

2018		Bergwitzsee		E2-MP		MST-Nr 2202201		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:45	ohne	klar	farblos	13,0	10,3	7,7	800
15.05.2018	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	14,3	7,5	809
28.06.2018	09:05	ohne	klar	farblos	18,0	19,2	7,6	790
23.08.2018	09:30	ohne	klar	farblos	24,0	23,2	7,6	844
12.09.2018	10:05	ohne	klar	farblos	23,0	20,0	7,6	831
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	13,0	10,3	7,5	790
Max		-	-	-	24,0	23,2	7,7	844
Mittel		-	-	-	19,0	17,4	7,6	815
10Quantil		-	-	-	14,6	11,9	7,5	794
50Quantil		-	-	-	18,0	19,2	7,6	809
90Quantil		-	-	-	23,6	21,9	7,7	839
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
18.04.2018	09:45	12,2	109	4,00	0-6,0	10,00	0,2	< 2,0
15.05.2018	09:10	11,8	116	3,50	0-6,0	9,00	0,1	3,7
28.06.2018	09:05	8,8	96	4,00	0-7,0	10,00	0,2	-
23.08.2018	09:30	8,6	102	4,50	0-3,0	11,00	0,2	-
12.09.2018	10:05	9,2	102	4,50	0-5,0	11,25	0,2	< 2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		8,6	96	3,50	-	9,00	0,1	<2,0
Max		12,2	116	4,50	-	11,25	0,2	3,7
Mittel		10,1	105	4,10	-	10,25	0,2	<2,0
10Quantil		8,7	98	3,70	-	9,40	0,1	1,0
50Quantil		9,2	102	4,00	-	10,00	0,2	1,0
90Quantil		12,0	113	4,50	-	11,15	0,2	3,2
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
18.04.2018	09:45	5,6	5,0	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01
15.05.2018	09:10	6,4	5,2	< 0,03	< 0,02	0,08	< 0,03	< 0,01
28.06.2018	09:05	6,0	5,5	0,06	0,05	0,68	< 0,03	< 0,01
23.08.2018	09:30	6,0	5,8	0,03	0,02	0,36	< 0,03	< 0,01
12.09.2018	10:05	6,1	5,9	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,6	5,0	<0,03	<0,02	0,08	<0,03	<0,01
Max		6,4	5,9	0,06	0,05	0,68	<0,03	<0,01
Mittel		6,0	5,5	0,03	0,02	0,27	<0,03	<0,01
10Quantil		5,8	5,1	0,02	0,01	0,08	0,02	0,00
50Quantil		6,0	5,5	0,02	0,01	0,15	0,02	0,00
90Quantil		6,3	5,9	0,05	0,04	0,56	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Bergwitzsee		E2-MP				MST-Nr 2202201		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450
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
18.04.2018	09:45	0,8	0,17	0,17	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
15.05.2018	09:10	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
28.06.2018	09:05	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01
23.08.2018	09:30	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
12.09.2018	10:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	0,02	0,01	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		0,8	0,17	0,17	0,5	<0,03	<0,01	0,02
Mittel		<0,4	<0,10	0,07	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,03	0,2	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,5	0,12	0,12	0,5	0,02	0,01	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.04.2018	09:45	17,0	310	9,7	4,6	130	12,0	21,0
15.05.2018	09:10	17,0	340	10,0	4,7	130	11,0	20,7
28.06.2018	09:05	17,0	340	10,0	4,9	130	11,0	20,7
23.08.2018	09:30	19,0	340	11,0	5,3	140	14,0	22,8
12.09.2018	10:05	18,0	350	12,0	5,7	140	15,0	23,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		17,0	310	9,7	4,6	130	11,0	20,7
Max		19,0	350	12,0	5,7	140	15,0	23,0
Mittel		17,6	336	10,5	5,0	134	12,6	21,6
10Quantil		17,0	322	9,8	4,6	130	11,0	20,7
50Quantil		17,0	340	10,0	4,9	130	12,0	21,0
90Quantil		18,6	346	11,6	5,5	140	14,6	22,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:45	3,70	3,1	1,1	67,1	4,6	2,0	1,0
15.05.2018	09:10	3,70	3,4	1,2	73,2	3,6	7,0	3,0
28.06.2018	09:05	3,70	3,4	1,2	73,2	3,0	2,0	< 1,0
23.08.2018	09:30	4,10	3,4	1,2	73,2	2,5	2,0	< 1,0
12.09.2018	10:05	4,10	6,2	2,2	134,0	3,0	3,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,70	3,1	1,1	67,1	2,5	2,0	<1,0
Max		4,10	6,2	2,2	134,0	4,6	7,0	3,0
Mittel		3,86	3,9	1,4	84,1	3,3	3,2	1,2
10Quantil		3,70	3,2	1,1	69,5	2,7	2,0	0,5
50Quantil		3,70	3,4	1,2	73,2	3,0	2,0	1,0
90Quantil		4,10	5,1	1,8	109,7	4,2	5,4	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Bergwitzsee		E2-MP_euph				MST-Nr 2202202		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.08.2018	09:20	ohne	klar	farblos	24,0	22,0	7,1	845

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
23.08.2018	09:20	8,3	96	0-6,0	0,2	6,2	5,7	0,04

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.08.2018	09:20	0,03	0,16	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.08.2018	09:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	18,0	340	11,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
23.08.2018	09:20	5,1	140	14,0	22,8	4,10	3,4	1,2

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.08.2018	09:20	73,2	3,2	3,0	< 1,0

2018 Bergwitzsee		E2-Grund				MST-Nr 2202203		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:35	ohne	klar	farblos	13,0	9,1	7,5	803
15.05.2018	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	10,2	7,4	823
28.06.2018	08:55	ohne	klar	farblos	18,0	12,7	7,0	808
23.08.2018	09:15	ohne	klar	farblos	24,0	17,4	6,9	865
12.09.2018	10:00	ohne	klar	farblos	23,0	19,9	7,2	836
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	13,0	9,1	6,9	803
Max		-	-	-	24,0	19,9	7,5	865
Mittel		-	-	-	19,0	13,9	7,2	827
10Quantil		-	-	-	14,6	9,5	6,9	805
50Quantil		-	-	-	18,0	12,7	7,2	823
90Quantil		-	-	-	23,6	18,9	7,5	853
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:35	11,9	103	6,0	5,7	5,1	< 0,03	< 0,02
15.05.2018	09:00	13,4	119	6,0	5,7	5,3	< 0,03	< 0,02
28.06.2018	08:55	11,1	105	7,0	5,7	5,4	0,06	0,05
23.08.2018	09:15	6,7	70	6,0	6,2	5,8	0,14	0,11
12.09.2018	10:00	8,4	93	5,0	6,1	6,0	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,7	70	5,0	5,7	5,1	<0,03	<0,02
Max		13,4	119	7,0	6,2	6,0	0,14	0,11
Mittel		10,3	98	6,0	5,9	5,5	0,05	0,04
10Quantil		7,4	79	5,4	5,7	5,2	0,02	0,01
50Quantil		11,1	103	6,0	5,7	5,4	0,04	0,03
90Quantil		12,8	113	6,6	6,2	5,9	0,11	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
18.04.2018	09:35	0,05	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	0,5
15.05.2018	09:00	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
28.06.2018	08:55	0,11	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5
23.08.2018	09:15	0,26	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,11	0,5
12.09.2018	10:00	0,18	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	<0,5
Max		0,26	<0,03	<0,01	0,8	0,17	0,17	0,5
Mittel		0,13	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,08	<0,5
10Quantil		0,05	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,2
50Quantil		0,11	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,23	0,02	0,00	0,5	0,12	0,15	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Bergwitzsee		E2-Grund				MST-Nr 2202203		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450
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
18.04.2018	09:35	< 0,02	< 0,01	0,01	17,0	310	9,7	4,7
15.05.2018	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17,0	340	10,0	4,6
28.06.2018	08:55	< 0,03	< 0,01	0,01	16,0	350	10,0	4,8
23.08.2018	09:15	< 0,02	< 0,01	0,01	17,0	340	11,0	4,9
12.09.2018	10:00	< 0,03	< 0,01	-	18,0	340	11,0	5,4
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	16,0	310	9,7	4,6
Max		<0,03	<0,01	0,01	18,0	350	11,0	5,4
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	17,0	336	10,3	4,9
10Quantil		0,01	0,00	0,01	16,4	322	9,8	4,6
50Quantil		0,01	0,00	0,01	17,0	340	10,0	4,8
90Quantil		0,02	0,00	0,01	17,6	346	11,0	5,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.04.2018	09:35	130	12,0	21,0	3,70	3,1	1,1	67,1
15.05.2018	09:00	140	12,0	22,4	4,00	3,4	1,2	73,2
28.06.2018	08:55	140	11,0	22,1	3,90	3,4	1,2	73,2
23.08.2018	09:15	140	14,0	22,8	4,10	4,8	1,7	104,0
12.09.2018	10:00	140	15,0	23,0	4,10	12,0	4,3	262,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		130	11,0	21,0	3,70	3,1	1,1	67,1
Max		140	15,0	23,0	4,10	12,0	4,3	262,0
Mittel		138	12,8	22,3	3,96	5,3	1,9	115,9
10Quantil		134	11,4	21,4	3,78	3,2	1,1	69,5
50Quantil		140	12,0	22,4	4,00	3,4	1,2	73,2
90Quantil		140	14,6	22,9	4,10	9,1	3,3	198,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Bergwitzsee	E4-MP			MST-Nr 2202401		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 746586		H-Wert 5743708	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:20	ohne	klar	farblos	11,0	10,7	7,8	799
15.05.2018	08:50	ohne	klar	farblos	16,0	15,9	7,8	797
28.06.2018	08:35	ohne	klar	farblos	16,0	12,8	7,4	777
23.08.2018	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	22,5	7,6	837
12.09.2018	09:15	ohne	klar	farblos	20,0	19,9	7,8	821
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	10,7	7,4	777
Max		-	-	-	20,0	22,5	7,8	837
Mittel		-	-	-	16,6	16,4	7,7	806
10Quantil		-	-	-	13,0	11,5	7,5	785
50Quantil		-	-	-	16,0	15,9	7,8	799
90Quantil		-	-	-	20,0	21,5	7,8	831
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
18.04.2018	09:20	11,8	106	4,00	0-11,0	10,00	0,3	< 2,0
15.05.2018	08:50	10,5	107	4,00	0-11,0	10,00	0,1	2,2
28.06.2018	08:35	9,8	93	4,50	0-11,0	11,25	0,1	-
23.08.2018	09:00	8,6	100	6,00	0-5,0	15,00	0,1	-
12.09.2018	09:15	9,4	104	5,00	0-7,0	12,50	0,2	< 2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		8,6	93	4,00	-	10,00	0,1	<2,0
Max		11,8	107	6,00	-	15,00	0,3	2,2
Mittel		10,0	102	4,70	-	11,75	0,2	<2,0
10Quantil		8,9	96	4,00	-	10,00	0,1	1,0
50Quantil		9,8	104	4,50	-	11,25	0,1	1,0
90Quantil		11,3	107	5,60	-	14,00	0,3	2,0
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
18.04.2018	09:20	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01
15.05.2018	08:50	5,6	5,4	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01
28.06.2018	08:35	5,3	5,2	0,05	0,04	0,22	< 0,03	< 0,01
23.08.2018	09:00	5,9	5,7	0,04	0,03	0,55	< 0,03	< 0,01
12.09.2018	09:15	6,2	5,9	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	4	4	4	4	4
Min		5,3	5,0	<0,03	<0,02	0,12	<0,03	<0,01
Max		6,2	5,9	0,05	0,04	0,55	<0,03	<0,01
Mittel		5,7	5,4	0,03	0,02	0,26	<0,03	<0,01
10Quantil		5,4	5,1	0,02	0,01	0,13	0,02	0,00
50Quantil		5,6	5,4	0,03	0,02	0,20	0,02	0,00
90Quantil		6,1	5,8	0,05	0,04	0,45	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Bergwitzsee		E4-MP				MST-Nr 2202401		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708
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
18.04.2018	09:20	0,8	0,17	0,17	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
15.05.2018	08:50	0,4	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.06.2018	08:35	0,7	0,15	0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
23.08.2018	09:00	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
12.09.2018	09:15	< 0,4	< 0,10	0,00	< 0,5	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		<0,4	<0,10	0,00	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		0,8	0,17	0,19	0,5	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		0,5	0,10	0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,01	0,2	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,4	0,10	0,10	0,2	0,01	0,00	0,02
90Quantil		0,7	0,16	0,18	0,4	0,01	0,00	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.04.2018	09:20	17,0	310	9,7	4,7	130	12,0	21,0
15.05.2018	08:50	18,0	340	10,0	4,7	130	12,0	21,0
28.06.2018	08:35	18,0	340	9,7	4,6	130	10,0	20,5
23.08.2018	09:00	19,0	340	11,0	5,1	130	14,0	21,4
12.09.2018	09:15	19,0	350	11,0	5,4	140	15,0	23,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		17,0	310	9,7	4,6	130	10,0	20,5
Max		19,0	350	11,0	5,4	140	15,0	23,0
Mittel		18,2	336	10,3	4,9	132	12,6	21,4
10Quantil		17,4	322	9,7	4,6	130	10,8	20,7
50Quantil		18,0	340	10,0	4,7	130	12,0	21,0
90Quantil		19,0	346	11,0	5,3	136	14,6	22,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	HG GEL	CHLOROPHL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:20	3,70	2,8	1,0	61,0	4,7	< 0,010	2,0
15.05.2018	08:50	3,70	3,1	1,1	67,1	3,8	< 0,010	2,0
28.06.2018	08:35	3,70	2,7	1,0	59,2	4,2	< 0,010	2,0
23.08.2018	09:00	3,80	3,4	1,2	73,2	2,3	< 0,010	1,0
12.09.2018	09:15	4,10	14,8	5,3	323,0	-	< 0,010	1,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		3,70	2,7	1,0	59,2	2,3	<0,010	1,0
Max		4,10	14,8	5,3	323,0	4,7	<0,010	2,0
Mittel		3,80	5,4	1,9	116,7	3,8	<0,010	1,6
10Quantil		3,70	2,7	1,0	59,9	2,8	0,005	1,0
50Quantil		3,70	3,1	1,1	67,1	4,0	0,005	2,0
90Quantil		3,98	10,2	3,7	223,1	4,6	0,005	2,0
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	

2018 Bergwitzsee		E4-MP				MST-Nr 2202401		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586 H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	09:20	1,0	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
15.05.2018	08:50	< 1,0	-	-	-	-	-	-
28.06.2018	08:35	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
23.08.2018	09:00	< 1,0	< 4,0	0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
12.09.2018	09:15	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		1,0	<4,0	<0,15	<2,0	<10,0	0,0	<5,0
Mittel		<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	2,8	0,0	1,5
10Quantil		0,5	1,3	0,06	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,08	0,8	2,8	0,0	1,5
90Quantil		0,8	2,0	0,09	1,0	5,0	0,0	2,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2018	09:20	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
15.05.2018	08:50	-	-	-	-	< 20,0	-	-
28.06.2018	08:35	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
23.08.2018	09:00	< 5,0	0,0	0,1	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
12.09.2018	09:15	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	5	4	4
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0
Max		<5,0	0,0	0,1	<10,0	<20,0	<10,0	<20,0
Mittel		1,5	0,0	0,0	2,8	<10,0	2,8	<10,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0
50Quantil		1,5	0,0	0,0	2,8	5,0	2,8	7,5
90Quantil		2,5	0,0	0,1	5,0	8,0	5,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
18.04.2018	09:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
15.05.2018	08:50	-	-	< 10,0	< 40	-	0,00100	< 0,00100
28.06.2018	08:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100
23.08.2018	09:00	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00400	< 0,00100
12.09.2018	09:15	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		4	4	5	5	4	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0	0,00100	<0,00100
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<40	<10,0	0,00400	<0,00100
Mittel		2,8	2,8	<5,0	10	3,2	0,00180	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	5	1,5	0,00100	0,00050
50Quantil		2,8	2,8	5,0	10	3,2	0,00100	0,00050
90Quantil		5,0	5,0	5,0	16	5,0	0,00320	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2018		Bergwitzsee		E4-MP		MST-Nr 2202401	
OWK-Nr EL03OW07-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 746586 H-Wert 5743708	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
18.04.2018	09:20	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	
15.05.2018	08:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	
28.06.2018	08:35	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	1,4	
23.08.2018	09:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,2	
12.09.2018	09:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4	< 0,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	<0,2	
Max		0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	1,4	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4	0,4	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,1	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,2	
90Quantil		0,00008	0,00005	0,00015	0,4	0,9	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-		

2018 Bergwitzsee		E4-MP_euph				MST-Nr 2202402		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.08.2018	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	18,1	7,1	827
12.09.2018	09:05	ohne	klar	farblos	20,0	18,0	7,5	810
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
23.08.2018	08:50	9,1	97	0-16,0	0,1	5,8	5,3	0,04
12.09.2018	09:05	9,6	102	0-13,0	0,2	5,9	5,8	< 0,03
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.08.2018	08:50	0,03	0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
12.09.2018	09:05	< 0,02	0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.08.2018	08:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18,0	330	10,0
12.09.2018	09:05	< 0,5	< 0,03	< 0,01	-	19,0	340	11,0
Anzahl		2	2	2	1	2	2	2

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
23.08.2018	08:50	4,9	130	13,0	21,2	3,80	3,4	1,2
12.09.2018	09:05	5,3	140	15,0	23,0	4,10	8,1	2,9
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.08.2018	08:50	73,2	3,2	2,0	< 1,0
12.09.2018	09:05	177,0	3,3	2,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	2

