15
04.06.2019	11:00	< 0,01	2,4	0,55	0,58	1,2	0,47	0,15
08.08.2019	10:15	< 0,01	3,1	0,70	0,70	1,4	0,53	0,17
03.09.2019	10:50	< 0,01	3,2	0,73	0,73	1,4	0,56	0,18
10.10.2019	10:45	< 0,01	3,3	0,75	0,75	1,4	0,61	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	1,8	0,41	0,46	1,2	0,44	0,14
Max		< 0,01	3,3	0,75	0,75	1,4	0,61	0,20
Mittel		< 0,01	2,6	0,60	0,62	1,3	0,51	0,17
10Quantil		0,00	1,9	0,44	0,48	1,2	0,44	0,14
50Quantil		0,00	2,8	0,62	0,64	1,3	0,50	0,16
90Quantil		0,00	3,2	0,74	0,74	1,4	0,59	0,19
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	10:30	0,17	41,0	76	23,0	8,9	51	8,8
09.05.2019	11:00	0,17	41,0	76	24,0	9,6	52	8,9
04.06.2019	11:00	0,18	40,0	75	24,0	9,0	51	8,8
08.08.2019	10:15	0,20	42,0	78	23,0	9,9	51	8,4
03.09.2019	10:50	0,21	41,0	76	24,0	8,9	52	8,7
10.10.2019	10:45	0,21	40,0	77	24,0	8,9	53	8,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	40,0	75	23,0	8,9	51	8,4
Max		0,21	42,0	78	24,0	9,9	53	8,9
Mittel		0,19	40,8	76	23,7	9,2	52	8,8
10Quantil		0,17	40,0	76	23,0	8,9	51	8,6
50Quantil		0,19	41,0	76	24,0	9,0	52	8,8
90Quantil		0,21	41,5	78	24,0	9,8	52	8,9
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
02.04.2019	10:30	9,2	164,0	1,63	4,5	1,6	97,6
09.05.2019	11:00	9,3	167,0	1,66	4,5	1,6	97,6
04.06.2019	11:00	9,2	164,0	1,63	4,5	1,6	97,6
08.08.2019	10:15	9,1	162,0	1,62	4,8	1,7	104,0
03.09.2019	10:50	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
10.10.2019	10:45	9,5	169,0	1,69	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		9,1	162,0	1,62	4,5	1,6	97,6
Max		9,5	169,0	1,69	4,8	1,7	104,0
Mittel		9,3	165,3	1,65	4,6	1,6	100,8
10Quantil		9,1	163,0	1,62	4,5	1,6	97,6
50Quantil		9,2	165,0	1,64	4,6	1,6	100,8
90Quantil		9,4	168,0	1,67	4,8	1,7	104,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 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	%
02.04.2019	10:30	7,0	4,7	7,9	473	13,5	12,9	105
09.05.2019	11:00	12,0	4,6	7,8	474	12,1	12,9	94
04.06.2019	11:00	28,0	4,8	7,6	473	10,3	12,9	80
08.08.2019	10:15	20,5	4,8	7,4	479	6,9	12,9	54
03.09.2019	10:50	13,0	4,7	7,3	482	5,1	12,9	40
10.10.2019	10:45	10,0	4,8	7,6	480	3,1	12,9	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,6	7,3	473	3,1	12,9	24
Max		28,0	4,8	7,9	482	13,5	12,9	105
Mittel		15,1	4,7	7,6	477	8,5	12,9	66
10Quantil		8,5	4,6	7,4	473	4,1	12,9	32
50Quantil		12,5	4,8	7,6	476	8,6	12,9	67
90Quantil		24,2	4,8	7,8	481	12,8	12,9	100
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
02.04.2019	10:30	30,0	7,5	6,8	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03
09.05.2019	11:00	30,0	7,3	7,0	0,08	0,06	0,44	< 0,03
04.06.2019	11:00	30,0	7,3	7,1	< 0,03	< 0,02	0,05	< 0,03
08.08.2019	10:15	30,0	7,3	6,8	< 0,03	< 0,02	0,03	< 0,03
03.09.2019	10:50	30,0	7,4	6,6	< 0,03	< 0,02	0,02	< 0,03
