

2017 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
03.04.2017	11:10	ohne	klar	farblos	7,0	7,4	7,6	1220
14.06.2017	10:40	ohne	klar	farblos	18,0	18,7	7,8	1130
18.07.2017	11:25	ohne	klar	farblos	22,0	20,7	7,7	1230
23.08.2017	11:10	ohne	klar	farblos	18,0	20,4	7,8	1180
28.09.2017	11:25	ohne	klar	farblos	14,0	15,9	7,7	1240
18.10.2017	10:55	ohne	klar	farblos	14,0	13,5	7,6	1230
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	7,4	7,6	1130
Max		-	-	-	22,0	20,7	7,8	1240
Mittel		-	-	-	15,5	16,1	7,7	1205
10Quantil		-	-	-	10,5	10,4	7,6	1155
50Quantil		-	-	-	16,0	17,3	7,7	1225
90Quantil		-	-	-	20,0	20,5	7,8	1235
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
03.04.2017	11:10	11,5	96	3,50	-	9,00	< 0,1	2,5
14.06.2017	10:40	10,8	117	3,50	-	9,00	0,1	-
18.07.2017	11:25	8,9	100	5,00	-	12,50	0,2	-
23.08.2017	11:10	8,6	96	6,50	-	16,50	< 0,1	-
28.09.2017	11:25	9,8	100	7,00	-	17,50	< 0,1	-
18.10.2017	10:55	10,6	102	6,00	-	15,00	< 0,1	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		8,6	96	3,50	-	9,00	<0,1	-
Max		11,5	117	7,00	-	17,50	0,2	-
Mittel		10,0	102	5,25	-	13,25	0,1	-
10Quantil		8,8	96	3,50	-	9,00	0,0	-
50Quantil		10,2	100	5,50	-	13,75	0,0	-
90Quantil		11,2	110	6,75	-	17,00	0,2	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:10	4,6	4,4	0,04	0,03	0,16	< 0,07	< 0,02
14.06.2017	10:40	5,0	4,6	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,07	< 0,02
18.07.2017	11:25	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,07	< 0,02
23.08.2017	11:10	4,8	4,5	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02
28.09.2017	11:25	4,9	4,6	0,03	0,02	0,28	< 0,07	< 0,02
18.10.2017	10:55	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	4,4	<0,03	<0,02	0,09	<0,07	<0,02
Max		5,0	4,6	0,04	0,03	0,28	<0,07	<0,02
Mittel		4,8	4,5	<0,03	0,02	0,20	<0,07	<0,02
10Quantil		4,6	4,4	0,02	0,01	0,13	0,03	0,01
50Quantil		4,8	4,4	0,02	0,01	0,21	0,03	0,01
90Quantil		5,0	4,6	0,04	0,02	0,25	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 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	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:10	1,2	0,26	0,29	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
14.06.2017	10:40	0,9	0,21	0,21	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
18.07.2017	11:25	0,8	0,18	0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.08.2017	11:10	0,7	0,15	0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2017	11:25	0,6	0,14	0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.10.2017	10:55	0,7	0,16	0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,14	0,15	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		1,2	0,26	0,29	0,6	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		0,8	0,18	0,19	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,6	0,15	0,16	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,8	0,17	0,17	0,2	0,01	0,00	0,00
90Quantil		1,1	0,24	0,25	0,6	0,01	0,00	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
03.04.2017	11:10	56,0	480	34,0	11,0	180	27,0	31,4
14.06.2017	10:40	59,0	500	35,0	12,0	190	28,0	33,0
18.07.2017	11:25	61,0	530	34,0	12,0	190	26,0	32,6
23.08.2017	11:10	55,0	590	35,0	12,0	200	28,0	34,4
28.09.2017	11:25	61,0	580	36,0	12,0	200	28,0	34,4
18.10.2017	10:55	62,0	580	35,0	12,0	200	27,0	34,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		55,0	480	34,0	11,0	180	26,0	31,4
Max		62,0	590	36,0	12,0	200	28,0	34,4
Mittel		59,0	543	34,8	11,8	193	27,3	33,3
10Quantil		55,5	490	34,0	11,5	185	26,5	32,0
50Quantil		60,0	555	35,0	12,0	195	27,5	33,6
90Quantil		61,5	585	35,5	12,0	200	28,0	34,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	11:10	5,60	2,7	1,0	58,6	2,0	7,60	3,04
14.06.2017	10:40	5,90	2,4	0,9	53,1	2,7	7,50	3,75
18.07.2017	11:25	5,80	2,4	0,9	52,5	1,8	6,70	3,35
23.08.2017	11:10	6,10	2,6	0,9	56,1	1,5	6,00	3,00
28.09.2017	11:25	6,10	2,5	0,9	54,9	1,1	5,80	2,90
18.10.2017	10:55	6,10	2,5	0,9	54,9	1,5	6,20	2,48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,60	2,4	0,9	52,5	1,1	5,80	2,48
Max		6,10	2,7	1,0	58,6	2,7	7,60	3,75