2018 Bergwitzsee		E4-15m				MST-Nr 2202415		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:05	ohne	klar	farblos	11,0	6,4	7,6	804
15.05.2018	08:40	ohne	klar	farblos	16,0	7,5	7,6	802
28.06.2018	08:25	ohne	klar	farblos	16,0	7,9	7,2	773
12.09.2018	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	12,5	7,3	795
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	11,0	6,4	7,2	773
Max		-	-	-	20,0	12,5	7,6	804
Mittel		-	-	-	15,8	8,6	7,4	794
10Quantil		-	-	-	12,5	6,7	7,2	780
50Quantil		-	-	-	16,0	7,7	7,4	798
90Quantil		-	-	-	18,8	11,1	7,6	803
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:05	12,3	100	15,0	5,3	5,2	< 0,03	< 0,02
15.05.2018	08:40	11,8	98	15,0	5,1	4,8	< 0,03	< 0,02
28.06.2018	08:25	10,3	87	15,0	4,9	4,7	0,05	0,04
12.09.2018	09:00	8,6	81	15,0	5,5	5,2	0,04	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,6	81	15,0	4,9	4,7	<0,03	<0,02
Max		12,3	100	15,0	5,5	5,2	0,05	0,04
Mittel		10,8	92	15,0	5,2	5,0	0,03	0,02
10Quantil		9,1	83	15,0	5,0	4,7	0,02	0,01
50Quantil		11,0	92	15,0	5,2	5,0	0,03	0,02
90Quantil		12,2	99	15,0	5,4	5,2	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
18.04.2018	09:05	0,05	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,18	< 0,5
15.05.2018	08:40	0,06	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,18	< 0,5
28.06.2018	08:25	0,09	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,22	< 0,5
12.09.2018	09:00	0,13	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,20	0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,05	<0,03	<0,01	0,8	0,17	0,18	<0,5
Max		0,13	<0,03	<0,01	0,8	0,18	0,22	<0,5
Mittel		0,08	<0,03	<0,01	0,8	0,18	0,20	<0,5
10Quantil		0,05	0,02	0,00	0,8	0,17	0,18	0,2
50Quantil		0,08	0,02	0,00	0,8	0,18	0,19	0,2
90Quantil		0,12	0,02	0,00	0,8	0,18	0,21	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Bergwitzsee		E4-15m		MST-Nr 2202415		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708
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
18.04.2018	09:05	< 0,02	< 0,01	0,02	17,0	310	9,4	4,4
15.05.2018	08:40	< 0,02	< 0,01	0,01	18,0	330	10,0	4,8
28.06.2018	08:25	< 0,03	< 0,01	0,01	18,0	340	9,7	4,6
12.09.2018	09:00	< 0,03	< 0,01	-	18,0	340	11,0	5,2
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	0,01	17,0	310	9,4	4,4
Max		<0,03	<0,01	0,02	18,0	340	11,0	5,2
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	17,8	330	10,0	4,8
10Quantil		0,01	0,00	0,01	17,3	316	9,5	4,5
50Quantil		0,01	0,00	0,01	18,0	335	9,8	4,7
90Quantil		0,02	0,00	0,02	18,0	340	10,7	5,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.04.2018	09:05	130	11,0	20,7	3,70	2,8	1,0	61,0
15.05.2018	08:40	130	13,0	21,2	3,80	3,1	1,1	67,1
28.06.2018	08:25	130	9,9	20,5	3,70	2,5	0,9	55,5
12.09.2018	09:00	140	14,0	22,8	4,10	10,1	3,6	220,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		130	9,9	20,5	3,70	2,5	0,9	55,5
Max		140	14,0	22,8	4,10	10,1	3,6	220,0
Mittel		132	12,0	21,3	3,82	4,6	1,7	100,9
10Quantil		130	10,2	20,6	3,70	2,6	0,9	57,2
50Quantil		130	12,0	21,0	3,75	3,0	1,0	64,0
90Quantil		137	13,7	22,3	4,01	8,0	2,9	174,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Bergwitzsee		E4-Grund				MST-Nr 2202403		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.04.2018	09:00				11,0	6,2	7,5	808
15.05.2018	08:30	ohne	klar	farblos	16,0	7,3	7,6	807
28.06.2018	08:15	ohne	klar	farblos	16,0	7,7	7,1	790
23.08.2018	08:45	ohne	klar	farblos	20,0	13,1	6,8	825
12.09.2018	08:55	ohne	klar	farblos	20,0	13,7	7,4	826
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	6,2	6,8	790
Max		-	-	-	20,0	13,7	7,6	826
Mittel		-	-	-	16,6	9,6	7,3	811
10Quantil		-	-	-	13,0	6,6	6,9	797
50Quantil		-	-	-	16,0	7,7	7,4	808
90Quantil		-	-	-	20,0	13,5	7,6	826
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2018	09:00	11,8	95	17,0	5,6	5,1	< 0,03	< 0,02
15.05.2018	08:30	10,0	83	18,0	5,2	4,9	0,04	0,03
28.06.2018	08:15	5,3	44	19,0	5,2	5,1	0,26	0,20
23.08.2018	08:45	7,3	70	17,0	5,4	5,1	0,13	0,10
12.09.2018	08:55	7,9	76	17,0	5,8	5,4	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,3	44	17,0	5,2	4,9	<0,03	<0,02
Max		11,8	95	19,0	5,8	5,4	0,26	0,20
Mittel		8,5	74	17,6	5,4	5,1	0,10	0,07
10Quantil		6,1	54	17,0	5,2	5,0	0,02	0,02
50Quantil		7,9	76	17,0	5,4	5,1	0,04	0,03
90Quantil		11,1	90	18,6	5,7	5,3	0,21	0,16
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
18.04.2018	09:00	0,04	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,5
15.05.2018	08:30	0,16	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,24	0,6
28.06.2018	08:15	0,38	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,34	0,6
23.08.2018	08:45	0,14	0,07	0,02	0,5	0,11	0,23	0,6
12.09.2018	08:55	0,18	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,21	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,20	0,5
Max		0,38	0,07	0,02	0,9	0,21	0,34	0,6
Mittel		0,18	0,03	0,01	0,7	0,17	0,24	0,6
10Quantil		0,08	0,02	0,00	0,5	0,12	0,20	0,5
50Quantil		0,16	0,02	0,00	0,8	0,18	0,23	0,6
90Quantil		0,30	0,05	0,01	0,9	0,21	0,30	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Bergwitzsee		E4-Grund				MST-Nr 2202403		
OWK-Nr EL03OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708
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
18.04.2018	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17,0	310	9,7	4,8
15.05.2018	08:30	< 0,02	< 0,01	0,01	18,0	340	12,0	4,7
28.06.2018	08:15	0,03	0,01	0,02	18,0	340	9,8	5,4
23.08.2018	08:45	< 0,02	< 0,01	0,01	18,0	330	11,0	5,0
12.09.2018	08:55	< 0,03	< 0,01	-	18,0	340	11,0	5,2
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	17,0	310	9,7	4,7
Max		0,03	0,01	0,02	18,0	340	12,0	5,4
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	17,8	332	10,7	5,0
10Quantil		0,01	0,00	0,01	17,4	318	9,7	4,7
50Quantil		0,01	0,00	0,01	18,0	340	11,0	5,0
90Quantil		0,02	0,01	0,02	18,0	340	11,6	5,3
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.04.2018	09:00	130	11,0	20,7	3,70	2,8	1,0	61,0
15.05.2018	08:30	130	13,0	21,2	3,80	3,1	1,1	67,1
28.06.2018	08:15	130	9,9	20,5	3,70	3,4	1,2	73,2
23.08.2018	08:45	130	14,0	21,4	3,80	3,4	1,2	73,2
12.09.2018	08:55	140	14,0	22,8	4,10	8,7	3,1	189,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		130	9,9	20,5	3,70	2,8	1,0	61,0
Max		140	14,0	22,8	4,10	8,7	3,1	189,0
Mittel		132	12,4	21,3	3,82	4,3	1,5	92,7
10Quantil		130	10,3	20,6	3,70	2,9	1,0	63,4
50Quantil		130	13,0	21,2	3,80	3,4	1,2	73,2
90Quantil		136	14,0	22,2	3,98	6,6	2,3	142,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HG GEL
		µg/l
18.04.2018	09:00	< 0,010
15.05.2018	08:30	< 0,010
28.06.2018	08:15	< 0,010
23.08.2018	08:45	< 0,010
12.09.2018	08:55	< 0,010
Anzahl		5
Min		<0,010
Max		<0,010
Mittel		<0,010
10Quantil		0,005
50Quantil		0,005
90Quantil		0,005
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-

2018 Goitzschensee		E1-MP		MST-Nr 2230101				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 733309		H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	10:45	ohne	klar	farblos	15,0	17,4	7,6	1270
09.07.2018	10:40	ohne	klar	farblos	20,0	16,7	7,3	1270
16.08.2018	11:20	ohne	klar	farblos	23,0	23,1	7,9	1280
19.09.2018	11:20	ohne	klar	farblos	21,0	19,6	7,7	1300
10.10.2018	11:40	ohne	klar	farblos	17,0	14,1	7,6	1300
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	15,0	14,1	7,3	1270
Max		-	-	-	23,0	23,1	7,9	1300
Mittel		-	-	-	19,2	18,2	7,6	1284
10Quantil		-	-	-	15,8	15,1	7,4	1270
50Quantil		-	-	-	20,0	17,4	7,6	1280
90Quantil		-	-	-	22,2	21,7	7,8	1300
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
25.06.2018	10:45	9,5	100	3,00	0-8,0	8,00	< 0,1	4,9
09.07.2018	10:40	10,0	103	5,00	0-13,0	13,00	< 0,1	4,9
16.08.2018	11:20	8,8	104	7,00	0-7,0	17,00	< 0,1	5,0
19.09.2018	11:20	9,4	103	7,50	0-9,0	19,00	< 0,1	5,3
10.10.2018	11:40	10,5	103	7,00	0-12,0	18,00	< 0,1	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,8	100	3,00	-	8,00	<0,1	4,9
Max		10,5	104	7,50	-	19,00	<0,1	5,3
Mittel		9,6	103	5,90	-	15,00	<0,1	5,0
10Quantil		9,0	101	3,80	-	10,00	0,0	4,9
50Quantil		9,5	103	7,00	-	17,00	0,0	5,0
90Quantil		10,3	104	7,30	-	18,60	0,0	5,2
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
25.06.2018	10:45	4,6	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01	0,7
09.07.2018	10:40	4,7	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01	-
16.08.2018	11:20	4,7	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,03	< 0,01	0,6
19.09.2018	11:20	5,0	< 0,03	< 0,02	0,18	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2018	11:40	4,9	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		4,6	<0,03	<0,02	0,06	<0,03	<0,01	<0,4
Max		5,0	<0,03	<0,02	0,36	<0,03	<0,01	0,7
Mittel		4,8	<0,03	<0,02	0,16	<0,03	<0,01	0,4
10Quantil		4,6	0,02	0,01	0,07	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,7	0,02	0,01	0,12	0,02	0,00	0,4
90Quantil		5,0	0,02	0,01	0,29	0,02	0,00	0,6
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2018 Goitzschensee		E1-MP		MST-Nr 2230101				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 733309 H-Wert 5723800	
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
25.06.2018	10:45	0,15	0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	56,0
09.07.2018	10:40	-	0,00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0
16.08.2018	11:20	0,14	0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
19.09.2018	11:20	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	55,0
10.10.2018	11:40	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,00	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55,0
Max		0,15	0,15	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	56,0
Mittel		0,10	0,08	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	55,4
10Quantil		0,05	0,02	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0
50Quantil		0,10	0,05	0,2	0,01	0,00	0,01	55,0
90Quantil		0,15	0,15	0,2	0,01	0,00	0,02	56,0
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
25.06.2018	10:45	550	33,0	11,0	190	27,0	32,8	5,90
09.07.2018	10:40	560	34,0	12,0	190	28,0	33,0	5,90
16.08.2018	11:20	540	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
19.09.2018	11:20	550	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
10.10.2018	11:40	560	34,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		540	33,0	11,0	190	27,0	32,8	5,90
Max		560	34,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
Mittel		552	33,8	11,8	190	28,6	33,2	5,92
10Quantil		544	33,4	11,4	190	27,4	32,9	5,90
50Quantil		550	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
90Quantil		560	34,0	12,0	190	29,6	33,4	5,96
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	10:45	3,1	1,1	67,1	1,4	0,47	< 0,020	90
09.07.2018	10:40	2,6	0,9	56,1	1,6	0,44	< 0,020	100
16.08.2018	11:20	2,5	0,9	55,5	1,3	0,51	< 0,020	< 50
19.09.2018	11:20	2,5	0,9	55,5	1,2	0,55	< 0,020	< 50
10.10.2018	11:40	2,5	0,9	55,5	1,2	0,47	< 0,020	< 50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	0,9	55,5	1,2	0,44	<0,020	<50
Max		3,1	1,1	67,1	1,6	0,55	<0,020	100
Mittel		2,6	1,0	57,9	1,3	0,49	<0,020	53
10Quantil		2,5	0,9	55,5	1,2	0,45	0,010	25
50Quantil		2,5	0,9	55,5	1,3	0,47	0,010	25
90Quantil		2,9	1,0	62,7	1,5	0,53	0,010	96
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2018 Goitzschensee		E1-MP		MST-Nr 2230101				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 733309 H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	10:45	20	6,50	2,60	< 0,20	0,02	< 10	< 1,0
09.07.2018	10:40	20	6,40	2,56	< 0,20	0,02	< 10	1,0
16.08.2018	11:20	10	5,60	2,80	< 0,20	0,02	< 10	< 1,0
19.09.2018	11:20	< 10	5,40	2,70	< 0,20	0,02	< 10	1,0
10.10.2018	11:40	10	5,60	2,24	< 0,20	0,02	< 10	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	5,40	2,24	<0,20	0,02	<10	<1,0
Max		20	6,50	2,80	<0,20	0,02	<10	<1,0
Mittel		13	5,90	2,58	<0,20	0,02	<10	<1,0
10Quantil		7	5,48	2,37	0,10	0,02	5	0,5
50Quantil		10	5,60	2,60	0,10	0,02	5	0,5
90Quantil		20	6,46	2,76	0,10	0,02	5	1,0
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
25.06.2018	10:45	< 1,0
09.07.2018	10:40	< 1,0
16.08.2018	11:20	< 1,0
19.09.2018	11:20	< 1,0
10.10.2018	11:40	< 1,0
Anzahl		5
Min		<1,0
Max		<1,0
Mittel		<1,0
10Quantil		0,5
50Quantil		0,5
90Quantil		0,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2018		Goitzschensee		E1-MP_euph		MST-Nr 2230102		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.08.2018	11:10	ohne	klar	farblos	23,0	19,2	7,7	1280
19.09.2018	11:10	ohne	klar	farblos	21,0	15,7	7,5	1290
10.10.2018	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	12,7	7,3	1290
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	17,0	12,7	7,3	1280
Max		-	-	-	23,0	19,2	7,7	1290
Mittel		-	-	-	20,3	15,9	7,5	1287
10Quantil		-	-	-	17,8	13,3	7,3	1282
50Quantil		-	-	-	21,0	15,7	7,5	1290
90Quantil		-	-	-	22,6	18,5	7,7	1290
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	11:10	9,5	104	0-18,0	< 0,1	5,0	4,6	< 0,03
19.09.2018	11:10	10,4	105	0-20,0	< 0,1	5,1	4,8	< 0,03
10.10.2018	11:30	10,7	101	0-19,0	< 0,1	4,9	4,8	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,5	101	-	<0,1	4,9	4,6	<0,03
Max		10,7	105	-	<0,1	5,1	4,8	<0,03
Mittel		10,2	103	-	0,1	5,0	4,7	<0,03
10Quantil		9,7	102	-	0,0	4,9	4,6	0,02
50Quantil		10,4	104	-	0,0	5,0	4,8	0,02
90Quantil		10,6	105	-	0,0	5,1	4,8	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	11:10	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11
19.09.2018	11:10	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11
10.10.2018	11:30	< 0,02	0,04	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,04	<0,03	<0,01	0,4	0,10	0,10
Max		<0,02	0,17	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,11
Mittel		<0,02	0,10	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,11
10Quantil		0,01	0,05	0,02	0,00	0,4	0,10	0,10
50Quantil		0,01	0,09	0,02	0,00	0,5	0,11	0,11
90Quantil		0,01	0,15	0,02	0,00	0,5	0,11	0,11
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018		Goitzschensee		E1-MP_euph		MST-Nr 2230102		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	11:10	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0	520	33,0
19.09.2018	11:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	56,0	560	34,0
10.10.2018	11:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	550	34,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	54,0	520	33,0
Max		0,5	<0,03	<0,01	0,02	56,0	560	34,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	54,7	543	33,7
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	54,0	526	33,2
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	54,0	550	34,0
90Quantil		0,4	0,01	0,00	0,02	55,6	558	34,0
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.08.2018	11:10	12,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
19.09.2018	11:10	12,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
10.10.2018	11:30	12,0	190	30,0	33,5	6,00	2,5	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
Max		12,0	190	30,0	33,5	6,00	2,5	0,9
Mittel		12,0	190	29,3	33,4	5,93	2,5	0,9
10Quantil		12,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
50Quantil		12,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
90Quantil		12,0	190	29,8	33,5	5,98	2,5	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.08.2018	11:10	54,9	1,4	1,0	< 1,0
19.09.2018	11:10	55,5	1,3	1,0	< 1,0
10.10.2018	11:30	54,9	1,4	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		54,9	1,3	<1,0	<1,0
Max		55,5	1,4	1,0	<1,0
Mittel		55,1	1,4	<1,0	<1,0
10Quantil		54,9	1,3	0,6	0,5
50Quantil		54,9	1,4	1,0	0,5
90Quantil		55,4	1,4	1,0	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018 Goitzschensee		E1-15m				MST-Nr 2230115		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	10:35	ohne	klar	farblos	15,0	8,5	7,5	1260
09.07.2018	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	8,9	7,3	1250
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	10:35	11,7	100	15,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
09.07.2018	10:30	11,7	101	15,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	10:35	0,05	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	< 0,5
09.07.2018	10:30	0,03	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33	0,33	0,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	10:35	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	530	32,0	11,0
09.07.2018	10:30	< 0,03	< 0,01	0,01	55,0	550	33,0	11,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	10:35	180	26,0	31,2	5,60	2,5	0,9	55,5
09.07.2018	10:30	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	55,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

2018 Goitzschensee		E1-30m		MST-Nr 2230130				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 733309		H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	10:30	ohne	klar	farblos	15,0	6,4	7,4	1260
09.07.2018	10:25	ohne	klar	farblos	20,0	6,7	7,2	1260
16.08.2018	11:05	ohne	klar	farblos	23,0	11,1	7,4	1270
19.09.2018	11:05	ohne	klar	farblos	21,0	8,2	7,1	1270
10.10.2018	11:25	ohne	klar	farblos	17,0	7,7	7,1	1270
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	15,0	6,4	7,1	1260
Max		-	-	-	23,0	11,1	7,4	1270
Mittel		-	-	-	19,2	8,0	7,2	1266
10Quantil		-	-	-	15,8	6,5	7,1	1260
50Quantil		-	-	-	20,0	7,7	7,2	1270
90Quantil		-	-	-	22,2	9,9	7,4	1270
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	10:30	11,6	94	30,0	4,4	4,2	0,04	0,03
09.07.2018	10:25	11,4	93	30,0	4,5	4,3	0,05	0,04
16.08.2018	11:05	10,4	95	30,0	4,5	4,3	0,04	0,03
19.09.2018	11:05	10,6	90	30,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
10.10.2018	11:25	10,6	89	30,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	89	30,0	4,4	4,2	<0,03	<0,02
Max		11,6	95	30,0	4,6	4,4	0,05	0,04
Mittel		10,9	92	30,0	4,5	4,3	0,03	0,02
10Quantil		10,5	89	30,0	4,4	4,2	0,02	0,01
50Quantil		10,6	93	30,0	4,5	4,3	0,04	0,03
90Quantil		11,5	95	30,0	4,6	4,4	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
25.06.2018	10:30	0,10	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,24	0,5
09.07.2018	10:25	0,09	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,55	0,6
16.08.2018	11:05	0,14	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,24	0,5
19.09.2018	11:05	0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,25	0,5
10.10.2018	11:25	0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,24	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	<0,03	<0,01	0,9	0,21	0,24	0,5
Max		0,14	<0,03	<0,01	2,3	0,51	0,55	0,6
Mittel		0,07	<0,03	<0,01	1,3	0,28	0,30	0,5
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,9	0,21	0,24	0,5
50Quantil		0,09	0,02	0,00	1,1	0,24	0,24	0,5
90Quantil		0,12	0,02	0,00	1,8	0,41	0,43	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Goitzschensee		E1-30m		MST-Nr 2230130		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
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
25.06.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	530	32,0	11,0
09.07.2018	10:25	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	550	33,0	11,0
16.08.2018	11:05	< 0,03	< 0,01	< 0,01	53,0	520	33,0	11,0
19.09.2018	11:05	< 0,02	< 0,01	0,02	54,0	540	33,0	11,0
10.10.2018	11:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	530	33,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53,0	520	32,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,02	55,0	550	33,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	53,8	534	32,8	11,2
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,0	524	32,4	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54,0	530	33,0	11,0
90Quantil		0,02	0,00	0,02	54,6	546	33,0	11,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	10:30	180	26,0	31,2	5,60	2,5	0,9	54,9
09.07.2018	10:25	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	55,5
16.08.2018	11:05	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,9
19.09.2018	11:05	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9	54,9
10.10.2018	11:25	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	53,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	26,0	31,2	5,60	2,5	0,9	53,7
Max		190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	55,5
Mittel		186	27,6	32,4	5,78	2,5	0,9	54,8
10Quantil		180	26,4	31,4	5,60	2,5	0,9	54,2
50Quantil		190	28,0	32,8	5,90	2,5	0,9	54,9
90Quantil		190	28,6	33,2	5,90	2,5	0,9	55,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Goitzschensee		E1-Grund				MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	10:25	ohne	klar	farblos	15,0	6,1	7,4	1260
09.07.2018	10:20	ohne	klar	farblos	20,0	6,8	7,1	1260
16.08.2018	11:00	ohne	klar	farblos	23,0	11,2	7,4	1270
19.09.2018	11:00	ohne	klar	farblos	21,0	8,0	7,1	1270
10.10.2018	11:20	ohne	klar	farblos	17,0	7,1	7,1	1270
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	15,0	6,1	7,1	1260
Max		-	-	-	23,0	11,2	7,4	1270
Mittel		-	-	-	19,2	7,8	7,2	1266
10Quantil		-	-	-	15,8	6,4	7,1	1260
50Quantil		-	-	-	20,0	7,1	7,1	1270
90Quantil		-	-	-	22,2	9,9	7,4	1270
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	10:25	11,2	90	48,0	4,5	4,2	0,05	0,04
09.07.2018	10:20	10,8	88	45,0	4,8	4,6	0,08	0,06
16.08.2018	11:00	10,1	92	47,0	4,6	4,3	0,05	0,04
19.09.2018	11:00	9,9	84	47,0	4,7	4,3	< 0,03	< 0,02
10.10.2018	11:20	9,8	81	47,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	81	45,0	4,5	4,2	<0,03	<0,02
Max		11,2	92	48,0	4,8	4,6	0,08	0,06
Mittel		10,4	87	46,8	4,6	4,4	0,04	0,03
10Quantil		9,8	82	45,8	4,5	4,2	0,02	0,01
50Quantil		10,1	88	47,0	4,6	4,3	0,05	0,04
90Quantil		11,0	91	47,6	4,8	4,5	0,07	0,05
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
25.06.2018	10:25	0,13	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,27	0,5
09.07.2018	10:20	0,10	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,28	0,6
16.08.2018	11:00	0,19	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,24	0,6
19.09.2018	11:00	0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,29	0,6
10.10.2018	11:20	0,02	< 0,03	< 0,01	1,2	0,27	0,27	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	<0,03	<0,01	0,9	0,20	0,24	0,5
Max		0,19	<0,03	<0,01	1,3	0,29	0,29	0,6
Mittel		0,09	<0,03	<0,01	1,1	0,24	0,27	0,6
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,9	0,21	0,25	0,5
50Quantil		0,10	0,02	0,00	1,0	0,23	0,27	0,6
90Quantil		0,17	0,02	0,00	1,3	0,28	0,29	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Goitzschensee		E1-Grund		MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
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
25.06.2018	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	540	32,0	11,0
09.07.2018	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	550	33,0	11,0
16.08.2018	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	520	33,0	11,0
19.09.2018	11:00	< 0,02	< 0,01	0,02	55,0	540	33,0	11,0
10.10.2018	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	540	33,0	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53,0	520	32,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	55,0	550	33,0	11,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	54,2	538	32,8	11,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,4	528	32,4	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54,0	540	33,0	11,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	55,0	546	33,0	11,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	10:25	180	26,0	31,2	5,60	2,4	0,9	53,1
09.07.2018	10:20	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,3
16.08.2018	11:00	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	54,9
19.09.2018	11:00	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9	54,3
10.10.2018	11:20	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	53,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	26,0	31,2	5,60	2,4	0,9	53,1
Max		190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	54,9
Mittel		186	27,8	32,4	5,78	2,5	0,9	53,9
10Quantil		180	26,8	31,4	5,60	2,4	0,9	53,1
50Quantil		190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,3
90Quantil		190	28,6	33,2	5,90	2,5	0,9	54,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AS	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	10:25	-	-	< 0,30	< 0,020	200	110	7,60
09.07.2018	10:20	-	0,41	< 0,30	0,021	140	180	8,30
16.08.2018	11:00	-	0,38	0,34	< 0,020	< 50	90	7,50
19.09.2018	11:00	-	-	< 0,30	< 0,020	50	50	8,20
10.10.2018	11:20	-	-	< 0,30	< 0,020	< 50	80	8,30
Anzahl		-	2	5	5	5	5	5
Min		-	-	<0,30	<0,020	<50	50	7,50
Max		-	-	0,34	0,021	200	180	8,30
Mittel		-	-	<0,30	<0,020	88	102	7,98
10Quantil		-	-	0,15	0,010	25	62	7,54
50Quantil		-	-	0,15	0,010	50	90	8,20
90Quantil		-	-	0,26	0,017	176	152	8,30
JD-UQN			-		<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN			-		<=ZHK			-