10.10.2019	10:45	30,0	7,2	6,5	< 0,03	< 0,02	0,05	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		30,0	7,2	6,5	< 0,03	< 0,02	0,02	< 0,03
Max		30,0	7,5	7,1	0,08	0,06	0,44	< 0,03
Mittel		30,0	7,3	6,8	0,03	0,02	0,11	< 0,03
10Quantil		30,0	7,2	6,6	0,02	0,01	0,03	0,02
50Quantil		30,0	7,3	6,8	0,02	0,01	0,05	0,02
90Quantil		30,0	7,4	7,0	0,05	0,03	0,27	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
02.04.2019	10:30	< 0,01	2,1	0,48	0,48	1,2	0,45	0,15
09.05.2019	11:00	< 0,01	2,1	0,47	0,53	1,3	0,47	0,15
04.06.2019	11:00	< 0,01	2,7	0,60	0,60	1,3	0,50	0,16
08.08.2019	10:15	< 0,01	3,2	0,72	0,72	1,4	0,54	0,18
03.09.2019	10:50	< 0,01	3,7	0,83	0,83	1,5	0,59	0,19
10.10.2019	10:45	< 0,01	3,4	0,76	0,76	1,5	0,65	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	2,1	0,47	0,48	1,2	0,45	0,15
Max		< 0,01	3,7	0,83	0,83	1,5	0,65	0,21
Mittel		< 0,01	2,9	0,64	0,65	1,4	0,53	0,17
10Quantil		0,00	2,1	0,48	0,50	1,2	0,46	0,15
50Quantil		0,00	3,0	0,66	0,66	1,4	0,52	0,17
90Quantil		0,00	3,6	0,80	0,80	1,5	0,62	0,20
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	10:30	0,17	41,0	76	24,0	9,2	51	8,8
09.05.2019	11:00	0,17	41,0	76	24,0	9,4	53	9,2
04.06.2019	11:00	0,18	41,0	76	23,0	9,1	51	8,8
08.08.2019	10:15	0,21	42,0	78	23,0	9,1	50	8,5
03.09.2019	10:50	0,22	40,0	75	24,0	9,0	52	8,7
10.10.2019	10:45	0,24	40,0	74	24,0	9,0	54	8,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	40,0	74	23,0	9,0	50	8,5
Max		0,24	42,0	78	24,0	9,4	54	9,2
Mittel		0,20	40,8	76	23,7	9,1	52	8,8
10Quantil		0,17	40,0	74	23,0	9,0	50	8,6
50Quantil		0,20	41,0	76	24,0	9,1	52	8,8
90Quantil		0,23	41,5	77	24,0	9,3	54	9,0
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
02.04.2019	10:30	9,2	164,0	1,63	4,5	1,6	97,6
09.05.2019	11:00	9,5	170,0	1,70	4,8	1,7	104,0
04.06.2019	11:00	9,2	164,0	1,63	4,5	1,6	97,6
08.08.2019	10:15	9,0	160,0	1,60	4,8	1,7	104,0
03.09.2019	10:50	9,3	166,0	1,66	4,8	1,7	104,0
10.10.2019	10:45	9,6	172,0	1,71	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		9,0	160,0	1,60	4,5	1,6	97,6
Max		9,6	172,0	1,71	4,8	1,7	104,0
Mittel		9,3	166,0	1,66	4,7	1,7	101,9
10Quantil		9,1	162,0	1,62	4,5	1,6	97,6
50Quantil		9,2	165,0	1,64	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,6	171,0	1,70	4,8	1,7	104,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 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	%
02.04.2019	10:30	7,0	4,4	7,9	473	13,1	13,0	101
09.05.2019	11:00	12,0	4,4	7,6	475	11,3	13,0	87
04.06.2019	11:00	28,0	4,5	7,5	474	9,6	13,0	74
08.08.2019	10:15	20,5	4,6	7,3	481	5,1	12,9	39
03.09.2019	10:50	13,0	4,6	7,2	484	2,8	12,9	22
10.10.2019	10:45	10,0	4,5	7,4	480	0,5	13,0	4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,4	7,2	473	0,5	12,9	4
Max		28,0	4,6	7,9	484	13,1	13,0	101
Mittel		15,1	4,5	7,5	478	7,1	13,0	54
10Quantil		8,5	4,4	7,2	474	1,6	12,9	13
