

2019 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
09.04.2019	11:50	ohne	klar	farblos	9,0	7,1	7,7	1280
23.05.2019	12:15	ohne	klar	farblos	14,0	13,2	7,8	1270
10.07.2019	11:55	ohne	klar	farblos	17,0	19,2	7,9	1290
22.08.2019	11:40	ohne	klar	farblos	23,0	17,4	7,8	1290
15.10.2019	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	13,7	7,8	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	7,1	7,7	1270
Max		-	-	-	23,0	19,2	7,9	1310
Mittel		-	-	-	16,0	14,1	7,8	1288
10Quantil		-	-	-	11,0	9,5	7,7	1274
50Quantil		-	-	-	17,0	13,7	7,8	1290
90Quantil		-	-	-	20,6	18,5	7,9	1302
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
09.04.2019	11:50	11,6	96	4,00	0 - 15,0	10,00	0,1	4,7
23.05.2019	12:15	10,5	100	4,50	0 - 14,0	11,00	0,1	4,6
10.07.2019	11:55	8,5	93	5,00	0 - 8,0	13,00	< 0,1	4,8
22.08.2019	11:40	9,6	101	6,00	0 - 15,0	15,00	< 0,1	5,0
15.10.2019	11:30	10,0	97	6,00	0 - 15,0	15,00	< 0,1	5,1
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		8,5	93	4,00	-	10,00	< 0,1	4,6
Max		11,6	101	6,00	-	15,00	0,1	5,1
Mittel		10,0	97	5,10	-	12,80	0,1	4,8
10Quantil		8,9	94	4,20	-	10,40	0,0	4,6
50Quantil		10,0	97	5,00	-	13,00	0,0	4,8
90Quantil		11,2	101	6,00	-	15,00	0,1	5,1
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
09.04.2019	11:50	4,5	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03	< 0,01	0,7
23.05.2019	12:15	4,4	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,03	< 0,01	0,4
10.07.2019	11:55	4,6	< 0,03	< 0,02	0,27	< 0,03	< 0,01	< 0,4
22.08.2019	11:40	4,8	< 0,03	< 0,02	0,19	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.10.2019	11:30	4,6	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,4	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		4,8	< 0,03	< 0,02	0,27	< 0,03	< 0,01	0,7
Mittel		4,6	< 0,03	< 0,02	0,16	< 0,03	< 0,01	0,4
10Quantil		4,4	0,02	0,01	0,10	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,6	0,02	0,01	0,15	0,02	0,00	0,2
90Quantil		4,7	0,02	0,01	0,24	0,02	0,00	0,6
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 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
09.04.2019	11:50	0,16	0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
23.05.2019	12:15	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
10.07.2019	11:55	< 0,10	< 0,10	< 0,5	0,04	0,01	0,02	54,0
22.08.2019	11:40	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
15.10.2019	11:30	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	57,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0
Max		0,16	0,16	< 0,5	0,04	0,01	0,02	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		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0
90Quantil		0,14	0,14	0,2	0,03	0,01	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
09.04.2019	11:50	550	35,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
23.05.2019	12:15	580	36,0	13,0	210	31,0	36,5	6,50
10.07.2019	11:55	570	34,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
22.08.2019	11:40	560	34,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
15.10.2019	11:30	560	35,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		550	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
Max		580	36,0	13,0	210	31,0	36,5	6,50
Mittel		564	34,8	12,2	196	30,0	34,3	6,12
10Quantil		554	34,0	12,0	190	29,4	33,4	5,94
50Quantil		560	35,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
90Quantil		576	35,6	12,6	206	30,6	35,9	6,38
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	11:50	2,6	0,9	56,7	1,8	1,0	< 1,0
23.05.2019	12:15	2,6	0,9	56,1	1,2	2,0	< 1,0
10.07.2019	11:55	2,5	0,9	55,5	1,1	< 1,0	< 1,0
22.08.2019	11:40	2,5	0,9	55,5	1,2	1,0	< 1,0
15.10.2019	11:30	2,3	0,8	49,4	1,5	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		2,3	0,8	49,4	1,1	< 1,0	< 1,0
Max		2,6	0,9	56,7	1,8	2,0	< 1,0
Mittel		2,5	0,9	54,6	1,4	1,0	< 1,0
10Quantil		2,4	0,8	51,8	1,1	0,5	0,5
50Quantil		2,5	0,9	55,5	1,2	1,0	0,5
90Quantil		2,6	0,9	56,5	1,7	1,6	0,5
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2019 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
10.07.2019	11:45	ohne	klar	farblos	17,0	17,7	7,8	1290

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
10.07.2019	11:45	8,9	94	0 - 15,0	0,1	4,8	4,5	< 0,03

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
10.07.2019	11:45	< 0,02	0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10

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
10.07.2019	11:45	< 0,5	0,02	0,01	< 0,01	54,0	550	36,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
10.07.2019	11:45	12,0	200	29,0	34,7	619,0	6,20	2,3

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.07.2019	11:45	0,8	50,6	1,1	< 1,0	< 1,0

2019 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
09.04.2019	11:40	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	7,7	1280
23.05.2019	12:01	ohne	klar	farblos	14,0	11,0	7,7	1280
10.07.2019	11:40	ohne	klar	farblos	17,0	12,3	7,6	1280
22.08.2019	11:30	ohne	klar	farblos	23,0	15,1	7,8	1290
15.10.2019	11:20	ohne	klar	farblos	17,0	12,7	7,6	1300
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,4	7,6	1280
Max		-	-	-	23,0	15,1	7,8	1300
Mittel		-	-	-	16,0	11,5	7,7	1286
10Quantil		-	-	-	11,0	8,2	7,6	1280
50Quantil		-	-	-	17,0	12,3	7,7	1280
90Quantil		-	-	-	20,6	14,1	7,8	1296
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
09.04.2019	11:40	11,7	95	15,0	4,6	4,5	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	12:01	10,6	96	15,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	11:40	10,0	94	15,0	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	11:30	10,0	100	15,0	4,8	4,7	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	11:20	9,9	94	15,0	4,9	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,9	94	15,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
Max		11,7	100	15,0	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02
Mittel		10,4	96	15,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,9	94	15,0	4,5	4,3	0,02	0,01
50Quantil		10,0	95	15,0	4,6	4,4	0,02	0,01
90Quantil		11,3	98	15,0	4,9	4,6	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
09.04.2019	11:40	0,06	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	0,28	< 0,5
23.05.2019	12:01	0,09	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,12	< 0,5
10.07.2019	11:40	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
22.08.2019	11:30	0,16	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.10.2019	11:20	0,09	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Max		0,16	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	0,28	< 0,5
Mittel		0,10	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11	< 0,5
10Quantil		0,07	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,09	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,13	0,02	0,00	0,9	0,22	0,22	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2019	11:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	550	40,0	12,0
23.05.2019	12:01	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	570	36,0	12,0
10.07.2019	11:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52,0	540	35,0	11,0
22.08.2019	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	550	34,0	12,0
15.10.2019	11:20	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	560	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52,0	540	34,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	<0,01	56,0	570	40,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	54,0	554	35,8	11,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52,8	544	34,0	11,4
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54,0	550	35,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	55,2	566	38,4	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2019	11:40	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,6	0,9
23.05.2019	12:01	210	30,0	36,3	648,0	6,50	2,3	0,8
10.07.2019	11:40	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,4	0,9
22.08.2019	11:30	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,5	0,9
15.10.2019	11:20	190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,3	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,3	0,8
Max		210	30,0	36,3	648,0	6,50	2,6	0,9
Mittel		194	29,4	33,9	605,6	6,04	2,4	0,9
10Quantil		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,3	0,8
50Quantil		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,4	0,8
90Quantil		202	30,0	35,2	628,0	6,30	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.04.2019	11:40	56,1
23.05.2019	12:01	50,6
10.07.2019	11:40	51,9
22.08.2019	11:30	54,9
15.10.2019	11:20	50,0
Anzahl		5
Min		50,0
Max		56,1
Mittel		52,7
10Quantil		50,2
50Quantil		51,9
90Quantil		55,6
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	11:30	ohne	klar	farblos	9,0	6,1	7,7	1280
23.05.2019	11:55	ohne	klar	farblos	14,0	7,2	7,5	1270
10.07.2019	11:35	ohne	klar	farblos	17,0	10,3	7,4	1280
22.08.2019	11:25	ohne	klar	farblos	23,0	13,7	7,6	1290
15.10.2019	11:15	ohne	klar	farblos	17,0	9,7	7,3	1290
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,1	7,3	1270
Max		-	-	-	23,0	13,7	7,7	1290
Mittel		-	-	-	16,0	9,4	7,5	1282
10Quantil		-	-	-	11,0	6,5	7,3	1274
50Quantil		-	-	-	17,0	9,7	7,5	1280
90Quantil		-	-	-	20,6	12,3	7,7	1290
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
09.04.2019	11:30	11,7	94	30,0	4,6	4,5	0,03	0,02
23.05.2019	11:55	11,4	94	30,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	11:35	9,9	88	30,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	11:25	9,6	93	30,0	4,9	4,6	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	11:15	9,5	84	30,0	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	84	30,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
Max		11,7	94	30,0	4,9	4,6	0,03	0,02
Mittel		10,4	91	30,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,5	86	30,0	4,5	4,3	0,02	0,01
50Quantil		9,9	93	30,0	4,6	4,4	0,02	0,01
90Quantil		11,6	94	30,0	4,8	4,6	0,02	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
09.04.2019	11:30	0,13	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,17	< 0,5
23.05.2019	11:55	0,04	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
10.07.2019	11:35	0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
22.08.2019	11:25	0,09	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13	< 0,5
15.10.2019	11:15	0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13	< 0,5
Max		0,13	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,17	< 0,5
Mittel		0,07	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,15	< 0,5
10Quantil		0,04	0,02	0,00	0,6	0,13	0,13	0,2
50Quantil		0,04	0,02	0,00	0,6	0,14	0,14	0,2
90Quantil		0,11	0,02	0,00	0,7	0,16	0,17	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 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
09.04.2019	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	40,0	12,0
23.05.2019	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	560	36,0	12,0
10.07.2019	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	540	33,0	12,0
22.08.2019	11:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	34,0	12,0
15.10.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	570	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53,0	540	33,0	12,0
Max		<0,03	<0,01	<0,01	56,0	570	40,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	54,6	554	35,4	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,4	544	33,4	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	55,0	550	34,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,00	55,6	566	38,4	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2019	11:30	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,3	0,8
23.05.2019	11:55	210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,3	0,8
10.07.2019	11:35	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,4	0,9
22.08.2019	11:25	190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,5	0,9
15.10.2019	11:15	190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,2	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,2	0,8
Max		210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,5	0,9
Mittel		194	29,8	34,0	607,2	6,06	2,3	0,8
10Quantil		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,2	0,8
50Quantil		190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,3	0,8
90Quantil		202	30,6	35,3	630,4	6,30	2,5	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.04.2019	11:30	50,6
23.05.2019	11:55	50,6
10.07.2019	11:35	51,9
22.08.2019	11:25	55,5
15.10.2019	11:15	48,2
Anzahl		5
Min		48,2
Max		55,5
Mittel		51,4
10Quantil		49,2
50Quantil		50,6
90Quantil		54,1
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 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
09.04.2019	11:20	ohne	klar	farblos	9,0	6,1	7,6	1270
23.05.2019	11:50	ohne	klar	farblos	14,0	7,3	7,5	1270
10.07.2019	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	8,6	7,3	1280
22.08.2019	11:20	ohne	klar	farblos	23,0	12,1	7,3	1290
15.10.2019	11:10	ohne	klar	farblos	17,0	8,6	7,2	1290
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,1	7,2	1270
Max		-	-	-	23,0	12,1	7,6	1290
Mittel		-	-	-	16,0	8,5	7,4	1280
10Quantil		-	-	-	11,0	6,6	7,2	1270
50Quantil		-	-	-	17,0	8,6	7,3	1280
90Quantil		-	-	-	20,6	10,7	7,6	1290
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
09.04.2019	11:20	11,6	93	50,0	4,7	4,5	0,03	0,02
23.05.2019	11:50	11,1	92	47,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	11:30	9,8	84	45,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	11:20	9,1	85	48,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	11:10	9,0	77	50,0	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	77	45,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
Max		11,6	93	50,0	4,8	4,6	0,03	0,02
Mittel		10,1	86	48,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,0	80	45,8	4,5	4,3	0,02	0,01
50Quantil		9,8	85	48,0	4,7	4,4	0,02	0,01
90Quantil		11,4	93	50,0	4,8	4,6	0,02	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
09.04.2019	11:20	0,10	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,18	< 0,5
23.05.2019	11:50	0,04	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	0,5
10.07.2019	11:30	0,03	0,03	0,01	0,7	0,15	0,16	< 0,5
22.08.2019	11:20	0,04	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
15.10.2019	11:10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
Max		0,10	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,18	< 0,5
Mittel		0,05	< 0,03	0,01	0,7	0,15	0,16	< 0,5
10Quantil		0,03	0,02	0,00	0,6	0,14	0,15	0,2
50Quantil		0,04	0,02	0,00	0,7	0,16	0,16	0,2
90Quantil		0,08	0,02	0,01	0,7	0,16	0,17	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	550	40,0	12,0
23.05.2019	11:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	560	37,0	12,0
10.07.2019	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	540	33,0	12,0
22.08.2019	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	540	34,0	12,0
15.10.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	560	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53,0	540	33,0	12,0
Max		<0,03	<0,01	<0,01	56,0	560	40,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	54,2	550	35,6	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,4	540	33,4	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54,0	550	34,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,00	55,2	560	38,8	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
09.04.2019	11:20	190	29,0	33,3	5,90	2,3	0,8	50,0
23.05.2019	11:50	200	31,0	35,1	6,30	2,3	0,8	49,4
10.07.2019	11:30	190	29,0	33,3	5,90	2,3	0,8	50,6
22.08.2019	11:20	190	30,0	33,5	6,00	2,2	0,8	48,8
15.10.2019	11:10	190	29,0	33,3	5,90	2,1	0,8	46,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	29,0	33,3	5,90	2,1	0,8	46,4
Max		200	31,0	35,1	6,30	2,3	0,8	50,6
Mittel		192	29,6	33,7	6,00	2,2	0,8	49,0
10Quantil		190	29,0	33,3	5,90	2,1	0,8	47,4
50Quantil		190	29,0	33,3	5,90	2,3	0,8	49,4
90Quantil		196	30,6	34,5	6,18	2,3	0,8	50,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	AS	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	11:20	0,42	< 0,020	< 50	10	6,20	2,48	0,022
23.05.2019	11:50	0,38	< 0,020	50	40	6,80	2,72	0,023
10.07.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	11:20	0,45	< 0,020	170	100	6,80	2,72	0,022
15.10.2019	11:10	0,33	< 0,020	< 50	60	7,50	2,25	0,023
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,33	<0,020	<50	10	6,20	2,25	0,022
Max		0,45	<0,020	170	100	7,50	2,72	0,023
Mittel		0,40	<0,020	68	52	6,82	2,54	0,023
10Quantil		0,34	0,010	25	19	6,38	2,32	0,022
50Quantil		0,40	0,010	38	50	6,80	2,60	0,023
90Quantil		0,44	0,010	134	88	7,29	2,72	0,023
JD-UQN		-	<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	

2019 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	PB GEL	ZN	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	11:20	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
23.05.2019	11:50	< 0,20	< 10	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002
10.07.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	11:20	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
15.10.2019	11:10	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	1	1	1	1	1
Min		<0,20	<10	-	-	-	-	-
Max		<0,20	<10	-	-	-	-	-
Mittel		<0,20	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
90Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	11:20	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
23.05.2019	11:50	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
10.07.2019	11:30	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
22.08.2019	11:20	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
15.10.2019	11:10	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00100	0,00030	<0,00030
Max		<0,00100	<0,00100	0,00030	<0,00030
Mittel		<0,00100	<0,00100	0,00030	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00030	0,00015
50Quantil		0,00100	0,00050	0,00030	0,00015
90Quantil		0,00100	0,00050	0,00030	0,00015
JD-UQN		-	-	>UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-