2018		Goitzschensee		E1-Grund		MST-Nr 2230103	
OWK-Nr VM02OW12-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 733309	H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
25.06.2018	10:25	3,04	< 0,20	0,02	< 10		
09.07.2018	10:20	2,49	< 0,20	0,02	< 10		
16.08.2018	11:00	3,00	< 0,20	0,02	< 10		
19.09.2018	11:00	2,46	< 0,20	0,02	< 10		
10.10.2018	11:20	2,49	< 0,20	0,02	< 10		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		2,46	<0,20	0,02	<10		
Max		3,04	<0,20	0,02	<10		
Mittel		2,70	<0,20	0,02	<10		
10Quantil		2,47	0,10	0,02	5		
50Quantil		2,49	0,10	0,02	5		
90Quantil		3,02	0,10	0,02	5		
JD-UQN		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-		

2018 Goitzschensee		E2-MP		MST-Nr 2230201				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	11:15	ohne	klar	farblos	15,0	17,4	7,8	1270
09.07.2018	11:15	ohne	klar	farblos	20,0	16,8	7,6	1260
16.08.2018	12:01	ohne	klar	farblos	26,0	23,2	7,9	1290
19.09.2018	11:55	ohne	klar	farblos	24,0	20,0	7,8	1300
10.10.2018	12:20	ohne	klar	farblos	18,0	14,0	7,5	1300
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	15,0	14,0	7,5	1260
Max		-	-	-	26,0	23,2	7,9	1300
Mittel		-	-	-	20,6	18,3	7,7	1284
10Quantil		-	-	-	16,2	15,1	7,5	1264
50Quantil		-	-	-	20,0	17,4	7,8	1290
90Quantil		-	-	-	25,2	21,9	7,9	1300
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
25.06.2018	11:15	9,6	101	3,00	0-8,0	8,00	< 0,1	4,9
09.07.2018	11:15	10,1	105	5,00	0-13,0	13,00	< 0,1	4,9
16.08.2018	12:01	8,8	104	5,50	0-7,0	14,00	< 0,1	5,0
19.09.2018	11:55	9,0	100	7,50	0-9,0	19,00	< 0,1	5,3
10.10.2018	12:20	10,4	101	7,00	0-14,0	18,00	< 0,1	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,8	100	3,00	-	8,00	<0,1	4,9
Max		10,4	105	7,50	-	19,00	<0,1	5,3
Mittel		9,6	102	5,60	-	14,40	<0,1	5,0
10Quantil		8,9	100	3,80	-	10,00	0,0	4,9
50Quantil		9,6	101	5,50	-	14,00	0,0	5,0
90Quantil		10,3	105	7,30	-	18,60	0,0	5,2
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
25.06.2018	11:15	4,5	< 0,03	< 0,02	0,19	< 0,03	< 0,01	0,6
09.07.2018	11:15	4,6	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01	0,7
16.08.2018	12:01	4,7	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,03	< 0,01	0,4
19.09.2018	11:55	4,9	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2018	12:20	4,8	< 0,03	< 0,02	0,08	< 0,03	< 0,01	0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	<0,03	<0,02	0,08	<0,03	<0,01	<0,4
Max		4,9	<0,03	<0,02	0,36	<0,03	<0,01	0,7
Mittel		4,7	<0,03	<0,02	0,19	<0,03	<0,01	0,5
10Quantil		4,5	0,02	0,01	0,09	0,02	0,00	0,3
50Quantil		4,7	0,02	0,01	0,19	0,02	0,00	0,4
90Quantil		4,9	0,02	0,01	0,31	0,02	0,00	0,7
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2018 Goitzschensee		E2-MP				MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
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
25.06.2018	11:15	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0
09.07.2018	11:15	0,16	0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	56,0
16.08.2018	12:01	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0
19.09.2018	11:55	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	57,0
10.10.2018	12:20	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55,0
Max		0,16	0,16	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	57,0
Mittel		0,11	0,11	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	55,8
10Quantil		0,07	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0
50Quantil		0,10	0,10	0,2	0,01	0,00	0,01	56,0
90Quantil		0,15	0,15	0,2	0,01	0,00	0,02	56,6
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
25.06.2018	11:15	540	32,0	11,0	180	26,0	31,2	5,60
09.07.2018	11:15	560	33,0	11,0	190	28,0	33,0	5,90
16.08.2018	12:01	540	36,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
19.09.2018	11:55	560	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
10.10.2018	12:20	560	34,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		540	32,0	11,0	180	26,0	31,2	5,60
Max		560	36,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
Mittel		552	33,8	11,6	190	28,8	33,2	5,94
10Quantil		540	32,4	11,0	184	26,8	31,9	5,72
50Quantil		560	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
90Quantil		560	35,2	12,0	196	30,6	34,5	6,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	11:15	2,5	0,9	54,9	1,4	0,44	< 0,020	100
09.07.2018	11:15	2,5	0,9	55,5	1,5	0,43	< 0,020	80
16.08.2018	12:01	2,5	0,9	54,9	1,3	0,55	< 0,020	< 50
19.09.2018	11:55	2,5	0,9	55,5	1,1	0,54	< 0,020	< 50
10.10.2018	12:20	2,5	0,9	54,3	1,3	0,54	< 0,020	90
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	0,9	54,3	1,1	0,43	<0,020	<50
Max		2,5	0,9	55,5	1,5	0,55	<0,020	100
Mittel		2,5	0,9	55,0	1,3	0,50	<0,020	64
10Quantil		2,5	0,9	54,5	1,2	0,43	0,010	25
50Quantil		2,5	0,9	54,9	1,3	0,54	0,010	80
90Quantil		2,5	0,9	55,5	1,5	0,55	0,010	96
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2018 Goitzschensee		E2-MP				MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	11:15	20	6,60	3,30	< 0,20	0,02	< 10	< 1,0
09.07.2018	11:15	10	6,50	2,60	< 0,20	0,02	< 10	< 1,0
16.08.2018	12:01	< 10	5,60	2,80	< 0,20	0,02	< 10	1,0
19.09.2018	11:55	< 1	5,40	2,70	0,20	0,04	< 10	1,0
10.10.2018	12:20	20	5,90	2,36	< 0,20	0,02	< 10	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1	5,40	2,36	<0,20	0,02	<10	<1,0
Max		20	6,60	3,30	<0,20	0,04	<10	<1,0
Mittel		11	6,00	2,75	<0,20	0,03	<10	<1,0
10Quantil		2	5,48	2,46	0,10	0,02	5	0,5
50Quantil		10	5,90	2,70	0,10	0,02	5	0,5
90Quantil		20	6,56	3,10	0,16	0,03	5	1,0
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
25.06.2018	11:15	< 1,0
09.07.2018	11:15	< 1,0
16.08.2018	12:01	< 1,0
19.09.2018	11:55	< 1,0
10.10.2018	12:20	< 1,0
Anzahl		5
Min		<1,0
Max		<1,0
Mittel		<1,0
10Quantil		0,5
50Quantil		0,5
90Quantil		0,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2018		Goitzschensee		E2-MP_euph		MST-Nr 2230202		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.08.2018	11:50	ohne	klar	farblos	26,0	20,0	7,7	1280
19.09.2018	11:45	ohne	klar	farblos	24,0	16,8	7,5	1290
10.10.2018	12:10	ohne	klar	farblos	18,0	13,6	7,5	1290
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	18,0	13,6	7,5	1280
Max		-	-	-	26,0	20,0	7,7	1290
Mittel		-	-	-	22,7	16,8	7,6	1287
10Quantil		-	-	-	19,2	14,2	7,5	1282
50Quantil		-	-	-	24,0	16,8	7,5	1290
90Quantil		-	-	-	25,6	19,4	7,7	1290
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	11:50	9,7	107	0-15,0	0,1	4,9	4,6	< 0,03
19.09.2018	11:45	10,0	104	0-20,0	< 0,1	5,3	4,8	< 0,03
10.10.2018	12:10	10,5	101	0-19,0	< 0,1	5,2	4,8	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,7	101	-	<0,1	4,9	4,6	<0,03
Max		10,5	107	-	0,1	5,3	4,8	<0,03
Mittel		10,1	104	-	0,1	5,1	4,7	<0,03
10Quantil		9,8	102	-	0,0	5,0	4,6	0,02
50Quantil		10,0	104	-	0,0	5,2	4,8	0,02
90Quantil		10,4	106	-	0,1	5,3	4,8	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	11:50	< 0,02	0,18	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10
19.09.2018	11:45	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	0,46
10.10.2018	12:10	< 0,02	0,08	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,08	<0,03	<0,01	0,4	0,10	0,10
Max		<0,02	0,18	<0,03	<0,01	2,0	0,46	0,46
Mittel		<0,02	0,12	<0,03	<0,01	1,0	0,22	0,22
10Quantil		0,01	0,08	0,02	0,00	0,4	0,10	0,10
50Quantil		0,01	0,09	0,02	0,00	0,4	0,10	0,10
90Quantil		0,01	0,17	0,02	0,00	1,7	0,39	0,39
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018		Goitzschensee		E2-MP_euph		MST-Nr 2230202		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	11:50	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	530	35,0
19.09.2018	11:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	57,0	560	33,0
10.10.2018	12:10	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	560	34,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55,0	530	33,0
Max		<0,5	<0,03	<0,01	<0,01	57,0	560	35,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	55,7	550	34,0
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	55,0	536	33,2
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	55,0	560	34,0
90Quantil		0,4	0,01	0,00	0,01	56,6	560	34,8
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.08.2018	11:50	12,0	200	31,0	35,1	6,30	2,5	0,9
19.09.2018	11:45	11,0	190	29,0	33,3	5,90	2,6	0,9
10.10.2018	12:10	12,0	190	30,0	33,5	6,00	2,5	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
Max		12,0	200	31,0	35,1	6,30	2,6	0,9
Mittel		11,7	193	30,0	34,0	6,07	2,5	0,9
10Quantil		11,2	190	29,2	33,3	5,92	2,5	0,9
50Quantil		12,0	190	30,0	33,5	6,00	2,5	0,9
90Quantil		12,0	198	30,8	34,8	6,24	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.08.2018	11:50	54,9	1,4	1,0	< 1,0
19.09.2018	11:45	56,7	1,3	1,0	< 1,0
10.10.2018	12:10	54,3	1,3	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		54,3	1,3	<1,0	<1,0
Max		56,7	1,4	1,0	<1,0
Mittel		55,3	1,3	<1,0	<1,0
10Quantil		54,4	1,3	0,6	0,5
50Quantil		54,9	1,3	1,0	0,5
90Quantil		56,3	1,4	1,0	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		Goitzschensee		E2-15m		MST-Nr 2230215		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	11:05	ohne	klar	farblos	15,0	8,2	7,4	1260
09.07.2018	11:05	ohne	klar	farblos	20,0	8,8	7,2	1250
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	11:05	11,6	98	15,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
09.07.2018	11:05	11,6	100	15,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	11:05	0,04	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	< 0,5
09.07.2018	11:05	0,03	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	0,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	11:05	< 0,02	< 0,01	0,02	54,0	540	34,0	11,0
09.07.2018	11:05	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	550	33,0	11,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	11:05	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	54,3
09.07.2018	11:05	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	55,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

2018 Goitzschensee		E2-Grund				MST-Nr 2230203		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	11:00	ohne	klar	farblos	15,0	7,6	7,4	1260
09.07.2018	11:00	ohne	klar	farblos	20,0	8,2	7,1	1250
16.08.2018	11:45	ohne	klar	farblos	26,0	12,1	7,4	1270
19.09.2018	11:40	ohne	klar	farblos	24,0	10,0	7,0	1270
10.10.2018	12:05	ohne	klar	farblos	18,0	10,5	7,2	1270
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	15,0	7,6	7,0	1250
Max		-	-	-	26,0	12,1	7,4	1270
Mittel		-	-	-	20,6	9,7	7,2	1264
10Quantil		-	-	-	16,2	7,8	7,0	1254
50Quantil		-	-	-	20,0	10,0	7,2	1270
90Quantil		-	-	-	25,2	11,5	7,4	1270
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	11:00	10,7	89	19,0	4,5	4,2	0,03	0,02
09.07.2018	11:00	10,9	93	19,0	4,5	4,2	0,04	0,03
16.08.2018	11:45	10,5	98	19,0	4,5	4,4	0,03	0,02
19.09.2018	11:40	8,5	75	21,0	4,8	4,4	0,05	0,04
10.10.2018	12:05	10,1	91	19,0	4,7	4,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,5	75	19,0	4,5	4,2	<0,03	<0,02
Max		10,9	98	21,0	4,8	4,6	0,05	0,04
Mittel		10,1	89	19,4	4,6	4,4	0,03	0,02
10Quantil		9,1	81	19,0	4,5	4,2	0,02	0,01
50Quantil		10,5	91	19,0	4,5	4,4	0,03	0,02
90Quantil		10,8	96	20,2	4,8	4,5	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
25.06.2018	11:00	0,08	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,24	0,5
09.07.2018	11:00	0,06	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,26	0,5
16.08.2018	11:45	0,10	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,23	0,6
19.09.2018	11:40	0,07	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,26	0,5
10.10.2018	12:05	0,03	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	<0,03	<0,01	0,7	0,16	0,16	0,5
Max		0,10	<0,03	<0,01	1,0	0,23	0,26	0,6
Mittel		0,07	<0,03	<0,01	0,9	0,21	0,23	0,5
10Quantil		0,04	0,02	0,00	0,8	0,18	0,19	0,5
50Quantil		0,07	0,02	0,00	1,0	0,22	0,24	0,5
90Quantil		0,09	0,02	0,00	1,0	0,23	0,26	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Goitzschensee		E2-Grund		MST-Nr 2230203		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
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
25.06.2018	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	540	32,0	11,0
09.07.2018	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0	550	33,0	11,0
16.08.2018	11:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	530	35,0	12,0
19.09.2018	11:40	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	550	33,0	11,0
10.10.2018	12:05	< 0,02	< 0,01	0,01	53,0	540	33,0	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53,0	530	32,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	0,01	57,0	550	35,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	54,8	542	33,2	11,2
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,4	534	32,4	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,01	55,0	540	33,0	11,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	56,2	550	34,2	11,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	11:00	180	26,0	31,2	5,60	2,5	0,9	53,7
09.07.2018	11:00	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,9
16.08.2018	11:45	200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9	54,3
19.09.2018	11:40	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,3
10.10.2018	12:05	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	53,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	26,0	31,2	5,60	2,5	0,9	53,7
Max		200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9	54,9
Mittel		190	28,2	33,1	5,90	2,5	0,9	54,2
10Quantil		184	26,8	31,9	5,72	2,5	0,9	53,7
50Quantil		190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,3
90Quantil		196	29,6	34,3	6,08	2,5	0,9	54,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AS	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	11:00	-	-	0,30	< 0,020	120	40	7,50
09.07.2018	11:00	-	0,35	< 0,30	< 0,020	60	30	7,20
16.08.2018	11:45	-	0,34	0,33	< 0,020	< 50	30	7,30
19.09.2018	11:40	-	-	0,30	< 0,020	60	130	8,80
10.10.2018	12:05	-	-	0,41	< 0,020	80	50	7,30
Anzahl		-	2	5	5	5	5	5
Min		-	-	<0,30	<0,020	<50	30	7,20
Max		-	-	0,41	<0,020	120	130	8,80
Mittel		-	-	0,30	<0,020	69	56	7,62
10Quantil		-	-	0,21	0,010	39	30	7,24
50Quantil		-	-	0,30	0,010	60	40	7,30
90Quantil		-	-	0,38	0,010	104	98	8,28
JD-UQN			-		<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN			-		-			-

2018		Goitzschensee		E2-Grund		MST-Nr 2230203	
OWK-Nr VM02OW12-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 732971	H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
25.06.2018	11:00	3,00	< 0,20	0,02	< 10		
09.07.2018	11:00	2,16	< 0,20	0,02	< 10		
16.08.2018	11:45	2,92	< 0,20	0,02	< 10		
19.09.2018	11:40	2,64	< 0,20	0,02	< 10		
10.10.2018	12:05	2,19	< 0,20	0,02	< 10		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		2,16	<0,20	0,02	<10		
Max		3,00	<0,20	0,02	<10		
Mittel		2,58	<0,20	0,02	<10		
10Quantil		2,17	0,10	0,02	5		
50Quantil		2,64	0,10	0,02	5		
90Quantil		2,97	0,10	0,02	5		
JD-UQN		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-		