Mittel		5,93	2,5	0,9	55,0	1,8	6,63	3,09
10Quantil		5,70	2,4	0,9	52,8	1,3	5,90	2,69
50Quantil		6,00	2,5	0,9	54,9	1,6	6,45	3,02
90Quantil		6,10	2,7	0,9	57,4	2,4	7,55	3,55
JD-UQN							-	>1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK

2017 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	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	11:10	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
14.06.2017	10:40	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
18.07.2017	11:25	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
23.08.2017	11:10	2,0	< 1,0	-	-	-	-	-
28.09.2017	11:25	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
18.10.2017	10:55	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	2	2	2	2	2
Min		<1,0	<1,0	-	-	-	-	-
Max		2,0	<1,0	-	-	-	-	-
Mittel		1,0	<1,0	-	-	-	-	-
10Quantil		0,5	0,5	-	-	-	-	-
50Quantil		1,0	0,5	-	-	-	-	-
90Quantil		1,5	0,5	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2017		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
18.07.2017	11:20	ohne	klar	farblos	22,0	17,8	7,5	1230
23.08.2017	11:05	ohne	klar	farblos	18,0	16,0	7,4	1170
28.09.2017	11:20	ohne	klar	farblos	14,0	13,9	7,4	1230
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	14,0	13,9	7,4	1170
Max		-	-	-	22,0	17,8	7,5	1230
Mittel		-	-	-	18,0	15,9	7,4	1210
10Quantil		-	-	-	14,8	14,3	7,4	1182
50Quantil		-	-	-	18,0	16,0	7,4	1230
90Quantil		-	-	-	21,2	17,4	7,5	1230
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
18.07.2017	11:20	9,7	103	-	0,2	4,6	4,2	0,03
23.08.2017	11:05	9,0	92	-	< 0,1	4,5	4,3	< 0,03
28.09.2017	11:20	10,0	97	-	< 0,1	4,7	4,5	< 0,03
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3
Min		9,0	92	-	<0,1	4,5	4,2	<0,03
Max		10,0	103	-	0,2	4,7	4,5	0,03
Mittel		9,6	97	-	0,1	4,6	4,3	<0,03
10Quantil		9,1	93	-	0,0	4,5	4,2	0,02
50Quantil		9,7	97	-	0,0	4,6	4,3	0,02
90Quantil		9,9	102	-	0,2	4,7	4,5	0,03
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
18.07.2017	11:20	0,02	0,20	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,22
23.08.2017	11:05	< 0,02	0,07	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,20
28.09.2017	11:20	< 0,02	0,06	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	0,18
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,06	<0,07	<0,02	0,8	0,18	0,18
Max		0,02	0,20	<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,22
Mittel		<0,02	0,11	<0,07	<0,02	0,9	0,19	0,20
10Quantil		0,01	0,06	0,03	0,01	0,8	0,18	0,18
50Quantil		0,01	0,07	0,03	0,01	0,9	0,20	0,20
90Quantil		0,02	0,18	0,03	0,01	0,9	0,20	0,22
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2017 Goitzschensee		E1-MP_euph				MST-Nr 2230102		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.07.2017	11:20	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	530	34,0
23.08.2017	11:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	580	35,0
28.09.2017	11:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	560	36,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	61,0	530	34,0
Max		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	62,0	580	36,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	61,7	557	35,0
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	61,2	536	34,2
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	62,0	560	35,0
90Quantil		0,4	0,01	0,00	0,00	62,0	576	35,8
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.07.2017	11:20	11,0	190	26,0	32,6	5,80	2,4	0,9
23.08.2017	11:05	12,0	210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9
28.09.2017	11:20	12,0	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	190	26,0	32,6	5,80	2,4	0,8
Max		12,0	210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9
Mittel		11,7	197	27,3	33,8	6,03	2,5	0,9
10Quantil		11,2	190	26,4	32,7	5,82	2,4	0,8
50Quantil		12,0	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,8
90Quantil		12,0	206	28,0	35,2	6,30	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.07.2017	11:20	51,9	1,8	< 1,0	< 1,0
23.08.2017	11:05	56,1	1,8	3,0	< 1,0