2019 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
09.04.2019	12:20	ohne	klar	farblos	10,0	8,5	7,7	1280
23.05.2019	12:45	ohne	klar	farblos	16,0	12,8	7,7	1280
10.07.2019	12:35	ohne	klar	farblos	18,0	16,3	7,7	1280
22.08.2019	12:15	ohne	klar	farblos	25,0	18,7	7,8	1300
15.10.2019	12:15	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,9	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	10,0	8,5	7,7	1280
Max		-	-	-	25,0	18,7	7,9	1310
Mittel		-	-	-	17,4	14,1	7,8	1290
10Quantil		-	-	-	12,4	10,2	7,7	1280
50Quantil		-	-	-	18,0	14,4	7,7	1280
90Quantil		-	-	-	22,2	17,7	7,9	1306
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
09.04.2019	12:20	11,3	97	4,00	0 - 10,0	10,00	0,1	4,8
23.05.2019	12:45	10,3	98	4,50	0 - 10,0	11,00	< 0,1	4,7
10.07.2019	12:35	9,2	94	5,00	0 - 14,0	13,00	< 0,1	4,7
22.08.2019	12:15	9,3	100	6,00	0 - 9,0	15,00	< 0,1	5,0
15.10.2019	12:15	9,8	96	6,00	0 - 10,0	15,00	< 0,1	5,0
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		9,2	94	4,00	-	10,00	< 0,1	4,7
Max		11,3	100	6,00	-	15,00	0,1	5,0
Mittel		10,0	97	5,10	-	12,80	0,1	4,8
10Quantil		9,2	95	4,20	-	10,40	0,0	4,7
50Quantil		9,8	97	5,00	-	13,00	0,0	4,8
90Quantil		10,9	99	6,00	-	15,00	0,1	5,0
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
09.04.2019	12:20	4,5	< 0,03	< 0,02	0,08	< 0,03	< 0,01	0,6
23.05.2019	12:45	4,4	< 0,03	< 0,02	0,11	< 0,03	< 0,01	0,4
10.07.2019	12:35	4,4	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,03	< 0,01	0,6
22.08.2019	12:15	4,9	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.10.2019	12:15	4,5	< 0,03	< 0,02	0,19	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,4	< 0,03	< 0,02	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		4,9	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,03	< 0,01	0,6
Mittel		4,5	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01	0,4
10Quantil		4,4	0,02	0,01	0,09	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,5	0,02	0,01	0,14	0,02	0,00	0,4
90Quantil		4,7	0,02	0,01	0,20	0,02	0,00	0,6
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	12:20	0,14	0,14	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
23.05.2019	12:45	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0
10.07.2019	12:35	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0
22.08.2019	12:15	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0
15.10.2019	12:15	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	58,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0
Max		0,14	0,14	0,8	< 0,03	< 0,01	< 0,01	58,0
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	54,0
50Quantil		0,10	0,10	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0
90Quantil		0,14	0,14	0,6	0,01	0,00	0,00	57,2
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
09.04.2019	12:20	550	40,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
23.05.2019	12:45	570	37,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
10.07.2019	12:35	560	34,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
22.08.2019	12:15	560	34,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
15.10.2019	12:15	580	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		550	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
Max		580	40,0	12,0	200	31,0	35,1	6,30
Mittel		564	36,0	12,0	198	30,0	34,6	6,16
10Quantil		554	34,0	12,0	194	29,4	33,9	6,02
50Quantil		560	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
90Quantil		576	38,8	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
09.04.2019	12:20	2,3	0,8	50,6	1,7	0,46	< 0,020	50
23.05.2019	12:45	2,3	0,8	50,6	1,3	0,42	< 0,020	< 50
10.07.2019	12:35	2,4	0,8	51,3	1,2	-	-	-
22.08.2019	12:15	2,3	0,8	50,6	1,1	0,46	< 0,020	< 50
15.10.2019	12:15	2,1	0,8	46,4	1,2	0,49	< 0,020	< 50
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		2,1	0,8	46,4	1,1	0,42	< 0,020	< 50
Max		2,4	0,8	51,3	1,7	0,49	< 0,020	50
Mittel		2,3	0,8	49,9	1,3	0,46	< 0,020	< 50
10Quantil		2,2	0,8	48,1	1,1	0,43	0,010	25
50Quantil		2,3	0,8	50,6	1,2	0,46	0,010	25
90Quantil		2,4	0,8	51,0	1,5	0,48	0,010	42
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2019 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 BIO	PB GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	12:20	10	6,10	3,05	0,022	< 0,20	< 10	< 1,0
23.05.2019	12:45	10	6,20	3,10	0,023	< 0,20	< 10	2,0
10.07.2019	12:35	-	-	-	-	-	-	1,0
22.08.2019	12:15	10	5,20	2,60	0,020	< 0,20	< 10	1,0
15.10.2019	12:15	10	5,40	2,70	0,022	< 0,20	< 10	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	5
Min		10	5,20	2,60	0,020	<0,20	<10	<1,0
Max		10	6,20	3,10	0,023	<0,20	<10	2,0
Mittel		10	5,72	2,86	0,022	<0,20	<10	1,0
10Quantil		10	5,26	2,63	0,021	0,10	5	0,5
50Quantil		10	5,75	2,88	0,022	0,10	5	1,0
90Quantil		10	6,17	3,08	0,023	0,10	5	1,6
JD-UQN			-	>1/2UQNch		-	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	12:20	< 1,0	-	-	-	-	-	< 0,00100
23.05.2019	12:45	< 1,0	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002	0,00100
10.07.2019	12:35	< 1,0	-	-	-	-	-	< 0,00100
22.08.2019	12:15	< 1,0	-	-	-	-	-	0,00100
15.10.2019	12:15	< 1,0	-	-	-	-	-	< 0,00100
Anzahl		5	1	1	1	1	1	5
Min		<1,0	-	-	-	-	-	<0,00100
Max		<1,0	-	-	-	-	-	<0,00100
Mittel		<1,0	-	-	-	-	-	<0,00100
10Quantil		0,5	-	-	-	-	-	0,00050
50Quantil		0,5	-	-	-	-	-	0,00050
90Quantil		0,5	-	-	-	-	-	0,00100
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	12:20	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
23.05.2019	12:45	0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
10.07.2019	12:35	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
22.08.2019	12:15	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
15.10.2019	12:15	< 0,00010	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,00010	0,00030	<0,00010	<0,00030
Max		<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030
Mittel		0,00051	0,00030	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,00023	0,00030	0,00005	0,00015
50Quantil		0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
90Quantil		0,00080	0,00030	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-

2019 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
09.04.2019	12:15	ohne	klar	farblos	10,0	6,7	7,6	1270
23.05.2019	12:35	ohne	klar	farblos	16,0	10,5	7,6	1280
10.07.2019	12:25	ohne	klar	farblos	18,0	13,3	7,5	1280
22.08.2019	12:05	ohne	klar	farblos	25,0	14,9	7,6	1290
15.10.2019	12:05	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	7,8	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	10,0	6,7	7,5	1270
Max		-	-	-	25,0	14,9	7,8	1310
Mittel		-	-	-	17,4	11,8	7,6	1286
10Quantil		-	-	-	12,4	8,2	7,5	1274
50Quantil		-	-	-	18,0	13,3	7,6	1280
90Quantil		-	-	-	22,2	14,5	7,7	1302
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
09.04.2019	12:15	11,6	95	15,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	12:35	10,7	96	15,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	12:25	9,6	92	15,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	12:05	9,8	97	15,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	12:05	9,8	95	15,0	4,9	4,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	92	15,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
Max		11,6	97	15,0	4,9	4,6	< 0,03	< 0,02
Mittel		10,3	95	15,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,7	93	15,0	4,5	4,4	0,02	0,01
50Quantil		9,8	95	15,0	4,8	4,5	0,02	0,01
90Quantil		11,2	97	15,0	4,9	4,6	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
09.04.2019	12:15	0,05	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
23.05.2019	12:35	0,08	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,12	< 0,5
10.07.2019	12:25	0,07	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
22.08.2019	12:05	0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.10.2019	12:05	0,15	< 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	< 0,10	< 0,5
Max		0,15	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
Mittel		0,09	< 0,03	< 0,01	0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
10Quantil		0,06	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,08	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,13	0,02	0,00	0,6	0,14	0,14	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Goitzschesees		E2-15m				MST-Nr 2230215		
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
09.04.2019	12:15	< 0,02	< 0,01	0,02	55,0	550	34,0	12,0
23.05.2019	12:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	570	36,0	13,0
10.07.2019	12:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52,0	540	33,0	12,0
22.08.2019	12:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	34,0	12,0
15.10.2019	12:05	< 0,03	< 0,01	< 0,01	58,0	570	35,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52,0	540	33,0	12,0
Max		<0,03	<0,01	0,02	58,0	570	36,0	13,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	55,0	556	34,4	12,2
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,2	544	33,4	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	55,0	550	34,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	56,8	570	35,6	12,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2019	12:15	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,5	0,9
23.05.2019	12:35	210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,3	0,8
10.07.2019	12:25	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,3	0,8
22.08.2019	12:05	190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,4	0,9
15.10.2019	12:05	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,2	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,2	0,8
Max		210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,5	0,9
Mittel		196	29,8	34,3	612,2	6,10	2,3	0,8
10Quantil		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,2	0,8
50Quantil		190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,3	0,8
90Quantil		206	30,6	35,9	640,4	6,38	2,5	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.04.2019	12:15	54,9
23.05.2019	12:35	50,0
10.07.2019	12:25	50,0
22.08.2019	12:05	51,9
15.10.2019	12:05	47,6
Anzahl		5
Min		47,6
Max		54,9
Mittel		50,9
10Quantil		48,6
50Quantil		50,0
90Quantil		53,7
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 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
09.04.2019	12:10	ohne	klar	farblos	10,0	6,6	7,5	1270
23.05.2019	12:30	ohne	klar	farblos	16,0	9,6	7,4	1270
10.07.2019	12:20	ohne	klar	farblos	18,0	12,9	7,3	1280
22.08.2019	12:01	ohne	klar	farblos	25,0	14,3	7,3	1290
15.10.2019	12:01	ohne	klar	farblos	18,0	11,7	7,2	1290
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	10,0	6,6	7,2	1270
Max		-	-	-	25,0	14,3	7,5	1290
Mittel		-	-	-	17,4	11,0	7,3	1280
10Quantil		-	-	-	12,4	7,8	7,2	1270
50Quantil		-	-	-	18,0	11,7	7,3	1280
90Quantil		-	-	-	22,2	13,7	7,5	1290
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
09.04.2019	12:10	11,6	95	23,0	4,7	4,5	0,03	0,02
23.05.2019	12:30	10,1	89	20,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	12:20	8,6	82	20,0	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	12:01	8,4	82	20,0	4,8	4,6	0,03	0,02
15.10.2019	12:01	8,0	74	21,0	4,8	4,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	74	20,0	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02
Max		11,6	95	23,0	4,8	4,7	0,03	0,02
Mittel		9,3	84	20,8	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
10Quantil		8,2	77	20,0	4,6	4,3	0,02	0,01
50Quantil		8,6	82	20,0	4,7	4,5	0,02	0,01
90Quantil		11,0	93	22,2	4,8	4,7	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
09.04.2019	12:10	0,09	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,18	< 0,5
23.05.2019	12:30	0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13	< 0,5
10.07.2019	12:20	0,04	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10	< 0,5
22.08.2019	12:01	0,10	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,14	< 0,5
15.10.2019	12:01	0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Max		0,10	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,18	< 0,5
Mittel		0,06	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,12	< 0,5
10Quantil		0,04	0,02	0,00	0,3	0,07	0,07	0,2
50Quantil		0,04	0,02	0,00	0,5	0,12	0,13	0,2
90Quantil		0,09	0,02	0,00	0,7	0,15	0,16	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 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
09.04.2019	12:10	< 0,02	< 0,01	0,01	53,0	550	35,0	12,0
23.05.2019	12:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	570	36,0	13,0
10.07.2019	12:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	540	33,0	11,0
22.08.2019	12:01	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	34,0	12,0
15.10.2019	12:01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	57,0	570	35,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53,0	540	33,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,01	57,0	570	36,0	13,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	54,8	556	34,6	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53,4	544	33,4	11,4
50Quantil		0,01	0,00	0,00	55,0	550	35,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	56,2	570	35,6	12,6
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
09.04.2019	12:10	190	30,0	33,5	6,00	2,3	0,8	50,6
23.05.2019	12:30	200	31,0	35,1	6,30	2,2	0,8	48,8
10.07.2019	12:20	190	28,0	33,0	5,90	2,3	0,8	49,4
22.08.2019	12:01	190	30,0	33,5	6,00	2,2	0,8	47,0
15.10.2019	12:01	200	30,0	34,9	6,20	2,0	0,7	44,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	28,0	33,0	5,90	2,0	0,7	44,5
Max		200	31,0	35,1	6,30	2,3	0,8	50,6
Mittel		194	29,8	34,0	6,08	2,2	0,8	48,1
10Quantil		190	28,8	33,2	5,94	2,1	0,7	45,5
50Quantil		190	30,0	33,5	6,00	2,2	0,8	48,8
90Quantil		200	30,6	35,0	6,26	2,3	0,8	50,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	AS	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	12:10	0,70	< 0,020	90	20	6,20	2,48	0,022
23.05.2019	12:30	0,56	< 0,020	60	80	7,10	2,84	0,023
10.07.2019	12:20	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	12:01	0,42	< 0,020	< 50	70	6,70	2,68	0,022
15.10.2019	12:01	0,45	< 0,020	60	180	7,80	2,34	0,021
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,42	<0,020	<50	20	6,20	2,34	0,021
Max		0,70	<0,020	90	180	7,80	2,84	0,023
Mittel		0,53	<0,020	59	88	6,95	2,58	0,022
10Quantil		0,43	0,010	36	35	6,35	2,38	0,021
50Quantil		0,50	0,010	60	75	6,90	2,58	0,022
90Quantil		0,66	0,010	81	150	7,59	2,79	0,023
JD-UQN		-	<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	

2019		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	PB GEL	ZN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	12:10	< 0,20	< 10	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00030
23.05.2019	12:30	< 0,20	< 10	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00030
10.07.2019	12:20	-	-	< 0,00100	0,00100	0,00020	< 0,00030
22.08.2019	12:01	< 0,20	< 10	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00030
15.10.2019	12:01	< 0,20	< 10	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
Anzahl		4	4	5	5	5	5
Min		<0,20	<10	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00030
Max		<0,20	<10	0,00200	<0,00100	0,00030	<0,00030
Mittel		<0,20	<10	<0,00100	<0,00100	0,00022	<0,00030
10Quantil		0,10	5	0,00050	0,00050	0,00020	0,00015
50Quantil		0,10	5	0,00050	0,00050	0,00020	0,00015
90Quantil		0,10	5	0,00160	0,00080	0,00026	0,00015
JD-UQN		-	-	-	-	>UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-

2019 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
09.04.2019	10:10	ohne	klar	farblos	6,0	7,0	7,7	1280
23.05.2019	09:50	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	7,7	1280
10.07.2019	09:55	ohne	klar	farblos	15,0	18,1	7,8	1290
22.08.2019	09:55	ohne	klar	farblos	17,0	20,4	7,9	1300
15.10.2019	10:05	ohne	klar	farblos	14,0	13,5	7,6	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	7,0	7,6	1280
Max		-	-	-	17,0	20,4	7,9	1310
Mittel		-	-	-	12,8	14,2	7,7	1292
10Quantil		-	-	-	8,4	9,0	7,6	1280
50Quantil		-	-	-	14,0	13,5	7,7	1290
90Quantil		-	-	-	16,2	19,5	7,9	1306
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
09.04.2019	10:10	11,7	96	4,00	0 - 15,0	10,00	0,1	4,6
23.05.2019	09:50	10,7	100	4,50	0 - 12,0	11,00	< 0,1	4,7
10.07.2019	09:55	9,1	97	5,00	0 - 11,0	13,00	< 0,1	5,1
22.08.2019	09:55	9,1	102	5,50	0 - 8,0	14,00	< 0,1	5,2
15.10.2019	10:05	9,7	93	5,50	0 - 15,0	14,00	< 0,1	5,0
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		9,1	93	4,00	-	10,00	< 0,1	4,6
Max		11,7	102	5,50	-	14,00	0,1	5,2
Mittel		10,1	98	4,90	-	12,40	0,1	4,9
10Quantil		9,1	94	4,20	-	10,40	0,0	4,6
50Quantil		9,7	97	5,00	-	13,00	0,0	5,0
90Quantil		11,3	101	5,50	-	14,00	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
09.04.2019	10:10	4,6	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03	< 0,01	0,7
23.05.2019	09:50	4,5	< 0,03	< 0,02	0,10	< 0,03	< 0,01	0,5
10.07.2019	09:55	4,6	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4
22.08.2019	09:55	4,9	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.10.2019	10:05	4,5	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		4,9	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,03	< 0,01	0,7
Mittel		4,6	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01	0,4
10Quantil		4,5	0,02	0,01	0,08	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,6	0,02	0,01	0,10	0,02	0,00	0,2
90Quantil		4,8	0,02	0,01	0,25	0,02	0,00	0,6
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	10:10	0,16	0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
23.05.2019	09:50	0,11	0,11	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0
10.07.2019	09:55	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0
22.08.2019	09:55	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0
15.10.2019	10:05	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	58,0
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	<0,03	<0,01	<0,01	58,0
Mittel		<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	56,2
10Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0
50Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	56,0
90Quantil		0,14	0,14	0,2	0,01	0,00	0,00	57,6
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
09.04.2019	10:10	540	35,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
23.05.2019	09:50	580	37,0	13,0	210	31,0	36,5	6,50
10.07.2019	09:55	550	34,0	12,0	200	29,0	34,7	6,20
22.08.2019	09:55	560	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
15.10.2019	10:05	580	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		540	34,0	12,0	190	29,0	33,3	5,90
Max		580	37,0	13,0	210	31,0	36,5	6,50
Mittel		562	35,2	12,2	200	29,8	34,9	6,20
10Quantil		544	34,4	12,0	194	29,0	33,9	6,02
50Quantil		560	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
90Quantil		580	36,2	12,6	206	30,6	35,9	6,38
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
09.04.2019	10:10	2,3	0,8	49,4	1,8	0,34	< 0,020	< 50
23.05.2019	09:50	2,4	0,9	51,9	1,3	0,40	< 0,020	< 50
10.07.2019	09:55	2,3	0,8	50,0	1,1	-	-	-
22.08.2019	09:55	2,3	0,8	49,4	1,0	0,56	< 0,020	< 50
15.10.2019	10:05	2,2	0,8	48,8	1,2	0,49	< 0,020	< 50
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		2,2	0,8	48,8	1,0	0,34	<0,020	<50
Max		2,4	0,8	51,9	1,8	0,56	<0,020	<50
Mittel		2,3	0,8	49,9	1,3	0,45	<0,020	<50
10Quantil		2,2	0,8	49,0	1,0	0,36	0,010	25
50Quantil		2,3	0,8	49,4	1,2	0,44	0,010	25
90Quantil		2,4	0,8	51,1	1,6	0,54	0,010	25
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2019 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 BIO	PB GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:10	10	6,20	3,10	0,022	< 0,20	< 10	1,0
23.05.2019	09:50	20	6,30	3,15	0,022	< 0,20	< 10	2,0
10.07.2019	09:55	-	-	-	-	-	-	< 1,0
22.08.2019	09:55	10	4,60	2,30	0,020	< 0,20	< 10	1,0
15.10.2019	10:05	20	5,20	2,08	0,022	< 0,20	< 10	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	5
Min		10	4,60	2,08	0,020	<0,20	<10	<1,0
Max		20	6,30	3,15	0,022	<0,20	<10	2,0
Mittel		15	5,58	2,66	0,022	<0,20	<10	1,0
10Quantil		10	4,78	2,15	0,021	0,10	5	0,5
50Quantil		15	5,70	2,70	0,022	0,10	5	1,0
90Quantil		20	6,27	3,14	0,022	0,10	5	1,6
JD-UQN			-	>1/2UQNch		-	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:10	< 1,0	-	-	-	-	-	< 0,00100
23.05.2019	09:50	< 1,0	-	-	-	-	-	0,00300
10.07.2019	09:55	< 1,0	-	-	-	-	-	0,00200
22.08.2019	09:55	< 1,0	-	-	-	-	-	0,00100
15.10.2019	10:05	< 1,0	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,00100
Anzahl		5	1	1	1	1	1	5
Min		<1,0	-	-	-	-	-	<0,00100
Max		<1,0	-	-	-	-	-	0,00300
Mittel		<1,0	-	-	-	-	-	0,00140
10Quantil		0,5	-	-	-	-	-	0,00050
50Quantil		0,5	-	-	-	-	-	0,00100
90Quantil		0,5	-	-	-	-	-	0,00260
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:10	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
23.05.2019	09:50	0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
10.07.2019	09:55	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
22.08.2019	09:55	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
15.10.2019	10:05	< 0,00100	0,00300	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,00100	0,00030	<0,00010	<0,00030
Max		<0,00100	0,00300	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,00100	0,00084	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
50Quantil		0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
90Quantil		0,00080	0,00192	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	>ZHK	-	-