2018 Goitzschensee		E3-MP		MST-Nr 2230301				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 735765		H-Wert 5722999		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	09:45	ohne	klar	farblos	14,0	18,0	7,9	1270
09.07.2018	09:35	ohne	klar	farblos	19,0	17,2	7,6	1260
16.08.2018	09:55	ohne	klar	farblos	20,0	22,8	7,8	1280
19.09.2018	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	19,4	7,7	1300
10.10.2018	10:15	ohne	klar	farblos	13,0	13,8	7,6	1300
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	13,0	13,8	7,6	1260
Max		-	-	-	20,0	22,8	7,9	1300
Mittel		-	-	-	16,8	18,2	7,7	1282
10Quantil		-	-	-	13,4	15,2	7,6	1264
50Quantil		-	-	-	18,0	18,0	7,7	1280
90Quantil		-	-	-	19,6	21,4	7,9	1300
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
25.06.2018	09:45	9,3	99	3,00	0-8,0	8,00	< 0,1	5,0
09.07.2018	09:35	9,9	103	5,00	0-13,0	13,00	< 0,1	4,9
16.08.2018	09:55	8,6	101	5,50	0-8,0	14,00	0,2	5,2
19.09.2018	09:50	9,3	102	7,50	0-9,0	19,00	< 0,1	5,3
10.10.2018	10:15	10,7	104	7,00	0-13,0	18,00	< 0,1	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	99	3,00	-	8,00	<0,1	4,9
Max		10,7	104	7,50	-	19,00	0,2	5,3
Mittel		9,6	102	5,60	-	14,40	0,1	5,1
10Quantil		8,9	100	3,80	-	10,00	0,0	4,9
50Quantil		9,3	102	5,50	-	14,00	0,0	5,1
90Quantil		10,4	104	7,30	-	18,60	0,1	5,3
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
25.06.2018	09:45	4,6	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01	0,6
09.07.2018	09:35	4,8	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01	0,5
16.08.2018	09:55	4,9	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.09.2018	09:50	4,9	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2018	10:15	5,0	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,6	<0,03	<0,02	0,09	<0,03	<0,01	<0,4
Max		5,0	<0,03	<0,02	0,29	<0,03	<0,01	0,6
Mittel		4,8	<0,03	<0,02	0,18	<0,03	<0,01	0,4
10Quantil		4,7	0,02	0,01	0,10	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,9	0,02	0,01	0,17	0,02	0,00	0,5
90Quantil		5,0	0,02	0,01	0,27	0,02	0,00	0,6
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2018 Goitzschensee		E3-MP		MST-Nr 2230301				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 735765 H-Wert 5722999	
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
25.06.2018	09:45	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0
09.07.2018	09:35	0,11	0,11	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0
16.08.2018	09:55	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0
19.09.2018	09:50	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0
10.10.2018	10:15	0,12	0,12	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	54,0
Max		0,13	0,13	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	57,0
Mittel		<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	55,2
10Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	54,4
50Quantil		0,11	0,11	0,2	0,01	0,00	0,01	55,0
90Quantil		0,13	0,13	0,4	0,01	0,00	0,01	56,2
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
25.06.2018	09:45	540	34,0	11,0	190	27,0	32,8	5,90
09.07.2018	09:35	560	34,0	12,0	190	28,0	33,0	5,90
16.08.2018	09:55	570	36,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
19.09.2018	09:50	540	33,0	11,0	190	29,0	33,3	5,90
10.10.2018	10:15	550	35,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		540	33,0	11,0	190	27,0	32,8	5,90
Max		570	36,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
Mittel		552	34,4	11,6	192	29,0	33,5	6,00
10Quantil		540	33,4	11,0	190	27,4	32,9	5,90
50Quantil		550	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
90Quantil		566	35,6	12,0	196	30,6	34,5	6,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	09:45	2,5	0,9	54,9	1,4	0,51	< 0,020	310
09.07.2018	09:35	2,5	0,9	54,9	1,6	0,46	< 0,020	70
16.08.2018	09:55	2,5	0,9	54,3	1,3	0,57	< 0,020	< 50
19.09.2018	09:50	2,5	0,9	55,5	1,1	0,58	< 0,020	< 50
10.10.2018	10:15	2,5	0,9	54,3	1,2	0,50	< 0,020	< 50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	0,9	54,3	1,1	0,46	<0,020	<50
Max		2,5	0,9	55,5	1,6	0,58	<0,020	310
Mittel		2,5	0,9	54,8	1,3	0,52	<0,020	91
10Quantil		2,5	0,9	54,3	1,1	0,48	0,010	25
50Quantil		2,5	0,9	54,9	1,3	0,51	0,010	25
90Quantil		2,5	0,9	55,3	1,5	0,58	0,010	214
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2018		Goitzschensee		E3-MP		MST-Nr 2230301		
OWK-Nr VM02OW12-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	09:45	20	6,20	3,10	< 0,20	0,02	< 10	1,0
09.07.2018	09:35	20	6,30	2,52	< 0,20	0,02	< 10	1,0
16.08.2018	09:55	10	5,50	2,75	< 0,20	0,02	< 10	1,0
19.09.2018	09:50	< 10	5,20	2,60	< 0,20	0,02	< 10	1,0
10.10.2018	10:15	10	5,60	2,24	< 0,20	0,02	< 10	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	5,20	2,24	<0,20	0,02	<10	1,0
Max		20	6,30	3,10	<0,20	0,02	<10	1,0
Mittel		13	5,76	2,64	<0,20	0,02	<10	1,0
10Quantil		7	5,32	2,35	0,10	0,02	5	1,0
50Quantil		10	5,60	2,60	0,10	0,02	5	1,0
90Quantil		20	6,26	2,96	0,10	0,02	5	1,0
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
25.06.2018	09:45	< 1,0
09.07.2018	09:35	< 1,0
16.08.2018	09:55	< 1,0
19.09.2018	09:50	< 1,0
10.10.2018	10:15	< 1,0
Anzahl		5
Min		<1,0
Max		<1,0
Mittel		<1,0
10Quantil		0,5
50Quantil		0,5
90Quantil		0,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2018		Goitzschensee		E3-MP_euph		MST-Nr 2230302		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.08.2018	09:45	ohne	klar	farblos	20,0	20,0	7,6	1280
19.09.2018	09:40	ohne	klar	farblos	18,0	14,8	7,2	1280
10.10.2018	10:05	ohne	klar	farblos	13,0	12,7	7,4	1290
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	13,0	12,7	7,2	1280
Max		-	-	-	20,0	20,0	7,6	1290
Mittel		-	-	-	17,0	15,8	7,4	1283
10Quantil		-	-	-	14,0	13,1	7,2	1280
50Quantil		-	-	-	18,0	14,8	7,4	1280
90Quantil		-	-	-	19,6	19,0	7,6	1288
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	09:45	9,3	103	0-15,0	0,4	5,1	4,8	< 0,03
19.09.2018	09:40	10,2	101	0-20,0	0,1	5,1	4,7	< 0,03
10.10.2018	10:05	10,6	100	0-19,0	< 0,1	4,9	4,8	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,3	100	-	<0,1	4,9	4,7	<0,03
Max		10,6	103	-	0,4	5,1	4,8	<0,03
Mittel		10,0	101	-	0,2	5,0	4,8	<0,03
10Quantil		9,5	100	-	0,1	4,9	4,7	0,02
50Quantil		10,2	101	-	0,1	5,1	4,8	0,02
90Quantil		10,5	103	-	0,3	5,1	4,8	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	09:45	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
19.09.2018	09:40	< 0,02	0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14
10.10.2018	10:05	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,04	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		<0,02	0,15	<0,03	<0,01	0,7	0,15	0,15
Mittel		<0,02	0,08	<0,03	<0,01	0,5	0,11	0,11
10Quantil		0,01	0,04	0,02	0,00	0,3	0,07	0,07
50Quantil		0,01	0,06	0,02	0,00	0,6	0,14	0,14
90Quantil		0,01	0,13	0,02	0,00	0,7	0,15	0,15
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018		Goitzschensee		E3-MP_euph		MST-Nr 2230302		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	09:45	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	59,0	560	35,0
19.09.2018	09:40	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	53,0	520	33,0
10.10.2018	10:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	540	34,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	53,0	520	33,0
Max		0,5	<0,03	<0,01	<0,01	59,0	560	35,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	55,3	540	34,0
10Quantil		0,3	0,01	0,00	0,00	53,2	524	33,2
50Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	54,0	540	34,0
90Quantil		0,5	0,01	0,00	0,01	58,0	556	34,8
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.08.2018	09:45	12,0	200	31,0	35,1	6,30	2,5	0,9
19.09.2018	09:40	11,0	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9
10.10.2018	10:05	12,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9
Max		12,0	200	31,0	35,1	6,30	2,5	0,9
Mittel		11,7	190	29,3	33,3	5,93	2,5	0,9
10Quantil		11,2	182	28,2	31,9	5,66	2,5	0,9
50Quantil		12,0	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9
90Quantil		12,0	198	30,6	34,7	6,22	2,5	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.08.2018	09:45	54,9	1,4	2,0	< 1,0
19.09.2018	09:40	55,5	1,5	1,0	< 1,0
10.10.2018	10:05	54,9	1,4	1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		54,9	1,4	1,0	<1,0
Max		55,5	1,5	2,0	<1,0
Mittel		55,1	1,4	1,3	<1,0
10Quantil		54,9	1,4	1,0	0,5
50Quantil		54,9	1,4	1,0	0,5
90Quantil		55,4	1,5	1,8	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		Goitzschensee		E3-15m		MST-Nr 2230315		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765	H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	09:35	ohne	klar	farblos	14,0	7,7	7,5	1260
09.07.2018	09:25	ohne	klar	farblos	19,0	8,1	7,0	1260
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	09:35	11,7	98	15,0	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02
09.07.2018	09:25	11,6	98	15,0	4,6	4,4	0,03	0,02
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	09:35	0,05	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,22	0,5
09.07.2018	09:25	0,03	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,22	0,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	09:35	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	530	32,0	11,0
09.07.2018	09:25	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0	550	33,0	11,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	09:35	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	54,9
09.07.2018	09:25	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	55,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

2018		Goitzschensee		E3-30m		MST-Nr 2230330		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	7,0	7,5	1260
09.07.2018	09:20	ohne	klar	farblos	19,0	7,0	6,9	1260
16.08.2018	09:35	ohne	klar	farblos	20,0	11,0	7,0	1270
19.09.2018	09:35	ohne	klar	farblos	18,0	8,6	6,9	1260
10.10.2018	10:00	ohne	klar	farblos	13,0	8,7	7,2	1270
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	13,0	7,0	6,9	1260
Max		-	-	-	20,0	11,0	7,5	1270
Mittel		-	-	-	16,8	8,5	7,1	1264
10Quantil		-	-	-	13,4	7,0	6,9	1260
50Quantil		-	-	-	18,0	8,6	7,0	1260
90Quantil		-	-	-	19,6	10,1	7,4	1270
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	09:30	11,2	92	30,0	4,6	4,4	0,04	0,03
09.07.2018	09:20	11,1	91	30,0	4,7	4,6	0,05	0,04
16.08.2018	09:35	10,2	93	30,0	5,7	5,1	0,04	0,03
19.09.2018	09:35	10,2	87	30,0	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02
10.10.2018	10:00	10,1	87	30,0	4,7	4,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,1	87	30,0	4,6	4,4	<0,03	<0,02
Max		11,2	93	30,0	5,7	5,1	0,05	0,04
Mittel		10,6	90	30,0	4,9	4,6	0,03	0,02
10Quantil		10,1	87	30,0	4,6	4,4	0,02	0,01
50Quantil		10,2	91	30,0	4,7	4,6	0,04	0,03
90Quantil		11,2	93	30,0	5,3	4,9	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
25.06.2018	09:30	0,13	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,25	0,5
09.07.2018	09:20	0,04	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	0,32	0,6
16.08.2018	09:35	0,06	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,23	0,8
19.09.2018	09:35	0,01	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	0,28	0,5
10.10.2018	10:00	0,03	< 0,03	< 0,01	1,2	0,26	0,26	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	<0,03	<0,01	0,9	0,20	0,23	0,5
Max		0,13	<0,03	<0,01	1,2	0,28	0,32	0,8
Mittel		0,05	<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,27	0,6
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,9	0,21	0,24	0,5
50Quantil		0,04	0,02	0,00	1,2	0,26	0,26	0,5
90Quantil		0,10	0,02	0,00	1,2	0,28	0,30	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Goitzschensee		E3-30m		MST-Nr 2230330		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
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
25.06.2018	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	53,0	530	32,0	11,0
09.07.2018	09:20	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0	540	33,0	11,0
16.08.2018	09:35	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	560	35,0	12,0
19.09.2018	09:35	< 0,02	< 0,01	0,01	52,0	510	32,0	11,0
10.10.2018	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	530	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52,0	510	32,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,01	55,0	560	35,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	53,4	534	33,2	11,4
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52,4	518	32,0	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	53,0	530	33,0	11,0
90Quantil		0,02	0,00	0,01	54,6	552	34,6	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	09:30	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	55,5
09.07.2018	09:20	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	55,5
16.08.2018	09:35	200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9	55,5
19.09.2018	09:35	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9	55,5
10.10.2018	10:00	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	54,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	27,0	31,6	5,60	2,5	0,9	54,9
Max		200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9	55,5
Mittel		190	28,4	33,1	5,90	2,5	0,9	55,4
10Quantil		184	27,4	32,1	5,72	2,5	0,9	55,1
50Quantil		190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	55,5
90Quantil		196	29,6	34,3	6,08	2,5	0,9	55,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Goitzschensee		E3-Grund				MST-Nr 2230303		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	09:25	ohne	klar	farblos	14,0	6,4	7,7	1260
09.07.2018	09:15	ohne	klar	farblos	19,0	7,9	6,7	1250
16.08.2018	09:30	ohne	klar	farblos	20,0	10,0	7,0	1260
19.09.2018	09:30	ohne	klar	farblos	18,0	9,3	6,7	1270
10.10.2018	09:55	ohne	klar	farblos	13,0	7,4	7,3	1270
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	13,0	6,4	6,7	1250
Max		-	-	-	20,0	10,0	7,7	1270
Mittel		-	-	-	16,8	8,2	7,1	1262
10Quantil		-	-	-	13,4	6,8	6,7	1254
50Quantil		-	-	-	18,0	7,9	7,0	1260
90Quantil		-	-	-	19,6	9,7	7,5	1270
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	09:25	11,0	89	43,0	4,7	4,4	0,05	0,04
09.07.2018	09:15	10,6	89	43,0	4,7	4,6	0,05	0,04
16.08.2018	09:30	9,9	88	43,0	4,9	4,5	0,03	0,02
19.09.2018	09:30	9,4	82	44,0	4,9	4,5	< 0,03	< 0,02
10.10.2018	09:55	9,4	78	44,0	4,6	4,5	0,03	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	78	43,0	4,6	4,4	<0,03	<0,02
Max		11,0	89	44,0	4,9	4,6	0,05	0,04
Mittel		10,1	85	43,4	4,8	4,5	0,04	0,03
10Quantil		9,4	80	43,0	4,6	4,4	0,02	0,01
50Quantil		9,9	88	43,0	4,7	4,5	0,03	0,02
90Quantil		10,8	89	44,0	4,9	4,6	0,05	0,04
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
25.06.2018	09:25	0,25	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,28	0,6
09.07.2018	09:15	0,03	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,27	0,6
16.08.2018	09:30	0,04	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	0,41	0,8
19.09.2018	09:30	0,01	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,23	0,6
10.10.2018	09:55	0,06	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,32	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	<0,03	<0,01	1,0	0,23	0,23	0,6
Max		0,25	<0,03	<0,01	1,7	0,39	0,41	0,8
Mittel		0,08	<0,03	<0,01	1,2	0,28	0,30	0,6
10Quantil		0,02	0,02	0,00	1,0	0,23	0,25	0,6
50Quantil		0,04	0,02	0,00	1,1	0,24	0,28	0,6
90Quantil		0,17	0,02	0,00	1,5	0,35	0,37	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Goitzscheseesee		E3-Grund				MST-Nr 2230303		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
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
25.06.2018	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	530	32,0	11,0
09.07.2018	09:15	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	550	33,0	12,0
16.08.2018	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0	550	35,0	12,0
19.09.2018	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	52,0	520	33,0	11,0
10.10.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	520	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52,0	520	32,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	0,01	57,0	550	35,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	54,2	534	33,4	11,6
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52,4	520	32,4	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,01	54,0	530	33,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	56,2	550	34,6	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	09:25	190	27,0	32,8	5,90	2,6	0,9	56,1
09.07.2018	09:15	190	28,0	33,0	5,90	2,6	0,9	56,1
16.08.2018	09:30	200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9	54,9
19.09.2018	09:30	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9	55,5
10.10.2018	09:55	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	55,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	27,0	31,6	5,60	2,5	0,9	54,9
Max		200	30,0	34,9	6,20	2,6	0,9	56,1
Mittel		190	28,4	33,1	5,90	2,5	0,9	55,6
10Quantil		184	27,4	32,1	5,72	2,5	0,9	55,1
50Quantil		190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	55,5
90Quantil		196	29,6	34,3	6,08	2,6	0,9	56,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AS	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	09:25	-	-	< 0,30	< 0,020	640	80	7,80
09.07.2018	09:15	-	0,39	0,30	< 0,020	100	50	7,00
16.08.2018	09:30	-	0,41	0,31	< 0,020	60	40	6,90
19.09.2018	09:30	-	-	0,33	< 0,020	50	30	6,90
10.10.2018	09:55	-	-	0,30	< 0,020	80	40	7,90
Anzahl		-	2	5	5	5	5	5
Min		-	-	<0,30	<0,020	50	30	6,90
Max		-	-	0,33	<0,020	640	80	7,90
Mittel		-	-	<0,30	<0,020	186	48	7,30
10Quantil		-	-	0,21	0,010	54	34	6,90
50Quantil		-	-	0,30	0,010	80	40	7,00
90Quantil		-	-	0,32	0,010	424	68	7,86
JD-UQN			-		<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN			-		-			-

2018		Goitzschensee		E3-Grund		MST-Nr 2230303	
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 735765		H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
25.06.2018	09:25	3,90	< 0,20	0,02	< 10		
09.07.2018	09:15	2,10	< 0,20	0,02	< 10		
16.08.2018	09:30	2,07	< 0,20	0,02	< 10		
19.09.2018	09:30	2,07	< 0,20	0,02	< 10		
10.10.2018	09:55	3,16	< 0,20	0,02	< 10		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		2,07	<0,20	0,02	<10		
Max		3,90	<0,20	0,02	<10		
Mittel		2,66	<0,20	0,02	<10		
10Quantil		2,07	0,10	0,02	5		
50Quantil		2,10	0,10	0,02	5		
90Quantil		3,60	0,10	0,02	5		
JD-UQN		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-		

2018 Goitzschensee		E4-MP		MST-Nr 2230401				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 734831		H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	10:05	ohne	klar	farblos	14,0	17,8	7,8	1270
09.07.2018	10:05	ohne	klar	farblos	20,0	17,3	7,6	1270
16.08.2018	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	22,8	7,8	1280
19.09.2018	10:40	ohne	klar	farblos	20,0	19,6	7,7	1300
10.10.2018	10:55	ohne	klar	farblos	16,0	14,0	7,6	1300
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	14,0	14,0	7,6	1270
Max		-	-	-	21,0	22,8	7,8	1300
Mittel		-	-	-	18,2	18,3	7,7	1284
10Quantil		-	-	-	14,8	15,3	7,6	1270
50Quantil		-	-	-	20,0	17,8	7,7	1280
90Quantil		-	-	-	20,6	21,5	7,8	1300
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
25.06.2018	10:05	9,4	100	3,00	0-8,0	8,00	< 0,1	4,8
09.07.2018	10:05	9,9	104	5,00	0-13,0	13,00	< 0,1	5,1
16.08.2018	10:30	8,5	100	5,50	0-9,0	14,00	0,2	5,1
19.09.2018	10:40	9,4	103	7,00	0-9,0	18,00	< 0,1	5,3
10.10.2018	10:55	10,6	103	7,00	0-13,0	18,00	< 0,1	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,5	100	3,00	-	8,00	<0,1	4,8
Max		10,6	104	7,00	-	18,00	0,2	5,3
Mittel		9,6	102	5,50	-	14,20	0,1	5,1
10Quantil		8,9	100	3,80	-	10,00	0,0	4,9
50Quantil		9,4	103	5,50	-	14,00	0,0	5,1
90Quantil		10,3	104	7,00	-	18,00	0,1	5,2
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
25.06.2018	10:05	4,5	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,03	< 0,01	0,7
09.07.2018	10:05	4,7	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01	0,5
16.08.2018	10:30	4,9	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.09.2018	10:40	5,0	< 0,03	< 0,02	0,18	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.10.2018	10:55	4,8	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	<0,03	<0,02	0,09	<0,03	<0,01	<0,4
Max		5,0	<0,03	<0,02	0,29	<0,03	<0,01	0,7
Mittel		4,8	<0,03	<0,02	0,18	<0,03	<0,01	0,4
10Quantil		4,6	0,02	0,01	0,10	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,8	0,02	0,01	0,18	0,02	0,00	0,5
90Quantil		5,0	0,02	0,01	0,25	0,02	0,00	0,6
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2018 Goitzschensee		E4-MP		MST-Nr 2230401				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 734831 H-Wert 5724162	
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
25.06.2018	10:05	0,15	0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0
09.07.2018	10:05	0,12	0,12	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	56,0
16.08.2018	10:30	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0
19.09.2018	10:40	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
10.10.2018	10:55	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55,0
Max		0,15	0,15	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	56,0
Mittel		0,10	0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	55,4
10Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0
50Quantil		0,12	0,12	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0
90Quantil		0,14	0,14	0,2	0,01	0,00	0,02	56,0
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
25.06.2018	10:05	540	33,0	12,0	190	27,0	32,8	5,90
09.07.2018	10:05	550	34,0	12,0	190	28,0	33,0	5,90
16.08.2018	10:30	530	36,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
19.09.2018	10:40	530	33,0	11,0	190	28,0	33,0	5,90
10.10.2018	10:55	550	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		530	33,0	11,0	190	27,0	32,8	5,90
Max		550	36,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
Mittel		540	34,2	11,8	194	28,8	33,8	6,04
10Quantil		530	33,0	11,4	190	27,4	32,9	5,90
50Quantil		540	34,0	12,0	190	28,0	33,0	5,90
90Quantil		550	35,6	12,0	200	30,6	35,0	6,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	10:05	2,5	0,9	54,9	1,4	0,50	< 0,020	100
09.07.2018	10:05	2,5	0,9	55,5	1,6	0,44	< 0,020	370
16.08.2018	10:30	2,5	0,9	54,9	1,3	0,61	< 0,020	< 50
19.09.2018	10:40	2,5	0,9	54,9	1,1	0,59	< 0,020	< 50
10.10.2018	10:55	2,5	0,9	54,3	1,3	0,52	< 0,020	< 50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	0,9	54,3	1,1	0,44	<0,020	<50
Max		2,5	0,9	55,5	1,6	0,61	<0,020	370
Mittel		2,5	0,9	54,9	1,3	0,53	<0,020	109
10Quantil		2,5	0,9	54,5	1,2	0,46	0,010	25
50Quantil		2,5	0,9	54,9	1,3	0,52	0,010	25
90Quantil		2,5	0,9	55,3	1,5	0,60	0,010	262
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2018 Goitzschensee		E4-MP					MST-Nr 2230401	
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 734831	H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	10:05	20	6,40	3,20	< 0,20	0,02	< 10	1,0
09.07.2018	10:05	40	6,40	2,56	< 0,20	0,02	< 10	1,0
16.08.2018	10:30	10	5,40	2,70	< 0,20	0,02	< 10	1,0
19.09.2018	10:40	< 10	5,20	2,60	< 0,20	0,02	< 10	< 1,0
10.10.2018	10:55	10	5,50	2,20	< 0,20	0,02	< 10	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	5,20	2,20	<0,20	0,02	<10	<1,0
Max		40	6,40	3,20	<0,20	0,02	<10	1,0
Mittel		17	5,78	2,65	<0,20	0,02	<10	<1,0
10Quantil		7	5,28	2,34	0,10	0,02	5	0,7
50Quantil		10	5,50	2,60	0,10	0,02	5	1,0
90Quantil		32	6,40	3,00	0,10	0,02	5	1,0
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
25.06.2018	10:05	< 1,0
09.07.2018	10:05	< 1,0
16.08.2018	10:30	< 1,0
19.09.2018	10:40	< 1,0
10.10.2018	10:55	< 1,0
Anzahl		5
Min		<1,0
Max		<1,0
Mittel		<1,0
10Quantil		0,5
50Quantil		0,5
90Quantil		0,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2018		Goitzschensee		E4-MP_euph		MST-Nr 2230402		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.08.2018	10:20	ohne	klar	farblos	21,0	18,9	7,3	1280
19.09.2018	10:20	ohne	klar	farblos	20,0	14,9	7,3	1280
10.10.2018	10:45	ohne	klar	farblos	16,0	12,8	7,4	1290
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	16,0	12,8	7,3	1280
Max		-	-	-	21,0	18,9	7,4	1290
Mittel		-	-	-	19,0	15,5	7,3	1283
10Quantil		-	-	-	16,8	13,2	7,3	1280
50Quantil		-	-	-	20,0	14,9	7,3	1280
90Quantil		-	-	-	20,8	18,1	7,4	1288
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	10:20	9,5	103	0-15,0	0,1	5,0	4,7	< 0,03
19.09.2018	10:20	10,2	101	0-19,0	< 0,1	5,1	4,7	< 0,03
10.10.2018	10:45	10,5	100	0-19,0	< 0,1	4,9	4,8	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,5	100	-	<0,1	4,9	4,7	<0,03
Max		10,5	103	-	0,1	5,1	4,8	<0,03
Mittel		10,1	101	-	0,1	5,0	4,7	<0,03
10Quantil		9,6	100	-	0,0	4,9	4,7	0,02
50Quantil		10,2	101	-	0,0	5,0	4,7	0,02
90Quantil		10,4	103	-	0,1	5,1	4,8	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	10:20	< 0,02	0,07	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
19.09.2018	10:20	< 0,02	0,05	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10
10.10.2018	10:45	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,05	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		<0,02	0,07	<0,03	<0,01	0,7	0,16	0,16
Mittel		<0,02	0,06	<0,03	<0,01	0,5	0,10	0,10
10Quantil		0,01	0,05	0,02	0,00	0,3	0,06	0,06
50Quantil		0,01	0,06	0,02	0,00	0,4	0,10	0,10
90Quantil		0,01	0,07	0,02	0,00	0,7	0,15	0,15
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018		Goitzschensee		E4-MP_euph		MST-Nr 2230402		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2018	10:20	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	530	36,0
19.09.2018	10:20	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	53,0	530	32,0
10.10.2018	10:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	35,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	53,0	530	32,0
Max		0,5	<0,03	<0,01	<0,01	55,0	550	36,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	54,3	537	34,3
10Quantil		0,3	0,01	0,00	0,00	53,4	530	32,6
50Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	55,0	530	35,0
90Quantil		0,5	0,01	0,00	0,01	55,0	546	35,8
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.08.2018	10:20	12,0	200	31,0	35,1	6,30	2,5	0,9
19.09.2018	10:20	11,0	180	28,0	31,6	5,60	2,6	0,9
10.10.2018	10:45	12,0	200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9
Max		12,0	200	31,0	35,1	6,30	2,6	0,9
Mittel		11,7	193	29,7	33,9	6,03	2,5	0,9
10Quantil		11,2	184	28,4	32,3	5,72	2,5	0,9
50Quantil		12,0	200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9
90Quantil		12,0	200	30,8	35,1	6,28	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.08.2018	10:20	54,9	1,4	2,0	< 1,0
19.09.2018	10:20	56,1	1,5	2,0	< 1,0
10.10.2018	10:45	54,3	1,5	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		54,3	1,4	<1,0	<1,0
Max		56,1	1,5	2,0	<1,0
Mittel		55,1	1,5	1,5	<1,0
10Quantil		54,4	1,4	0,8	0,5
50Quantil		54,9	1,5	2,0	0,5
90Quantil		55,9	1,5	2,0	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		Goitzschensee		E4-15m		MST-Nr 2230415		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	7,6	7,4	1260
09.07.2018	09:55	ohne	klar	farblos	20,0	8,0	7,1	1250
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	10:00	11,4	95	15,0	4,6	4,3	0,03	0,02
09.07.2018	09:55	11,3	95	15,0	4,7	4,5	0,04	0,03
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	10:00	0,08	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,24	0,5
09.07.2018	09:55	0,06	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,24	0,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