28.09.2017	11:20	51,9	1,4	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		51,9	1,4	<1,0	<1,0
Max		56,1	1,8	3,0	<1,0
Mittel		53,3	1,7	1,3	<1,0
10Quantil		51,9	1,5	0,5	0,5
50Quantil		51,9	1,8	0,5	0,5
90Quantil		55,3	1,8	2,5	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2017		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
03.04.2017	11:00	ohne	klar	farblos	7,0	6,1	7,6	1220
14.06.2017	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	10,0	7,5	1110
18.07.2017	11:15	ohne	klar	farblos	22,0	10,8	7,1	1220
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	7,0	6,1	7,1	1110
Max		-	-	-	22,0	10,8	7,6	1220
Mittel		-	-	-	15,7	9,0	7,4	1183
10Quantil		-	-	-	9,2	6,9	7,2	1132
50Quantil		-	-	-	18,0	10,0	7,5	1220
90Quantil		-	-	-	21,2	10,6	7,6	1220
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2017	11:00	12,6	101	4,4	4,3	0,04	0,03	0,15
14.06.2017	10:35	11,5	102	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02	0,06
18.07.2017	11:15	10,9	99	4,3	3,9	0,03	0,02	0,05
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,9	99	4,3	3,9	<0,03	<0,02	0,05
Max		12,6	102	4,7	4,4	0,04	0,03	0,15
Mittel		11,7	101	4,5	4,2	0,03	0,02	0,09
10Quantil		11,0	99	4,3	4,0	0,02	0,01	0,05
50Quantil		11,5	101	4,4	4,3	0,03	0,02	0,06
90Quantil		12,4	102	4,6	4,4	0,04	0,03	0,13
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:00	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,29	< 0,5	< 0,02
14.06.2017	10:35	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,26	0,5	< 0,02
18.07.2017	11:15	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,27	0,5	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,07	<0,02	1,1	0,25	0,26	<0,5	<0,02
Max		<0,07	<0,02	1,2	0,26	0,29	<0,5	<0,02
Mittel		<0,07	<0,02	1,2	0,26	0,27	<0,5	<0,02
10Quantil		0,03	0,01	1,1	0,25	0,26	0,3	0,01
50Quantil		0,03	0,01	1,2	0,26	0,27	0,5	0,01
90Quantil		0,03	0,01	1,2	0,26	0,29	0,5	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017		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	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:00	< 0,01	< 0,01	56,0	490	33,0	11,0	180
14.06.2017	10:35	< 0,01	0,01	59,0	500	35,0	11,0	190
18.07.2017	11:15	< 0,01	< 0,01	60,0	500	34,0	11,0	190
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	56,0	490	33,0	11,0	180
Max		<0,01	<0,01	60,0	500	35,0	11,0	190
Mittel		<0,01	0,01	58,3	497	34,0	11,0	187
10Quantil		0,00	0,00	56,6	492	33,2	11,0	182
50Quantil		0,00	0,00	59,0	500	34,0	11,0	190
90Quantil		0,00	0,01	59,8	500	34,8	11,0	190
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	11:00	26,0	31,2	5,60	2,4	0,9	53,1
14.06.2017	10:35	28,0	33,0	5,90	2,4	0,8	51,3
18.07.2017	11:15	26,0	32,6	5,80	2,4	0,9	51,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		26,0	31,2	5,60	2,4	0,8	51,3
Max		28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	53,1
Mittel		26,7	32,3	5,77	2,4	0,9	52,1
10Quantil		26,0	31,5	5,64	2,4	0,8	51,4
50Quantil		26,0	32,6	5,80	2,4	0,8	51,9
90Quantil		27,6	32,9	5,88	2,4	0,9	52,9
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 Goitzschensee		E1-30m		MST-Nr 2230130				
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 733309		H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2017	10:55	ohne	klar	farblos	7,0	5,7	7,6	1220
14.06.2017	10:30	ohne	klar	farblos	18,0	7,8	7,3	1100
18.07.2017	11:10	ohne	klar	farblos	22,0	8,6	6,8	1220
23.08.2017	11:00	ohne	klar	farblos	18,0	8,1	7,3	1160
28.09.2017	11:15	ohne	klar	farblos	14,0	7,3	7,0	1220
18.10.2017	10:45	ohne	klar	farblos	14,0	7,6	7,0	1220
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	5,7	6,8	1100
Max		-	-	-	22,0	8,6	7,6	1220
Mittel		-	-	-	15,5	7,5	7,2	1190
10Quantil		-	-	-	10,5	6,5	6,9	1130
50Quantil		-	-	-	16,0	7,7	7,2	1220
90Quantil		-	-	-	20,0	8,4	7,4	1220
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2017	10:55	12,8	102	4,4	4,3	0,04	0,03	0,15
14.06.2017	10:30	11,2	94	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02	0,03
18.07.2017	11:10	10,5	90	4,2	4,0	< 0,03	< 0,02	0,01
23.08.2017	11:00	9,1	77	4,1	4,0	< 0,03	< 0,02	0,03