50Quantil		12,5	4,5	7,4	478	7,4	13,0	56
90Quantil		24,2	4,6	7,8	482	12,2	13,0	94
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
02.04.2019	10:30	40,0	7,3	6,6	0,03	0,02	0,17	< 0,03
09.05.2019	11:00	40,0	7,3	7,0	0,12	0,09	0,39	< 0,03
04.06.2019	11:00	40,0	7,3	7,3	< 0,03	< 0,02	0,04	< 0,03
08.08.2019	10:15	40,0	7,3	7,0	0,09	0,07	0,16	0,03
03.09.2019	10:50	40,0	7,4	6,9	< 0,03	< 0,02	0,02	< 0,03
10.10.2019	10:45	40,0	7,3	6,6	< 0,03	< 0,02	0,03	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		40,0	7,3	6,6	< 0,03	< 0,02	0,02	< 0,03
Max		40,0	7,4	7,3	0,12	0,09	0,39	< 0,03
Mittel		40,0	7,3	6,9	0,05	0,04	0,13	< 0,03
10Quantil		40,0	7,3	6,6	0,02	0,01	0,02	0,02
50Quantil		40,0	7,3	7,0	0,02	0,02	0,10	0,02
90Quantil		40,0	7,4	7,2	0,10	0,08	0,28	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
02.04.2019	10:30	< 0,01	2,1	0,47	0,49	1,1	0,46	0,15
09.05.2019	11:00	< 0,01	2,1	0,47	0,56	1,3	0,48	0,16
04.06.2019	11:00	< 0,01	3,1	0,69	0,69	1,3	0,54	0,18
08.08.2019	10:15	0,01	3,2	0,73	0,81	1,5	0,66	0,22
03.09.2019	10:50	< 0,01	3,6	0,82	0,82	1,6	0,67	0,22
10.10.2019	10:45	< 0,01	3,5	0,80	0,80	1,5	0,68	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	2,1	0,47	0,49	1,1	0,46	0,15
Max		< 0,01	3,6	0,82	0,82	1,6	0,68	0,22
Mittel		0,01	2,9	0,66	0,70	1,4	0,58	0,19
10Quantil		0,00	2,1	0,47	0,52	1,2	0,47	0,15
50Quantil		0,00	3,2	0,71	0,74	1,4	0,60	0,20
90Quantil		0,01	3,6	0,81	0,82	1,6	0,68	0,22
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	10:30	0,18	40,0	76	24,0	9,1	50	8,8
09.05.2019	11:00	0,18	41,0	76	24,0	9,3	52	8,9
04.06.2019	11:00	0,19	41,0	76	23,0	9,1	51	8,8
08.08.2019	10:15	0,25	42,0	77	23,0	8,9	49	8,3
03.09.2019	10:50	0,24	41,0	76	24,0	8,9	53	8,7
10.10.2019	10:45	0,24	40,0	76	24,0	8,9	54	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	40,0	76	23,0	8,9	49	8,3
Max		0,25	42,0	77	24,0	9,3	54	9,0
Mittel		0,21	40,8	76	23,7	9,0	52	8,8
10Quantil		0,18	40,0	76	23,0	8,9	50	8,5
50Quantil		0,22	41,0	76	24,0	9,0	52	8,8
90Quantil		0,24	41,5	76	24,0	9,2	54	9,0
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
02.04.2019	10:30	9,0	161,0	1,61	4,5	1,6	97,6
09.05.2019	11:00	9,3	167,0	1,66	4,5	1,6	97,6
04.06.2019	11:00	9,2	164,0	1,63	4,5	1,6	97,6
08.08.2019	10:15	8,8	157,0	1,56	4,8	1,7	104,0
03.09.2019	10:50	9,4	168,0	1,68	4,8	1,7	104,0
10.10.2019	10:45	9,6	172,0	1,72	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,8	157,0	1,56	4,5	1,6	97,6
Max		9,6	172,0	1,72	4,8	1,7	104,0
Mittel		9,2	164,8	1,64	4,6	1,6	100,8
10Quantil		8,9	159,0	1,58	4,5	1,6	97,6
50Quantil		9,2	165,5	1,64	4,6	1,6	100,8
90Quantil		9,5	170,0	1,70	4,8	1,7	104,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019		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	%
02.04.2019	10:30	7,0	4,3	7,8	474	12,9	13,0	99
09.05.2019	11:00	12,0	4,4	7,6	475	10,9	13,0	84