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
25.06.2018	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	530	32,0	11,0
09.07.2018	09:55	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	560	34,0	11,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	10:00	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	54,9
09.07.2018	09:55	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	55,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

2018 Goitzschensee		E4-Grund				MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.06.2018	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	7,0	7,4	1270
09.07.2018	09:50	ohne	klar	farblos	20,0	7,4	7,0	1260
16.08.2018	10:15	ohne	klar	farblos	21,0	10,1	6,8	1310
19.09.2018	10:15	ohne	klar	farblos	20,0	8,9	7,1	1270
10.10.2018	10:40	ohne	klar	farblos	16,0	8,8	7,0	1270
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	14,0	7,0	6,8	1260
Max		-	-	-	21,0	10,1	7,4	1310
Mittel		-	-	-	18,2	8,4	7,1	1276
10Quantil		-	-	-	14,8	7,2	6,9	1264
50Quantil		-	-	-	20,0	8,8	7,0	1270
90Quantil		-	-	-	20,6	9,6	7,3	1294
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.06.2018	09:55	10,5	86	30,0	4,5	4,1	0,06	0,05
09.07.2018	09:50	10,1	84	28,0	4,7	4,4	0,08	0,06
16.08.2018	10:15	8,3	74	29,0	4,5	4,1	0,27	0,21
19.09.2018	10:15	9,2	79	27,0	4,7	4,4	0,03	0,02
10.10.2018	10:40	8,8	76	27,0	4,6	4,4	0,03	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,3	74	27,0	4,5	4,1	0,03	0,02
Max		10,5	86	30,0	4,7	4,4	0,27	0,21
Mittel		9,4	80	28,2	4,6	4,3	0,09	0,07
10Quantil		8,5	75	27,0	4,5	4,1	0,03	0,02
50Quantil		9,2	79	28,0	4,6	4,4	0,06	0,05
90Quantil		10,3	85	29,6	4,7	4,4	0,19	0,15
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
25.06.2018	09:55	0,17	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,30	0,6
09.07.2018	09:50	0,08	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,31	0,6
16.08.2018	10:15	0,23	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,43	0,8
19.09.2018	10:15	0,04	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,27	0,6
10.10.2018	10:40	0,03	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,32	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	<0,03	<0,01	1,0	0,22	0,27	0,6
Max		0,23	<0,03	<0,01	1,3	0,30	0,43	0,8
Mittel		0,11	<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,33	0,6
10Quantil		0,04	0,02	0,00	1,0	0,23	0,28	0,6
50Quantil		0,08	0,02	0,00	1,1	0,25	0,31	0,6
90Quantil		0,21	0,02	0,00	1,2	0,28	0,39	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Goitzschensee		E4-Grund				MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
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
25.06.2018	09:55	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	540	33,0	11,0
09.07.2018	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	560	33,0	11,0
16.08.2018	10:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	550	33,0	11,0
19.09.2018	10:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	530	33,0	11,0
10.10.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	53,0	540	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53,0	530	33,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	0,01	55,0	560	34,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	53,6	544	33,2	11,2
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,0	534	33,0	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	53,0	540	33,0	11,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	54,6	556	33,6	11,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.06.2018	09:55	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	54,9
09.07.2018	09:50	190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,9
16.08.2018	10:15	190	29,0	33,3	5,90	2,4	0,9	52,5
19.09.2018	10:15	180	28,0	31,6	5,60	2,5	0,9	54,9
10.10.2018	10:40	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	53,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	27,0	31,6	5,60	2,4	0,9	52,5
Max		190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	54,9
Mittel		188	28,2	32,8	5,84	2,5	0,9	54,2
10Quantil		184	27,4	32,1	5,72	2,4	0,9	53,0
50Quantil		190	28,0	33,0	5,90	2,5	0,9	54,9
90Quantil		190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	54,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.06.2018	09:55	-	< 0,30	< 0,020	210	110	7,50	3,00
09.07.2018	09:50	-	< 0,30	< 0,020	280	170	7,60	2,28
16.08.2018	10:15	-	< 0,30	< 0,020	950	510	11,00	3,30
19.09.2018	10:15	-	< 0,30	< 0,020	50	60	7,40	2,22
10.10.2018	10:40	-	0,30	0,021	100	40	7,80	2,34
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	<0,30	<0,020	50	40	7,40	2,22
Max		-	<0,30	0,021	950	510	11,00	3,30
Mittel		-	<0,30	<0,020	318	178	8,26	2,63
10Quantil		-	0,15	0,010	70	48	7,44	2,24
50Quantil		-	0,15	0,010	210	110	7,60	2,34
90Quantil		-	0,24	0,017	682	374	9,72	3,18
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				<=ZHK			-	<=ZHK

2018		Goitzschensee		E4-Grund		MST-Nr 2230403	
OWK-Nr VM02OW12-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 734831	H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
25.06.2018	09:55	< 0,20	0,02	< 10			
09.07.2018	09:50	< 0,20	0,02	< 10			
16.08.2018	10:15	< 0,20	0,02	< 10			
19.09.2018	10:15	< 0,20	0,02	< 10			
10.10.2018	10:40	< 0,20	0,02	< 10			
Anzahl		5	5	5			
Min		<0,20	0,02	<10			
Max		<0,20	0,02	<10			
Mittel		<0,20	0,02	<10			
10Quantil		0,10	0,02	5			
50Quantil		0,10	0,02	5			
90Quantil		0,10	0,02	5			
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			

2018 Gremminer See		E1-MP		MST-Nr 2241101				
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2018	08:50	ohne	klar	farblos	10,0	13,2	8,1	851
16.05.2018	08:35	ohne	klar	farblos	13,0	13,9	8,2	855
13.06.2018	09:05	ohne	klar	farblos	16,0	15,0	8,0	857
22.08.2018	08:45	ohne	klar	farblos	17,0	22,4	8,2	890
26.09.2018	08:45	ohne	klar	farblos	5,0	16,2	8,1	889
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	5,0	13,2	8,0	851
Max		-	-	-	17,0	22,4	8,2	890
Mittel		-	-	-	12,2	16,1	8,1	868
10Quantil		-	-	-	7,0	13,5	8,0	853
50Quantil		-	-	-	13,0	15,0	8,1	857
90Quantil		-	-	-	16,6	19,9	8,2	890
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
24.04.2018	08:50	7,5	72	7,00	0-3,0	18,00	< 0,1	2,6
16.05.2018	08:35	11,0	107	6,00	0-16,0	15,00	< 0,1	< 2,0
13.06.2018	09:05	10,4	104	7,00	0-18,0	17,50	< 0,1	-
22.08.2018	08:45	8,6	100	8,00	0-7,0	20,00	< 0,1	< 2,0
26.09.2018	08:45	10,0	102	7,00	0-10,0	18,00	< 0,1	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		7,5	72	6,00	-	15,00	<0,1	<2,0
Max		11,0	107	8,00	-	20,00	<0,1	2,6
Mittel		9,5	97	7,00	-	17,70	<0,1	<2,0
10Quantil		7,9	83	6,40	-	16,00	0,0	1,0
50Quantil		10,0	102	7,00	-	18,00	0,0	1,0
90Quantil		10,8	106	7,60	-	19,20	0,0	2,3
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
24.04.2018	08:50	5,7	5,3	0,03	0,02	0,54	< 0,03	< 0,01
16.05.2018	08:35	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02	0,37	< 0,03	< 0,01
13.06.2018	09:05	6,0	5,2	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01
22.08.2018	08:45	5,8	5,7	< 0,03	< 0,02	0,64	< 0,03	< 0,01
26.09.2018	08:45	5,8	5,6	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,5	5,2	<0,03	<0,02	0,25	<0,03	<0,01
Max		6,0	5,7	0,03	0,02	0,64	<0,03	<0,01
Mittel		5,8	5,4	<0,03	<0,02	0,43	<0,03	<0,01
10Quantil		5,6	5,2	0,02	0,01	0,29	0,02	0,00
50Quantil		5,8	5,3	0,02	0,01	0,37	0,02	0,00
90Quantil		5,9	5,7	0,02	0,02	0,60	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Gremminer See		E1-MP				MST-Nr 2241101		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 738235		H-Wert 5738408
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
24.04.2018	08:50	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
16.05.2018	08:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
13.06.2018	09:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
22.08.2018	08:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
26.09.2018	08:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,03	<0,01	0,01
Mittel		<0,4	<0,10	0,04	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,03	0,2	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
24.04.2018	08:50	39,0	290	29,0	6,3	120	16,0	20,5
16.05.2018	08:35	41,0	300	29,0	6,4	120	17,0	20,7
13.06.2018	09:05	40,0	290	29,0	6,3	120	16,0	20,5
22.08.2018	08:45	43,0	300	31,0	6,9	120	17,0	20,7
26.09.2018	08:45	43,0	300	31,0	6,9	120	17,0	20,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		39,0	290	29,0	6,3	120	16,0	20,5
Max		43,0	300	31,0	6,9	120	17,0	20,7
Mittel		41,2	296	29,8	6,6	120	16,6	20,6
10Quantil		39,4	290	29,0	6,3	120	16,0	20,5
50Quantil		41,0	300	29,0	6,4	120	17,0	20,7
90Quantil		43,0	300	31,0	6,9	120	17,0	20,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	HG GEL	CHLOROPHL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	08:50	3,70	4,8	1,7	104,0	1,9	< 0,010	1,0
16.05.2018	08:35	3,70	4,2	1,5	91,5	1,8	< 0,010	2,0
13.06.2018	09:05	3,70	4,5	1,6	97,6	1,7	< 0,010	< 1,0
22.08.2018	08:45	3,70	4,8	1,7	104,0	1,7	< 0,010	1,0
26.09.2018	08:45	3,70	5,0	1,8	110,0	1,8	< 0,010	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,70	4,2	1,5	91,5	1,7	<0,010	<1,0
Max		3,70	5,0	1,8	110,0	1,9	<0,010	2,0
Mittel		3,70	4,7	1,7	101,4	1,8	<0,010	1,3
10Quantil		3,70	4,3	1,5	93,9	1,7	0,005	0,7
50Quantil		3,70	4,8	1,7	104,0	1,8	0,005	1,0
90Quantil		3,70	4,9	1,8	107,6	1,9	0,005	2,0
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

2018 Gremminer See		E1-MP		MST-Nr 2241101				
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.04.2018	08:50	< 1,0	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
16.05.2018	08:35	< 1,0	< 4,0	< 0,30	< 2,0	< 2,0	0,0	< 2,0
13.06.2018	09:05	< 1,0	2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
22.08.2018	08:45	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
26.09.2018	08:45	1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	<4,0	<0,30	<2,0	<10,0	0,0	<5,0
Mittel		<1,0	2,0	<0,10	<1,0	2,4	0,0	1,4
10Quantil		0,5	2,0	0,05	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,08	1,0	1,0	0,0	1,0
90Quantil		0,8	2,0	0,12	1,0	5,0	0,0	2,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GH)ID	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.04.2018	08:50	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
16.05.2018	08:35	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0	< 40,0
13.06.2018	09:05	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
22.08.2018	08:45	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
26.09.2018	08:45	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0
Max		<5,0	0,0	0,0	<10,0	<10,0	<10,0	<40,0
Mittel		1,4	0,0	0,0	2,4	<10,0	2,4	10,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0
50Quantil		1,0	0,0	0,0	1,0	5,0	1,0	10,0
90Quantil		2,5	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	16,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	08:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
16.05.2018	08:35	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 20	< 6,0	0,00100	< 0,00100
13.06.2018	09:05	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00600	< 0,00100
22.08.2018	08:45	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00200	< 0,00100
26.09.2018	08:45	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0	0,00100	<0,00100
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<20	<10,0	0,00600	<0,00100
Mittel		2,4	2,4	<5,0	<10	3,2	0,00220	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	5	1,5	0,00100	0,00050
50Quantil		1,0	1,0	2,5	10	3,0	0,00100	0,00050
90Quantil		5,0	5,0	5,0	10	5,0	0,00440	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2018		Gremminer See		E1-MP		MST-Nr 2241101	
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
24.04.2018	08:50	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	11,0	5,2	
16.05.2018	08:35	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	11,0	5,0	
13.06.2018	09:05	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	11,0	4,4	
22.08.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	11,0	5,6	
26.09.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	11,0	5,6	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	11,0	4,4	
Max		0,00020	<0,00010	<0,00030	11,0	5,6	
Mittel		0,00010	<0,00010	<0,00030	11,0	5,2	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	11,0	4,6	
50Quantil		0,00010	0,00005	0,00015	11,0	5,2	
90Quantil		0,00016	0,00005	0,00015	11,0	5,6	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-		

2018 Gremminer See		E1-MP_euph			MST-Nr 2241102			
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 738235		H-Wert 5738408	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2018	08:40	ohne	klar	farblos	10,0	8,4	8,1	857
22.08.2018	08:35	ohne	klar	farblos	17,0	18,7	8,0	882
26.09.2018	08:35	ohne	klar	farblos	5,0	14,5	7,9	882
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	5,0	8,4	7,9	857
Max		-	-	-	17,0	18,7	8,1	882
Mittel		-	-	-	10,7	13,9	8,0	874
10Quantil		-	-	-	6,0	9,6	7,9	862
50Quantil		-	-	-	10,0	14,5	8,0	882
90Quantil		-	-	-	15,6	17,9	8,1	882
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	08:40	8,0	68	0-19,0	< 0,1	5,8	5,3	< 0,03
22.08.2018	08:35	9,7	105	0-21,0	< 0,1	5,5	4,9	< 0,03
26.09.2018	08:35	10,2	101	0-17,0	< 0,1	5,9	5,6	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,0	68	-	<0,1	5,5	4,9	<0,03
Max		10,2	105	-	<0,1	5,9	5,6	<0,03
Mittel		9,3	91	-	0,1	5,7	5,3	<0,03
10Quantil		8,3	75	-	0,0	5,6	5,0	0,02
50Quantil		9,7	101	-	0,0	5,8	5,3	0,02
90Quantil		10,1	104	-	0,0	5,9	5,5	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	08:40	< 0,02	0,19	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
22.08.2018	08:35	< 0,02	0,34	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
26.09.2018	08:35	< 0,02	0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,19	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		<0,02	0,34	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		<0,02	0,24	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
10Quantil		0,01	0,19	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,01	0,20	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		0,01	0,31	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2018 Gremminer See		E1-MP_euph				MST-Nr 2241102		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 738235		H-Wert 5738408
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	08:40	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	41,0	280	29,0
22.08.2018	08:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	42,0	300	30,0
26.09.2018	08:35	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,01	42,0	300	30,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	41,0	280	29,0
Max		0,5	<0,03	<0,01	0,01	42,0	300	30,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	41,7	293	29,7
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	41,2	284	29,2
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	42,0	300	30,0
90Quantil		0,4	0,01	0,00	0,01	42,0	300	30,0
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
24.04.2018	08:40	6,3	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
22.08.2018	08:35	6,8	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
26.09.2018	08:35	6,8	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		6,3	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
Max		6,8	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
Mittel		6,6	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
10Quantil		6,4	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
50Quantil		6,8	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
90Quantil		6,8	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	08:40	104,0	2,0	< 1,0	< 1,0
22.08.2018	08:35	104,0	1,7	1,0	< 1,0
26.09.2018	08:35	104,0	1,9	1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		104,0	1,7	<1,0	<1,0
Max		104,0	2,0	<1,0	<1,0
Mittel		104,0	1,9	<1,0	<1,0
10Quantil		104,0	1,7	0,6	0,5
50Quantil		104,0	1,9	1,0	0,5
90Quantil		104,0	2,0	1,0	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2018		Gremminer See		E1-20m		MST-Nr 2241120		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2018	08:35	ohne	klar	farblos	10,0	6,5	8,0	860
16.05.2018	08:25	ohne	klar	farblos	13,0	7,9	8,0	858
13.06.2018	08:55	ohne	klar	farblos	16,0	9,4	7,7	856
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	10,0	6,5	7,7	856
Max		-	-	-	16,0	9,4	8,0	860
Mittel		-	-	-	13,0	7,9	7,9	858
10Quantil		-	-	-	10,6	6,8	7,8	856
50Quantil		-	-	-	13,0	7,9	8,0	858
90Quantil		-	-	-	15,4	9,1	8,0	860
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	08:35	8,0	65	20,0	5,6	5,1	0,03	0,02
16.05.2018	08:25	12,2	103	20,0	5,1	4,9	< 0,03	< 0,02
13.06.2018	08:55	11,2	98	20,0	5,1	4,9	0,04	0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,0	65	20,0	5,1	4,9	<0,03	<0,02
Max		12,2	103	20,0	5,6	5,1	0,04	0,03
Mittel		10,5	89	20,0	5,3	5,0	0,03	0,02
10Quantil		8,6	72	20,0	5,1	4,9	0,02	0,01
50Quantil		11,2	98	20,0	5,1	4,9	0,03	0,02
90Quantil		12,0	102	20,0	5,5	5,1	0,04	0,03
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
24.04.2018	08:35	0,27	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
16.05.2018	08:25	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
13.06.2018	08:55	0,24	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,15	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,27	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,5
Mittel		0,22	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	<0,5
10Quantil		0,17	0,02	0,00	0,2	0,05	0,02	0,2
50Quantil		0,24	0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,2
90Quantil		0,27	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,4
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