2019 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
23.05.2019	09:45	ohne	klar	farblos	12,0	13,0	7,8	1280
10.07.2019	09:45	ohne	klar	farblos	15,0	16,4	7,7	1290
22.08.2019	09:45	ohne	klar	farblos	17,0	18,9	7,7	1300
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	12,0	13,0	7,7	1280
Max		-	-	-	17,0	18,9	7,8	1300
Mittel		-	-	-	14,7	16,1	7,7	1290
10Quantil		-	-	-	12,6	13,7	7,7	1282
50Quantil		-	-	-	15,0	16,4	7,7	1290
90Quantil		-	-	-	16,6	18,4	7,8	1298
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
23.05.2019	09:45	10,5	100	0 - 15,0	< 0,1	4,8	4,7	< 0,03
10.07.2019	09:45	9,5	98	0 - 15,0	< 0,1	4,9	4,7	< 0,03
22.08.2019	09:45	9,4	102	0 - 15,0	< 0,1	5,1	4,8	< 0,03
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3
Min		9,4	98	-	<0,1	4,8	4,7	<0,03
Max		10,5	102	-	<0,1	5,1	4,8	<0,03
Mittel		9,8	100	-	0,1	4,9	4,7	<0,03
10Quantil		9,4	98	-	0,0	4,8	4,7	0,02
50Quantil		9,5	100	-	0,0	4,9	4,7	0,02
90Quantil		10,3	102	-	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
23.05.2019	09:45	< 0,02	0,14	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
10.07.2019	09:45	< 0,02	0,14	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10
22.08.2019	09:45	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,14	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		<0,02	0,17	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		<0,02	0,15	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
10Quantil		0,01	0,14	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,01	0,14	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		0,01	0,16	0,02	0,00	0,4	0,09	0,09
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2019 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
23.05.2019	09:45	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	570	37,0
10.07.2019	09:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	550	33,0
22.08.2019	09:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	560	35,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	56,0	550	33,0
Max		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	56,0	570	37,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	56,0	560	35,0
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	56,0	552	33,4
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	56,0	560	35,0
90Quantil		0,4	0,01	0,00	0,00	56,0	568	36,6
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
23.05.2019	09:45	12,0	210	32,0	36,8	656,0	6,60	2,4
10.07.2019	09:45	12,0	200	29,0	34,7	619,0	6,20	2,3
22.08.2019	09:45	12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	200	29,0	34,7	619,0	6,20	2,3
Max		12,0	210	32,0	36,8	656,0	6,60	2,4
Mittel		12,0	203	30,3	35,5	632,7	6,33	2,4
10Quantil		12,0	200	29,2	34,7	619,8	6,20	2,3
50Quantil		12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,4
90Quantil		12,0	208	31,6	36,4	649,4	6,52	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.05.2019	09:45	0,8	51,3	1,2	2,0	< 1,0
10.07.2019	09:45	0,8	50,0	1,2	1,0	< 1,0
22.08.2019	09:45	0,9	53,1	1,1	1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		0,8	50,0	1,1	1,0	<1,0
Max		0,9	53,1	1,2	2,0	<1,0
Mittel		0,8	51,5	1,2	1,3	<1,0
10Quantil		0,8	50,3	1,1	1,0	0,5
50Quantil		0,8	51,3	1,2	1,0	0,5
90Quantil		0,9	52,7	1,2	1,8	0,5
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	6,2	7,7	1280
23.05.2019	09:40	ohne	klar	farblos	12,0	9,5	7,6	1280
10.07.2019	09:40	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,5	1290
22.08.2019	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	14,0	7,4	1290
15.10.2019	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	12,9	7,4	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	6,2	7,4	1280
Max		-	-	-	17,0	14,0	7,7	1310
Mittel		-	-	-	12,8	11,3	7,5	1290
10Quantil		-	-	-	8,4	7,5	7,4	1280
50Quantil		-	-	-	14,0	12,9	7,5	1290
90Quantil		-	-	-	16,2	13,9	7,7	1302
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
09.04.2019	10:00	11,8	95	15,0	4,7	4,6	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	09:40	11,2	98	15,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	09:40	10,0	97	15,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	09:40	10,1	98	15,0	4,8	4,7	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	09:55	9,6	91	15,0	5,0	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	91	15,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
Max		11,8	98	15,0	5,0	4,7	< 0,03	< 0,02
Mittel		10,5	96	15,0	4,8	4,5	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,8	93	15,0	4,6	4,4	0,02	0,01
50Quantil		10,1	97	15,0	4,8	4,6	0,02	0,01
90Quantil		11,6	98	15,0	4,9	4,7	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
09.04.2019	10:00	0,06	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
23.05.2019	09:40	0,07	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,12	0,5
10.07.2019	09:40	0,08	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11	< 0,5
22.08.2019	09:40	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.10.2019	09:55	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Max		0,08	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
Mittel		0,06	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10	< 0,5
10Quantil		0,06	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,06	0,02	0,00	0,5	0,11	0,11	0,2
90Quantil		0,07	0,02	0,00	0,6	0,14	0,14	0,4
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

2019 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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2019	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	540	34,0	11,0
23.05.2019	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	580	37,0	13,0
10.07.2019	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	34,0	12,0
22.08.2019	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	34,0	12,0
15.10.2019	09:55	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	550	35,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	54,0	540	34,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	<0,01	56,0	580	37,0	13,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	55,0	554	34,8	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54,4	544	34,0	11,4
50Quantil		0,01	0,00	0,00	55,0	550	34,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,00	55,6	568	36,2	12,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2019	10:00	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,4	0,9
23.05.2019	09:40	210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,6	0,9
10.07.2019	09:40	200	29,0	34,7	619,0	6,20	2,4	0,9
22.08.2019	09:40	190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,5	0,9
15.10.2019	09:55	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,5	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,4	0,8
Max		210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,6	0,9
Mittel		198	29,8	34,6	617,2	6,16	2,5	0,9
10Quantil		190	29,0	33,4	595,6	5,94	2,4	0,9
50Quantil		200	30,0	34,7	619,0	6,20	2,5	0,9
90Quantil		206	30,6	35,9	640,4	6,38	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.04.2019	10:00	51,9
23.05.2019	09:40	56,1
10.07.2019	09:40	52,5
22.08.2019	09:40	55,5
15.10.2019	09:55	54,3
Anzahl		5
Min		51,9
Max		56,1
Mittel		54,1
10Quantil		52,1
50Quantil		54,3
90Quantil		55,9
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 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
09.04.2019	09:50	ohne	klar	farblos	6,0	6,1	7,6	1280
23.05.2019	09:35	ohne	klar	farblos	12,0	7,3	7,4	1280
10.07.2019	09:35	ohne	klar	farblos	15,0	10,7	7,3	1280
22.08.2019	09:35	ohne	klar	farblos	17,0	12,5	7,2	1290
15.10.2019	09:50	ohne	klar	farblos	14,0	9,9	7,0	1290
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	6,1	7,0	1280
Max		-	-	-	17,0	12,5	7,6	1290
Mittel		-	-	-	12,8	9,3	7,3	1284
10Quantil		-	-	-	8,4	6,6	7,1	1280
50Quantil		-	-	-	14,0	9,9	7,3	1280
90Quantil		-	-	-	16,2	11,8	7,5	1290
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
09.04.2019	09:50	11,8	95	30,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	09:35	11,3	94	30,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	09:35	10,1	91	30,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	09:35	9,4	88	30,0	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	09:50	8,8	78	30,0	4,9	4,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,8	78	30,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
Max		11,8	95	30,0	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02
Mittel		10,3	89	30,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,0	82	30,0	4,5	4,4	0,02	0,01
50Quantil		10,1	91	30,0	4,8	4,4	0,02	0,01
90Quantil		11,6	95	30,0	4,9	4,7	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
09.04.2019	09:50	0,05	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
23.05.2019	09:35	0,03	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15	0,5
10.07.2019	09:35	0,04	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	< 0,5
22.08.2019	09:35	0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
15.10.2019	09:50	0,02	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
Max		0,05	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	0,20	< 0,5
Mittel		0,04	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	< 0,5
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,6	0,14	0,14	0,2
50Quantil		0,04	0,02	0,00	0,7	0,16	0,16	0,2
90Quantil		0,05	0,02	0,00	0,8	0,19	0,19	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019		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
09.04.2019	09:50	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	540	35,0	11,0
23.05.2019	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	560	36,0	12,0
10.07.2019	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	540	34,0	12,0
22.08.2019	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	540	34,0	12,0
15.10.2019	09:50	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0	540	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	54,0	540	34,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,01	55,0	560	36,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	54,8	544	34,6	11,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54,4	540	34,0	11,4
50Quantil		0,01	0,00	0,00	55,0	540	34,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	55,0	552	35,6	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2019	09:50	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,6	0,9
23.05.2019	09:35	210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,6	0,9
10.07.2019	09:35	190	28,0	33,0	590,0	5,90	2,4	0,9
22.08.2019	09:35	190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,5	0,9
15.10.2019	09:50	190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,4	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	28,0	33,0	590,0	5,90	2,4	0,9
Max		210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,6	0,9
Mittel		194	29,4	33,9	605,6	6,04	2,5	0,9
10Quantil		190	28,4	33,1	591,6	5,90	2,4	0,9
50Quantil		190	29,0	33,3	594,0	5,90	2,5	0,9
90Quantil		202	30,6	35,3	630,4	6,30	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.04.2019	09:50	56,1
23.05.2019	09:35	56,1
10.07.2019	09:35	52,5
22.08.2019	09:35	54,9
15.10.2019	09:50	52,5
Anzahl		5
Min		52,5
Max		56,1
Mittel		54,4
10Quantil		52,5
50Quantil		54,9
90Quantil		56,1
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 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
09.04.2019	09:40	ohne	klar	farblos	6,0	6,0	7,6	1280
23.05.2019	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	7,6	7,3	1270
10.07.2019	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	9,1	7,3	1260
22.08.2019	09:30	ohne	klar	farblos	17,0	11,2	7,1	1290
15.10.2019	09:45	ohne	klar	farblos	14,0	10,2	6,8	1290
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	6,0	6,8	1260
Max		-	-	-	17,0	11,2	7,6	1290
Mittel		-	-	-	12,8	8,8	7,2	1278
10Quantil		-	-	-	8,4	6,6	6,9	1264
50Quantil		-	-	-	14,0	9,1	7,3	1280
90Quantil		-	-	-	16,2	10,8	7,5	1290
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
09.04.2019	09:40	11,9	95	45,0	5,0	4,8	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	09:30	11,2	94	45,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	09:30	10,4	90	42,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	09:30	9,1	83	45,0	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	09:45	8,9	79	46,0	5,0	4,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,9	79	42,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
Max		11,9	95	46,0	5,0	4,8	< 0,03	< 0,02
Mittel		10,3	88	44,6	4,9	4,6	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,0	81	43,2	4,7	4,5	0,02	0,01
50Quantil		10,4	90	45,0	4,9	4,6	0,02	0,01
90Quantil		11,6	95	45,6	5,0	4,8	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
09.04.2019	09:40	0,05	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	< 0,5
23.05.2019	09:30	0,03	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	0,5
10.07.2019	09:30	0,03	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,22	0,5
22.08.2019	09:30	0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	< 0,5
15.10.2019	09:45	0,01	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
Max		0,05	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,22	< 0,5
Mittel		0,03	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	< 0,5
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,7	0,15	0,15	0,2
50Quantil		0,03	0,02	0,00	0,8	0,17	0,17	0,2
90Quantil		0,04	0,02	0,00	0,9	0,20	0,20	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	09:40	0,03	0,01	0,02	56,0	540	41,0	12,0
23.05.2019	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	570	36,0	12,0
10.07.2019	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	540	33,0	12,0
22.08.2019	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	550	34,0	12,0
15.10.2019	09:45	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	550	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	54,0	540	33,0	12,0
Max		<0,03	<0,01	0,02	56,0	570	41,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	55,0	550	35,6	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54,4	540	33,4	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,01	55,0	550	34,0	12,0
90Quantil		0,02	0,01	0,02	55,6	562	39,0	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
09.04.2019	09:40	190	30,0	33,5	6,00	2,4	0,9	51,9
23.05.2019	09:30	210	31,0	36,5	6,50	2,4	0,9	52,5
10.07.2019	09:30	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	52,5
22.08.2019	09:30	190	29,0	33,3	5,90	2,6	0,9	56,1
15.10.2019	09:45	200	30,0	34,9	6,20	2,4	0,9	51,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,8	51,9
Max		210	31,0	36,5	6,50	2,6	0,9	56,1
Mittel		196	29,6	34,2	6,10	2,4	0,9	53,0
10Quantil		190	28,4	33,1	5,90	2,4	0,8	51,9
50Quantil		190	30,0	33,5	6,00	2,4	0,9	52,5
90Quantil		206	30,6	35,9	6,38	2,5	0,9	54,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	AS	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	09:40	0,37	< 0,020	< 50	10	6,10	2,44	0,021
23.05.2019	09:30	0,41	< 0,020	70	20	6,20	2,48	0,022
10.07.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	09:30	0,56	< 0,020	110	60	5,60	1,68	0,021
15.10.2019	09:45	0,43	< 0,020	< 50	50	6,00	1,80	0,022
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,37	<0,020	<50	10	5,60	1,68	0,021
Max		0,56	<0,020	110	60	6,20	2,48	0,022
Mittel		0,44	<0,020	58	35	5,98	2,10	0,022
10Quantil		0,38	0,010	25	13	5,72	1,72	0,021
50Quantil		0,42	0,010	48	35	6,05	2,12	0,022
90Quantil		0,52	0,010	98	57	6,17	2,47	0,022
JD-UQN		-	<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	

2019 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	PB GEL	ZN	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	09:40	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
23.05.2019	09:30	< 0,20	< 10	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002
10.07.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	09:30	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
15.10.2019	09:45	< 0,20	< 10	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002
Anzahl		4	4	2	2	2	2	2
Min		<0,20	<10	-	-	-	-	-
Max		<0,20	<10	-	-	-	-	-
Mittel		<0,20	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
90Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	09:40	0,00200	< 0,00100	0,00040	< 0,00030
23.05.2019	09:30	0,00800	0,00200	0,00030	< 0,00030
10.07.2019	09:30	0,00500	0,00100	0,00040	< 0,00030
22.08.2019	09:30	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
15.10.2019	09:45	0,00300	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5
Min		0,00200	<0,00100	0,00030	<0,00030
Max		0,00800	0,00200	0,00040	<0,00030
Mittel		0,00400	<0,00100	0,00034	<0,00030
10Quantil		0,00200	0,00050	0,00030	0,00015
50Quantil		0,00300	0,00050	0,00030	0,00015
90Quantil		0,00680	0,00160	0,00040	0,00015
JD-UQN		-	-	>UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-

2019 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
09.04.2019	10:40	ohne	klar	farblos	7,0	7,3	7,8	1280
23.05.2019	10:40	ohne	klar	farblos	13,0	11,6	7,7	1270
10.07.2019	10:40	ohne	klar	farblos	16,0	18,7	7,8	1290
22.08.2019	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	18,6	7,7	1300
15.10.2019	10:35	ohne	klar	farblos	15,0	14,0	7,7	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	7,3	7,7	1270
Max		-	-	-	20,0	18,7	7,8	1310
Mittel		-	-	-	14,2	14,0	7,7	1290
10Quantil		-	-	-	9,4	9,0	7,7	1274
50Quantil		-	-	-	15,0	14,0	7,7	1290
90Quantil		-	-	-	18,4	18,7	7,8	1306
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
09.04.2019	10:40	11,8	98	4,00	0 - 10,0	10,00	0,1	4,7
23.05.2019	10:40	10,7	99	4,50	0 - 13,0	11,00	0,1	4,7
10.07.2019	10:40	8,7	94	5,00	0 - 5,0	13,00	< 0,1	5,1
22.08.2019	10:30	9,3	100	7,00	0 - 9,0	18,00	< 0,1	5,2
15.10.2019	10:35	10,0	97	5,00	0 - 10,0	13,00	< 0,1	5,1
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		8,7	94	4,00	-	10,00	< 0,1	4,7
Max		11,8	100	7,00	-	18,00	0,1	5,2
Mittel		10,1	98	5,10	-	13,00	0,1	5,0
10Quantil		8,9	95	4,20	-	10,40	0,0	4,7
50Quantil		10,0	98	5,00	-	13,00	0,0	5,1
90Quantil		11,4	100	6,20	-	16,00	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
09.04.2019	10:40	4,6	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	1,0
23.05.2019	10:40	4,5	< 0,03	< 0,02	0,10	< 0,03	< 0,01	0,6
10.07.2019	10:40	5,1	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,03	< 0,01	< 0,4
22.08.2019	10:30	4,9	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.10.2019	10:35	4,6	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		5,1	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,03	< 0,01	1,0
Mittel		4,7	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,03	< 0,01	0,4
10Quantil		4,5	0,02	0,01	0,09	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,6	0,02	0,01	0,12	0,02	0,00	0,2
90Quantil		5,0	0,02	0,01	0,20	0,02	0,00	0,8
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 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
09.04.2019	10:40	0,22	0,22	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0
23.05.2019	10:40	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0
10.07.2019	10:40	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0
22.08.2019	10:30	< 0,10	< 0,10	< 0,5	0,02	0,01	< 0,01	56,0
15.10.2019	10:35	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	54,0
Max		0,22	0,22	<0,5	<0,03	<0,01	<0,01	57,0
Mittel		0,10	0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55,8
10Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	54,8
50Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	56,0
90Quantil		0,18	0,18	0,2	0,02	0,00	0,00	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
09.04.2019	10:40	540	35,0	12,0	190	30,0	33,5	6,00
23.05.2019	10:40	560	38,0	13,0	210	32,0	36,8	6,60
10.07.2019	10:40	560	34,0	12,0	200	29,0	34,7	6,20
22.08.2019	10:30	560	34,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
15.10.2019	10:35	560	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		540	34,0	12,0	190	29,0	33,5	6,00
Max		560	38,0	13,0	210	32,0	36,8	6,60
Mittel		556	35,2	12,2	200	30,2	35,0	6,24
10Quantil		548	34,0	12,0	194	29,4	34,0	6,08
50Quantil		560	35,0	12,0	200	30,0	34,9	6,20
90Quantil		560	36,8	12,6	206	31,2	36,0	6,44
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
09.04.2019	10:40	2,4	0,8	51,3	1,8	0,36	< 0,020	< 50
23.05.2019	10:40	2,6	0,9	56,1	1,4	0,36	< 0,020	< 50
10.07.2019	10:40	2,3	0,8	50,6	1,1	-	-	-
22.08.2019	10:30	2,4	0,9	53,1	1,2	0,49	< 0,020	< 50
15.10.2019	10:35	2,3	0,8	49,4	1,2	0,51	< 0,020	60
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		2,3	0,8	49,4	1,1	0,36	<0,020	<50
Max		2,6	0,9	56,1	1,8	0,51	<0,020	60
Mittel		2,4	0,9	52,1	1,3	0,43	<0,020	<50
10Quantil		2,3	0,8	49,9	1,1	0,36	0,010	25
50Quantil		2,4	0,8	51,3	1,2	0,42	0,010	25
90Quantil		2,5	0,9	54,9	1,6	0,50	0,010	50
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2019 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 BIO	PB GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:40	10	6,20	3,10	0,022	< 0,20	< 10	1,0
23.05.2019	10:40	10	6,20	3,10	0,022	< 0,20	< 10	2,0
10.07.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	< 1,0
22.08.2019	10:30	20	4,80	2,40	0,020	< 0,20	< 10	1,0
15.10.2019	10:35	20	5,20	2,60	0,022	< 0,20	< 10	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	5
Min		10	4,80	2,40	0,020	<0,20	<10	<1,0
Max		20	6,20	3,10	0,022	<0,20	<10	2,0
Mittel		15	5,60	2,80	0,022	<0,20	<10	1,0
10Quantil		10	4,92	2,46	0,021	0,10	5	0,5
50Quantil		15	5,70	2,85	0,022	0,10	5	1,0
90Quantil		20	6,20	3,10	0,022	0,10	5	1,6
JD-UQN			-	>1/2UQNch		-	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:40	< 1,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030
23.05.2019	10:40	< 1,0	0,00100	0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030
10.07.2019	10:40	< 1,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
22.08.2019	10:30	< 1,0	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
15.10.2019	10:35	< 1,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Max		<1,0	<0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010	<0,00030
Mittel		<1,0	<0,00100	<0,00100	0,00032	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,5	0,00050	0,00050	0,00024	0,00005	0,00015
50Quantil		0,5	0,00050	0,00050	0,00030	0,00005	0,00015
90Quantil		0,5	0,00100	0,00080	0,00040	0,00005	0,00015
JD-UQN			-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-