28.09.2017	11:15	9,5	79	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02	0,01
18.10.2017	10:45	8,9	74	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	74	4,1	4,0	<0,03	<0,02	0,01
Max		12,8	102	4,7	4,4	0,04	0,03	0,15
Mittel		10,3	86	4,4	4,1	<0,03	<0,02	0,04
10Quantil		9,0	76	4,2	4,0	0,02	0,01	0,01
50Quantil		10,0	84	4,4	4,1	0,02	0,01	0,02
90Quantil		12,0	98	4,6	4,4	0,03	0,02	0,09
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:55	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,28	< 0,5	< 0,02
14.06.2017	10:30	0,07	0,02	1,2	0,28	0,30	0,6	< 0,02
18.07.2017	11:10	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,32	0,5	< 0,02
23.08.2017	11:00	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,5	< 0,02
28.09.2017	11:15	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,6	< 0,02
18.10.2017	10:45	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,6	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	1,1	0,25	0,28	<0,5	<0,02
Max		<0,07	<0,02	1,5	0,35	0,35	0,6	<0,02
Mittel		<0,07	<0,02	1,4	0,32	0,32	0,5	<0,02
10Quantil		0,03	0,01	1,2	0,26	0,29	0,4	0,01
50Quantil		0,03	0,01	1,4	0,34	0,34	0,6	0,01
90Quantil		0,05	0,02	1,5	0,35	0,35	0,6	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017 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	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:55	< 0,01	< 0,01	53,0	460	32,0	11,0	170
14.06.2017	10:30	< 0,01	0,01	59,0	500	35,0	11,0	180
18.07.2017	11:10	< 0,01	< 0,01	60,0	510	33,0	11,0	190
23.08.2017	11:00	< 0,01	< 0,01	62,0	570	35,0	12,0	200
28.09.2017	11:15	< 0,01	< 0,01	60,0	550	35,0	12,0	190
18.10.2017	10:45	< 0,01	< 0,01	61,0	570	35,0	12,0	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	53,0	460	32,0	11,0	170
Max		<0,01	<0,01	62,0	570	35,0	12,0	200
Mittel		<0,01	0,01	59,2	527	34,2	11,5	188
10Quantil		0,00	0,00	56,0	480	32,5	11,0	175
50Quantil		0,00	0,00	60,0	530	35,0	11,5	190
90Quantil		0,00	0,01	61,5	570	35,0	12,0	200
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	10:55	26,0	29,8	5,30	2,4	0,9	52,5
14.06.2017	10:30	28,0	31,6	5,60	2,3	0,8	50,6
18.07.2017	11:10	26,0	32,6	5,80	2,0	0,7	43,3
23.08.2017	11:00	28,0	34,4	6,10	2,4	0,8	51,3
28.09.2017	11:15	28,0	33,0	5,90	2,3	0,8	50,0
18.10.2017	10:45	27,0	34,2	6,10	2,5	0,9	54,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		26,0	29,8	5,30	2,0	0,7	43,3
Max		28,0	34,4	6,10	2,5	0,9	54,3
Mittel		27,2	32,6	5,80	2,3	0,8	50,3
10Quantil		26,0	30,7	5,45	2,2	0,8	46,6
50Quantil		27,5	32,8	5,85	2,3	0,8	51,0
90Quantil		28,0	34,3	6,10	2,4	0,9	53,4
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 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
03.04.2017	10:50	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	7,6	1220
14.06.2017	10:25	ohne	klar	farblos	18,0	8,3	7,3	1110
18.07.2017	11:05	ohne	klar	farblos	22,0	8,5	6,7	1230
23.08.2017	10:55	ohne	klar	farblos	18,0	8,1	7,3	1150
28.09.2017	11:10	ohne	klar	farblos	14,0	8,1	6,8	1230
18.10.2017	10:40	ohne	klar	farblos	14,0	7,6	7,0	1220
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	5,3	6,7	1110
Max		-	-	-	22,0	8,5	7,6	1230
Mittel		-	-	-	15,5	7,7	7,1	1193
10Quantil		-	-	-	10,5	6,4	6,8	1130
50Quantil		-	-	-	16,0	8,1	7,2	1220
90Quantil		-	-	-	20,0	8,4	7,4	1230
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
03.04.2017	10:50	12,8	101	50,0	4,6	4,4	0,04	0,03
14.06.2017	10:25	10,4	88	49,0	4,5	4,4	< 0,03	< 0,02
18.07.2017	11:05	9,8	84	47,0	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02
23.08.2017	10:55	8,7	74	48,0	4,3	4,2	< 0,03	< 0,02
28.09.2017	11:10	8,4	71	47,0	4,4	4,3	< 0,03	< 0,02
18.10.2017	10:40	8,4	70	47,0	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	70	47,0	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02
Max		12,8	101	50,0	4,6	4,4	0,04	0,03
Mittel		9,8	81	48,0	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02
10Quantil		8,4	70	47,0	4,3	4,0	0,02	0,01
50Quantil		9,2	79	47,5	4,4	4,2	0,02	0,01
90Quantil		11,6	94	49,5	4,6	4,4	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