04.06.2019	11:00	28,0	4,5	7,5	474	8,9	13,0	69
08.08.2019	10:15	20,5	4,6	7,3	483	3,4	12,9	26
03.09.2019	10:50	13,0	4,6	7,2	488	1,0	12,9	8
10.10.2019	10:45	10,0	4,5	7,3	488	0,4	13,0	3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,3	7,2	474	0,4	12,9	3
Max		28,0	4,6	7,8	488	12,9	13,0	99
Mittel		15,1	4,5	7,4	480	6,2	13,0	48
10Quantil		8,5	4,4	7,2	474	0,7	12,9	6
50Quantil		12,5	4,5	7,4	479	6,2	13,0	48
90Quantil		24,2	4,6	7,7	488	11,9	13,0	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
02.04.2019	10:30	45,0	7,5	6,8	0,03	0,02	0,14	< 0,03
09.05.2019	11:00	45,0	7,4	7,1	0,15	0,12	0,52	< 0,03
04.06.2019	11:00	45,0	7,3	7,2	0,06	0,05	0,19	< 0,03
08.08.2019	10:15	45,0	7,4	7,0	0,06	0,05	0,12	< 0,03
03.09.2019	10:50	45,0	7,7	7,1	0,40	0,31	0,58	0,85
10.10.2019	10:45	45,0	7,8	6,8	0,28	0,22	0,52	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		45,0	7,3	6,8	0,03	0,02	0,12	<0,03
Max		45,0	7,8	7,2	0,40	0,31	0,58	0,85
Mittel		45,0	7,5	7,0	0,16	0,13	0,34	0,16
10Quantil		45,0	7,4	6,8	0,04	0,04	0,13	0,02
50Quantil		45,0	7,4	7,0	0,10	0,08	0,35	0,02
90Quantil		45,0	7,8	7,2	0,34	0,26	0,55	0,46
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
02.04.2019	10:30	< 0,01	2,1	0,48	0,50	1,1	0,46	0,15
09.05.2019	11:00	< 0,01	2,1	0,47	0,59	1,3	0,51	0,17
04.06.2019	11:00	< 0,01	2,7	0,62	0,67	1,3	0,57	0,19
08.08.2019	10:15	< 0,01	3,3	0,75	0,80	1,5	0,65	0,21
03.09.2019	10:50	0,26	0,8	0,17	0,74	1,5	0,78	0,26
10.10.2019	10:45	0,02	0,6	0,13	0,37	1,2	0,62	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,6	0,13	0,37	1,1	0,46	0,15
Max		0,26	3,3	0,75	0,80	1,5	0,78	0,26
Mittel		0,05	1,9	0,44	0,61	1,3	0,60	0,20
10Quantil		0,00	0,7	0,15	0,44	1,2	0,48	0,16
50Quantil		0,00	2,1	0,48	0,63	1,3	0,60	0,19
90Quantil		0,14	3,0	0,68	0,77	1,5	0,72	0,23
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	10:30	0,17	41,0	76	24,0	8,9	50	8,8
09.05.2019	11:00	0,19	41,0	76	24,0	9,3	52	9,0
04.06.2019	11:00	0,21	41,0	76	23,0	9,0	51	8,8
08.08.2019	10:15	0,24	42,0	78	23,0	9,1	50	8,6
03.09.2019	10:50	0,29	41,0	76	24,0	9,0	53	8,7
10.10.2019	10:45	0,23	41,0	77	24,0	9,1	52	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,17	41,0	76	23,0	8,9	50	8,6
Max		0,29	42,0	78	24,0	9,3	53	9,0
Mittel		0,22	41,2	76	23,7	9,1	51	8,8
10Quantil		0,18	41,0	76	23,0	9,0	50	8,6
50Quantil		0,22	41,0	76	24,0	9,0	52	8,8
90Quantil		0,26	41,5	78	24,0	9,2	52	9,0
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
02.04.2019	10:30	9,0	161,0	1,61	4,5	1,6	97,6
09.05.2019	11:00	9,4	167,0	1,67	4,5	1,6	97,6
04.06.2019	11:00	9,2	164,0	1,63	4,8	1,7	104,0
08.08.2019	10:15	9,0	160,0	1,60	4,8	1,7	104,0
03.09.2019	10:50	9,4	168,0	1,68	5,0	1,8	110,0
10.10.2019	10:45	9,4	167,0	1,67	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		9,0	160,0	1,60	4,5	1,6	97,6