2019 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
23.05.2019	10:30	ohne	klar	farblos	13,0	13,6	7,9	1280
10.07.2019	10:30	ohne	klar	farblos	16,0	17,2	7,7	1290

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
23.05.2019	10:30	10,5	101	0 - 10,0	< 0,1	4,8	4,6	< 0,03
10.07.2019	10:30	9,1	95	0 - 10,0	< 0,1	4,8	4,6	< 0,03

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
23.05.2019	10:30	< 0,02	0,19	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14
10.07.2019	10:30	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10

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
23.05.2019	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	560	36,0
10.07.2019	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	550	33,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
23.05.2019	10:30	13,0	210	31,0	36,5	652,0	6,50	2,4
10.07.2019	10:30	12,0	200	29,0	34,7	619,0	6,20	2,3

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.05.2019	10:30	0,9	52,5	1,2	2,0	< 1,0
10.07.2019	10:30	0,8	50,0	1,2	1,0	< 1,0

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	10:30	ohne	klar	farblos	7,0	6,4	7,7	1280
23.05.2019	10:25	ohne	klar	farblos	13,0	9,1	7,5	1280
10.07.2019	10:35	ohne	klar	farblos	16,0	13,1	7,4	1290
22.08.2019	10:25	ohne	klar	farblos	20,0	14,7	7,5	1290
15.10.2019	10:25	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	7,5	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	6,4	7,4	1280
Max		-	-	-	20,0	14,7	7,7	1310
Mittel		-	-	-	14,2	11,3	7,5	1290
10Quantil		-	-	-	9,4	7,5	7,4	1280
50Quantil		-	-	-	15,0	13,1	7,5	1290
90Quantil		-	-	-	18,4	14,2	7,6	1302
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
09.04.2019	10:30	11,7	95	15,0	4,7	4,7	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	10:25	11,1	96	15,0	4,6	4,6	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	10:35	9,7	93	15,0	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	10:25	9,9	98	15,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	10:25	9,8	94	15,0	5,1	4,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	93	15,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
Max		11,7	98	15,0	5,1	4,7	< 0,03	< 0,02
Mittel		10,4	95	15,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,7	93	15,0	4,6	4,5	0,02	0,01
50Quantil		9,9	95	15,0	4,7	4,6	0,02	0,01
90Quantil		11,5	97	15,0	5,0	4,7	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
09.04.2019	10:30	0,06	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15	< 0,5
23.05.2019	10:25	0,05	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15	0,5
10.07.2019	10:35	0,06	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11	< 0,5
22.08.2019	10:25	0,08	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10	< 0,5
15.10.2019	10:25	0,07	< 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	< 0,10	< 0,5
Max		0,08	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15	< 0,5
Mittel		0,06	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11	< 0,5
10Quantil		0,05	0,02	0,00	0,3	0,07	0,07	0,2
50Quantil		0,06	0,02	0,00	0,5	0,11	0,11	0,2
90Quantil		0,08	0,02	0,00	0,7	0,15	0,15	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Goitzschesees		E4-15m				MST-Nr 2230415		
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
09.04.2019	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	540	35,0	12,0
23.05.2019	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	36,0	12,0
10.07.2019	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	550	34,0	12,0
22.08.2019	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	560	34,0	12,0
15.10.2019	10:25	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	570	35,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	55,0	540	34,0	12,0
Max		<0,03	<0,01	0,01	56,0	570	36,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	55,6	554	34,8	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	55,0	544	34,0	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	56,0	550	35,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	56,0	566	35,6	12,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2019	10:30	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,6	0,9
23.05.2019	10:25	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,5	0,9
10.07.2019	10:35	190	28,0	33,0	590,0	5,90	2,4	0,9
22.08.2019	10:25	190	30,0	33,5	598,0	6,00	2,5	0,9
15.10.2019	10:25	200	31,0	35,1	627,0	6,30	2,2	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	28,0	33,0	590,0	5,90	2,2	0,8
Max		200	31,0	35,1	627,0	6,30	2,6	0,9
Mittel		196	29,8	34,3	612,2	6,12	2,4	0,9
10Quantil		190	28,8	33,2	593,2	5,94	2,3	0,8
50Quantil		200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,5	0,9
90Quantil		200	30,6	35,0	625,4	6,26	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
09.04.2019	10:30	56,1
23.05.2019	10:25	53,7
10.07.2019	10:35	51,9
22.08.2019	10:25	55,5
15.10.2019	10:25	48,8
Anzahl		5
Min		48,8
Max		56,1
Mittel		53,2
10Quantil		50,0
50Quantil		53,7
90Quantil		55,9
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	10:20	ohne	klar	farblos	7,0	6,0	7,5	1280
23.05.2019	10:20	ohne	klar	farblos	13,0	7,7	7,2	1270
10.07.2019	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	12,1	7,3	1280
22.08.2019	10:20	ohne	klar	farblos	20,0	13,7	7,3	1290
15.10.2019	10:20	ohne	klar	farblos	15,0	10,3	7,0	1290
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	6,0	7,0	1270
Max		-	-	-	20,0	13,7	7,5	1290
Mittel		-	-	-	14,2	10,0	7,3	1282
10Quantil		-	-	-	9,4	6,7	7,1	1274
50Quantil		-	-	-	15,0	10,3	7,3	1280
90Quantil		-	-	-	18,4	13,1	7,4	1290
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
09.04.2019	10:20	11,8	95	30,0	4,8	4,6	0,03	0,02
23.05.2019	10:20	10,8	91	30,0	4,4	4,4	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	10:20	9,5	89	25,0	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02
22.08.2019	10:20	9,0	87	25,0	4,7	4,7	< 0,03	< 0,02
15.10.2019	10:20	8,6	77	30,0	6,8	4,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,6	77	25,0	4,4	4,3	< 0,03	< 0,02
Max		11,8	95	30,0	6,8	4,7	0,03	0,02
Mittel		9,9	88	28,0	5,1	4,5	< 0,03	< 0,02
10Quantil		8,8	81	25,0	4,5	4,3	0,02	0,01
50Quantil		9,5	89	30,0	4,7	4,6	0,02	0,01
90Quantil		11,4	93	30,0	6,0	4,7	0,02	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
09.04.2019	10:20	0,08	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,17	< 0,5
23.05.2019	10:20	0,02	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	0,5
10.07.2019	10:20	0,04	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,12	< 0,5
22.08.2019	10:20	0,05	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
15.10.2019	10:20	0,02	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,12	< 0,5
Max		0,08	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,17	0,7
Mittel		0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,15	< 0,5
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,6	0,13	0,13	0,2
50Quantil		0,04	0,02	0,00	0,6	0,14	0,14	0,2
90Quantil		0,07	0,02	0,00	0,7	0,16	0,17	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Goitzschesees		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
09.04.2019	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54,0	550	34,0	11,0
23.05.2019	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	550	36,0	12,0
10.07.2019	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	570	34,0	12,0
22.08.2019	10:20	0,02	0,01	< 0,01	55,0	550	34,0	12,0
15.10.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	0,06	54,0	550	34,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	54,0	550	34,0	11,0
Max		<0,03	<0,01	0,06	55,0	570	36,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	54,6	554	34,4	11,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54,0	550	34,0	11,4
50Quantil		0,01	0,00	0,00	55,0	550	34,0	12,0
90Quantil		0,02	0,01	0,04	55,0	562	35,2	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
09.04.2019	10:20	190	29,0	33,3	5,90	2,5	0,9	55,5
23.05.2019	10:20	210	31,0	36,5	6,50	2,5	0,9	55,5
10.07.2019	10:20	200	29,0	34,7	6,20	2,4	0,9	52,5
22.08.2019	10:20	200	30,0	34,9	6,20	2,6	0,9	56,7
15.10.2019	10:20	200	30,0	34,9	6,20	2,3	0,8	50,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		190	29,0	33,3	5,90	2,3	0,8	50,0
Max		210	31,0	36,5	6,50	2,6	0,9	56,7
Mittel		200	29,8	34,9	6,20	2,5	0,9	54,0
10Quantil		194	29,0	33,9	6,02	2,3	0,8	51,0
50Quantil		200	30,0	34,9	6,20	2,5	0,9	55,5
90Quantil		206	30,6	35,9	6,38	2,6	0,9	56,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	AS	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:20	0,35	< 0,020	< 50	20	6,10	2,44	0,022
23.05.2019	10:20	0,36	< 0,020	80	50	6,40	1,92	0,023
10.07.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	10:20	0,45	< 0,020	< 50	40	5,70	2,28	0,021
15.10.2019	10:20	3,80	< 0,020	1550	340	6,40	1,92	0,022
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,35	<0,020	<50	20	5,70	1,92	0,021
Max		3,80	<0,020	1550	340	6,40	2,44	0,023
Mittel		1,24	<0,020	420	112	6,15	2,14	0,022
10Quantil		0,35	0,010	25	26	5,82	1,92	0,021
50Quantil		0,40	0,010	52	45	6,25	2,10	0,022
90Quantil		2,80	0,010	1109	253	6,40	2,39	0,023
JD-UQN		-	<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	

2019 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	ZN	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:20	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
23.05.2019	10:20	< 0,20	< 10	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002
10.07.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	10:20	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
15.10.2019	10:20	< 0,20	12	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,002
Anzahl		4	4	2	2	2	2	2
Min		<0,20	<10	-	-	-	-	-
Max		<0,20	12	-	-	-	-	-
Mittel		<0,20	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,10	5	-	-	-	-	-
90Quantil		0,10	10	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:20	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
23.05.2019	10:20	0,00200	0,00100	0,00040	< 0,00030
10.07.2019	10:20	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00030
22.08.2019	10:20	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00030
15.10.2019	10:20	0,00200	< 0,00010	0,00050	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,00100	<0,00010	0,00020	<0,00030
Max		0,00200	<0,00100	0,00050	<0,00030
Mittel		0,00120	0,00051	0,00034	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00023	0,00024	0,00015
50Quantil		0,00100	0,00050	0,00030	0,00015
90Quantil		0,00200	0,00080	0,00046	0,00015
JD-UQN		-	-	>UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-

2019 Goitzschesees		E5-MP				MST-Nr 2230501		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734412		H-Wert 5722327
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2019	11:00	ohne	klar	farblos	7,0	9,2	7,6	1290
23.05.2019	11:15	ohne	klar	farblos	14,0	15,0	7,8	1290
10.07.2019	11:00	ohne	klar	farblos	17,0	19,0	7,8	1300
22.08.2019	10:50	ohne	klar	farblos	20,0	20,8	7,7	1310
15.10.2019	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	14,2	7,7	1310
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	9,2	7,6	1290
Max		-	-	-	20,0	20,8	7,8	1310
Mittel		-	-	-	14,8	15,6	7,7	1300
10Quantil		-	-	-	9,8	11,2	7,6	1290
50Quantil		-	-	-	16,0	15,0	7,7	1300
90Quantil		-	-	-	18,8	20,1	7,8	1310
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	TOC	DOC
		mg/l	%	m	m	m	mg/l	mg/l
09.04.2019	11:00	11,5	100	3,50	0 - 6,0	9,00	5,0	4,5
23.05.2019	11:15	10,0	100	3,50	0 - 5,0	9,00	4,6	4,5
10.07.2019	11:00	8,6	93	5,00	0 - 5,0	13,00	4,9	4,7
22.08.2019	10:50	9,0	101	5,00	0 - 6,0	13,00	5,2	4,9
15.10.2019	11:00	10,1	99	6,00	0 - 6,0	15,00	5,2	4,8
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		8,6	93	3,50	-	9,00	4,6	4,5
Max		11,5	101	6,00	-	15,00	5,2	4,9
Mittel		9,8	99	4,60	-	11,80	5,0	4,7
10Quantil		8,8	95	3,50	-	9,00	4,7	4,5
50Quantil		10,0	100	5,00	-	13,00	5,0	4,7
90Quantil		10,9	101	5,60	-	14,20	5,2	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2019	11:00	< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12
23.05.2019	11:15	< 0,03	< 0,02	0,16	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19
10.07.2019	11:00	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
22.08.2019	10:50	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
15.10.2019	11:00	< 0,03	< 0,02	0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,03	< 0,02	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Max		< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19
Mittel		< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,03	< 0,01	0,4	< 0,10
10Quantil		0,02	0,01	0,09	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,02	0,01	0,16	0,02	0,00	0,2	0,05
90Quantil		0,02	0,01	0,21	0,02	0,00	0,7	0,16
JD-UQN			-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-

2019 Goitzschesees		E5-MP				MST-Nr 2230501		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734412		H-Wert 5722327
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.04.2019	11:00	0,12	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	56,0	560
23.05.2019	11:15	0,19	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	560
10.07.2019	11:00	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58,0	570
22.08.2019	10:50	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0	570
15.10.2019	11:00	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	55,0	570
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55,0	560
Max		0,19	<0,5	<0,03	<0,01	0,01	58,0	570
Mittel		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	56,2	566
10Quantil		0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	55,0	560
50Quantil		0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	56,0	570
90Quantil		0,16	0,4	0,01	0,00	0,01	57,6	570
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
09.04.2019	11:00	36,0	12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20
23.05.2019	11:15	37,0	12,0	210	31,0	36,5	652,0	6,50
10.07.2019	11:00	35,0	12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20
22.08.2019	10:50	35,0	12,0	200	31,0	35,1	627,0	6,30
15.10.2019	11:00	35,0	12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		35,0	12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20
Max		37,0	12,0	210	31,0	36,5	652,0	6,50
Mittel		35,6	12,0	202	30,4	35,3	629,6	6,28
10Quantil		35,0	12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20
50Quantil		35,0	12,0	200	30,0	34,9	623,0	6,20
90Quantil		36,6	12,0	206	31,0	35,9	642,0	6,42
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
09.04.2019	11:00	2,3	0,8	50,6	-	0,35	< 0,020	230
23.05.2019	11:15	2,2	0,8	48,8	1,1	0,39	< 0,020	90
10.07.2019	11:00	2,2	0,8	48,8	1,1	-	-	-
22.08.2019	10:50	2,5	0,9	54,3	1,1	0,55	< 0,020	< 50
15.10.2019	11:00	2,2	0,8	48,8	1,3	0,44	< 0,020	< 50
Anzahl		5	5	5	4	4	4	4
Min		2,2	0,8	48,8	1,1	0,35	<0,020	<50
Max		2,5	0,9	54,3	1,3	0,55	<0,020	230
Mittel		2,3	0,8	50,3	1,2	0,43	<0,020	92
10Quantil		2,2	0,8	48,8	1,1	0,36	0,010	25
50Quantil		2,2	0,8	48,8	1,1	0,42	0,010	58
90Quantil		2,4	0,9	52,8	1,2	0,52	0,010	188
JD-UQN							<=1/2UQNch	
ZHK-UQN							-	

2019		Goitzschensee		E5-MP		MST-Nr 2230501	
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 734412		H-Wert 5722327	
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL BIO	PB GEL	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	11:00	50	6,80	2,72	0,022	< 0,20	< 10
23.05.2019	11:15	30	6,30	3,15	0,022	< 0,20	< 10
10.07.2019	11:00	-	-	-	-	-	-
22.08.2019	10:50	20	4,30	2,15	0,020	< 0,20	< 10
15.10.2019	11:00	20	4,80	2,40	0,021	< 0,20	< 10
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		20	4,30	2,15	0,020	<0,20	<10
Max		50	6,80	3,15	0,022	<0,20	<10
Mittel		30	5,55	2,60	0,021	<0,20	<10
10Quantil		20	4,45	2,22	0,020	0,10	5
50Quantil		25	5,55	2,56	0,022	0,10	5
90Quantil		44	6,65	3,02	0,022	0,10	5
JD-UQN			-	>1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK		-	-