03.04.2017	10:50	0,14	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,29	< 0,5
14.06.2017	10:25	0,03	0,07	0,02	1,3	0,29	0,31	0,6
18.07.2017	11:05	0,01	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,34	0,5
23.08.2017	10:55	0,03	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	0,38	0,6
28.09.2017	11:10	0,01	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,6
18.10.2017	10:40	0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,36	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,29	< 0,5
Max		0,14	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	0,38	0,6
Mittel		0,04	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,34	0,5
10Quantil		0,01	0,03	0,01	1,2	0,28	0,30	0,4
50Quantil		0,02	0,03	0,01	1,5	0,34	0,34	0,6
90Quantil		0,09	0,05	0,02	1,6	0,37	0,37	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 Goitzschensee		E1-Grund				MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49,0	500	33,0	11,0
14.06.2017	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	59,0	500	34,0	11,0
18.07.2017	11:05	< 0,02	< 0,01	0,01	60,0	510	33,0	11,0
23.08.2017	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	580	36,0	12,0
28.09.2017	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	570	36,0	12,0
18.10.2017	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	570	35,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	49,0	500	33,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	62,0	580	36,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	58,7	538	34,5	11,5
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54,0	500	33,0	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	60,5	540	34,5	11,5
90Quantil		0,01	0,00	0,01	61,5	575	36,0	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
03.04.2017	10:50	180	27,0	31,4	5,60	2,4	0,9	53,1
14.06.2017	10:25	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	52,5
18.07.2017	11:05	190	26,0	32,6	5,80	2,2	0,8	48,8
23.08.2017	10:55	210	28,0	35,8	6,40	2,2	0,8	47,0
28.09.2017	11:10	190	28,0	33,0	5,90	2,2	0,8	47,6
18.10.2017	10:40	200	27,0	34,2	6,10	2,3	0,8	50,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		180	26,0	31,4	5,60	2,2	0,8	47,0
Max		210	28,0	35,8	6,40	2,4	0,9	53,1
Mittel		193	27,3	33,3	5,95	2,3	0,8	49,8
10Quantil		185	26,5	32,0	5,70	2,2	0,8	47,3
50Quantil		190	27,5	33,0	5,90	2,2	0,8	49,4
90Quantil		205	28,0	35,0	6,25	2,4	0,9	52,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	NI GEL	NI GEL BIO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	10:50	-	7,40	2,96	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
14.06.2017	10:25	-	7,60	3,04	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
18.07.2017	11:05	-	8,20	2,46	-	-	-	-
23.08.2017	10:55	-	9,20	3,68	-	-	-	-
28.09.2017	11:10	-	9,50	2,85	-	-	-	-
18.10.2017	10:40	< 0,1	9,10	2,73	-	-	-	-
Anzahl		1	6	6	2	2	2	2
Min		-	7,40	2,46	-	-	-	-
Max		-	9,50	3,68	-	-	-	-
Mittel		-	8,50	2,95	-	-	-	-
10Quantil		-	7,50	2,60	-	-	-	-
50Quantil		-	8,65	2,90	-	-	-	-
90Quantil		-	9,35	3,36	-	-	-	-
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-

2017 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	SUMHCH	
		µg/l	
03.04.2017	10:50	0,000	
14.06.2017	10:25	0,000	
18.07.2017	11:05	-	
23.08.2017	10:55	-	
28.09.2017	11:10	-	
18.10.2017	10:40	-	
Anzahl		2	
Min		-	
Max		-	
Mittel		-	
10Quantil		-	
50Quantil		-	
90Quantil		-	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	

2017 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.04.2017	11:50	keine Beprobung; technischer Defekt des Bootes				-	-	-
14.06.2017	11:25		ohne	klar	farblos	19,0	18,9	7,9
18.07.2017	12:10		ohne	klar	farblos	23,0	20,8	7,8
23.08.2017	11:40		ohne	klar	farblos	20,0	20,4	7,9
28.09.2017	12:05		ohne	klar	farblos	15,0	16,1	7,7
18.10.2017	11:40		ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,6
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	15,0	13,8	7,6
Max		-	-	-	-	23,0	20,8	7,9
Mittel		-	-	-	-	18,4	18,0	7,8
10Quantil		-	-	-	-	15,0	14,7	7,6
50Quantil		-	-	-	-	19,0	18,9	7,8