Max		9,4	168,0	1,68	5,0	1,8	110,0
Mittel		9,2	164,5	1,64	4,7	1,7	102,9
10Quantil		9,0	160,5	1,60	4,5	1,6	97,6
50Quantil		9,3	165,5	1,65	4,8	1,7	104,0
90Quantil		9,4	167,5	1,67	4,9	1,8	107,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 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	%
02.04.2019	10:30	7,0	4,3	7,7	480	12,0	13,0	92
09.05.2019	11:00	12,0	4,4	7,5	478	9,7	13,0	75
04.06.2019	11:00	28,0	4,5	7,3	479	4,9	13,0	38
08.08.2019	10:15	20,5	4,6	7,1	492	1,1	12,9	9
03.09.2019	10:50	13,0	4,5	7,0	495	0,5	13,0	4
10.10.2019	10:45	10,0	4,5	7,0	501	0,3	13,0	2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	4,3	7,0	478	0,3	12,9	2
Max		28,0	4,6	7,7	501	12,0	13,0	92
Mittel		15,1	4,5	7,3	488	4,8	13,0	37
10Quantil		8,5	4,4	7,0	478	0,4	13,0	3
50Quantil		12,5	4,5	7,2	486	3,0	13,0	24
90Quantil		24,2	4,6	7,6	498	10,8	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
02.04.2019	10:30	48,0	7,4	6,7	0,06	0,05	0,27	< 0,03
09.05.2019	11:00	48,0	7,6	7,0	0,30	0,23	0,79	< 0,03
04.06.2019	11:00	48,0	7,4	7,2	0,24	0,19	0,45	< 0,03
08.08.2019	10:15	47,8	7,8	7,0	0,73	0,57	0,84	0,33
03.09.2019	10:50	47,6	8,0	7,1	1,20	0,90	1,06	< 0,03
10.10.2019	10:45	47,8	7,6	6,5	0,49	0,38	0,45	0,43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		47,6	7,4	6,5	0,06	0,05	0,27	<0,03
Max		48,0	8,0	7,2	1,20	0,90	1,06	0,43
Mittel		47,9	7,6	6,9	0,50	0,39	0,64	0,14
10Quantil		47,7	7,4	6,6	0,15	0,12	0,36	0,02
50Quantil		47,9	7,6	7,0	0,40	0,30	0,62	0,02
90Quantil		48,0	7,9	7,2	0,96	0,74	0,95	0,38
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
02.04.2019	10:30	< 0,01	2,1	0,47	0,52	1,2	0,48	0,16
09.05.2019	11:00	< 0,01	1,9	0,42	0,65	1,4	0,56	0,18
04.06.2019	11:00	< 0,01	2,3	0,53	0,72	1,5	0,64	0,21
08.08.2019	10:15	0,10	0,7	0,16	0,83	1,6	0,84	0,28
03.09.2019	10:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,90	1,8	0,98	0,32
10.10.2019	10:45	0,13	< 0,4	< 0,10	0,51	1,4	0,85	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,51	1,2	0,48	0,16
Max		0,13	2,3	0,53	0,90	1,8	0,98	0,32
Mittel		0,04	1,2	0,28	0,69	1,5	0,72	0,24
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,52	1,3	0,52	0,17
50Quantil		0,00	1,3	0,29	0,68	1,4	0,74	0,24
90Quantil		0,12	2,2	0,50	0,86	1,7	0,91	0,30
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 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
02.04.2019	10:30	0,19	40,0	76	24,0	8,9	50	8,7
09.05.2019	11:00	0,21	41,0	76	24,0	9,7	52	9,0
04.06.2019	11:00	0,23	40,0	75	24,0	9,1	52	8,9
08.08.2019	10:15	0,33	42,0	77	24,0	9,3	53	8,6
03.09.2019	10:50	0,38	40,0	73	24,0	9,0	53	8,3
10.10.2019	10:45	0,30	40,0	74	24,0	9,0	54	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,19	40,0	73	24,0	8,9	50	8,3
Max		0,38	42,0	77	24,0	9,7	54	9,0
Mittel		0,27	40,5	75	24,0	9,2	52	8,8
10Quantil		0,20	40,0	74	24,0	9,0	51	8,4