2019 Goitzschensee		E5-Grund				MST-Nr 2230503		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734412		H-Wert 5722327
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.04.2019	10:50	ohne	klar	farblos	7,0	7,4	7,5	1280
23.05.2019	11:05	ohne	klar	farblos	14,0	13,5	7,7	1300
10.07.2019	10:55	ohne	klar	farblos	17,0	11,1	7,1	1300
22.08.2019	10:45	ohne	klar	farblos	20,0	18,3	6,9	1310
15.10.2019	10:50	ohne	klar	farblos	16,0	13,9	7,6	1320
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	7,4	6,9	1280
Max		-	-	-	20,0	18,3	7,7	1320
Mittel		-	-	-	14,8	12,8	7,4	1302
10Quantil		-	-	-	9,8	8,9	7,0	1288
50Quantil		-	-	-	16,0	13,5	7,5	1300
90Quantil		-	-	-	18,8	16,5	7,7	1316
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
09.04.2019	10:50	11,8	98	11,0	5,0	4,5	< 0,03	< 0,02
23.05.2019	11:05	10,3	99	10,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
10.07.2019	10:55	8,4	77	10,0	5,3	4,8	0,03	0,02
22.08.2019	10:45	7,7	82	11,0	5,4	5,1	0,06	0,05
15.10.2019	10:50	10,0	97	11,0	5,2	5,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,7	77	10,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
Max		11,8	99	11,0	5,4	5,1	0,06	0,05
Mittel		9,6	91	10,6	5,1	4,8	0,03	0,02
10Quantil		8,0	79	10,0	4,8	4,5	0,02	0,01
50Quantil		10,0	97	11,0	5,2	4,8	0,02	0,01
90Quantil		11,2	99	11,0	5,4	5,1	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
09.04.2019	10:50	0,04	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
23.05.2019	11:05	0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
10.07.2019	10:55	0,05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
22.08.2019	10:45	0,13	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5
15.10.2019	10:50	0,09	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
Max		0,13	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,5
Mittel		0,09	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	< 0,5
10Quantil		0,05	0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,2
50Quantil		0,09	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,12	0,02	0,00	0,5	0,10	0,10	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Goitzschensee		E5-Grund				MST-Nr 2230503		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734412		H-Wert 5722327
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
09.04.2019	10:50	< 0,02	< 0,01	0,01	54,0	560	36,0	12,0
23.05.2019	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	570	37,0	13,0
10.07.2019	10:55	< 0,02	< 0,01	0,01	59,0	580	35,0	12,0
22.08.2019	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	570	35,0	12,0
15.10.2019	10:50	< 0,03	< 0,01	< 0,01	56,0	570	35,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	54,0	560	35,0	12,0
Max		<0,03	<0,01	0,01	59,0	580	37,0	13,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	56,2	570	35,6	12,2
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54,8	564	35,0	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	56,0	570	35,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	57,8	576	36,6	12,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
09.04.2019	10:50	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,4	0,9
23.05.2019	11:05	210	32,0	36,8	656,0	6,60	2,3	0,8
10.07.2019	10:55	200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,3	0,8
22.08.2019	10:45	200	31,0	35,1	627,0	6,30	2,5	0,9
15.10.2019	10:50	200	31,0	35,1	627,0	6,30	2,2	0,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,2	0,8
Max		210	32,0	36,8	656,0	6,60	2,5	0,9
Mittel		202	30,8	35,4	631,2	6,32	2,3	0,8
10Quantil		200	30,0	34,9	623,0	6,20	2,2	0,8
50Quantil		200	31,0	35,1	627,0	6,30	2,3	0,8
90Quantil		206	31,6	36,1	644,4	6,48	2,5	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.04.2019	10:50	53,1	-	0,35	< 0,020	240	50	6,50
23.05.2019	11:05	50,0	1,1	0,40	< 0,020	170	50	6,50
10.07.2019	10:55	49,4	1,4	-	-	-	-	-
22.08.2019	10:45	54,9	2,0	0,48	< 0,020	340	530	7,00
15.10.2019	10:50	48,2	1,2	0,42	< 0,020	120	30	4,80
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		48,2	1,1	0,35	<0,020	120	30	4,80
Max		54,9	2,0	0,48	<0,020	340	530	7,00
Mittel		51,1	1,4	0,41	<0,020	218	165	6,20
10Quantil		48,7	1,1	0,36	0,010	135	36	5,31
50Quantil		50,0	1,3	0,41	0,010	205	50	6,50
90Quantil		54,2	1,8	0,46	0,010	310	386	6,85
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-

2019		Goitzschensee		E5-Grund		MST-Nr 2230503	
OWK-Nr VM02OW12-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 734412	H-Wert 5722327
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL BIO	PB GEL	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
09.04.2019	10:50	2,60	0,022	< 0,20	< 10		
23.05.2019	11:05	3,25	0,022	< 0,20	< 10		
10.07.2019	10:55	-		-	-		
22.08.2019	10:45	2,10	0,020	< 0,20	< 10		
15.10.2019	10:50	1,92	0,020	< 0,20	< 10		
Anzahl		4	4	4	4		
Min		1,92	0,020	<0,20	<10		
Max		3,25	0,022	<0,20	<10		
Mittel		2,47	0,021	<0,20	<10		
10Quantil		1,97	0,020	0,10	5		
50Quantil		2,35	0,021	0,10	5		
90Quantil		3,06	0,022	0,10	5		
JD-UQN		>1/2UQNch		-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK		-	-		

2019 Gröberner See		E1-MP				MST-Nr 2242101		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	11:40	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	8,1	782
05.06.2019	09:52	ohne	klar	farblos	26,0	19,9	8,4	783
15.07.2019	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	19,5	8,2	792
26.08.2019	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	21,6	8,2	794
28.10.2019	13:45	ohne	klar	farblos	11,0	13,0	8,1	793
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,6	8,1	782
Max		-	-	-	26,0	21,6	8,4	794
Mittel		-	-	-	16,4	16,1	8,2	789
10Quantil		-	-	-	9,8	9,2	8,1	782
50Quantil		-	-	-	15,0	19,5	8,2	792
90Quantil		-	-	-	24,0	20,9	8,3	794
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
02.04.2019	11:40	12,1	99	6,00	0 - 10,0	15,00	< 0,1	4,2
05.06.2019	09:52	9,7	107	6,50	0 - 10,0	16,50	< 0,1	4,5
15.07.2019	09:30	8,6	94	6,50	0 - 6,0	13,00	< 0,1	5,3
26.08.2019	09:25	8,7	100	8,50	0 - 7,0	21,00	< 0,1	5,5
28.10.2019	13:45	10,2	97	6,50	0 - 13,0	16,50	< 0,1	5,7
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		8,6	94	6,00	-	13,00	< 0,1	4,2
Max		12,1	107	8,50	-	21,00	< 0,1	5,7
Mittel		9,9	99	6,80	-	16,40	< 0,1	5,0
10Quantil		8,6	95	6,20	-	13,80	0,0	4,3
50Quantil		9,7	99	6,50	-	16,50	0,0	5,3
90Quantil		11,3	104	7,70	-	19,20	0,0	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	11:40	4,1	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01	0,5
05.06.2019	09:52	4,2	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.07.2019	09:30	4,8	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.08.2019	09:25	5,4	< 0,03	< 0,02	0,64	< 0,03	< 0,01	< 0,4
28.10.2019	13:45	5,2	< 0,03	< 0,02	0,27	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,1	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		5,4	< 0,03	< 0,02	0,86	< 0,03	< 0,01	0,5
Mittel		4,7	< 0,03	< 0,02	0,50	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10Quantil		4,1	0,02	0,01	0,21	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,8	0,02	0,01	0,56	0,02	0,00	0,2
90Quantil		5,3	0,02	0,01	0,77	0,02	0,00	0,4
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Gröberner See		E1-MP				MST-Nr 2242101		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2019	11:40	0,11	0,11	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0
05.06.2019	09:52	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	32,0
15.07.2019	09:30	< 0,10	< 0,10	< 0,5	0,02	0,01	< 0,01	34,0
26.08.2019	09:25	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	35,0
28.10.2019	13:45	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	34,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	32,0
Max		0,11	0,11	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	35,0
Mittel		< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,6
10Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	32,4
50Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	34,0
90Quantil		0,09	0,09	0,2	0,02	0,01	0,00	34,6
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
02.04.2019	11:40	270	23,0	4,9	120	13,0	19,8	353,0
05.06.2019	09:52	270	23,0	5,0	120	13,0	19,8	353,0
15.07.2019	09:30	270	25,0	4,6	120	13,0	19,8	353,0
26.08.2019	09:25	280	24,0	5,1	120	14,0	20,0	357,0
28.10.2019	13:45	280	24,0	5,2	120	14,0	20,0	357,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		270	23,0	4,6	120	13,0	19,8	353,0
Max		280	25,0	5,2	120	14,0	20,0	357,0
Mittel		274	23,8	5,0	120	13,4	19,9	354,6
10Quantil		270	23,0	4,7	120	13,0	19,8	353,0
50Quantil		270	24,0	5,0	120	13,0	19,8	353,0
90Quantil		280	24,6	5,2	120	14,0	20,0	357,0
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
02.04.2019	11:40	3,50	4,2	1,5	91,5	4,2	1,0	< 1,0
05.06.2019	09:52	3,50	4,5	1,6	97,6	3,3	1,0	< 1,0
15.07.2019	09:30	3,50	4,2	1,5	91,5	3,6	2,0	< 1,0
26.08.2019	09:25	3,60	3,9	1,4	85,4	3,6	1,0	< 1,0
28.10.2019	13:45	3,60	3,9	1,4	85,4	3,4	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,50	3,9	1,4	85,4	3,3	1,0	< 1,0
Max		3,60	4,5	1,6	97,6	4,2	2,0	< 1,0
Mittel		3,54	4,1	1,5	90,3	3,6	1,4	< 1,0
10Quantil		3,50	3,9	1,4	85,4	3,3	1,0	0,5
50Quantil		3,50	4,2	1,5	91,5	3,6	1,0	0,5
90Quantil		3,60	4,4	1,6	95,2	4,0	2,0	0,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Gröberner See		E1-MP_euph				MST-Nr 2242102		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
05.06.2019	09:45	ohne	klar	farblos	26,0	19,2	8,4	785
15.07.2019	09:20	ohne	klar	farblos	15,0	17,0	8,1	791
26.08.2019	09:15	ohne	klar	farblos	21,0	18,2	8,2	792
28.10.2019	13:40	ohne	klar	farblos	11,0	11,8	8,1	793
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	11,0	11,8	8,1	785
Max		-	-	-	26,0	19,2	8,4	793
Mittel		-	-	-	18,2	16,6	8,2	790
10Quantil		-	-	-	12,2	13,4	8,1	787
50Quantil		-	-	-	18,0	17,6	8,1	792
90Quantil		-	-	-	24,5	18,9	8,3	793
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
05.06.2019	09:45	9,5	104	15,0	< 0,1	4,7	4,1	< 0,03
15.07.2019	09:20	9,3	97	0 - 15,0	< 0,1	5,1	4,6	< 0,03
26.08.2019	09:15	9,8	105	0 - 15,0	< 0,1	5,4	4,9	< 0,03
28.10.2019	13:40	10,4	96	0 - 17,5	< 0,1	5,1	4,8	< 0,03
Anzahl		4	4	1	4	4	4	4
Min		9,3	96	-	<0,1	4,7	4,1	<0,03
Max		10,4	105	-	<0,1	5,4	4,9	<0,03
Mittel		9,8	100	-	<0,1	5,1	4,6	<0,03
10Quantil		9,4	96	-	0,0	4,8	4,2	0,02
50Quantil		9,6	100	-	0,0	5,1	4,7	0,02
90Quantil		10,2	105	-	0,0	5,3	4,9	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
05.06.2019	09:45	< 0,02	0,80	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
15.07.2019	09:20	< 0,02	0,36	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
26.08.2019	09:15	< 0,02	0,49	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
28.10.2019	13:40	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,25	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		<0,02	0,80	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		<0,02	0,48	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
10Quantil		0,01	0,29	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		0,01	0,43	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
90Quantil		0,01	0,71	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