90Quantil		-	-	-	-	21,8	20,6	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		µS/cm	mg/l	%	m	m	m	/m
03.04.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:25	1140	9,7	105	3,00	-	7,50	< 0,1
18.07.2017	12:10	1230	8,9	100	5,00	-	12,50	0,1
23.08.2017	11:40	1180	8,6	96	6,50	-	16,50	< 0,1
28.09.2017	12:05	1240	9,8	100	7,00	-	17,50	0,1
18.10.2017	11:40	1230	10,4	101	6,00	-	15,00	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	-	5	5
Min		1140	8,6	96	3,00	-	7,50	<0,1
Max		1240	10,4	105	7,00	-	17,50	<0,1
Mittel		1204	9,5	100	5,50	-	13,80	0,1
10Quantil		1156	8,7	98	3,80	-	9,50	0,0
50Quantil		1230	9,7	100	6,00	-	15,00	0,0
90Quantil		1236	10,2	103	6,80	-	17,10	0,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:25	5,0	4,6	< 0,03	< 0,02	0,27	< 0,07	< 0,02
18.07.2017	12:10	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,07	< 0,02
23.08.2017	11:40	4,7	4,5	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,07	< 0,02
28.09.2017	12:05	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,07	< 0,02
18.10.2017	11:40	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,6	4,3	<0,03	<0,02	0,09	<0,07	<0,02
Max		5,0	4,6	<0,03	<0,02	0,29	<0,07	<0,02
Mittel		4,8	4,5	<0,03	<0,02	0,21	<0,07	<0,02
10Quantil		4,6	4,3	0,02	0,01	0,11	0,03	0,01
50Quantil		4,7	4,5	0,02	0,01	0,25	0,03	0,01
90Quantil		4,9	4,6	0,02	0,01	0,28	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Goitzschensee		E2-MP				MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:25	0,9	0,21	0,21	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
18.07.2017	12:10	0,8	0,18	0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
23.08.2017	11:40	0,7	0,15	0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2017	12:05	0,6	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.10.2017	11:40	0,7	0,16	0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	0,13	0,13	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		0,9	0,21	0,21	0,5	<0,02	<0,01	0,01
Mittel		0,7	0,17	0,17	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,6	0,14	0,14	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,7	0,16	0,16	0,2	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,9	0,20	0,20	0,4	0,01	0,00	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
03.04.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:25	60,0	520	34,0	11,0	190	28,0	33,0
18.07.2017	12:10	62,0	530	34,0	11,0	190	27,0	32,8
23.08.2017	11:40	61,0	580	35,0	12,0	200	28,0	34,4
28.09.2017	12:05	60,0	560	35,0	12,0	200	28,0	34,4
18.10.2017	11:40	62,0	580	35,0	12,0	210	27,0	35,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		60,0	520	34,0	11,0	190	27,0	32,8
Max		62,0	580	35,0	12,0	210	28,0	35,6
Mittel		61,0	554	34,6	11,6	198	27,6	34,0
10Quantil		60,0	524	34,0	11,0	190	27,0	32,9
50Quantil		61,0	560	35,0	12,0	200	28,0	34,4
90Quantil		62,0	580	35,0	12,0	206	28,0	35,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:25	5,90	2,4	0,9	52,5	1,8	7,40	3,70
18.07.2017	12:10	5,90	2,3	0,8	50,0	1,8	6,70	3,35
23.08.2017	11:40	6,10	2,6	0,9	56,1	1,5	6,10	3,05
28.09.2017	12:05	6,10	2,4	0,9	51,9	1,1	6,00	3,00
18.10.2017	11:40	6,40	2,5	0,9	54,9	1,4	6,10	2,44
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,90	2,3	0,8	50,0	1,1	6,00	2,44
Max		6,40	2,6	0,9	56,1	1,8	7,40	3,70
Mittel		6,08	2,4	0,9	53,1	1,5	6,46	3,11
10Quantil		5,90	2,3	0,8	50,8	1,2	6,04	2,66
50Quantil		6,10	2,4	0,9	52,5	1,5	6,10	3,05
90Quantil		6,28	2,6	0,9	55,6	1,8	7,12	3,56
JD-UQN							-	>1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK

2017 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	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:25	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
18.07.2017	12:10	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
23.08.2017	11:40	2,0	< 1,0	-	-	-	-	-
28.09.2017	12:05	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
18.10.2017	11:40	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	1	1	1	1	1
Min		<1,0	<1,0	-	-	-	-	-
Max		2,0	<1,0	-	-	-	-	-
Mittel		1,1	<1,0	-	-	-	-	-