2018		Gremminer See		E1-20m		MST-Nr 2241120		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
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
24.04.2018	08:35	< 0,02	< 0,01	0,02	41,0	290	29,0	6,3
16.05.2018	08:25	< 0,02	< 0,01	0,01	41,0	300	30,0	6,5
13.06.2018	08:55	< 0,02	< 0,01	0,01	40,0	290	28,0	6,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	0,01	40,0	290	28,0	6,2
Max		<0,02	<0,01	0,02	41,0	300	30,0	6,5
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	40,7	293	29,0	6,3
10Quantil		0,01	0,00	0,01	40,2	290	28,2	6,2
50Quantil		0,01	0,00	0,01	41,0	290	29,0	6,3
90Quantil		0,01	0,00	0,02	41,0	298	29,8	6,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
24.04.2018	08:35	120	14,0	20,0	3,60	4,8	1,7	104,0
16.05.2018	08:25	120	17,0	20,7	3,70	4,2	1,5	91,5
13.06.2018	08:55	120	16,0	20,5	3,70	4,2	1,5	91,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		120	14,0	20,0	3,60	4,2	1,5	91,5
Max		120	17,0	20,7	3,70	4,8	1,7	104,0
Mittel		120	15,7	20,4	3,67	4,4	1,6	95,7
10Quantil		120	14,4	20,1	3,62	4,2	1,5	91,5
50Quantil		120	16,0	20,5	3,70	4,2	1,5	91,5
90Quantil		120	16,8	20,7	3,70	4,7	1,7	101,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Gremminer See		E1-Grund				MST-Nr 2241103		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 738235		H-Wert 5738408
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2018	08:30	ohne	klar	farblos	10,0	6,5	7,9	861
16.05.2018	08:20	ohne	klar	farblos	13,0	7,9	8,0	860
13.06.2018	08:45	ohne	klar	farblos	16,0	9,0	7,8	860
22.08.2018	08:30	ohne	klar	farblos	17,0	14,7	7,7	879
26.09.2018	08:30	ohne	klar	farblos	5,0	11,2	7,4	869
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	5,0	6,5	7,4	860
Max		-	-	-	17,0	14,7	8,0	879
Mittel		-	-	-	12,2	9,9	7,8	866
10Quantil		-	-	-	7,0	7,1	7,5	860
50Quantil		-	-	-	13,0	9,0	7,8	861
90Quantil		-	-	-	16,6	13,3	8,0	875
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	08:30	8,0	65	23,0	7,0	5,1	0,03	0,02
16.05.2018	08:20	12,2	103	24,0	5,9	5,0	< 0,03	< 0,02
13.06.2018	08:45	11,0	95	23,0	6,0	5,0	0,03	0,02
22.08.2018	08:30	9,8	97	23,0	5,4	5,3	0,03	0,02
26.09.2018	08:30	10,0	91	17,0	5,5	5,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	65	17,0	5,4	5,0	<0,03	<0,02
Max		12,2	103	24,0	7,0	5,3	0,03	0,02
Mittel		10,2	90	22,0	6,0	5,1	<0,03	0,02
10Quantil		8,7	75	19,4	5,4	5,0	0,02	0,01
50Quantil		10,0	95	23,0	5,9	5,1	0,03	0,02
90Quantil		11,7	101	23,6	6,6	5,2	0,03	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
24.04.2018	08:30	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,6
16.05.2018	08:20	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
13.06.2018	08:45	0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
22.08.2018	08:30	0,26	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
26.09.2018	08:30	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,5
Max		0,26	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6
Mittel		0,17	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,5
10Quantil		0,09	0,02	0,00	0,2	0,05	0,02	0,5
50Quantil		0,20	0,02	0,00	0,2	0,05	0,02	0,5
90Quantil		0,24	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Gremminer See		E1-Grund		MST-Nr 2241103				
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
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
24.04.2018	08:30	< 0,02	< 0,01	0,07	41,0	290	29,0	6,6
16.05.2018	08:20	< 0,02	< 0,01	0,03	42,0	300	30,0	6,6
13.06.2018	08:45	< 0,02	< 0,01	0,03	40,0	290	29,0	6,4
22.08.2018	08:30	< 0,02	< 0,01	0,01	42,0	300	27,0	6,2
26.09.2018	08:30	0,03	0,01	0,01	42,0	290	30,0	6,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	40,0	290	27,0	6,2
Max		0,03	0,01	0,07	42,0	300	30,0	6,8
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	41,4	294	29,0	6,5
10Quantil		0,01	0,00	0,01	40,4	290	27,8	6,3
50Quantil		0,01	0,00	0,03	42,0	290	29,0	6,6
90Quantil		0,02	0,01	0,05	42,0	300	30,0	6,7
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
24.04.2018	08:30	120	14,0	20,0	3,60	4,8	1,7	104,0
16.05.2018	08:20	120	17,0	20,7	3,70	4,2	1,5	91,5
13.06.2018	08:45	120	16,0	20,5	3,70	4,2	1,5	91,5
22.08.2018	08:30	110	15,0	18,8	3,40	4,8	1,7	104,0
26.09.2018	08:30	120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7	104,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		110	14,0	18,8	3,40	4,2	1,5	91,5
Max		120	17,0	20,7	3,70	4,8	1,7	104,0
Mittel		118	15,6	20,1	3,62	4,6	1,6	99,0
10Quantil		114	14,4	19,3	3,48	4,2	1,5	91,5
50Quantil		120	16,0	20,5	3,70	4,8	1,7	104,0
90Quantil		120	16,6	20,6	3,70	4,8	1,7	104,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	HG GEL
		mg/l	µg/l
24.04.2018	08:30	-	-
16.05.2018	08:20	-	< 0,010
13.06.2018	08:45	-	< 0,010
22.08.2018	08:30	-	< 0,010
26.09.2018	08:30	-	< 0,010
Anzahl		-	4
Min		-	<0,010
Max		-	<0,010
Mittel		-	<0,010
10Quantil		-	0,005
50Quantil		-	0,005
90Quantil		-	0,005
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-

2018		Kiessee Prettin		E1-MP		MST-Nr 2216101		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 769683		H-Wert 5731096
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	08:45	ohne	klar	farblos	11,0	15,7	8,2	731
28.05.2018	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	21,9	8,2	753
05.07.2018	08:35	ohne	klar	farblos	20,0	23,4	8,4	768
29.08.2018	08:50	ohne	klar	farblos	15,0	20,5	8,3	766
20.09.2018	08:50	ohne	klar	farblos	19,0	20,0	8,4	759
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	15,7	8,2	731
Max		-	-	-	20,0	23,4	8,4	768
Mittel		-	-	-	17,0	20,3	8,3	755
10Quantil		-	-	-	12,6	17,4	8,2	740
50Quantil		-	-	-	19,0	20,5	8,3	759
90Quantil		-	-	-	20,0	22,8	8,4	767
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
19.04.2018	08:45	10,5	106	3,00	0-2,0	8,00	< 0,1	2,0
28.05.2018	09:00	9,1	105	3,00	0-3,0	8,00	0,1	2,3
05.07.2018	08:35	9,3	110	2,50	0-2,0	6,00	0,1	-
29.08.2018	08:50	8,7	97	1,50	0-2,0	3,75	0,2	6,6
20.09.2018	08:50	10,2	113	2,40	0-2,0	6,00	0,1	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		8,7	97	1,50	-	3,75	<0,1	2,0
Max		10,5	113	3,00	-	8,00	0,2	6,6
Mittel		9,6	106	2,48	-	6,35	0,1	3,6
10Quantil		8,9	100	1,86	-	4,65	0,1	2,1
50Quantil		9,3	106	2,50	-	6,00	0,1	2,3
90Quantil		10,4	112	3,00	-	8,00	0,2	5,7
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
19.04.2018	08:45	5,5	4,8	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,03	< 0,01
28.05.2018	09:00	5,6	5,0	< 0,03	< 0,02	0,64	< 0,03	< 0,01
05.07.2018	08:35	5,4	5,1	< 0,03	< 0,02	1,04	< 0,03	< 0,01
29.08.2018	08:50	5,6	5,3	< 0,03	< 0,02	0,74	< 0,03	< 0,01
20.09.2018	08:50	6,0	5,7	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,4	4,8	<0,03	<0,02	0,42	<0,03	<0,01
Max		6,0	5,7	<0,03	<0,02	1,04	<0,03	<0,01
Mittel		5,6	5,2	<0,03	<0,02	0,74	<0,03	<0,01
10Quantil		5,4	4,9	0,02	0,01	0,51	0,02	0,00
50Quantil		5,6	5,1	0,02	0,01	0,74	0,02	0,00
90Quantil		5,8	5,5	0,02	0,01	0,97	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Kiessee Prettin		E1-MP				MST-Nr 2216101		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 769683		H-Wert 5731096
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
19.04.2018	08:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
28.05.2018	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
05.07.2018	08:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,03	< 0,01	0,03
29.08.2018	08:50	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,04
20.09.2018	08:50	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,03	<0,01	0,04
Mittel		<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02	<0,01	0,03
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,02
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,04
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
19.04.2018	08:45	60,0	160	36,0	12,0	71	20,0	14,5
28.05.2018	09:00	60,0	160	38,0	13,0	72	19,0	14,5
05.07.2018	08:35	68,0	180	41,0	14,0	74	22,0	15,4
29.08.2018	08:50	71,0	170	43,0	15,0	64	22,0	14,0
20.09.2018	08:50	73,0	180	46,0	16,0	65	22,0	14,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		60,0	160	36,0	12,0	64	19,0	14,0
Max		73,0	180	46,0	16,0	74	22,0	15,4
Mittel		66,4	170	40,8	14,0	69	21,0	14,5
10Quantil		60,0	160	36,8	12,4	64	19,4	14,1
50Quantil		68,0	170	41,0	14,0	71	22,0	14,5
90Quantil		72,2	180	44,8	15,6	73	22,0	15,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	08:45	2,60	5,6	2,0	122,0	5,7	3,0	1,0
28.05.2018	09:00	2,60	6,2	2,2	134,0	3,6	3,0	2,0
05.07.2018	08:35	2,80	6,2	2,2	134,0	5,2	3,0	1,0
29.08.2018	08:50	2,50	5,0	1,8	110,0	1,9	9,0	4,0
20.09.2018	08:50	2,50	5,0	1,8	110,0	0,3	4,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,50	5,0	1,8	110,0	0,3	3,0	1,0
Max		2,80	6,2	2,2	134,0	5,7	9,0	4,0
Mittel		2,60	5,6	2,0	122,0	3,3	4,4	1,8
10Quantil		2,50	5,0	1,8	110,0	0,9	3,0	1,0
50Quantil		2,60	5,6	2,0	122,0	3,6	3,0	1,0
90Quantil		2,72	6,2	2,2	134,0	5,5	7,0	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Prettin		E1-Grund südöstl. Bereich		MST-Nr 2216105		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 769683		H-Wert 5731096		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	08:35	ohne	klar	farblos	11,0	15,2	8,2	733
28.05.2018	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	21,9	8,2	758
05.07.2018	08:25	ohne	klar	farblos	20,0	23,3	8,3	770
29.08.2018	08:45	ohne	klar	farblos	15,0	20,7	8,3	775
20.09.2018	08:45	ohne	klar	farblos	19,0	20,2	8,4	770
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	15,2	8,2	733
Max		-	-	-	20,0	23,3	8,4	775
Mittel		-	-	-	17,0	20,3	8,3	761
10Quantil		-	-	-	12,6	17,2	8,2	743
50Quantil		-	-	-	19,0	20,7	8,3	770
90Quantil		-	-	-	20,0	22,7	8,4	773
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	08:35	10,5	105	2,0	6,6	5,6	< 0,03	< 0,02
28.05.2018	08:50	8,7	100	3,0	5,5	5,1	< 0,03	< 0,02
05.07.2018	08:25	9,3	110	2,0	5,4	5,4	< 0,03	< 0,02
29.08.2018	08:45	8,5	96	2,0	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02
20.09.2018	08:45	10,2	113	2,0	6,6	6,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,5	96	2,0	5,4	5,1	< 0,03	< 0,02
Max		10,5	113	3,0	6,6	6,1	< 0,03	< 0,02
Mittel		9,4	105	2,2	5,9	5,5	< 0,03	< 0,02
10Quantil		8,6	98	2,0	5,4	5,1	0,02	0,01
50Quantil		9,3	105	2,0	5,5	5,4	0,02	0,01
90Quantil		10,4	112	2,6	6,6	5,9	0,02	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
19.04.2018	08:35	0,39	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9
28.05.2018	08:50	0,64	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
05.07.2018	08:25	0,85	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
29.08.2018	08:45	0,74	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
20.09.2018	08:45	0,86	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,39	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
Max		0,86	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9
Mittel		0,70	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
10Quantil		0,49	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
50Quantil		0,74	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		0,85	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Kiessee Prettin		E1-Grund südöstl. Bereich			MST-Nr 2216105	
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 769683		H-Wert 5731096	
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
19.04.2018	08:35	< 0,02	< 0,01	0,02	59,0	160	37,0	13,0
28.05.2018	08:50	< 0,03	< 0,01	0,03	60,0	160	38,0	13,0
05.07.2018	08:25	< 0,03	< 0,01	0,03	69,0	180	40,0	14,0
29.08.2018	08:45	< 0,02	< 0,01	0,04	71,0	170	43,0	15,0
20.09.2018	08:45	< 0,03	< 0,01	0,03	73,0	180	44,0	15,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,02	59,0	160	37,0	13,0
Max		<0,03	<0,01	0,04	73,0	180	44,0	15,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	66,4	170	40,4	14,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	59,4	160	37,4	13,0
50Quantil		0,02	0,00	0,03	69,0	170	40,0	14,0
90Quantil		0,02	0,00	0,04	72,2	180	43,6	15,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.04.2018	08:35	71	20,0	14,5	2,60	5,6	2,0	122,0
28.05.2018	08:50	74	20,0	15,0	2,70	5,9	2,1	128,0
05.07.2018	08:25	74	21,0	15,2	2,70	6,2	2,2	134,0
29.08.2018	08:45	64	22,0	14,0	2,50	5,0	1,8	110,0
20.09.2018	08:45	64	22,0	14,0	2,50	5,0	1,8	110,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		64	20,0	14,0	2,50	5,0	1,8	110,0
Max		74	22,0	15,2	2,70	6,2	2,2	134,0
Mittel		69	21,0	14,5	2,60	5,5	2,0	120,8
10Quantil		64	20,0	14,0	2,50	5,0	1,8	110,0
50Quantil		71	21,0	14,5	2,60	5,6	2,0	122,0
90Quantil		74	22,0	15,1	2,70	6,1	2,2	131,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Prettin		E3-MP		MST-Nr 2216301		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768473		H-Wert 5731682
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	09:15	ohne	klar	farblos	12,0	14,5	8,4	705
28.05.2018	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	21,4	8,6	712
05.07.2018	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	22,5	8,5	728
29.08.2018	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	20,9	8,1	722
20.09.2018	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	20,2	8,2	722
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	12,0	14,5	8,1	705
Max		-	-	-	21,0	22,5	8,6	728
Mittel		-	-	-	18,0	19,9	8,4	718
10Quantil		-	-	-	13,6	16,8	8,1	708
50Quantil		-	-	-	20,0	20,9	8,4	722
90Quantil		-	-	-	21,0	22,1	8,6	726
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
19.04.2018	09:15	11,2	110	2,80	0-4,0	7,00	< 0,1	2,0
28.05.2018	09:25	10,6	121	4,00	0-4,0	10,00	0,1	< 2,0
05.07.2018	09:00	9,3	108	4,00	0-5,0	10,00	0,1	-
29.08.2018	09:30	7,3	82	1,50	0-4,0	3,75	0,1	3,8
20.09.2018	09:25	9,5	106	3,50	0-4,0	8,75	0,1	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		7,3	82	1,50	-	3,75	<0,1	<2,0
Max		11,2	121	4,00	-	10,00	<0,1	3,8
Mittel		9,6	105	3,16	-	7,90	0,1	2,3
10Quantil		8,1	92	2,02	-	5,05	0,1	1,2
50Quantil		9,5	108	3,50	-	8,75	0,1	2,0
90Quantil		11,0	117	4,00	-	10,00	0,1	3,4
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
19.04.2018	09:15	6,4	5,2	< 0,03	< 0,02	0,61	< 0,03	< 0,01
28.05.2018	09:25	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02	1,37	< 0,03	< 0,01
05.07.2018	09:00	5,2	5,2	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,03	< 0,01
29.08.2018	09:30	5,5	5,3	0,03	0,02	0,96	< 0,03	< 0,01
20.09.2018	09:25	6,1	5,7	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,2	5,2	<0,03	<0,02	0,56	<0,03	<0,01
Max		6,4	5,7	<0,03	<0,02	1,37	<0,03	<0,01
Mittel		5,7	5,3	<0,03	<0,02	0,96	<0,03	<0,01
10Quantil		5,3	5,2	0,02	0,01	0,58	0,02	0,00
50Quantil		5,5	5,2	0,02	0,01	0,96	0,02	0,00
90Quantil		6,3	5,5	0,02	0,02	1,33	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Kiessee Prettin		E3-MP				MST-Nr 2216301		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768473		H-Wert 5731682
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
19.04.2018	09:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
28.05.2018	09:25	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
05.07.2018	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,03	< 0,01	0,02
29.08.2018	09:30	< 0,4	< 0,10	0,02	0,6	0,03	0,01	0,04
20.09.2018	09:25	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,05	0,02	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,02	0,5	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,05	0,02	0,04
Mittel		<0,4	<0,10	0,04	0,6	0,02	0,01	0,03
10Quantil		0,2	0,05	0,03	0,5	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,00	0,02
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,7	0,04	0,01	0,04
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
19.04.2018	09:15	60,0	150	36,0	12,0	65	20,0	13,7
28.05.2018	09:25	60,0	150	37,0	12,0	66	20,0	13,8
05.07.2018	09:00	67,0	170	40,0	13,0	66	21,0	14,1
29.08.2018	09:30	69,0	160	41,0	13,0	58	21,0	13,0
20.09.2018	09:25	71,0	170	42,0	14,0	59	22,0	13,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		60,0	150	36,0	12,0	58	20,0	13,0
Max		71,0	170	42,0	14,0	66	22,0	14,1
Mittel		65,4	160	39,2	12,8	63	20,8	13,6
10Quantil		60,0	150	36,4	12,0	58	20,0	13,1
50Quantil		67,0	160	40,0	13,0	65	21,0	13,7
90Quantil		70,2	170	41,6	13,6	66	21,6	14,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:15	2,40	5,0	1,8	110,0	2,4	2,0	1,0
28.05.2018	09:25	2,50	5,3	1,9	116,0	2,1	< 1,0	< 1,0
05.07.2018	09:00	2,50	5,3	1,9	116,0	2,5	2,0	< 1,0
29.08.2018	09:30	2,30	4,8	1,7	104,0	1,1	6,0	4,0
20.09.2018	09:25	2,40	5,0	1,8	110,0	< 0,2	7,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,30	4,8	1,7	104,0	<0,2	<1,0	<1,0
Max		2,50	5,3	1,9	116,0	2,5	7,0	4,0
Mittel		2,42	5,1	1,8	111,2	1,6	3,5	1,6
10Quantil		2,34	4,9	1,7	106,4	0,5	1,1	0,5
50Quantil		2,40	5,0	1,8	110,0	2,1	2,0	1,0
90Quantil		2,50	5,3	1,9	116,0	2,5	6,6	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich		MST-Nr 2216305		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 768473		H-Wert 5731682		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	09:05	ohne	klar	farblos	12,0	12,8	8,5	706
28.05.2018	09:15	ohne	klar	farblos	21,0	21,4	8,6	712
05.07.2018	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	21,9	8,5	725
29.08.2018	09:25	ohne	klar	farblos	16,0	21,0	8,1	726
20.09.2018	09:20	ohne	klar	farblos	21,0	20,1	8,0	725
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	12,0	12,8	8,0	706
Max		-	-	-	21,0	21,9	8,6	726
Mittel		-	-	-	18,0	19,4	8,3	719
10Quantil		-	-	-	13,6	15,7	8,0	708
50Quantil		-	-	-	20,0	21,0	8,5	725
90Quantil		-	-	-	21,0	21,7	8,6	726
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:05	11,6	110	4,0	6,2	5,2	< 0,03	< 0,02
28.05.2018	09:15	10,8	123	4,0	5,5	5,3	< 0,03	< 0,02
05.07.2018	08:50	9,5	109	5,0	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02
29.08.2018	09:25	7,1	80	4,0	5,5	5,4	0,04	0,03
20.09.2018	09:20	8,2	91	4,0	6,0	5,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	80	4,0	5,5	5,2	<0,03	<0,02
Max		11,6	123	5,0	6,2	5,7	0,04	0,03
Mittel		9,4	103	4,2	5,7	5,4	<0,03	<0,02
10Quantil		7,5	84	4,0	5,5	5,2	0,02	0,01
50Quantil		9,5	109	4,0	5,5	5,3	0,02	0,01
90Quantil		11,3	118	4,6	6,1	5,6	0,03	0,02
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
19.04.2018	09:05	0,65	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
28.05.2018	09:15	1,37	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
05.07.2018	08:50	1,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
29.08.2018	09:25	1,45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6
20.09.2018	09:20	0,36	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,36	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,5
Max		1,45	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7
Mittel		1,01	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,6
10Quantil		0,48	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,5
50Quantil		1,20	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		1,42	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Kiessee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich			MST-Nr 2216305	
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 768473		H-Wert 5731682	
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
19.04.2018	09:05	< 0,03	< 0,01	0,02	59,0	150	36,0	12,0
28.05.2018	09:15	< 0,03	< 0,01	0,02	60,0	150	37,0	12,0
05.07.2018	08:50	< 0,03	< 0,01	0,03	67,0	170	39,0	12,0
29.08.2018	09:25	0,03	0,01	0,04	69,0	160	41,0	13,0
20.09.2018	09:20	0,06	0,02	0,05	71,0	160	41,0	13,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	0,02	59,0	150	36,0	12,0
Max		0,06	0,02	0,05	71,0	170	41,0	13,0
Mittel		0,03	0,01	0,03	65,2	158	38,8	12,4
10Quantil		0,02	0,00	0,02	59,4	150	36,4	12,0
50Quantil		0,02	0,00	0,03	67,0	160	39,0	12,0
90Quantil		0,05	0,02	0,05	70,2	166	41,0	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.04.2018	09:05	65	19,0	13,5	2,40	5,0	1,8	110,0
28.05.2018	09:15	66	20,0	13,8	2,50	5,3	1,9	116,0
05.07.2018	08:50	66	20,0	13,8	2,50	5,3	1,9	116,0
29.08.2018	09:25	58	21,0	13,0	2,30	4,8	1,7	104,0
20.09.2018	09:20	59	22,0	13,3	2,40	5,0	1,8	110,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		58	19,0	13,0	2,30	4,8	1,7	104,0
Max		66	22,0	13,8	2,50	5,3	1,9	116,0
Mittel		63	20,4	13,5	2,42	5,1	1,8	111,2
10Quantil		58	19,4	13,1	2,34	4,9	1,7	106,4
50Quantil		65	20,0	13,5	2,40	5,0	1,8	110,0
90Quantil		66	21,6	13,8	2,50	5,3	1,9	116,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Prettin	E4-MP			MST-Nr 2216401		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356	H-Wert 5732208	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	09:40	ohne	klar	farblos	13,0	13,5	8,4	695
28.05.2018	09:50	ohne	klar	farblos	23,0	21,2	8,5	703
05.07.2018	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	22,2	8,5	712
29.08.2018	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	20,5	8,3	715
20.09.2018	10:05	ohne	klar	farblos	23,0	20,6	8,0	710
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	13,0	13,5	8,0	695
Max		-	-	-	23,0	22,2	8,5	715
Mittel		-	-	-	19,4	19,6	8,3	707
10Quantil		-	-	-	14,6	16,3	8,1	698
50Quantil		-	-	-	21,0	20,6	8,4	710
90Quantil		-	-	-	23,0	21,8	8,5	714
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
19.04.2018	09:40	11,6	112	3,50	0-6,0	9,00	< 0,1	< 2,0
28.05.2018	09:50	10,1	115	5,00	0-5,0	13,00	< 0,1	< 2,0
05.07.2018	09:25	9,6	111	4,50	0-5,0	11,00	< 0,1	-
29.08.2018	10:00	8,4	94	3,00	0-5,0	7,50	0,2	3,3
20.09.2018	10:05	8,8	99	3,50	0-6,0	8,75	0,1	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		8,4	94	3,00	-	7,50	<0,1	<2,0
Max		11,6	115	5,00	-	13,00	0,2	3,3
Mittel		9,7	106	3,90	-	9,85	0,1	<2,0
10Quantil		8,6	96	3,20	-	8,00	0,0	1,0
50Quantil		9,6	111	3,50	-	9,00	0,0	1,0
90Quantil		11,0	114	4,80	-	12,20	0,2	2,8
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
19.04.2018	09:40	6,1	5,5	< 0,03	< 0,02	0,57	< 0,03	< 0,01
28.05.2018	09:50	5,8	5,6	< 0,03	< 0,02	1,12	< 0,03	< 0,01
05.07.2018	09:25	5,5	5,5	< 0,03	< 0,02	1,20	< 0,03	< 0,01
29.08.2018	10:00	5,4	5,4	< 0,03	< 0,02	0,74	< 0,03	< 0,01
20.09.2018	10:05	6,0	5,7	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,4	5,4	<0,03	<0,02	0,39	<0,03	<0,01
Max		6,1	5,7	<0,03	<0,02	1,20	<0,03	<0,01
Mittel		5,8	5,5	<0,03	<0,02	0,80	<0,03	<0,01
10Quantil		5,4	5,4	0,02	0,01	0,46	0,02	0,00
50Quantil		5,8	5,5	0,02	0,01	0,74	0,02	0,00
90Quantil		6,1	5,7	0,02	0,01	1,17	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Kiessee Prettin		E4-MP				MST-Nr 2216401		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356		H-Wert 5732208
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
19.04.2018	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
28.05.2018	09:50	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
05.07.2018	09:25	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,03	< 0,01	0,02
29.08.2018	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,03	0,01	0,06
20.09.2018	10:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,04	0,01	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,7	0,04	0,01	0,06
Mittel		<0,4	<0,10	<0,10	0,6	0,02	0,01	0,03
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,00	0,02
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,7	0,04	0,01	0,05
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
19.04.2018	09:40	61,0	150	37,0	11,0	63	20,0	13,4
28.05.2018	09:50	60,0	150	37,0	12,0	64	20,0	13,6
05.07.2018	09:25	67,0	160	39,0	12,0	63	20,0	13,4
29.08.2018	10:00	69,0	160	40,0	13,0	57	21,0	12,8
20.09.2018	10:05	71,0	160	41,0	13,0	58	22,0	13,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		60,0	150	37,0	11,0	57	20,0	12,8
Max		71,0	160	41,0	13,0	64	22,0	13,6
Mittel		65,6	156	38,8	12,2	61	20,6	13,3
10Quantil		60,4	150	37,0	11,4	57	20,0	13,0
50Quantil		67,0	160	39,0	12,0	63	20,0	13,4
90Quantil		70,2	160	40,6	13,0	64	21,6	13,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:40	2,40	5,0	1,8	110,0	0,4	2,0	1,0
28.05.2018	09:50	2,40	5,0	1,8	110,0	0,9	1,0	< 1,0
05.07.2018	09:25	2,40	5,0	1,8	110,0	1,2	2,0	< 1,0
29.08.2018	10:00	2,30	4,8	1,7	104,0	0,7	6,0	2,0
20.09.2018	10:05	2,40	4,8	1,7	104,0	0,2	3,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,30	4,8	1,7	104,0	0,2	1,0	<1,0
Max		2,40	5,0	1,8	110,0	1,2	6,0	2,0
Mittel		2,38	4,9	1,8	107,6	0,7	2,8	1,2
10Quantil		2,34	4,8	1,7	104,0	0,3	1,4	0,5
50Quantil		2,40	5,0	1,8	110,0	0,7	2,0	1,0
90Quantil		2,40	5,0	1,8	110,0	1,1	4,8	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018		Kiessee Prettin	E4-MP				MST-Nr 2216401	
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356	H-Wert 5732208	
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.04.2018	09:40	3,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
28.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
05.07.2018	09:25	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
29.08.2018	10:00	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0
20.09.2018	10:05	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		<4,0	<0,15	<2,0	<10,0	0,0	<5,0	<5,0
Mittel		2,0	<0,10	<1,0	2,8	0,0	1,5	1,5
10Quantil		1,3	0,05	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		2,0	0,06	0,8	2,8	0,0	1,5	1,5
90Quantil		2,7	0,08	1,0	5,0	0,0	2,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
19.04.2018	09:40	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
28.05.2018	09:50	-	-	-	< 20,0	-	-	-
05.07.2018	09:25	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
29.08.2018	10:00	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
20.09.2018	10:05	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		4	4	4	5	4	4	4
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0	<1,0
Max		0,0	0,0	<10,0	<20,0	<10,0	<20,0	<10,0
Mittel		0,0	0,0	2,8	<10,0	2,8	<10,0	2,8
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,0	0,0	2,8	5,0	2,8	7,5	2,8
90Quantil		0,0	0,0	5,0	8,0	5,0	10,0	5,0
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.04.2018	09:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00010
28.05.2018	09:50	-	< 10,0	< 40	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00010
05.07.2018	09:25	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00010
29.08.2018	10:00	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00010
20.09.2018	10:05	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00500	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		4	5	5	4	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<10	<3,0	0,00200	<0,00100	<0,00010
Max		<10,0	<10,0	<40	<10,0	0,00500	<0,00100	<0,00010
Mittel		2,8	<5,0	10	3,2	0,00360	<0,00100	<0,00010
10Quantil		0,5	2,5	5	1,5	0,00240	0,00050	0,00005
50Quantil		2,8	5,0	10	3,2	0,00400	0,00050	0,00005
90Quantil		5,0	5,0	16	5,0	0,00460	0,00050	0,00005
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-