2019 Gröberner See		E1-MP_euph				MST-Nr 2242102		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
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
05.06.2019	09:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	260	23,0
15.07.2019	09:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	34,0	270	25,0
26.08.2019	09:15	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	34,0	280	24,0
28.10.2019	13:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	34,0	280	24,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	33,0	260	23,0
Max		<0,5	<0,03	<0,01	<0,01	34,0	280	25,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	33,8	272	24,0
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	33,3	263	23,3
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	34,0	275	24,0
90Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	34,0	280	24,7
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
05.06.2019	09:45	4,9	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2
15.07.2019	09:20	4,8	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2
26.08.2019	09:15	5,0	120	14,0	20,0	357,0	3,60	3,9
28.10.2019	13:40	5,1	120	14,0	20,0	357,0	3,60	3,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	120	13,0	19,8	353,0	3,50	3,9
Max		5,1	120	14,0	20,0	357,0	3,60	4,2
Mittel		4,9	120	13,5	19,9	355,0	3,55	4,0
10Quantil		4,8	120	13,0	19,8	353,0	3,50	3,9
50Quantil		5,0	120	13,5	19,9	355,0	3,55	4,0
90Quantil		5,1	120	14,0	20,0	357,0	3,60	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
05.06.2019	09:45	1,5	91,5	3,3	2,0	< 1,0
15.07.2019	09:20	1,5	91,5	3,6	2,0	< 1,0
26.08.2019	09:15	1,4	85,4	3,7	2,0	< 1,0
28.10.2019	13:40	1,4	85,4	3,6	2,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		1,4	85,4	3,3	2,0	<1,0
Max		1,5	91,5	3,7	2,0	<1,0
Mittel		1,5	88,4	3,6	2,0	<1,0
10Quantil		1,4	85,4	3,4	2,0	0,5
50Quantil		1,4	88,4	3,6	2,0	0,5
90Quantil		1,5	91,5	3,7	2,0	0,5
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2019 Gröberner See		E1-15m		MST-Nr 2242115				
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 738185		H-Wert 5733781		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	11:30	ohne	klar	farblos	9,0	6,3	8,1	776
05.06.2019	09:40	ohne	klar	farblos	26,0	14,5	8,4	786
15.07.2019	09:15	ohne	klar	farblos	15,0	12,6	8,1	789
26.08.2019	09:10	ohne	klar	farblos	21,0	13,7	8,2	789
28.10.2019	13:35	ohne	klar	farblos	11,0	9,5	8,0	789
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,3	8,0	776
Max		-	-	-	26,0	14,5	8,4	789
Mittel		-	-	-	16,4	11,3	8,2	786
10Quantil		-	-	-	9,8	7,6	8,0	780
50Quantil		-	-	-	15,0	12,6	8,1	789
90Quantil		-	-	-	24,0	14,2	8,3	789
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
02.04.2019	11:30	12,2	99	15,0	4,2	4,0	< 0,03	< 0,02
05.06.2019	09:40	10,5	103	15,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
15.07.2019	09:15	10,3	97	15,0	4,8	4,4	< 0,03	< 0,02
26.08.2019	09:10	11,0	106	15,0	5,1	4,8	< 0,03	< 0,02
28.10.2019	13:35	11,4	100	15,0	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	97	15,0	4,2	4,0	< 0,03	< 0,02
Max		12,2	106	15,0	5,1	4,8	< 0,03	< 0,02
Mittel		11,1	101	15,0	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02
10Quantil		10,4	98	15,0	4,3	4,0	0,02	0,01
50Quantil		11,0	100	15,0	4,7	4,4	0,02	0,01
90Quantil		11,9	105	15,0	5,0	4,7	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
02.04.2019	11:30	0,16	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
05.06.2019	09:40	0,61	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.07.2019	09:15	0,27	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
26.08.2019	09:10	0,37	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
28.10.2019	13:35	0,17	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,16	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Max		0,61	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Mittel		0,32	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
10Quantil		0,16	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,27	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,51	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Gröberner See		E1-15m				MST-Nr 2242115		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
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
02.04.2019	11:30	< 0,02	< 0,01	0,01	33,0	260	23,0	4,8
05.06.2019	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	32,0	260	23,0	5,1
15.07.2019	09:15	0,02	0,01	< 0,01	33,0	260	24,0	4,4
26.08.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	< 0,01	34,0	270	23,0	4,9
28.10.2019	13:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	270	23,0	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	32,0	260	23,0	4,4
Max		<0,03	<0,01	0,01	34,0	270	24,0	5,1
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	33,0	264	23,2	4,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	32,4	260	23,0	4,6
50Quantil		0,01	0,00	0,00	33,0	260	23,0	4,9
90Quantil		0,02	0,01	0,01	33,6	270	23,6	5,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.04.2019	11:30	110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
05.06.2019	09:40	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
15.07.2019	09:15	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
26.08.2019	09:10	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
28.10.2019	13:35	110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
Max		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
Mittel		116	13,0	19,2	343,0	3,42	4,2	1,5
10Quantil		110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
50Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
90Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.04.2019	11:30	91,5
05.06.2019	09:40	91,5
15.07.2019	09:15	91,5
26.08.2019	09:10	91,5
28.10.2019	13:35	91,5
Anzahl		5
Min		91,5
Max		91,5
Mittel		91,5
10Quantil		91,5
50Quantil		91,5
90Quantil		91,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Gröberner See		E1-20m		MST-Nr 2242120				
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 738185		H-Wert 5733781		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	11:20	ohne	klar	farblos	9,0	6,1	8,1	783
05.06.2019	00:00	ohne	klar	farblos	25,0	14,2	8,3	785
15.07.2019	09:10	ohne	klar	farblos	15,0	11,6	7,9	789
26.08.2019	09:05	ohne	klar	farblos	21,0	13,1	8,0	790
28.10.2019	13:30	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	7,8	790
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	6,1	7,8	783
Max		-	-	-	25,0	14,2	8,3	790
Mittel		-	-	-	16,2	10,8	8,0	787
10Quantil		-	-	-	9,8	7,2	7,8	784
50Quantil		-	-	-	15,0	11,6	8,0	789
90Quantil		-	-	-	23,4	13,8	8,2	790
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
02.04.2019	11:20	12,1	97	20,0	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02
05.06.2019	00:00	10,5	103	20,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
15.07.2019	09:10	10,2	94	20,0	4,7	4,2	< 0,03	< 0,02
26.08.2019	09:05	10,4	99	20,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
28.10.2019	13:30	10,7	92	20,0	4,6	4,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	92	20,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
Max		12,1	103	20,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
Mittel		10,8	97	20,0	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02
10Quantil		10,3	93	20,0	4,4	4,0	0,02	0,01
50Quantil		10,5	97	20,0	4,6	4,2	0,02	0,01
90Quantil		11,5	101	20,0	4,8	4,6	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
02.04.2019	11:20	0,16	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
05.06.2019	00:00	0,46	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.07.2019	09:10	0,16	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
26.08.2019	09:05	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
28.10.2019	13:30	0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Max		0,46	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Mittel		0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
10Quantil		0,12	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,16	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,36	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Gröberner See		E1-20m				MST-Nr 2242120		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185	H-Wert 5733781	
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
02.04.2019	11:20	< 0,02	< 0,01	0,01	33,0	260	23,0	4,8
05.06.2019	00:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	260	23,0	5,0
15.07.2019	09:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	270	24,0	4,5
26.08.2019	09:05	< 0,03	< 0,01	< 0,01	34,0	270	23,0	4,9
28.10.2019	13:30	< 0,02	< 0,01	0,01	33,0	270	23,0	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	33,0	260	23,0	4,5
Max		<0,03	<0,01	0,01	34,0	270	24,0	5,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	33,2	266	23,2	4,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	33,0	260	23,0	4,6
50Quantil		0,01	0,00	0,00	33,0	270	23,0	4,9
90Quantil		0,01	0,00	0,01	33,6	270	23,6	5,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.04.2019	11:20	110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
05.06.2019	00:00	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
15.07.2019	09:10	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
26.08.2019	09:05	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
28.10.2019	13:30	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
Max		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
Mittel		118	13,0	19,5	348,0	3,46	4,2	1,5
10Quantil		114	13,0	19,0	338,0	3,38	4,2	1,5
50Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
90Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.04.2019	11:20	91,5
05.06.2019	00:00	91,5
15.07.2019	09:10	91,5
26.08.2019	09:05	91,5
28.10.2019	13:30	91,5
Anzahl		5
Min		91,5
Max		91,5
Mittel		91,5
10Quantil		91,5
50Quantil		91,5
90Quantil		91,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Gröberner See		E1-30m		MST-Nr 2242130				
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 738185		H-Wert 5733781		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	11:10	ohne	klar	farblos	9,0	5,4	7,9	784
05.06.2019	09:32	ohne	klar	farblos	25,0	13,6	8,2	786
15.07.2019	09:05	ohne	klar	farblos	15,0	10,1	7,8	789
26.08.2019	09:00	ohne	klar	farblos	21,0	11,5	7,7	790
28.10.2019	13:25	ohne	klar	farblos	11,0	8,4	7,6	790
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	5,4	7,6	784
Max		-	-	-	25,0	13,6	8,2	790
Mittel		-	-	-	16,2	9,8	7,8	788
10Quantil		-	-	-	9,8	6,6	7,6	785
50Quantil		-	-	-	15,0	10,1	7,8	789
90Quantil		-	-	-	23,4	12,8	8,1	790
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
02.04.2019	11:10	12,2	96	30,0	4,4	4,1	0,04	0,03
05.06.2019	09:32	10,4	100	30,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
15.07.2019	09:05	9,7	86	30,0	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02
26.08.2019	09:00	9,8	90	30,0	4,9	4,2	< 0,03	< 0,02
28.10.2019	13:25	9,8	84	30,0	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	84	30,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
Max		12,2	100	30,0	4,9	4,2	0,04	0,03
Mittel		10,4	91	30,0	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,7	85	30,0	4,4	4,0	0,02	0,01
50Quantil		9,8	90	30,0	4,5	4,2	0,02	0,01
90Quantil		11,5	98	30,0	4,7	4,2	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
02.04.2019	11:10	0,28	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
05.06.2019	09:32	0,37	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.07.2019	09:05	0,11	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
26.08.2019	09:00	0,10	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
28.10.2019	13:25	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Max		0,37	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Mittel		0,18	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5
10Quantil		0,08	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		0,33	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Gröberner See		E1-30m				MST-Nr 2242130		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
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
02.04.2019	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	260	24,0	4,9
05.06.2019	09:32	< 0,02	< 0,01	< 0,01	32,0	260	23,0	5,0
15.07.2019	09:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	270	24,0	4,4
26.08.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	< 0,01	34,0	270	23,0	4,9
28.10.2019	13:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	270	23,0	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	32,0	260	23,0	4,4
Max		<0,03	<0,01	<0,01	34,0	270	24,0	5,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	33,0	266	23,4	4,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	32,4	260	23,0	4,6
50Quantil		0,01	0,00	0,00	33,0	270	23,0	4,9
90Quantil		0,01	0,00	0,00	33,6	270	24,0	5,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.04.2019	11:10	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
05.06.2019	09:32	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
15.07.2019	09:05	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,5	1,6
26.08.2019	09:00	110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
28.10.2019	13:25	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
Max		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,5	1,6
Mittel		118	13,0	19,5	348,0	3,46	4,3	1,5
10Quantil		114	13,0	19,0	338,0	3,38	4,2	1,5
50Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
90Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,4	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.04.2019	11:10	91,5
05.06.2019	09:32	91,5
15.07.2019	09:05	97,6
26.08.2019	09:00	91,5
28.10.2019	13:25	91,5
Anzahl		5
Min		91,5
Max		97,6
Mittel		92,7
10Quantil		91,5
50Quantil		91,5
90Quantil		95,2
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Gröberner See		E1-40m		MST-Nr 2242140				
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 738185		H-Wert 5733781		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
05.06.2019	09:28	ohne	klar	farblos	25,0	11,6	8,1	787
15.07.2019	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	9,1	7,7	790
26.08.2019	08:55	ohne	klar	farblos	21,0	11,2	7,6	790
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	15,0	9,1	7,6	787
Max		-	-	-	25,0	11,6	8,1	790
Mittel		-	-	-	20,3	10,6	7,8	789
10Quantil		-	-	-	16,2	9,5	7,6	788
50Quantil		-	-	-	21,0	11,2	7,7	790
90Quantil		-	-	-	24,2	11,5	8,0	790
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
05.06.2019	09:28	10,4	96	40,0	4,5	4,0	< 0,03	< 0,02
15.07.2019	09:00	9,8	85	40,0	4,6	4,1	< 0,03	< 0,02
26.08.2019	08:55	9,5	87	40,0	4,8	4,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,5	85	40,0	4,5	4,0	<0,03	<0,02
Max		10,4	96	40,0	4,8	4,8	<0,03	<0,02
Mittel		9,9	89	40,0	4,6	4,3	<0,03	<0,02
10Quantil		9,6	85	40,0	4,5	4,0	0,02	0,01
50Quantil		9,8	87	40,0	4,6	4,1	0,02	0,01
90Quantil		10,3	94	40,0	4,8	4,7	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
05.06.2019	09:28	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.07.2019	09:00	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
26.08.2019	08:55	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,08	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Max		0,25	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	0,5
Mittel		0,14	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
10Quantil		0,08	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,08	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,22	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Gröberner See		E1-40m				MST-Nr 2242140		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
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
05.06.2019	09:28	< 0,02	< 0,01	0,01	33,0	260	24,0	5,1
15.07.2019	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	270	24,0	4,5
26.08.2019	08:55	< 0,03	< 0,01	< 0,01	34,0	270	23,0	4,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	33,0	260	23,0	4,5
Max		<0,03	<0,01	0,01	34,0	270	24,0	5,1
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	33,3	267	23,7	4,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	33,0	262	23,2	4,6
50Quantil		0,01	0,00	0,00	33,0	270	24,0	4,9
90Quantil		0,01	0,00	0,01	33,8	270	24,0	5,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
05.06.2019	09:28	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
15.07.2019	09:00	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
26.08.2019	08:55	110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		110	13,0	18,4	328,0	3,30	4,2	1,5
Max		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
Mittel		117	13,0	19,3	344,7	3,43	4,2	1,5
10Quantil		112	13,0	18,7	333,0	3,34	4,2	1,5
50Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
90Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
05.06.2019	09:28	91,5
15.07.2019	09:00	91,5
26.08.2019	08:55	91,5
Anzahl		3
Min		91,5
Max		91,5
Mittel		91,5
10Quantil		91,5
50Quantil		91,5
90Quantil		91,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Gröberner See		E1-Grund			MST-Nr 2242103			
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 738185		H-Wert 5733781	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.04.2019	10:55	ohne	klar	farblos	9,0	5,5	8,0	784
05.06.2019	09:20	ohne	klar	farblos	25,0	11,3	7,9	783
15.07.2019	08:55	ohne	klar	farblos	15,0	7,5	7,6	787
26.08.2019	08:50	ohne	klar	farblos	21,0	11,5	7,6	793
28.10.2019	13:20	ohne	klar	farblos	11,0	7,5	7,6	789
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	5,5	7,6	783
Max		-	-	-	25,0	11,5	8,0	793
Mittel		-	-	-	16,2	8,7	7,7	787
10Quantil		-	-	-	9,8	6,3	7,6	783
50Quantil		-	-	-	15,0	7,5	7,6	787
90Quantil		-	-	-	23,4	11,4	8,0	791
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
02.04.2019	10:55	12,3	97	39,0	4,6	4,1	0,03	0,02
05.06.2019	09:20	10,5	96	48,0	4,5	4,0	< 0,03	< 0,02
15.07.2019	08:55	9,9	83	49,0	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02
26.08.2019	08:50	9,5	87	48,0	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02
28.10.2019	13:20	9,3	78	40,0	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		9,3	78	39,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
Max		12,3	97	49,0	4,8	4,6	0,03	0,02
Mittel		10,3	88	44,8	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02
10Quantil		9,4	80	39,4	4,4	4,0	0,02	0,01
50Quantil		9,9	87	48,0	4,5	4,1	0,02	0,01
90Quantil		11,6	97	48,6	4,7	4,4	0,02	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
02.04.2019	10:55	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
05.06.2019	09:20	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.07.2019	08:55	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
26.08.2019	08:50	0,08	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
28.10.2019	13:20	0,06	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
Max		0,25	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13	< 0,5
Mittel		0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	< 0,5
10Quantil		0,06	0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,2
50Quantil		0,08	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,21	0,02	0,00	0,4	0,10	0,10	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Gröberner See		E1-Grund				MST-Nr 2242103		
OWK-Nr VM02OW07-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 738185		H-Wert 5733781
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
02.04.2019	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	33,0	260	23,0	5,1
05.06.2019	09:20	< 0,02	< 0,01	0,01	33,0	260	23,0	5,0
15.07.2019	08:55	0,03	0,01	0,01	32,0	270	23,0	4,8
26.08.2019	08:50	< 0,03	< 0,01	0,01	34,0	280	23,0	4,9
28.10.2019	13:20	< 0,02	< 0,01	0,01	33,0	270	23,0	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	32,0	260	23,0	4,8
Max		0,03	0,01	<0,01	34,0	280	23,0	5,1
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	33,0	268	23,0	4,9
10Quantil		0,01	0,00	0,01	32,4	260	23,0	4,8
50Quantil		0,01	0,00	0,01	33,0	270	23,0	4,9
90Quantil		0,02	0,01	0,01	33,6	276	23,0	5,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
02.04.2019	10:55	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
05.06.2019	09:20	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
15.07.2019	08:55	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,5	1,6
26.08.2019	08:50	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
28.10.2019	13:20	120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,5	1,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
Max		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,5	1,6
Mittel		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,3	1,5
10Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
50Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,2	1,5
90Quantil		120	13,0	19,8	353,0	3,50	4,5	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
02.04.2019	10:55	91,5
05.06.2019	09:20	91,5
15.07.2019	08:55	97,6
26.08.2019	08:50	91,5
28.10.2019	13:20	97,6
Anzahl		5
Min		91,5
Max		97,6
Mittel		93,9
10Quantil		91,5
50Quantil		91,5
90Quantil		97,6
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Kiese See Sollnitz I		E1-MP				MST-Nr 2232020		
OWK-Nr VM02OW01-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 728980		H-Wert 5740495
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.05.2019	09:10	ohne	klar	farblos	18,0	18,0	7,9	665
25.07.2019	09:05	ohne	klar	farblos	25,0	24,5	7,8	666
18.09.2019	08:50	ohne	klar	farblos	10,0	17,2	7,3	656
24.10.2019	08:50	ohne	klar	farblos	14,0	14,0	7,3	654
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,0	14,0	7,3	654
Max		-	-	-	25,0	24,5	7,9	666
Mittel		-	-	-	16,8	18,4	7,6	660
10Quantil		-	-	-	11,2	15,0	7,3	655
50Quantil		-	-	-	16,0	17,6	7,6	660
90Quantil		-	-	-	22,9	22,6	7,9	666
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
27.05.2019	09:10	10,0	106	4,00	0 - 4,0	10,00	< 0,1	5,9
25.07.2019	09:05	9,3	113	3,00	0 - 3,0	8,00	< 0,1	6,7
18.09.2019	08:50	7,6	79	2,50	0 - 2,5	6,50	0,1	6,0
24.10.2019	08:50	10,4	101	3,20	0 - 2,5	8,00	< 0,1	7,1
Anzahl		4	4	4	-	4	4	4
Min		7,6	79	2,50	-	6,50	<0,1	5,9
Max		10,4	113	4,00	-	10,00	<0,1	7,1
Mittel		9,3	100	3,18	-	8,12	0,1	6,4
10Quantil		8,1	86	2,65	-	6,95	0,0	5,9
50Quantil		9,6	104	3,10	-	8,00	0,0	6,4
90Quantil		10,3	111	3,76	-	9,40	0,1	7,0
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
27.05.2019	09:10	5,7	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4
25.07.2019	09:05	5,8	0,04	0,03	0,98	< 0,03	< 0,01	< 0,4
18.09.2019	08:50	5,8	0,04	0,03	0,18	< 0,03	< 0,01	< 0,4
24.10.2019	08:50	6,5	0,04	0,03	0,14	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5,7	<0,03	<0,02	0,14	<0,03	<0,01	<0,4
Max		6,5	0,04	0,03	0,98	<0,03	<0,01	<0,4
Mittel		6,0	0,03	0,02	0,39	<0,03	<0,01	<0,4
10Quantil		5,7	0,02	0,02	0,15	0,02	0,00	0,2
50Quantil		5,8	0,04	0,03	0,21	0,02	0,00	0,2
90Quantil		6,3	0,04	0,03	0,76	0,02	0,00	0,2
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Kiese See Sollnitz I		E1-MP				MST-Nr 2232020		
OWK-Nr VM02OW01-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 728980		H-Wert 5740495
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
27.05.2019	09:10	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	24,0
25.07.2019	09:05	< 0,10	0,03	0,7	< 0,03	< 0,01	0,01	25,0
18.09.2019	08:50	< 0,10	0,03	0,6	0,02	0,01	0,02	25,0
24.10.2019	08:50	< 0,10	0,03	0,9	< 0,03	< 0,01	0,02	25,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,10	0,03	0,5	<0,02	<0,01	0,01	24,0
Max		<0,10	<0,10	0,9	<0,03	<0,01	0,02	25,0
Mittel		<0,10	0,04	0,7	<0,02	<0,01	0,02	24,8
10Quantil		0,05	0,03	0,5	0,01	0,00	0,01	24,3
50Quantil		0,05	0,03	0,6	0,02	0,00	0,02	25,0
90Quantil		0,05	0,04	0,8	0,02	0,01	0,02	25,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
27.05.2019	09:10	240	18,0	5,1	110	9,5	17,6	314,0
25.07.2019	09:05	250	19,0	4,3	99	7,8	15,6	279,0
18.09.2019	08:50	250	17,0	4,7	94	9,2	15,3	273,0
24.10.2019	08:50	250	18,0	4,9	95	9,2	15,4	275,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		240	17,0	4,3	94	7,8	15,3	273,0
Max		250	19,0	5,1	110	9,5	17,6	314,0
Mittel		248	18,0	4,8	100	8,9	16,0	285,2
10Quantil		243	17,3	4,4	94	8,2	15,3	273,6
50Quantil		250	18,0	4,8	97	9,2	15,5	277,0
90Quantil		250	18,7	5,0	107	9,4	17,0	303,5
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
27.05.2019	09:10	3,10	2,7	1,0	58,0	1,2	2,0	< 1,0
25.07.2019	09:05	2,80	5,3	1,9	116,0	2,1	4,0	< 1,0
18.09.2019	08:50	2,70	1,9	0,7	42,1	3,7	< 1,0	< 1,0
24.10.2019	08:50	2,70	1,7	0,6	36,0	2,8	1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,70	1,7	0,6	36,0	1,2	<1,0	<1,0
Max		3,10	5,3	1,9	116,0	3,7	4,0	<1,0
Mittel		2,82	2,9	1,0	63,0	2,4	1,9	<1,0
10Quantil		2,70	1,8	0,6	37,8	1,5	0,6	0,5
50Quantil		2,75	2,3	0,8	50,0	2,4	1,5	0,5
90Quantil		3,01	4,5	1,6	98,6	3,4	3,4	0,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019		Kiessee Sollnitz I	E1-Grund			MST-Nr 2232030		
OWK-Nr VM02OW01-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe			R-Wert 728980		H-Wert 5740495	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.05.2019	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	18,3	7,9	667
25.07.2019	08:55	ohne	klar	farblos	25,0	24,1	7,9	662
24.10.2019	08:40	ohne	klar	farblos	14,0	14,1	7,4	656
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	14,0	14,1	7,4	656
Max		-	-	-	25,0	24,1	7,9	667
Mittel		-	-	-	19,0	18,8	7,7	662
10Quantil		-	-	-	14,8	14,9	7,5	657
50Quantil		-	-	-	18,0	18,3	7,9	662
90Quantil		-	-	-	23,6	22,9	7,9	666
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
27.05.2019	09:00	10,1	108	4,0	5,7	5,6	< 0,03	< 0,02
25.07.2019	08:55	11,6	139	3,0	6,8	6,2	< 0,03	< 0,02
24.10.2019	08:40	10,3	101	2,5	8,5	7,1	0,06	0,05
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,1	101	2,5	5,7	5,6	<0,03	<0,02
Max		11,6	139	4,0	8,5	7,1	0,06	0,05
Mittel		10,7	116	3,2	7,0	6,3	0,03	0,02
10Quantil		10,1	102	2,6	5,9	5,7	0,02	0,01
50Quantil		10,3	108	3,0	6,8	6,2	0,02	0,01
90Quantil		11,3	133	3,8	8,2	6,9	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
27.05.2019	09:00	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
25.07.2019	08:55	0,38	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
24.10.2019	08:40	0,30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	1,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,25	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	<0,5
Max		0,38	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	1,2
Mittel		0,31	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,7
10Quantil		0,26	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,3
50Quantil		0,30	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		0,36	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	1,1
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019		Kiessee Sollnitz I		E1-Grund		MST-Nr 2232030		
OWK-Nr VM02OW01-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 728980		H-Wert 5740495
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
27.05.2019	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	24,0	240	19,0	4,9
25.07.2019	08:55	< 0,03	< 0,01	0,02	26,0	250	18,0	4,2
24.10.2019	08:40	< 0,03	< 0,01	0,02	26,0	250	18,0	5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	0,01	24,0	240	18,0	4,2
Max		<0,03	<0,01	0,02	26,0	250	19,0	5,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	25,3	247	18,3	4,7
10Quantil		0,01	0,00	0,01	24,4	242	18,0	4,3
50Quantil		0,02	0,00	0,02	26,0	250	18,0	4,9
90Quantil		0,02	0,00	0,02	26,0	250	18,8	5,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
27.05.2019	09:00	110	9,6	17,6	314,0	3,10	2,5	0,9
25.07.2019	08:55	97	7,8	15,4	274,0	2,70	2,2	0,8
24.10.2019	08:40	95	9,1	15,4	275,0	2,70	1,8	0,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		95	7,8	15,4	274,0	2,70	1,8	0,6
Max		110	9,6	17,6	314,0	3,10	2,5	0,9
Mittel		101	8,8	16,1	287,7	2,83	2,2	0,8
10Quantil		95	8,1	15,4	274,2	2,70	1,9	0,7
50Quantil		97	9,1	15,4	275,0	2,70	2,2	0,8
90Quantil		107	9,5	17,2	306,2	3,02	2,4	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
27.05.2019	09:00	53,7
25.07.2019	08:55	47,6
24.10.2019	08:40	39,1
Anzahl		3
Min		39,1
Max		53,7
Mittel		46,8
10Quantil		40,8
50Quantil		47,6
90Quantil		52,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2019 Lausiger Teich		E1-MP Seemitte				MST-Nr 2203030		
OWK-Nr EL03OW16-12		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 762370		H-Wert 5732850
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.04.2019	09:35	ohne	klar	farblos	2,0	10,9	5,1	629
30.07.2019	09:50	ohne	klar	farblos	25,0	25,9	6,9	671
22.10.2019	11:00	ohne	klar	farblos	14,0	14,3	6,4	673
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	2,0	10,9	5,1	629
Max		-	-	-	25,0	25,9	6,9	673
Mittel		-	-	-	13,7	17,0	6,1	658
10Quantil		-	-	-	4,4	11,6	5,4	637
50Quantil		-	-	-	14,0	14,3	6,4	671
90Quantil		-	-	-	22,8	23,6	6,8	673
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
11.04.2019	09:35	9,6	87	0,60	0 - 1,0	2,00	< 0,1	2,7
30.07.2019	09:50	6,8	85	0,80	0 - 0,8	2,00	0,5	6,7
22.10.2019	11:00	6,9	68	0,70	0,1-0,3	2,00	0,1	5,7
Anzahl		3	3	3	-	3	3	3
Min		6,8	68	0,60	-	2,00	<0,1	2,7
Max		9,6	87	0,80	-	2,00	0,5	6,7
Mittel		7,8	80	0,70	-	2,00	0,2	5,0
10Quantil		6,8	71	0,62	-	2,00	0,1	3,3
50Quantil		6,9	85	0,70	-	2,00	0,1	5,7
90Quantil		9,1	87	0,78	-	2,00	0,4	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2019	09:35	1,3	0,18	0,14	0,03	< 0,03	< 0,01	9,7
30.07.2019	09:50	5,4	0,13	0,10	0,46	< 0,03	< 0,01	< 0,4
22.10.2019	11:00	4,1	0,33	0,26	0,16	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,3	0,13	0,10	0,03	<0,03	<0,01	<0,4
Max		5,4	0,33	0,26	0,46	<0,03	<0,01	9,7
Mittel		3,6	0,21	0,17	0,21	<0,03	<0,01	3,4
10Quantil		1,9	0,14	0,11	0,05	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,1	0,18	0,14	0,16	0,02	0,00	0,2
90Quantil		5,1	0,30	0,24	0,40	0,02	0,00	7,8
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Lausiger Teich		E1-MP Seemitte				MST-Nr 2203030		
OWK-Nr EL03OW16-12		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 762370		H-Wert 5732850
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
11.04.2019	09:35	2,20	2,30	2,5	< 0,03	< 0,01	0,02	29,0
30.07.2019	09:50	< 0,10	0,10	0,8	< 0,03	< 0,01	0,03	36,0
22.10.2019	11:00	< 0,10	0,26	1,0	< 0,03	< 0,01	0,03	37,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,10	0,10	0,8	<0,03	<0,01	0,02	29,0
Max		2,20	2,30	2,5	<0,03	<0,01	0,03	37,0
Mittel		0,77	0,89	1,4	<0,03	<0,01	0,03	34,0
10Quantil		0,05	0,13	0,8	0,02	0,00	0,02	30,4
50Quantil		0,05	0,26	1,0	0,02	0,00	0,03	36,0
90Quantil		1,77	1,89	2,2	0,02	0,00	0,03	36,8
JD-UQN		<=1/2UQNch						-
ZHK-UQN		-						-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
11.04.2019	09:35	240	16,0	7,8	80	9,0	13,3	237,0
30.07.2019	09:50	250	19,0	8,1	93	9,1	15,1	270,0
22.10.2019	11:00	240	19,0	9,1	87	9,9	14,5	258,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		240	16,0	7,8	80	9,0	13,3	237,0
Max		250	19,0	9,1	93	9,9	15,1	270,0
Mittel		243	18,0	8,3	87	9,3	14,3	255,0
10Quantil		240	16,6	7,9	81	9,0	13,5	241,2
50Quantil		240	19,0	8,1	87	9,1	14,5	258,0
90Quantil		248	19,0	8,9	92	9,7	15,0	267,6
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
11.04.2019	09:35	2,40	0,3	0,1	6,7	15,0	9,0	2,0
30.07.2019	09:50	2,70	1,3	0,5	27,5	5,8	4,0	3,0
22.10.2019	11:00	2,60	0,8	0,3	17,1	4,1	16,0	6,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,40	0,3	0,1	6,7	4,1	4,0	2,0
Max		2,70	1,3	0,4	27,5	15,0	16,0	6,0
Mittel		2,57	0,8	0,3	17,1	8,3	9,7	3,7
10Quantil		2,44	0,4	0,1	8,8	4,4	5,0	2,2
50Quantil		2,60	0,8	0,3	17,1	5,8	9,0	3,0
90Quantil		2,68	1,2	0,4	25,4	13,2	14,6	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Lausiger Teich		E1-Grund Seemitte				MST-Nr 2203035		
OWK-Nr EL03OW16-12		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 762370		H-Wert 5732850
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.04.2019	09:20	ohne	klar	farblos	2,0	11,4	5,1	643