10Quantil		0,5	0,5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,5	0,5	-	-	-	-	-
90Quantil		2,0	0,5	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2017		Goitzschensee		E2-MP_euph		MST-Nr 2230202		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.07.2017	12:05	ohne	klar	farblos	23,0	18,9	7,7	1230
23.08.2017	11:35	ohne	klar	farblos	20,0	16,7	7,7	1180
28.09.2017	00:00	ohne	klar	farblos	15,0	14,6	7,4	1240
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	15,0	14,6	7,4	1180
Max		-	-	-	23,0	18,9	7,7	1240
Mittel		-	-	-	19,3	16,7	7,6	1217
10Quantil		-	-	-	16,0	15,0	7,5	1190
50Quantil		-	-	-	20,0	16,7	7,7	1230
90Quantil		-	-	-	22,4	18,5	7,7	1238
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
18.07.2017	12:05	9,3	101	-	< 0,1	4,7	4,2	< 0,03
23.08.2017	11:35	9,2	95	-	< 0,1	5,1	4,7	< 0,03
28.09.2017	00:00	9,8	97	-	< 0,1	4,7	4,5	< 0,03
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3
Min		9,2	95	-	<0,1	4,7	4,2	<0,03
Max		9,8	101	-	<0,1	5,1	4,7	<0,03
Mittel		9,4	98	-	0,1	4,8	4,5	<0,03
10Quantil		9,2	95	-	0,0	4,7	4,3	0,02
50Quantil		9,3	97	-	0,0	4,7	4,5	0,02
90Quantil		9,7	100	-	0,0	5,0	4,7	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
18.07.2017	12:05	< 0,02	0,17	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,20
23.08.2017	11:35	< 0,02	0,15	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,19
28.09.2017	00:00	< 0,02	0,06	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,17
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,06	<0,07	<0,02	0,8	0,17	0,17
Max		<0,02	0,17	<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,20
Mittel		<0,02	0,13	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,19
10Quantil		0,01	0,08	0,03	0,01	0,8	0,17	0,17
50Quantil		0,01	0,15	0,03	0,01	0,8	0,19	0,19
90Quantil		0,01	0,17	0,03	0,01	0,9	0,20	0,20
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2017 Goitzschensee		E2-MP_euph				MST-Nr 2230202		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.07.2017	12:05	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	530	34,0
23.08.2017	11:35	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	590	36,0
28.09.2017	00:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	570	35,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	61,0	530	34,0
Max		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	62,0	590	36,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	61,3	563	35,0
10Quantil		0,3	0,01	0,00	0,00	61,0	538	34,2
50Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	61,0	570	35,0
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	61,8	586	35,8
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.07.2017	12:05	11,0	190	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8
23.08.2017	11:35	12,0	210	29,0	36,1	6,40	2,6	0,9
28.09.2017	00:00	12,0	200	28,0	34,4	6,10	2,4	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	190	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8
Max		12,0	210	29,0	36,1	6,40	2,6	0,9
Mittel		11,7	200	28,0	34,4	6,13	2,5	0,9
10Quantil		11,2	192	27,2	33,1	5,94	2,4	0,8
50Quantil		12,0	200	28,0	34,4	6,10	2,4	0,8
90Quantil		12,0	208	28,8	35,8	6,34	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.07.2017	12:05	51,3	1,8	< 1,0	< 1,0
23.08.2017	11:35	56,1	1,8	2,0	< 1,0
28.09.2017	00:00	51,9	1,4	1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		51,3	1,4	<1,0	<1,0
Max		56,1	1,8	2,0	<1,0
Mittel		53,1	1,7	1,2	<1,0
10Quantil		51,4	1,5	0,6	0,5
50Quantil		51,9	1,8	1,0	0,5
90Quantil		55,3	1,8	1,8	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2017 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.04.2017	11:35	keine Beprobung; technischer Defekt des Bootes						-
14.06.2017	11:20		ohne	klar	farblos	19,0	9,9	7,5
18.07.2017	00:00		ohne	klar	farblos	23,0	11,1	7,2
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:35	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:20	1110	11,3	100	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
18.07.2017	00:00	1220	10,4	95	4,3	4,0	0,03	0,02