50Quantil		0,26	40,0	76	24,0	9,0	52	8,8
90Quantil		0,36	41,5	76	24,0	9,5	54	9,0
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
02.04.2019	10:30	9,0	161,0	1,61	4,5	1,6	97,6	-
09.05.2019	11:00	9,4	167,0	1,67	4,8	1,7	104,0	-
04.06.2019	11:00	9,3	167,0	1,66	4,8	1,7	104,0	-
08.08.2019	10:15	9,4	168,0	1,68	5,0	1,8	110,0	0,4
03.09.2019	10:50	9,3	167,0	1,66	5,3	1,9	116,0	1,3
10.10.2019	10:45	9,6	172,0	1,72	5,0	1,8	110,0	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	3
Min		9,0	161,0	1,61	4,5	1,6	97,6	<0,1
Max		9,6	172,0	1,72	5,3	1,9	116,0	1,3
Mittel		9,3	167,0	1,67	4,9	1,8	106,9	0,6
10Quantil		9,2	164,0	1,64	4,6	1,6	100,8	0,1
50Quantil		9,4	167,0	1,66	4,9	1,8	107,0	0,4
90Quantil		9,5	170,0	1,70	5,2	1,8	113,0	1,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Jersleber See		E1-MP				MST-Nr 420699		
OWK-Nr MEL03OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 676155		H-Wert 5790261
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.04.2019	09:00	ohne	klar	farblos	4,0	9,3	8,2	1220
20.06.2019	09:20	ohne	klar	farblos	20,0	23,8	8,8	1200
12.08.2019	09:15	ohne	klar	farblos	18,0	22,7	9,1	1190
07.10.2019	09:30	ohne	klar	farblos	5,0	13,0	8,6	1210
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	9,3	8,2	1190
Max		-	-	-	20,0	23,8	9,1	1220
Mittel		-	-	-	11,8	17,2	8,7	1205
10Quantil		-	-	-	4,3	10,4	8,3	1193
50Quantil		-	-	-	11,5	17,8	8,7	1205
90Quantil		-	-	-	19,4	23,5	9,0	1217
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EPILTIEFE	EUPHTIEFE
		mg/l	mg/l	%	m	m	m	m
16.04.2019	09:00	12,2	11,5	106	5,60	0 - 6,0	-	14,00
20.06.2019	09:20	12,6	8,4	151	3,20	0 - 4,0	4,0	8,00
12.08.2019	09:15	9,9	8,6	116	3,70	0 - 4,0	4,0	9,25
07.10.2019	09:30	9,1	10,5	87	3,80	0 - 6,0	-	9,50
Anzahl		4	4	4	4	-	2	4
Min		9,1	8,4	87	3,20	-	-	8,00
Max		12,6	11,5	151	5,60	-	-	14,00
Mittel		11,0	9,7	115	4,08	-	-	10,19
10Quantil		9,3	8,4	93	3,35	-	-	8,38
50Quantil		11,0	9,5	111	3,75	-	-	9,38
90Quantil		12,5	11,2	140	5,06	-	-	12,65
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
16.04.2019	09:00	0,2	< 2,0	7,2	6,6	0,05	0,04	1,00
20.06.2019	09:20	0,2	-	7,7	7,2	< 0,03	< 0,02	2,37
12.08.2019	09:15	0,2	-	6,8	6,4	< 0,03	< 0,02	3,12
07.10.2019	09:30	0,2	-	6,9	6,3	0,04	0,03	2,42
Anzahl		4	1	4	4	4	4	4
Min		0,2	-	6,8	6,3	< 0,03	< 0,02	1,00
Max		0,2	-	7,7	7,2	0,05	0,04	3,12
Mittel		0,2	-	7,2	6,6	0,03	0,02	2,23
10Quantil		0,2	-	6,8	6,3	0,02	0,01	1,41
50Quantil		0,2	-	7,0	6,5	0,03	0,02	2,40
90Quantil		0,2	-	7,6	7,0	0,05	0,04	2,91
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2019 Jersleber See		E1-MP				MST-Nr 420699		
OWK-Nr MEL03OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 676155	H-Wert 5790261	
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
16.04.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,14	0,8	< 0,02