2018		Kiessee Prettin		E4-MP		MST-Nr 2216401	
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 768356		H-Wert 5732208	
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
19.04.2018	09:40	< 0,00010	< 0,00030	2,0	0,4		
28.05.2018	09:50	< 0,00010	< 0,00030	2,1	0,4		
05.07.2018	09:25	< 0,00010	< 0,00030	2,4	0,9		
29.08.2018	10:00	< 0,00010	< 0,00030	2,3	0,4		
20.09.2018	10:05	< 0,00010	< 0,00030	0,4	2,5		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,00010	<0,00030	0,4	0,4		
Max		<0,00010	<0,00030	2,4	2,5		
Mittel		<0,00010	<0,00030	1,8	0,9		
10Quantil		0,00005	0,00015	1,0	0,4		
50Quantil		0,00005	0,00015	2,1	0,4		
90Quantil		0,00005	0,00015	2,4	1,9		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-		

2018		Kiessee Prettin		E4-Grund		MST-Nr 2216405		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 768356		H-Wert 5732208		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2018	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	12,8	8,4	696
28.05.2018	09:40	ohne	klar	farblos	23,0	21,0	8,5	702
05.07.2018	09:15	ohne	klar	farblos	21,0	21,9	8,5	716
29.08.2018	09:55	ohne	klar	farblos	17,0	20,7	8,2	714
20.09.2018	10:00	ohne	klar	farblos	23,0	20,5	7,8	718
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	13,0	12,8	7,8	696
Max		-	-	-	23,0	21,9	8,5	718
Mittel		-	-	-	19,4	19,4	8,3	709
10Quantil		-	-	-	14,6	15,9	8,0	698
50Quantil		-	-	-	21,0	20,7	8,4	714
90Quantil		-	-	-	23,0	21,5	8,5	717
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2018	09:30	11,5	109	6,0	6,1	5,6	< 0,03	< 0,02
28.05.2018	09:40	10,0	113	5,0	5,6	5,4	< 0,03	< 0,02
05.07.2018	09:15	9,7	112	5,0	5,5	5,4	< 0,03	< 0,02
29.08.2018	09:55	8,2	92	5,0	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02
20.09.2018	10:00	7,9	88	6,0	5,9	5,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	88	5,0	5,5	5,2	<0,03	<0,02
Max		11,5	113	6,0	6,1	5,6	<0,03	<0,02
Mittel		9,5	103	5,4	5,7	5,4	<0,03	<0,02
10Quantil		8,0	90	5,0	5,5	5,3	0,02	0,01
50Quantil		9,7	109	5,0	5,6	5,4	0,02	0,01
90Quantil		10,9	113	6,0	6,0	5,6	0,02	0,01
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
19.04.2018	09:30	0,53	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
28.05.2018	09:40	1,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
05.07.2018	09:15	1,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
29.08.2018	09:55	0,60	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
20.09.2018	10:00	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,25	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,5
Max		1,20	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,7
Mittel		0,74	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,6
10Quantil		0,36	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,5
50Quantil		0,60	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		1,17	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Kiessee Prettin		E4-Grund		MST-Nr 2216405		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356		H-Wert 5732208
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
19.04.2018	09:30	< 0,03	< 0,01	0,02	60,0	150	36,0	11,0
28.05.2018	09:40	< 0,03	< 0,01	0,02	60,0	150	37,0	12,0
05.07.2018	09:15	< 0,03	< 0,01	0,02	68,0	160	39,0	12,0
29.08.2018	09:55	0,03	0,01	0,01	70,0	160	41,0	13,0
20.09.2018	10:00	0,05	0,02	0,04	71,0	160	41,0	13,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,01	60,0	150	36,0	11,0
Max		0,05	0,02	0,04	71,0	160	41,0	13,0
Mittel		0,03	0,01	0,02	65,8	156	38,8	12,2
10Quantil		0,02	0,00	0,01	60,0	150	36,4	11,4
50Quantil		0,02	0,00	0,02	68,0	160	39,0	12,0
90Quantil		0,04	0,01	0,03	70,6	160	41,0	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.04.2018	09:30	63	19,0	13,2	2,40	5,0	1,8	110,0
28.05.2018	09:40	64	20,0	13,6	2,40	5,0	1,8	110,0
05.07.2018	09:15	63	20,0	13,4	2,40	5,0	1,8	110,0
29.08.2018	09:55	57	21,0	12,8	2,30	4,8	1,7	104,0
20.09.2018	10:00	59	22,0	13,3	2,40	4,8	1,7	104,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		57	19,0	12,8	2,30	4,8	1,7	104,0
Max		64	22,0	13,6	2,40	5,0	1,8	110,0
Mittel		61	20,4	13,3	2,38	4,9	1,8	107,6
10Quantil		58	19,4	13,0	2,34	4,8	1,7	104,0
50Quantil		63	20,0	13,3	2,40	5,0	1,8	110,0
90Quantil		64	21,6	13,5	2,40	5,0	1,8	110,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Ludwigsee		E1-MP				MST-Nr 2225101		
OWK-Nr VM02OW14-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2018	10:30				13,0	7,7	3,3	2550
16.05.2018	10:30	ohne	klar	farblos	14,0	15,9	3,2	2500
13.06.2018	10:50				17,0	17,4	3,2	2530
22.08.2018	10:40	ohne	klar	farblos	25,0	20,2	3,1	2580
26.09.2018	10:45				10,0	13,9	3,2	2570
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	10,0	7,7	3,1	2500
Max		-	-	-	25,0	20,2	3,3	2580
Mittel		-	-	-	15,8	15,0	3,2	2546
10Quantil		-	-	-	11,2	10,2	3,1	2512
50Quantil		-	-	-	14,0	15,9	3,2	2550
90Quantil		-	-	-	21,8	19,1	3,3	2576
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
24.04.2018	10:30	7,9	66	8,00	0-20,0	20,00	< 0,1	2,1
16.05.2018	10:30	10,2	104	3,00	0-9,0	8,00	< 0,1	< 2,0
13.06.2018	10:50	9,8	103	6,00	0-16,0	15,00	< 0,1	-
22.08.2018	10:40	9,3	103	4,50	0-6,0	11,00	< 0,1	< 2,0
26.09.2018	10:45	10,7	104	6,00	0-9,0	15,00	< 0,1	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		7,9	66	3,00	-	8,00	<0,1	<2,0
Max		10,7	104	8,00	-	20,00	<0,1	2,1
Mittel		9,6	96	5,50	-	13,80	<0,1	<2,0
10Quantil		8,5	81	3,60	-	9,20	0,0	1,0
50Quantil		9,8	103	6,00	-	15,00	0,0	1,0
90Quantil		10,5	104	7,20	-	18,00	0,0	1,9
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
24.04.2018	10:30	1,0	0,6	1,29	1,00	0,15	< 0,03	< 0,01
16.05.2018	10:30	0,6	< 0,5	1,24	0,96	0,27	< 0,03	< 0,01
13.06.2018	10:50	0,7	< 0,5	1,42	1,10	0,33	< 0,03	< 0,01
22.08.2018	10:40	0,7	< 0,5	1,29	1,00	0,37	< 0,03	< 0,01
26.09.2018	10:45	0,8	< 0,5	1,25	0,97	0,23	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	<0,5	1,24	0,96	0,15	<0,03	<0,01
Max		1,0	0,6	1,42	1,10	0,37	<0,03	<0,01
Mittel		0,8	<0,5	1,30	1,01	0,27	<0,03	<0,01
10Quantil		0,6	0,2	1,24	0,96	0,18	0,02	0,00
50Quantil		0,7	0,2	1,29	1,00	0,27	0,02	0,00
90Quantil		0,9	0,5	1,37	1,06	0,35	0,02	0,00
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Ludwigsee		E1-MP				MST-Nr 2225101		
OWK-Nr VM02OW14-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251
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
24.04.2018	10:30	< 0,4	< 0,10	1,00	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01
16.05.2018	10:30	< 0,4	< 0,10	0,96	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01
13.06.2018	10:50	< 0,4	< 0,10	1,10	1,3	0,03	0,01	0,01
22.08.2018	10:40	< 0,4	< 0,10	1,00	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01
26.09.2018	10:45	< 0,4	< 0,10	0,97	1,2	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,96	1,2	<0,02	<0,01	0,01
Max		<0,4	<0,10	1,10	1,3	0,03	0,01	0,02
Mittel		<0,4	<0,10	1,01	1,2	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,96	1,2	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,2	0,05	1,00	1,2	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,2	0,05	1,06	1,3	0,02	0,01	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
24.04.2018	10:30	67,0	1400	30,0	10,0	400	71,0	72,3
16.05.2018	10:30	68,0	1400	30,0	10,0	400	71,0	72,3
13.06.2018	10:50	70,0	1400	33,0	11,0	410	72,0	74,0
22.08.2018	10:40	71,0	1400	32,0	11,0	400	69,0	71,9
26.09.2018	10:45	68,0	1400	32,0	11,0	400	71,0	72,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		67,0	1400	30,0	10,0	400	69,0	71,9
Max		71,0	1400	33,0	11,0	410	72,0	74,0
Mittel		68,8	1400	31,4	10,6	402	70,8	72,6
10Quantil		67,4	1400	30,0	10,0	400	69,8	72,1
50Quantil		68,0	1400	32,0	11,0	400	71,0	72,3
90Quantil		70,6	1400	32,6	11,0	406	71,6	73,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AL	AL GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	10:30	12,90	-	-	-	3200,00	3200,00	0,220
16.05.2018	10:30	12,90	-	-	-	3300,00	3300,00	0,220
13.06.2018	10:50	13,20	-	-	-	3400,00	3400,00	0,220
22.08.2018	10:40	12,80	-	-	-	3100,00	3100,00	0,240
26.09.2018	10:45	12,90	-	-	-	3400,00	3400,00	0,230
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5
Min		12,80	-	-	-	3100,00	3100,00	0,220
Max		13,20	-	-	-	3400,00	3400,00	0,240
Mittel		12,94	-	-	-	3280,00	3280,00	0,226
10Quantil		12,84	-	-	-	3140,00	3140,00	0,220
50Quantil		12,90	-	-	-	3300,00	3300,00	0,220
90Quantil		13,08	-	-	-	3400,00	3400,00	0,236
JD-UQN							-	>UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK

2018		Ludwigsee		E1-MP		MST-Nr 2225101		
OWK-Nr VM02OW14-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	10:30	9350	8960	4530	4410	180,00	72,00	1,20
16.05.2018	10:30	8760	8570	4520	4520	170,00	68,00	1,20
13.06.2018	10:50	6920	6520	4760	4670	190,00	76,00	1,00
22.08.2018	10:40	5300	5300	4730	4540	170,00	68,00	1,30
26.09.2018	10:45	6300	6100	4510	4510	180,00	72,00	1,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5300	5300	4510	4410	170,00	68,00	1,00
Max		9350	8960	4760	4670	190,00	76,00	1,30
Mittel		7326	7090	4610	4530	178,00	71,20	1,18
10Quantil		5700	5620	4514	4450	170,00	68,00	1,08
50Quantil		6920	6520	4530	4520	180,00	72,00	1,20
90Quantil		9114	8804	4748	4618	186,00	74,40	1,26
JD-UQN						-	>2UQNch	-
ZHK-UQN						-	>ZHK	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
24.04.2018	10:30	1,20	300	300	1,0	1,0	< 2,0	< 0,15
16.05.2018	10:30	1,20	300	290	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15
13.06.2018	10:50	1,00	360	300	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,15
22.08.2018	10:40	1,30	300	290	1,0	< 1,0	< 4,0	< 0,10
26.09.2018	10:45	1,20	310	300	1,0	< 1,0	< 4,0	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,00	300	290	<1,0	<1,0	<2,0	<0,10
Max		1,30	360	300	1,0	1,0	<4,0	<0,15
Mittel		1,18	314	296	<1,0	<1,0	<2,0	<0,10
10Quantil		1,08	300	290	0,5	0,5	1,0	0,05
50Quantil		1,20	300	300	1,0	0,5	1,0	0,08
90Quantil		1,26	340	300	1,0	0,8	2,0	0,08
JD-UQN		>1/2UQNch	-	-			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-			-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.04.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
16.05.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
13.06.2018	10:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
22.08.2018	10:40	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,0
26.09.2018	10:45	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0	< 5,0	0,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<2,0	<10,0	0,0	<5,0	<5,0	0,0	0,0
Mittel		<1,0	2,3	0,0	1,3	1,3	0,0	0,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
90Quantil		1,0	5,0	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

2018 Ludwigsee		E1-MP		MST-Nr 2225101				
OWK-Nr VM02OW14-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha					R-Wert 729809 H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.04.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
16.05.2018	10:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
13.06.2018	10:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
22.08.2018	10:40	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
26.09.2018	10:45	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<20,0	<10,0	<10,0	<10,0
Mittel		2,3	<10,0	2,3	<10,0	2,3	2,3	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	5,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		5,0	5,0	5,0	10,0	5,0	5,0	5,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	10:30	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
16.05.2018	10:30	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
13.06.2018	10:50	< 20	< 3,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
22.08.2018	10:40	< 10	< 10,0	0,00300	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
26.09.2018	10:45	< 10	< 10,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	<10,0	0,00400	<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030
Mittel		<10	<3,0	0,00230	<0,00100	0,00021	<0,00010	<0,00030
10Quantil		5	1,5	0,00070	0,00050	0,00011	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00300	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015
90Quantil		10	5,0	0,00360	0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
24.04.2018	10:30	1,1	0,3
16.05.2018	10:30	1,1	0,2
13.06.2018	10:50	1,2	< 0,2
22.08.2018	10:40	1,1	0,3
26.09.2018	10:45	1,3	0,4
Anzahl		5	5
Min		1,1	<0,2
Max		1,3	0,4
Mittel		1,2	0,3
10Quantil		1,1	0,1
50Quantil		1,1	0,3
90Quantil		1,3	0,4
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-

2018 Ludwigsee		E1-15m		MST-Nr 2225115				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.05.2018	10:20	ohne	klar	farblos	14,0	6,6	3,3	2540
22.08.2018	10:30	ohne	klar	farblos	25,0	12,5	3,2	2570
26.09.2018	10:35	ohne	klar	farblos	10,0	8,7	3,3	2560
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	10,0	6,6	3,2	2540
Max		-	-	-	25,0	12,5	3,3	2570
Mittel		-	-	-	16,3	9,3	3,3	2557
10Quantil		-	-	-	10,8	7,0	3,2	2544
50Quantil		-	-	-	14,0	8,7	3,3	2560
90Quantil		-	-	-	22,8	11,7	3,3	2568
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.05.2018	10:20	12,8	104	15,0	0,9	0,6	1,26	0,98
22.08.2018	10:30	11,3	106	15,0	0,8	0,5	1,29	1,00
26.09.2018	10:35	12,4	107	15,0	0,8	0,5	1,29	1,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,3	104	15,0	0,8	0,5	1,26	0,98
Max		12,8	107	15,0	0,9	0,6	1,29	1,00
Mittel		12,2	106	15,0	0,8	0,5	1,28	0,99
10Quantil		11,5	104	15,0	0,8	0,5	1,27	0,98
50Quantil		12,4	106	15,0	0,8	0,5	1,29	1,00
90Quantil		12,7	107	15,0	0,9	0,6	1,29	1,00
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
16.05.2018	10:20	0,14	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	1,10	1,2
22.08.2018	10:30	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,00	1,2
26.09.2018	10:35	0,16	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	1,10	1,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,14	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	1,00	1,2
Max		0,22	<0,03	<0,01	0,4	0,10	1,10	1,2
Mittel		0,17	<0,03	<0,01	0,4	<0,10	1,07	1,2
10Quantil		0,14	0,02	0,00	0,3	0,06	1,02	1,2
50Quantil		0,16	0,02	0,00	0,4	0,10	1,10	1,2
90Quantil		0,21	0,02	0,00	0,4	0,10	1,10	1,2
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