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2019	09:20	9,7	89	1,0	2,7	1,4	0,18	0,14

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
11.04.2019	09:20	0,03	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,20	2,6

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
11.04.2019	09:20	< 0,03	< 0,01	0,02	29,0	230	16,0	7,5

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
11.04.2019	09:20	79	8,8	13,1	234,0	2,30	0,3	0,1

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
11.04.2019	09:20	6,7

2019 Muldestausee		E1-MP				MST-Nr 2201101		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.08.2019	09:35	ohne	getrübt	grün	17,0	21,1	9,3	526

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
13.08.2019	09:35	8,6	97	0,50	0 - 4,0	1,00	0,6	8,7

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
13.08.2019	09:35	6,5	< 0,03	< 0,02	2,83	< 0,03	< 0,01	0,4

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
13.08.2019	09:35	0,10	0,10	1,0	0,03	0,01	0,14	59,0

Datum	Uhrzeit	SO4	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.08.2019	09:35	87	4,2	1,5	91,5	5,7	131,0	21,0

2019 Muldestausee		E1-0m			MST-Nr 2201100			
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 736157		H-Wert 5725638	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.08.2019	09:25	ohne	getrübt	grün	17,0	21,5	9,5	525

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.08.2019	09:25	8,8	101	0,0	16,0	6,7	< 0,03	< 0,02

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
13.08.2019	09:25	2,97	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,11	1,9

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.08.2019	09:25	0,03	0,01	0,13	59,0	87	4,2	1,5

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
13.08.2019	09:25	91,5

2019 Muldestausee		E1-10m				MST-Nr 2201110		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.08.2019	09:20	ohne	getrübt	grün	17,0	16,8	8,1	477

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.08.2019	09:20	5,3	55	10,0	6,5	5,7	0,82	0,64

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
13.08.2019	09:20	23,28	0,36	0,11	3,2	0,72	1,50	2,0

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.08.2019	09:20	0,20	0,06	0,17	48,0	71	4,2	1,5

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
13.08.2019	09:20	91,5

2019 Muldestausee		E1-15m				MST-Nr 2201115		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.08.2019	09:15	ohne	getrübt	grün	17,0	16,0	7,5	469

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.08.2019	09:15	5,0	51	15,0	6,5	5,6	1,06	0,82

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
13.08.2019	09:15	7,16	0,26	0,08	3,1	0,69	1,60	2,2

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.08.2019	09:15	0,19	0,06	0,18	47,0	69	4,2	1,5

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
13.08.2019	09:15	91,5

2019 Muldestausee		E1-Grund				MST-Nr 2201103		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.08.2019	09:10	ohne	getrübt	grün	17,0	15,2	7,5	458

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.08.2019	09:10	4,5	45	20,0	6,9	5,4	1,42	1,10

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
13.08.2019	09:10	8,91	0,30	0,09	3,6	0,81	2,00	2,6

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.08.2019	09:10	0,25	0,08	0,20	44,0	65	4,5	1,6

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	S
		mg/l	mg/l	mg/l
13.08.2019	09:10	97,6	6,9	< 0,1

2019 Riß Klöden		E1-MP				MST-Nr 2257020		
OWK-Nr EL03OW01-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 763885		H-Wert 5741070
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.04.2019	08:40	ohne	klar	farblos	11,0	14,5	7,9	584
30.07.2019	08:45	ohne	schwach getrübt	schw. grün	23,0	25,2	7,9	775
22.10.2019	08:40	ohne	klar	farblos	8,0	13,6	7,4	805
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	8,0	13,6	7,4	584
Max		-	-	-	23,0	25,2	7,9	805
Mittel		-	-	-	14,0	17,8	7,7	721
10Quantil		-	-	-	8,6	13,8	7,5	622
50Quantil		-	-	-	11,0	14,5	7,9	775
90Quantil		-	-	-	20,6	23,1	7,9	799
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
23.04.2019	08:40	9,5	94	1,20	0 - 1,0	3,00	0,6	8,0
30.07.2019	08:45	6,5	80	0,80	0 - 1,0	2,00	0,8	16,0
22.10.2019	08:40	4,6	44	0,60	0,1-0,3	1,50	0,5	11,0
Anzahl		3	3	3	-	3	3	3
Min		4,6	44	0,60	-	1,50	0,5	8,0
Max		9,5	94	1,20	-	3,00	0,8	16,0
Mittel		6,9	73	0,87	-	2,17	0,6	11,7
10Quantil		5,0	51	0,64	-	1,60	0,5	8,6
50Quantil		6,5	80	0,80	-	2,00	0,6	11,0
90Quantil		8,9	91	1,12	-	2,80	0,8	15,0
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
23.04.2019	08:40	6,5	0,12	0,09	1,81	0,13	0,04	6,2
30.07.2019	08:45	8,9	< 0,03	< 0,02	0,41	< 0,03	< 0,01	< 0,4
22.10.2019	08:40	8,8	1,67	1,30	7,77	0,07	0,02	< 0,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		6,5	< 0,03	< 0,02	0,41	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		8,9	1,67	1,30	7,77	0,13	0,04	6,2
Mittel		8,1	0,60	0,47	3,33	0,07	0,02	2,2
10Quantil		7,0	0,04	0,03	0,69	0,03	0,01	0,2
50Quantil		8,8	0,12	0,09	1,81	0,07	0,02	0,2
90Quantil		8,9	1,36	1,06	6,58	0,12	0,04	5,0
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Riß Klöden		E1-MP				MST-Nr 2257020		
OWK-Nr EL03OW01-00		See-Typ polymiktischer See < 3m Tiefe				R-Wert 763885		H-Wert 5741070
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
23.04.2019	08:40	1,40	1,50	2,0	< 0,02	< 0,01	0,03	41,0
30.07.2019	08:45	< 0,10	< 0,10	2,6	< 0,03	< 0,01	0,13	55,0
22.10.2019	08:40	< 0,10	1,30	2,6	< 0,03	< 0,01	0,09	57,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,10	<0,10	2,0	<0,02	<0,01	0,03	41,0
Max		1,40	1,50	2,6	<0,03	<0,01	0,13	57,0
Mittel		0,50	0,95	2,4	<0,02	<0,01	0,08	51,0
10Quantil		0,05	0,30	2,1	0,01	0,00	0,04	43,8
50Quantil		0,05	1,30	2,6	0,02	0,00	0,09	55,0
90Quantil		1,13	1,46	2,6	0,02	0,00	0,12	56,6
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
23.04.2019	08:40	150	25,0	6,9	65	14,0	12,3	220,0
30.07.2019	08:45	220	32,0	7,4	91	20,0	17,3	310,0
22.10.2019	08:40	200	31,0	9,7	90	19,0	17,0	303,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		150	25,0	6,9	65	14,0	12,3	220,0
Max		220	32,0	9,7	91	20,0	17,3	310,0
Mittel		190	29,3	8,0	82	17,7	15,5	277,7
10Quantil		160	26,2	7,0	70	15,0	13,2	236,6
50Quantil		200	31,0	7,4	90	19,0	17,0	303,0
90Quantil		216	31,8	9,2	91	19,8	17,2	308,6
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
23.04.2019	08:40	2,20	3,6	1,3	79,3	4,8	7,0	5,0
30.07.2019	08:45	3,10	5,0	1,8	110,0	13,0	140,0	32,0
22.10.2019	08:40	3,00	6,4	2,3	140,0	2,5	17,0	15,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,20	3,6	1,3	79,3	2,5	7,0	5,0
Max		3,10	6,4	2,3	140,0	13,0	140,0	32,0
Mittel		2,77	5,0	1,8	109,8	6,8	54,7	17,3
10Quantil		2,36	3,9	1,4	85,4	3,0	9,0	7,0
50Quantil		3,00	5,0	1,8	110,0	4,8	17,0	15,0
90Quantil		3,08	6,1	2,2	134,0	11,4	115,4	28,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2019 Sandersdorfer See		E1-MP		MST-Nr 2206101				
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 724293		H-Wert 5724686		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.04.2019	09:25	ohne	klar	farblos	9,0	9,5	8,1	1250
15.05.2019	09:45	ohne	klar	farblos	6,0	12,2	8,1	1250
17.07.2019	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	20,1	8,2	1240
26.08.2019	10:10	ohne	klar	farblos	25,0	22,8	8,2	1260
28.10.2019	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	13,1	7,9	1280
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	9,5	7,9	1240
Max		-	-	-	25,0	22,8	8,2	1280
Mittel		-	-	-	12,6	15,5	8,1	1256
10Quantil		-	-	-	6,4	10,6	8,0	1244
50Quantil		-	-	-	9,0	13,1	8,1	1250
90Quantil		-	-	-	21,4	21,7	8,2	1272
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
17.04.2019	09:25	11,3	99	5,50	0 - 5,0	14,00	< 0,1	4,7
15.05.2019	09:45	10,5	98	6,00	0 - 8,0	15,00	0,1	4,6
17.07.2019	09:50	9,1	101	8,00	0 - 7,0	7,00	< 0,1	5,0
26.08.2019	10:10	8,4	98	8,00	0 - 8,0	20,00	< 0,1	5,0
28.10.2019	10:00	9,5	91	4,00	0 - 5,0	10,00	< 0,1	4,7
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		8,4	91	4,00	-	7,00	< 0,1	4,6
Max		11,3	101	8,00	-	20,00	< 0,1	5,0
Mittel		9,8	97	6,30	-	13,20	0,1	4,8
10Quantil		8,7	94	4,60	-	8,20	0,0	4,6
50Quantil		9,5	98	6,00	-	14,00	0,0	4,7
90Quantil		11,0	100	8,00	-	18,00	0,1	5,0
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
17.04.2019	09:25	4,5	< 0,03	< 0,02	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.05.2019	09:45	4,3	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4
17.07.2019	09:50	4,5	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.08.2019	10:10	4,6	< 0,03	< 0,02	0,68	< 0,03	< 0,01	< 0,4
28.10.2019	10:00	4,2	0,05	0,04	0,69	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	< 0,03	< 0,02	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		4,6	0,05	0,04	0,69	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Mittel		4,4	< 0,03	0,02	0,48	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10Quantil		4,2	0,02	0,01	0,23	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,5	0,02	0,01	0,56	0,02	0,00	0,2
90Quantil		4,6	0,04	0,03	0,69	0,02	0,00	0,2
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686
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
17.04.2019	09:25	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,03	< 0,01	0,01	52,0
15.05.2019	09:45	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,01	56,0
17.07.2019	09:50	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	53,0
26.08.2019	10:10	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0
28.10.2019	10:00	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	53,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52,0
Max		< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,03	< 0,01	0,01	56,0
Mittel		< 0,10	0,05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	53,6
10Quantil		0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00	52,4
50Quantil		0,05	0,05	0,2	0,02	0,00	0,01	53,0
90Quantil		0,05	0,05	0,5	0,02	0,00	0,01	55,2
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
17.04.2019	09:25	510	31,0	7,8	180	37,0	33,7	6,00
15.05.2019	09:45	500	34,0	8,1	190	38,0	35,3	6,30
17.07.2019	09:50	530	31,0	6,4	190	36,0	34,9	6,20
26.08.2019	10:10	540	31,0	7,7	180	39,0	34,2	6,10
28.10.2019	10:00	520	31,0	8,0	190	38,0	35,3	6,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		500	31,0	6,4	180	36,0	33,7	6,00
Max		540	34,0	8,1	190	39,0	35,3	6,30
Mittel		520	31,6	7,6	186	37,6	34,7	6,18
10Quantil		504	31,0	6,9	180	36,4	33,9	6,04
50Quantil		520	31,0	7,8	190	38,0	34,9	6,20
90Quantil		536	32,8	8,1	190	38,6	35,3	6,30
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	09:25	4,8	1,7	104,0	2,8	0,45	< 50	20
15.05.2019	09:45	4,8	1,7	104,0	2,2	0,40	< 50	20
17.07.2019	09:50	4,2	1,5	91,5	2,2	-	-	-
26.08.2019	10:10	4,5	1,6	97,6	2,8	0,64	< 50	30
28.10.2019	10:00	4,8	1,7	104,0	3,8	0,65	60	30
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		4,2	1,5	91,5	2,2	0,40	< 50	20
Max		4,8	1,7	104,0	3,8	0,65	60	30
Mittel		4,6	1,6	100,2	2,8	0,54	< 50	25
10Quantil		4,3	1,5	93,9	2,2	0,42	25	20
50Quantil		4,8	1,7	104,0	2,8	0,55	25	25
90Quantil		4,8	1,7	104,0	3,4	0,65	50	30
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

2019 Sandersdorfer See		E1-MP			MST-Nr 2206101			
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 724293		H-Wert 5724686	
Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	09:25	< 10	1,0	< 1,0	0,002	0,003	< 0,001	< 0,001
15.05.2019	09:45	< 10	1,0	< 1,0	-	-	-	-
17.07.2019	09:50	-	2,0	1,0	-	-	-	-
26.08.2019	10:10	< 10	1,0	< 1,0	-	-	-	-
28.10.2019	10:00	< 10	2,0	< 1,0	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001
Anzahl		4	5	5	2	2	2	2
Min		<10	1,0	<1,0	-	-	-	-
Max		<10	2,0	<1,0	-	-	-	-
Mittel		<10	1,4	<1,0	-	-	-	-
10Quantil		5	1,0	0,5	-	-	-	-
50Quantil		5	1,0	0,5	-	-	-	-
90Quantil		5	2,0	0,8	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	09:25	0,006	0,005	< 0,001
15.05.2019	09:45	-	-	-
17.07.2019	09:50	-	-	-
26.08.2019	10:10	-	-	-
28.10.2019	10:00	0,005	0,004	< 0,001
Anzahl		2	2	2
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-

2019 Sandersdorfer See		E1-MP_euph				MST-Nr 2206102		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.05.2019	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	12,8	8,2	1250