20.06.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,02
12.08.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02
07.10.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,7	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,7	<0,02
Max		<0,03	<0,01	0,4	0,10	0,14	0,8	<0,02
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,07	0,8	<0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,7	0,01
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8	0,01
90Quantil		0,02	0,00	0,4	0,09	0,11	0,8	0,01
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
16.04.2019	09:00	< 0,01	0,02	130,0	330	69,0	7,5	110
20.06.2019	09:20	< 0,01	0,01	140,0	350	69,0	6,5	100
12.08.2019	09:15	< 0,01	0,01	140,0	360	-	-	-
07.10.2019	09:30	< 0,01	0,02	140,0	350	74,0	6,4	95
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<0,01	0,01	130,0	330	69,0	6,4	95
Max		<0,01	0,02	140,0	360	74,0	7,5	110
Mittel		<0,01	0,02	137,5	348	70,7	6,8	102
10Quantil		0,00	0,01	133,0	336	69,0	6,4	96
50Quantil		0,00	0,02	140,0	350	69,0	6,5	100
90Quantil		0,00	0,02	140,0	357	73,0	7,3	108
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
16.04.2019	09:00	46,0	26,0	464,0	4,64	5,0	1,8	110,0
20.06.2019	09:20	46,0	24,6	439,0	4,39	3,9	1,4	85,4
12.08.2019	09:15	-	-	-	-	1,9	0,7	42,1
07.10.2019	09:30	49,0	24,6	439,0	4,39	2,8	1,0	61,0
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		46,0	24,6	439,0	4,39	1,9	0,7	42,1
Max		49,0	26,0	464,0	4,64	5,0	1,8	110,0
Mittel		47,0	25,1	447,3	4,47	3,4	1,2	74,6
10Quantil		46,0	24,6	439,0	4,39	2,2	0,8	47,8
50Quantil		46,0	24,6	439,0	4,39	3,4	1,2	73,2
90Quantil		48,4	25,7	459,0	4,59	4,7	1,7	102,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Jersleber See		E1-MP			MST-Nr 420699	
OWK-Nr MEL03OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 676155	H-Wert 5790261
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		mg/l	µg/l	µg/l		
16.04.2019	09:00	0,3	1,0	< 1,0		
20.06.2019	09:20	1,1	3,0	< 1,0		
12.08.2019	09:15	1,5	3,0	< 1,0		
07.10.2019	09:30	1,2	4,0	2,0		
Anzahl		4	4	4		
Min		0,3	1,0	<1,0		
Max		1,5	4,0	2,0		
Mittel		1,0	2,8	<1,0		
10Quantil		0,5	1,6	0,5		
50Quantil		1,2	3,0	0,5		
90Quantil		1,4	3,7	1,6		
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2019 Jersleber See		E1-Grund				MST-Nr 420655		
OWK-Nr MEL03OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 676155	H-Wert 5790261	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
16.04.2019	09:00	4,0	6,2	8,0	1230	10,3	12,4	83
20.06.2019	09:20	20,0	8,3	7,7	1250	1,3	11,8	11
12.08.2019	09:15	18,0	10,9	8,1	1240	1,3	11,0	12
07.10.2019	09:30	5,0	9,9	7,4	1290	5,2	11,3	46
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,0	6,2	7,4	1230	1,3	11,0	11
Max		20,0	10,9	8,1	1290	10,3	12,4	83
Mittel		11,8	8,8	7,8	1252	4,5	11,6	38