2018 Ludwigsee		E1-15m				MST-Nr 2225115		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
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
16.05.2018	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	67,0	1400	30,0	10,0
22.08.2018	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	67,0	1300	31,0	11,0
26.09.2018	10:35	< 0,03	< 0,01	0,02	65,0	1300	30,0	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	0,01	65,0	1300	30,0	10,0
Max		<0,03	<0,01	0,02	67,0	1400	31,0	11,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	66,3	1333	30,3	10,7
10Quantil		0,01	0,00	0,01	65,4	1300	30,0	10,2
50Quantil		0,01	0,00	0,02	67,0	1300	30,0	11,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	67,0	1380	30,8	11,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.05.2018	10:20	410	74,0	74,4	13,30	-	-	-
22.08.2018	10:30	390	67,0	70,0	12,50	-	-	-
26.09.2018	10:35	390	70,0	70,7	12,60	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	-	-	-
Min		390	67,0	70,0	12,50	-	-	-
Max		410	74,0	74,4	13,30	-	-	-
Mittel		397	70,3	71,7	12,80	-	-	-
10Quantil		390	67,6	70,1	12,52	-	-	-
50Quantil		390	70,0	70,7	12,60	-	-	-
90Quantil		406	73,2	73,7	13,16	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2018 Ludwigsee		E1-Grund				MST-Nr 2225103		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.04.2018	10:20				13,0	5,9	3,3	2550
16.05.2018	10:15	ohne	klar	farblos	14,0	6,0	3,4	2540
13.06.2018	10:40				17,0	6,5	3,3	2530
22.08.2018	10:25	ohne	klar	farblos	25,0	12,7	3,2	2560
26.09.2018	10:30				10,0	7,3	3,4	2530
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	10,0	5,9	3,2	2530
Max		-	-	-	25,0	12,7	3,4	2560
Mittel		-	-	-	15,8	7,7	3,3	2542
10Quantil		-	-	-	11,2	5,9	3,2	2530
50Quantil		-	-	-	14,0	6,5	3,3	2540
90Quantil		-	-	-	21,8	10,5	3,4	2556
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2018	10:20	7,8	62	30,0	1,0	0,6	1,29	1,00
16.05.2018	10:15	11,9	95	28,0	1,0	0,8	1,27	0,99
13.06.2018	10:40	11,2	91	27,0	1,9	0,8	1,42	1,10
22.08.2018	10:25	9,3	88	29,0	0,9	0,7	1,42	1,10
26.09.2018	10:30	9,7	80	29,0	1,4	1,1	1,42	1,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	62	27,0	0,9	0,6	1,27	0,99
Max		11,9	95	30,0	1,9	1,1	1,42	1,10
Mittel		10,0	83	28,6	1,2	0,8	1,36	1,06
10Quantil		8,4	69	27,4	0,9	0,6	1,28	0,99
50Quantil		9,7	88	29,0	1,0	0,8	1,42	1,10
90Quantil		11,6	93	29,6	1,7	1,0	1,42	1,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
24.04.2018	10:20	0,13	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,00	1,3
16.05.2018	10:15	0,13	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,99	1,2
13.06.2018	10:40	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,10	1,3
22.08.2018	10:25	0,24	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,10	1,2
26.09.2018	10:30	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	1,10	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,13	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,99	1,2
Max		0,24	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	1,10	1,4
Mittel		0,16	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	1,06	1,3
10Quantil		0,13	0,02	0,00	0,2	0,05	0,99	1,2
50Quantil		0,15	0,02	0,00	0,2	0,05	1,10	1,3
90Quantil		0,21	0,02	0,00	0,2	0,05	1,10	1,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018 Ludwigsee		E1-Grund				MST-Nr 2225103		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251
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
24.04.2018	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	67,0	1300	30,0	10,0
16.05.2018	10:15	< 0,02	< 0,01	0,02	68,0	1400	31,0	11,0
13.06.2018	10:40	< 0,02	< 0,01	0,02	65,0	1300	30,0	10,0
22.08.2018	10:25	< 0,02	< 0,01	0,02	67,0	1300	31,0	11,0
26.09.2018	10:30	< 0,03	< 0,01	0,01	64,0	1300	31,0	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	64,0	1300	30,0	10,0
Max		<0,03	<0,01	0,02	68,0	1400	31,0	11,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	66,2	1320	30,6	10,6
10Quantil		0,01	0,00	0,01	64,4	1300	30,0	10,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	67,0	1300	31,0	11,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	67,6	1360	31,0	11,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
24.04.2018	10:20	390	69,0	70,5	12,60	-	-	-
16.05.2018	10:15	410	75,0	74,7	13,30	-	-	-
13.06.2018	10:40	400	71,0	72,3	12,90	-	-	-
22.08.2018	10:25	400	69,0	71,9	12,80	-	-	-
26.09.2018	10:30	390	67,0	70,0	12,50	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	-	-	-
Min		390	67,0	70,0	12,50	-	-	-
Max		410	75,0	74,7	13,30	-	-	-
Mittel		398	70,2	71,9	12,82	-	-	-
10Quantil		390	67,8	70,2	12,54	-	-	-
50Quantil		400	69,0	71,9	12,80	-	-	-
90Quantil		406	73,4	73,7	13,14	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AL	AL GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	10:20	-	3300,00	3300,00	0,230	9490	9250	4470
16.05.2018	10:15	-	3300,00	3200,00	0,220	10100	9670	4680
13.06.2018	10:40	-	3400,00	3300,00	0,220	13000	10000	4740
22.08.2018	10:25	-	2900,00	2900,00	0,230	7820	7330	4330
26.09.2018	10:30	-	3100,00	3100,00	0,210	8230	7890	4370
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5
Min		-	2900,00	2900,00	0,210	7820	7330	4330
Max		-	3400,00	3300,00	0,230	13000	10000	4740
Mittel		-	3200,00	3160,00	0,222	9728	8828	4518
10Quantil		-	2980,00	2980,00	0,214	7984	7554	4346
50Quantil		-	3300,00	3200,00	0,220	9490	9250	4470
90Quantil		-	3360,00	3300,00	0,230	11840	9868	4716
JD-UQN				-	>UQNch			
ZHK-UQN				-	<=ZHK			

2018		Ludwigsee		E1-Grund		MST-Nr 2225103		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.04.2018	10:20	4470	170,00	68,00	1,10	1,10	300	300
16.05.2018	10:15	4640	170,00	68,00	1,10	1,10	290	280
13.06.2018	10:40	4660	180,00	72,00	1,20	1,20	300	300
22.08.2018	10:25	4330	160,00	64,00	1,10	1,10	310	290
26.09.2018	10:30	4370	170,00	68,00	1,00	0,91	300	280
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4330	160,00	64,00	1,00	0,91	290	280
Max		4660	180,00	72,00	1,20	1,20	310	300
Mittel		4494	170,00	68,00	1,10	1,08	300	290
10Quantil		4346	164,00	65,60	1,04	0,99	294	280
50Quantil		4470	170,00	68,00	1,10	1,10	300	290
90Quantil		4652	176,00	70,40	1,16	1,16	306	300
JD-UQN			-	>2UQNch	-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-	>ZHK	-	<=ZHK	-	-

2018		Tagebausee Köckern		E1-MP		MST-Nr 2221201		
OWK-Nr VM02OW15-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.04.2018	08:55	ohne	klar	farblos	14,0	10,3	8,0	1640
23.05.2018	10:20	ohne	klar	farblos	23,0	18,3	8,1	1640
04.07.2018	09:30	ohne	klar	farblos	20,0	18,7	7,9	1600
28.08.2018	10:00	ohne	klar	farblos	19,0	21,0	7,9	1660
18.09.2018	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	19,3	7,9	1680
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	14,0	10,3	7,9	1600
Max		-	-	-	23,0	21,0	8,1	1680
Mittel		-	-	-	18,6	17,5	8,0	1644
10Quantil		-	-	-	15,2	13,5	7,9	1616
50Quantil		-	-	-	19,0	18,7	7,9	1640
90Quantil		-	-	-	21,8	20,3	8,1	1672
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
25.04.2018	08:55	7,3	65	3,00	0-8,0	8,00	0,2	2,0
23.05.2018	10:20	11,5	123	8,00	0-11,0	20,00	< 0,1	-
04.07.2018	09:30	8,9	96	4,50	0-11,0	11,00	< 0,1	-
28.08.2018	10:00	8,0	90	3,00	0-8,0	7,50	0,1	< 2,0
18.09.2018	10:00	8,4	92	4,50	0-9,0	11,25	< 0,1	< 2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3
Min		7,3	65	3,00	-	7,50	<0,1	<2,0
Max		11,5	123	8,00	-	20,00	0,2	2,0
Mittel		8,8	93	4,60	-	11,55	0,1	<2,0
10Quantil		7,6	75	3,00	-	7,70	0,0	1,0
50Quantil		8,4	92	4,50	-	11,00	0,0	1,0
90Quantil		10,5	112	6,60	-	16,50	0,2	1,8
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
25.04.2018	08:55	4,8	4,5	0,03	0,02	0,35	< 0,03	< 0,01
23.05.2018	10:20	5,4	5,0	0,04	0,03	1,17	< 0,03	< 0,01
04.07.2018	09:30	5,3	5,0	0,04	0,03	0,81	< 0,03	< 0,01
28.08.2018	10:00	5,2	4,8	0,05	0,04	1,24	0,03	0,01
18.09.2018	10:00	5,2	5,0	0,04	0,03	0,81	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,8	4,5	0,03	0,02	0,35	<0,03	<0,01
Max		5,4	5,0	0,05	0,04	1,24	<0,03	<0,01
Mittel		5,2	4,9	0,04	0,03	0,87	<0,03	0,01
10Quantil		5,0	4,6	0,03	0,02	0,53	0,02	0,00
50Quantil		5,2	5,0	0,04	0,03	0,81	0,02	0,00
90Quantil		5,4	5,0	0,05	0,04	1,21	0,02	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2018 Tageausee Köckern		E1-MP				MST-Nr 2221201		
OWK-Nr VM02OW15-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 722562		H-Wert 5722717
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
25.04.2018	08:55	1,0	0,22	0,24	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
23.05.2018	10:20	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
04.07.2018	09:30	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,01
28.08.2018	10:00	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
18.09.2018	10:00	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,03	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
Max		1,0	0,22	0,24	0,6	<0,03	<0,01	0,02
Mittel		0,4	<0,10	0,08	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,03	0,2	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,2	0,05	0,03	0,2	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,7	0,15	0,16	0,6	0,01	0,00	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
25.04.2018	08:55	68,0	670	30,0	11,0	270	41,0	47,2
23.05.2018	10:20	70,0	690	31,0	11,0	270	44,0	47,9
04.07.2018	09:30	68,0	690	31,0	11,0	260	43,0	46,3
28.08.2018	10:00	80,0	700	36,0	12,0	280	48,0	50,2
18.09.2018	10:00	70,0	700	33,0	12,0	280	48,0	50,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		68,0	670	30,0	11,0	260	41,0	46,3
Max		80,0	700	36,0	12,0	280	48,0	50,2
Mittel		71,2	690	32,2	11,4	272	44,8	48,4
10Quantil		68,0	678	30,4	11,0	264	41,8	46,7
50Quantil		70,0	690	31,0	11,0	270	44,0	47,9
90Quantil		76,0	700	34,8	12,0	280	48,0	50,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	HG GEL	CHLOROPHL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
25.04.2018	08:55	8,40	8,1	2,9	177,0	9,2	< 0,010	2,0
23.05.2018	10:20	8,50	7,8	2,8	171,0	8,2	< 0,010	< 1,0
04.07.2018	09:30	8,30	7,6	2,7	165,0	8,1	< 0,010	2,0
28.08.2018	10:00	9,00	7,8	2,8	171,0	8,9	< 0,010	1,0
18.09.2018	10:00	9,00	7,8	2,8	171,0	10,0	< 0,010	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,30	7,6	2,7	165,0	8,1	<0,010	<1,0
Max		9,00	8,1	2,9	177,0	10,0	<0,010	2,0
Mittel		8,64	7,8	2,8	171,0	8,9	<0,010	1,3
10Quantil		8,34	7,7	2,7	167,4	8,1	0,005	0,7
50Quantil		8,50	7,8	2,8	171,0	8,9	0,005	1,0
90Quantil		9,00	8,0	2,9	174,6	9,7	0,005	2,0
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	

2018 Tagebausee Köckern		E1-MP				MST-Nr 2221201		
OWK-Nr VM02OW15-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
25.04.2018	08:55	< 1,0	3,0	< 0,15	< 1,0	-	0,0	< 1,0
23.05.2018	10:20	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
04.07.2018	09:30	< 1,0	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
28.08.2018	10:00	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
18.09.2018	10:00	< 1,0	< 4,0	< 0,10	< 2,0	< 10,0	0,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<1,0	<4,0	<0,15	<2,0	<10,0	0,0	<5,0
Mittel		<1,0	<2,0	<0,10	<1,0	2,8	0,0	1,3
10Quantil		0,5	1,0	0,05	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,5	2,0	0,08	0,5	2,8	0,0	0,5
90Quantil		0,5	2,6	0,08	1,0	5,0	0,0	2,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
25.04.2018	08:55	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	-	-	-
23.05.2018	10:20	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
04.07.2018	09:30	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
28.08.2018	10:00	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
18.09.2018	10:00	< 5,0	0,0	0,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<10,0
Max		<5,0	0,0	0,0	<10,0	<10,0	<10,0	<20,0
Mittel		1,3	0,0	0,0	2,3	<10,0	2,8	<10,0
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	5,0
50Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	2,8	7,5
90Quantil		2,5	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
25.04.2018	08:55	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
23.05.2018	10:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100
04.07.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500	< 0,00100
28.08.2018	10:00	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00200	< 0,00100
18.09.2018	10:00	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10	< 10,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		4	4	4	4	4	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<10	<3,0	0,00100	<0,00100
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<20	<10,0	0,00500	<0,00100
Mittel		2,8	2,8	<5,0	<10	3,2	0,00220	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	5	1,5	0,00100	0,00050
50Quantil		2,8	2,8	3,8	8	3,2	0,00200	0,00050
90Quantil		5,0	5,0	5,0	10	5,0	0,00380	0,00050
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2018		Tagebausee Köckern		E1-MP		MST-Nr 2221201	
OWK-Nr VM02OW15-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562	H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
25.04.2018	08:55	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,3	0,8	
23.05.2018	10:20	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,2	0,8	
04.07.2018	09:30	0,00040	< 0,00010	< 0,00030	1,5	1,9	
28.08.2018	10:00	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	1,4	0,9	
18.09.2018	10:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	1,5	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	1,0	0,8	
Max		0,00040	<0,00010	<0,00030	1,5	1,9	
Mittel		0,00029	<0,00010	<0,00030	1,3	1,2	
10Quantil		0,00011	0,00005	0,00015	1,1	0,8	
50Quantil		0,00040	0,00005	0,00015	1,3	0,9	
90Quantil		0,00040	0,00005	0,00015	1,5	1,7	
JD-UQN		>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	

2018		Tagebausee Köckern		E1-MP_euph		MST-Nr 2221202		
OWK-Nr VM02OW15-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.09.2018	09:50	ohne	klar	farblos	17,0	18,7	7,7	1670

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
18.09.2018	09:50	8,1	87	0-11,0	< 0,1	5,4	4,9	0,04

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.09.2018	09:50	0,03	0,51	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.09.2018	09:50	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,01	69,0	700	33,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.09.2018	09:50	12,0	280	48,0	50,2	9,00	7,8	2,8

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.09.2018	09:50	171,0	10,0	1,0	< 1,0

2018		Tagebausee Köckern		E1-10m		MST-Nr 2221208		
OWK-Nr VM02OW15-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.08.2018	09:50	ohne	klar	farblos	19,0	16,3	7,3	1621

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.08.2018	09:50	5,5	56	10,0	4,6	4,5	0,06	0,05

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
28.08.2018	09:50	0,28	0,10	0,03	0,5	0,11	0,19	< 0,5

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
28.08.2018	09:50	0,02	0,01	0,01	65,0	650	31,0	11,0

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.08.2018	09:50	270	45,0	48,2	8,60	8,1	2,9	177,0

2018		Tagebausee Köckern		E1-Grund		MST-Nr 2221203		
OWK-Nr VM02OW15-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.04.2018	08:45	ohne	klar	farblos	14,0	8,4	7,9	1650
23.05.2018	10:10	ohne	klar	farblos	23,0	10,8	7,7	1640
04.07.2018	09:15	ohne	klar	farblos	20,0	10,6	7,7	1590
28.08.2018	09:40	ohne	klar	farblos	19,0	14,9	7,4	1630
18.09.2018	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	14,9	7,2	1650
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	14,0	8,4	7,2	1590
Max		-	-	-	23,0	14,9	7,9	1650
Mittel		-	-	-	18,6	11,9	7,6	1632
10Quantil		-	-	-	15,2	9,3	7,3	1606
50Quantil		-	-	-	19,0	10,8	7,7	1640
90Quantil		-	-	-	21,8	14,9	7,8	1650
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.04.2018	08:45	7,2	61	10,0	4,8	4,5	0,05	0,04
23.05.2018	10:10	11,5	104	11,0	5,1	5,0	0,10	0,08
04.07.2018	09:15	7,1	64	14,0	4,9	4,8	0,12	0,09
28.08.2018	09:40	5,1	51	11,0	4,7	4,5	0,12	0,09
18.09.2018	09:40	5,3	53	11,0	5,2	4,8	0,05	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,1	51	10,0	4,7	4,5	0,05	0,04
Max		11,5	104	14,0	5,2	5,0	0,12	0,09
Mittel		7,2	67	11,4	4,9	4,7	0,09	0,07
10Quantil		5,2	52	10,4	4,7	4,5	0,05	0,04
50Quantil		7,1	61	11,0	4,9	4,8	0,10	0,08
90Quantil		9,8	88	12,8	5,2	4,9	0,12	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

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
25.04.2018	08:45	0,47	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,22	0,6
23.05.2018	10:10	0,76	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,27	0,7
04.07.2018	09:15	0,85	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,22	0,6
28.08.2018	09:40	0,58	0,16	0,05	0,5	0,12	0,26	0,6
18.09.2018	09:40	0,16	0,07	0,02	0,7	0,15	0,21	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,16	<0,03	<0,01	0,5	0,12	0,21	0,6
Max		0,85	0,16	0,05	0,8	0,19	0,27	0,7
Mittel		0,56	0,06	0,02	0,7	0,15	0,24	0,6
10Quantil		0,29	0,02	0,00	0,6	0,12	0,21	0,6
50Quantil		0,58	0,02	0,00	0,7	0,15	0,22	0,6
90Quantil		0,81	0,12	0,04	0,8	0,19	0,27	0,7
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2018		Tagebausee Köckern		E1-Grund		MST-Nr 2221203		
OWK-Nr VM02OW15-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717		
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
25.04.2018	08:45	< 0,02	< 0,01	0,02	68,0	670	30,0	11,0
23.05.2018	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	67,0	680	30,0	11,0
04.07.2018	09:15	< 0,03	< 0,01	0,02	65,0	670	30,0	11,0
28.08.2018	09:40	0,03	0,01	0,01	65,0	660	30,0	11,0
18.09.2018	09:40	< 0,03	< 0,01	0,02	65,0	670	31,0	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	65,0	660	30,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,02	68,0	680	31,0	11,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	66,0	670	30,2	11,0
10Quantil		0,01	0,00	0,01	65,0	664	30,0	11,0
50Quantil		0,02	0,00	0,02	65,0	670	30,0	11,0
90Quantil		0,02	0,01	0,02	67,6	676	30,6	11,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.04.2018	08:45	260	44,0	46,5	8,30	7,8	2,8	171,0
23.05.2018	10:10	260	44,0	46,5	8,30	7,8	2,8	171,0
04.07.2018	09:15	260	43,0	46,3	8,30	8,1	2,9	177,0
28.08.2018	09:40	270	45,0	48,2	8,60	8,7	3,1	189,0
18.09.2018	09:40	270	45,0	48,2	8,60	8,7	3,1	189,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		260	43,0	46,3	8,30	7,8	2,8	171,0
Max		270	45,0	48,2	8,60	8,7	3,1	189,0
Mittel		264	44,2	47,1	8,42	8,2	2,9	179,4
10Quantil		260	43,4	46,4	8,30	7,8	2,8	171,0
50Quantil		260	44,0	46,5	8,30	8,1	2,9	177,0
90Quantil		270	45,0	48,2	8,60	8,7	3,1	189,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	HG GEL
		mg/l	µg/l
25.04.2018	08:45	-	-
23.05.2018	10:10	-	< 0,010
04.07.2018	09:15	-	< 0,010
28.08.2018	09:40	-	< 0,010
18.09.2018	09:40	< 0,1	< 0,010
Anzahl		1	4
Min		-	<0,010
Max		-	<0,010
Mittel		-	<0,010
10Quantil		-	0,005
50Quantil		-	0,005
90Quantil		-	0,005
JD-UQN			-
ZHK-UQN			-