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2019	10:00	10,2	97	0 - 5,0	< 0,1	4,6	4,1	< 0,03

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
15.05.2019	10:00	< 0,02	0,34	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10

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
15.05.2019	10:00	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52,0	500	31,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.05.2019	10:00	8,0	190	39,0	35,6	635,0	6,30	4,5

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.05.2019	10:00	1,6	97,6	2,2	1,0	< 1,0

2019 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)				MST-Nr 2206110		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.04.2019	09:15	ohne	klar	farblos	9,0	9,5	8,1	1260
15.05.2019	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	10,8	8,1	1260
17.07.2019	09:40	ohne	klar	farblos	16,0	18,6	7,9	1250
26.08.2019	09:35	ohne	klar	farblos	25,0	21,8	7,7	1260
28.10.2019	09:40	ohne	klar	farblos	7,0	13,1	7,9	1290
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	9,5	7,7	1250
Max		-	-	-	25,0	21,8	8,1	1290
Mittel		-	-	-	12,6	14,8	7,9	1264
10Quantil		-	-	-	6,4	10,0	7,8	1254
50Quantil		-	-	-	9,0	13,1	7,9	1260
90Quantil		-	-	-	21,4	20,5	8,1	1278
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
17.04.2019	09:15	11,3	99	10,0	4,6	4,1	< 0,03	< 0,02
15.05.2019	09:30	11,2	101	9,0	4,7	4,3	< 0,03	< 0,02
17.07.2019	09:40	9,2	99	9,0	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02
26.08.2019	09:35	7,0	80	9,0	4,8	4,8	0,05	0,04
28.10.2019	09:40	9,5	91	10,0	4,4	4,2	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	80	9,0	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02
Max		11,3	101	10,0	4,8	4,8	0,05	0,04
Mittel		9,6	94	9,4	4,6	4,3	0,03	0,02
10Quantil		7,9	84	9,0	4,4	4,1	0,02	0,01
50Quantil		9,5	99	9,0	4,6	4,2	0,02	0,01
90Quantil		11,3	100	10,0	4,8	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
17.04.2019	09:15	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.05.2019	09:30	0,23	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15	< 0,5
17.07.2019	09:40	0,27	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
26.08.2019	09:35	0,85	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5
28.10.2019	09:40	0,52	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
Max		0,85	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,15	0,5
Mittel		0,42	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	< 0,5
10Quantil		0,22	0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,2
50Quantil		0,27	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,72	0,02	0,00	0,5	0,11	0,11	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2019 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)				MST-Nr 2206110		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686
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
17.04.2019	09:15	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52,0	510	31,0	7,8
15.05.2019	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	52,0	510	32,0	8,2
17.07.2019	09:40	< 0,03	< 0,01	< 0,01	53,0	520	32,0	6,3
26.08.2019	09:35	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52,0	530	30,0	7,8
28.10.2019	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	520	31,0	8,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52,0	510	30,0	6,3
Max		<0,03	<0,01	<0,01	53,0	530	32,0	8,2
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	52,4	518	31,2	7,6
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52,0	510	30,4	6,9
50Quantil		0,02	0,00	0,00	52,0	520	31,0	7,8
90Quantil		0,02	0,00	0,01	53,0	526	32,0	8,1
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
17.04.2019	09:15	180	38,0	33,9	6,10	4,5	1,6	97,6
15.05.2019	09:30	190	39,0	35,6	6,30	4,5	1,6	97,6
17.07.2019	09:40	190	36,0	34,9	6,20	4,5	1,6	97,6
26.08.2019	09:35	180	38,0	33,9	6,10	4,8	1,7	104,0
28.10.2019	09:40	190	39,0	35,6	6,30	4,5	1,6	97,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	36,0	33,9	6,10	4,5	1,6	97,6
Max		190	39,0	35,6	6,30	4,8	1,7	104,0
Mittel		186	38,0	34,8	6,20	4,6	1,6	98,9
10Quantil		180	36,8	33,9	6,10	4,5	1,6	97,6
50Quantil		190	38,0	34,9	6,20	4,5	1,6	97,6
90Quantil		190	39,0	35,6	6,30	4,7	1,7	101,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	AS	FE	MN	ZN	A-HCH	B-HCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	09:15	2,8	0,43	< 50	20	< 10	0,002	0,003
15.05.2019	09:30	2,1	0,43	< 50	20	< 10	0,002	0,003
17.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2019	09:35	3,9	0,73	50	360	< 10	-	-
28.10.2019	09:40	3,9	0,63	60	30	< 10	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	2	2
Min		2,1	0,43	<50	20	<10	-	-
Max		3,9	0,73	60	360	<10	-	-
Mittel		3,2	0,55	<50	108	<10	-	-
10Quantil		2,3	0,43	25	20	5	-	-
50Quantil		3,4	0,53	38	25	5	-	-
90Quantil		3,9	0,70	57	261	5	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-

2019 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)				MST-Nr 2206110		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686
Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
17.04.2019	09:15	< 0,001	< 0,001	0,006	0,005	< 0,001	< 2,0	< 0,15
15.05.2019	09:30	< 0,001	< 0,001	0,006	0,005	< 0,001	-	-
17.07.2019	09:40	-	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15
26.08.2019	09:35	-	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15
28.10.2019	09:40	-	-	-	-	-	< 2,0	< 0,15
Anzahl		2	2	2	2	2	4	4
Min		-	-	-	-	-	<2,0	<0,15
Max		-	-	-	-	-	<2,0	<0,15
Mittel		-	-	-	-	-	<2,0	<0,15
10Quantil		-	-	-	-	-	1,0	0,08
50Quantil		-	-	-	-	-	1,0	0,08
90Quantil		-	-	-	-	-	1,0	0,08
JD-UQN		-	-	-	-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-

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
17.04.2019	09:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
15.05.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2019	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
26.08.2019	09:35	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
28.10.2019	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	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		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

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
17.04.2019	09:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
15.05.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2019	09:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
26.08.2019	09:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
28.10.2019	09:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-

2019 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)				MST-Nr 2206110		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	09:15	< 20	< 3,0	0,00400	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030
15.05.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2019	09:40	< 20	< 3,0	0,00600	0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030
26.08.2019	09:35	< 20	< 3,0	0,00400	0,00200	0,00040	< 0,00010	< 0,00030
28.10.2019	09:40	< 20	< 3,0	0,00600	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<20	<3,0	0,00400	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Max		<20	<3,0	0,00600	0,00200	0,00040	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	0,00500	0,00100	0,00033	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00400	0,00050	0,00023	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00500	0,00075	0,00035	0,00005	0,00015
90Quantil		10	1,5	0,00600	0,00170	0,00040	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-

2019 Sandersdorfer See		E2-MP		MST-Nr 2206201				
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 724729		H-Wert 5724668		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.04.2019	10:05	ohne	klar	farblos	10,0	9,9	8,2	1250
15.05.2019	10:35	ohne	klar	farblos	7,0	12,0	8,1	1250
17.07.2019	10:25	ohne	klar	farblos	16,0	19,6	8,2	1260
26.08.2019	10:30	ohne	klar	farblos	26,0	21,9	8,3	1270
28.10.2019	10:40	ohne	klar	farblos	7,0	13,5	7,9	1280
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	9,9	7,9	1250
Max		-	-	-	26,0	21,9	8,3	1280
Mittel		-	-	-	13,2	15,4	8,1	1262
10Quantil		-	-	-	7,0	10,7	8,0	1250
50Quantil		-	-	-	10,0	13,5	8,2	1260
90Quantil		-	-	-	22,0	21,0	8,3	1276
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	TOC
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
17.04.2019	10:05	11,2	99	5,50	0 - 5,0	14,00	< 0,1	4,5
15.05.2019	10:35	10,4	97	6,00	0 - 8,0	15,00	< 0,1	4,2
17.07.2019	10:25	9,0	99	8,00	0 - 7,0	7,00	< 0,1	4,6
26.08.2019	10:30	8,6	99	8,00	0 - 5,0	20,00	< 0,1	4,7
28.10.2019	10:40	9,4	91	4,00	0 - 4,5	10,00	< 0,1	4,7
Anzahl		5	5	5	-	5	5	5
Min		8,6	91	4,00	-	7,00	< 0,1	4,2
Max		11,2	99	8,00	-	20,00	< 0,1	4,7
Mittel		9,7	97	6,30	-	13,20	< 0,1	4,5
10Quantil		8,8	93	4,60	-	8,20	0,0	4,3
50Quantil		9,4	99	6,00	-	14,00	0,0	4,6
90Quantil		10,9	99	8,00	-	18,00	0,0	4,7
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
17.04.2019	10:05	4,0	< 0,03	< 0,02	0,27	< 0,03	< 0,01	< 0,4
15.05.2019	10:35	4,0	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4
17.07.2019	10:25	4,2	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.08.2019	10:30	4,5	< 0,03	< 0,02	0,79	< 0,03	< 0,01	< 0,4
28.10.2019	10:40	4,3	0,04	0,03	0,56	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,0	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Max		4,5	0,04	0,03	0,79	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Mittel		4,2	< 0,03	< 0,02	0,49	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10Quantil		4,0	0,02	0,01	0,26	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,2	0,02	0,01	0,56	0,02	0,00	0,2
90Quantil		4,4	0,03	0,02	0,70	0,02	0,00	0,2
JD-UQN				-	-		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		-	-

2019 Sandersdorfer See		E2-MP				MST-Nr 2206201		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724729		H-Wert 5724668
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
17.04.2019	10:05	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	53,0
15.05.2019	10:35	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0
17.07.2019	10:25	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0
26.08.2019	10:30	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	54,0
28.10.2019	10:40	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,03	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	53,0
Max		<0,10	<0,10	<0,5	<0,03	<0,01	0,02	54,0
Mittel		<0,10	0,05	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	53,4
10Quantil		0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00	53,0
50Quantil		0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	53,0
90Quantil		0,05	0,05	0,2	0,02	0,00	0,01	54,0
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
17.04.2019	10:05	500	30,0	7,6	180	37,0	33,7	6,00
15.05.2019	10:35	510	31,0	7,9	190	39,0	35,6	6,30
17.07.2019	10:25	520	32,0	6,0	180	36,0	33,5	6,00
26.08.2019	10:30	530	31,0	7,7	190	39,0	35,6	6,30
28.10.2019	10:40	520	31,0	7,9	190	39,0	35,6	6,30
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		500	30,0	6,0	180	36,0	33,5	6,00
Max		530	32,0	7,9	190	39,0	35,6	6,30
Mittel		516	31,0	7,4	186	38,0	34,8	6,18
10Quantil		504	30,4	6,6	180	36,4	33,6	6,00
50Quantil		520	31,0	7,7	190	39,0	35,6	6,30
90Quantil		526	31,6	7,9	190	39,0	35,6	6,30
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	10:05	4,5	1,6	97,6	2,8	0,43	< 50	10
15.05.2019	10:35	4,5	1,6	97,6	2,1	0,44	< 50	20
17.07.2019	10:25	4,2	1,5	91,5	2,1	-	-	-
26.08.2019	10:30	4,2	1,5	91,5	2,6	0,61	< 50	20
28.10.2019	10:40	4,5	1,6	97,6	3,8	0,67	< 50	20
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4
Min		4,2	1,5	91,5	2,1	0,43	<50	10
Max		4,5	1,6	97,6	3,8	0,67	<50	20
Mittel		4,4	1,6	95,2	2,7	0,54	<50	18
10Quantil		4,2	1,5	91,5	2,1	0,43	25	13
50Quantil		4,5	1,6	97,6	2,6	0,52	25	20
90Quantil		4,5	1,6	97,6	3,4	0,65	25	20
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

2019 Sandersdorfer See		E2-MP			MST-Nr 2206201			
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 724729		H-Wert 5724668	
Datum	Uhrzeit	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	10:05	< 10	1,0	< 1,0	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001
15.05.2019	10:35	< 10	1,0	< 1,0	-	-	-	-
17.07.2019	10:25	-	3,0	1,0	-	-	-	-
26.08.2019	10:30	< 10	2,0	< 1,0	-	-	-	-
28.10.2019	10:40	< 10	2,0	< 1,0	-	-	-	-
Anzahl		4	5	5	1	1	1	1
Min		<10	1,0	<1,0	-	-	-	-
Max		<10	3,0	<1,0	-	-	-	-
Mittel		<10	1,8	<1,0	-	-	-	-
10Quantil		5	1,0	0,5	-	-	-	-
50Quantil		5	2,0	0,5	-	-	-	-
90Quantil		5	2,6	0,8	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMHCH	E-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	10:05	0,005	0,004	< 0,001
15.05.2019	10:35	-	-	-
17.07.2019	10:25	-	-	-
26.08.2019	10:30	-	-	-
28.10.2019	10:40	-	-	-
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-

2019 Sandersdorfer See		E2-MP_euph				MST-Nr 2206202		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724729		H-Wert 5724668
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.05.2019	10:50	ohne	klar	farblos	7,0	12,9	8,2	1250

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2019	10:50	10,1	96	0 - 5,0	< 0,1	4,2	4,0	< 0,03

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
15.05.2019	10:50	< 0,02	0,34	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10

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
15.05.2019	10:50	< 0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,01	51,0	520	32,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
15.05.2019	10:50	8,0	190	40,0	35,8	639,0	6,40	4,5

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.05.2019	10:50	1,6	97,6	2,2	1,0	< 1,0

2019 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)				MST-Nr 2206210		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724729		H-Wert 5724668
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.04.2019	09:55	ohne	klar	farblos	10,0	9,4	8,1	1250
15.05.2019	10:20	ohne	klar	farblos	7,0	10,6	8,1	1250
17.07.2019	10:15	ohne	klar	farblos	16,0	18,8	8,0	1240
26.08.2019	10:20	ohne	klar	farblos	26,0	22,1	7,8	1270
28.10.2019	09:00	ohne	klar	farblos	7,0	13,5	7,9	1280
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	9,4	7,8	1240
Max		-	-	-	26,0	22,1	8,1	1280
Mittel		-	-	-	13,2	14,9	8,0	1258
10Quantil		-	-	-	7,0	9,9	7,8	1244
50Quantil		-	-	-	10,0	13,5	8,0	1250
90Quantil		-	-	-	22,0	20,8	8,1	1276
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
17.04.2019	09:55	11,4	100	9,0	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02
15.05.2019	10:20	11,0	99	9,0	4,1	3,9	< 0,03	< 0,02
17.07.2019	10:15	9,6	104	8,0	4,4	4,0	< 0,03	< 0,02
26.08.2019	10:20	7,1	82	9,0	4,6	4,4	0,03	0,02
28.10.2019	09:00	9,4	91	9,0	4,4	4,1	0,05	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	82	8,0	4,1	3,9	< 0,03	< 0,02
Max		11,4	104	9,0	4,6	4,4	0,05	0,04
Mittel		9,7	95	8,8	4,4	4,1	< 0,03	0,02
10Quantil		8,0	86	8,4	4,2	3,9	0,02	0,01
50Quantil		9,6	99	9,0	4,4	4,0	0,02	0,01
90Quantil		11,2	102	9,0	4,5	4,3	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
17.04.2019	09:55	0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.05.2019	10:20	0,23	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,36	< 0,5
17.07.2019	10:15	0,34	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
26.08.2019	10:20	0,53	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
28.10.2019	09:00	0,75	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
Max		0,75	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,36	< 0,5
Mittel		0,41	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,10	< 0,5
10Quantil		0,21	0,02	0,00	0,2	0,05	0,03	0,2
50Quantil		0,34	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,66	0,02	0,00	1,0	0,24	0,24	0,2
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

2019 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)				MST-Nr 2206210		
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724729		H-Wert 5724668
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
17.04.2019	09:55	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52,0	500	30,0	7,6
15.05.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	< 0,01	53,0	520	31,0	8,3
17.07.2019	10:15	0,02	0,01	< 0,01	53,0	530	30,0	6,3
26.08.2019	10:20	< 0,03	< 0,01	< 0,01	52,0	530	30,0	7,7
28.10.2019	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53,0	520	31,0	8,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52,0	500	30,0	6,3
Max		<0,03	<0,01	<0,01	53,0	530	31,0	8,3
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	52,6	520	30,4	7,6
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52,0	508	30,0	6,8
50Quantil		0,02	0,00	0,00	53,0	520	30,0	7,7
90Quantil		0,02	0,01	0,00	53,0	530	31,0	8,2
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
17.04.2019	09:55	180	37,0	33,7	6,00	4,5	1,6	97,6
15.05.2019	10:20	200	40,0	37,2	6,60	4,5	1,6	97,6
17.07.2019	10:15	190	34,0	34,4	6,10	4,5	1,6	97,6
26.08.2019	10:20	180	38,0	33,9	6,10	4,5	1,6	97,6
28.10.2019	09:00	190	39,0	35,6	6,30	4,5	1,6	97,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		180	34,0	33,7	6,00	4,5	1,6	97,6
Max		200	40,0	37,2	6,60	4,5	1,6	97,6
Mittel		188	37,6	35,0	6,22	4,5	1,6	97,6
10Quantil		180	35,2	33,8	6,04	4,5	1,6	97,6
50Quantil		190	38,0	34,4	6,10	4,5	1,6	97,6
90Quantil		196	39,6	36,6	6,48	4,5	1,6	97,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	AS	FE	MN	ZN	A-HCH	B-HCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	09:55	2,8	0,43	< 50	20	< 10	0,002	0,003
15.05.2019	10:20	2,2	0,43	< 50	20	< 10	0,002	0,003
17.07.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2019	10:20	3,6	0,77	50	250	< 10	-	-
28.10.2019	09:00	3,8	0,67	50	30	< 10	0,002	0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		2,2	0,43	<50	20	<10	0,002	0,003
Max		3,8	0,77	<50	250	<10	0,002	0,003
Mittel		3,1	0,57	<50	80	<10	0,002	0,003
10Quantil		2,4	0,43	25	20	5	0,002	0,003
50Quantil		3,2	0,55	38	25	5	0,002	0,003
90Quantil		3,7	0,74	50	184	5	0,002	0,003
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	<=ZHK	<=ZHK

2019 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)		MST-Nr 2206210	
OWK-Nr VM02OW16-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 724729	H-Wert 5724668
Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2019	09:55	< 0,001	< 0,001	0,005	< 0,001
15.05.2019	10:20	< 0,001	< 0,001	0,005	< 0,001
17.07.2019	10:15	-	-	-	-
26.08.2019	10:20	-	-	-	-
28.10.2019	09:00	< 0,001	< 0,001	0,005	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3
Min		<0,001	<0,001	0,005	<0,001
Max		<0,001	<0,001	0,005	<0,001
Mittel		<0,001	<0,001	0,005	<0,001
10Quantil		0,000	0,000	0,005	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,005	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	