10Quantil		4,3	6,8	7,5	1233	1,3	11,1	11
50Quantil		11,5	9,1	7,8	1245	3,2	11,6	29
90Quantil		19,4	10,6	8,1	1278	8,8	12,2	72
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
16.04.2019	09:00	10,0	6,8	6,4	0,22	0,17	2,15	< 0,03
20.06.2019	09:20	10,8	7,0	6,5	0,48	0,37	2,76	< 0,03
12.08.2019	09:15	9,2	6,5	6,0	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,03
07.10.2019	09:30	10,7	7,1	6,5	0,04	0,03	0,13	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,2	6,5	6,0	< 0,03	< 0,02	0,13	< 0,03
Max		10,8	7,1	6,5	0,48	0,37	2,76	< 0,03
Mittel		10,2	6,8	6,4	0,19	0,15	1,32	< 0,03
10Quantil		9,4	6,6	6,1	0,02	0,02	0,16	0,02
50Quantil		10,4	6,9	6,4	0,13	0,10	1,19	0,02
90Quantil		10,8	7,1	6,5	0,40	0,31	2,58	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
16.04.2019	09:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,17	0,9	0,05	0,02
20.06.2019	09:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,37	1,1	0,15	0,05
12.08.2019	09:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,03	0,01
07.10.2019	09:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,8	< 0,02	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,7	< 0,02	< 0,01
Max		< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,37	1,1	0,15	0,05
Mittel		< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,16	0,9	0,06	0,02
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,7	0,01	0,00
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,11	0,8	0,04	0,01
90Quantil		0,00	0,2	0,05	0,31	1,0	0,12	0,04
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

2019 Jersleber See		E1-Grund				MST-Nr 420655		
OWK-Nr MEL03OW02-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 676155		H-Wert 5790261
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2019	09:00	0,04	130,0	320	71,0	7,3	110	47,0
20.06.2019	09:20	0,08	130,0	340	67,0	7,3	120	45,0
12.08.2019	09:15	0,03	130,0	340	-	-	-	-
07.10.2019	09:30	0,02	140,0	350	75,0	6,4	96	49,0
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		0,02	130,0	320	67,0	6,4	96	45,0
Max		0,08	140,0	350	75,0	7,3	120	49,0
Mittel		0,04	132,5	338	71,0	7,0	109	47,0
10Quantil		0,02	130,0	326	67,8	6,6	99	45,4
50Quantil		0,04	130,0	340	71,0	7,3	110	47,0
90Quantil		0,07	137,0	347	74,2	7,3	118	48,6
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
16.04.2019	09:00	26,2	469,0	4,68	5,3	1,9	116,0
20.06.2019	09:20	27,2	485,0	4,85	6,2	2,2	134,0
12.08.2019	09:15	-	-	-	6,2	2,2	134,0
07.10.2019	09:30	24,7	442,0	4,41	2,7	1,0	59,8
Anzahl		3	3	3	4	4	4
Min		24,7	442,0	4,41	2,7	1,0	59,8
Max		27,2	485,0	4,85	6,2	2,2	134,0
Mittel		26,0	465,3	4,65	5,1	1,8	111,0
10Quantil		25,0	447,4	4,46	3,5	1,3	76,7
50Quantil		26,2	469,0	4,68	5,8	2,0	125,0
90Quantil		27,0	481,8	4,82	6,2	2,2	134,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							