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:35		-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:20	0,06	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,26	0,6
18.07.2017	00:00	0,06	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,27	0,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	11:35	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	59,0	510	34,0	11,0
18.07.2017	00:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	520	34,0	11,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	11:35	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2017	11:20	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	52,5
18.07.2017	00:00	190	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8	51,3
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2

2017 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
03.04.2017	11:35	ohne	klar	farblos	7,0	5,7	7,6	1220
14.06.2017	11:15	ohne	klar	farblos	19,0	10,0	7,3	1110
18.07.2017	11:55	ohne	klar	farblos	23,0	10,7	7,0	1230
23.08.2017	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	10,2	7,3	1160
28.09.2017	11:55	ohne	klar	farblos	15,0	9,8	6,8	1230
18.10.2017	11:30	ohne	klar	farblos	15,0	9,7	7,0	1220
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	5,7	6,8	1110
Max		-	-	-	23,0	10,7	7,6	1230
Mittel		-	-	-	16,5	9,4	7,2	1195
10Quantil		-	-	-	11,0	7,7	6,9	1135
50Quantil		-	-	-	17,0	9,9	7,2	1220
90Quantil		-	-	-	21,5	10,4	7,4	1230
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
03.04.2017	11:35	11,5	92	23,0	4,8	4,4	0,04	0,03
14.06.2017	11:15	10,0	89	22,0	4,6	4,3	0,03	0,02
18.07.2017	11:55	8,6	78	22,0	4,4	4,0	0,04	0,03
23.08.2017	11:30	7,4	66	21,0	4,3	4,1	< 0,03	< 0,02
28.09.2017	11:55	6,8	60	22,0	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02
18.10.2017	11:30	7,3	64	21,0	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	60	21,0	4,3	4,0	<0,03	<0,02
Max		11,5	92	23,0	4,8	4,4	0,04	0,03
Mittel		8,6	75	21,8	4,5	4,2	0,03	0,02
10Quantil		7,0	62	21,0	4,4	4,0	0,02	0,01
50Quantil		8,0	72	22,0	4,4	4,2	0,02	0,02
90Quantil		10,8	90	22,5	4,7	4,4	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
03.04.2017	11:35	0,15	< 0,07	< 0,02	1,2	0,27	0,30	< 0,5
14.06.2017	11:15	0,07	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,28	0,6
18.07.2017	11:55	0,06	< 0,07	< 0,02	1,2	0,27	0,30	0,5
23.08.2017	11:30	0,04	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,30	0,5
28.09.2017	11:55	0,01	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,30	0,5
18.10.2017	11:30	0,02	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	0,29	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	<0,07	<0,02	1,2	0,26	0,28	<0,5
Max		0,15	<0,07	<0,02	1,3	0,30	0,30	0,6
Mittel		0,06	<0,07	<0,02	1,2	0,28	0,30	0,5
10Quantil		0,01	0,03	0,01	1,2	0,26	0,29	0,4
50Quantil		0,05	0,03	0,01	1,2	0,28	0,30	0,5
90Quantil		0,11	0,03	0,01	1,3	0,30	0,30	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 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
03.04.2017	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56,0	490	34,0	11,0
14.06.2017	11:15	< 0,02	< 0,01	0,02	60,0	500	34,0	11,0
18.07.2017	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	530	34,0	11,0
23.08.2017	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	580	35,0	12,0
28.09.2017	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	570	35,0	12,0
18.10.2017	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	570	35,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	56,0	490	34,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	62,0	580	35,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	60,2	540	34,5	11,5
10Quantil		0,01	0,00	0,00	58,0	495	34,0	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	61,0	550	34,5	11,5
90Quantil		0,01	0,00	0,01	61,5	575	35,0	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
03.04.2017	11:35	180	28,0	31,6	5,60	2,4	0,9	52,5
14.06.2017	11:15	180	31,0	32,3	5,80	2,3	0,8	50,6
18.07.2017	11:55	190	26,0	32,6	5,80	2,2	0,8	47,6
23.08.2017	11:30	200	28,0	34,4	6,10	2,4	0,9	51,9
28.09.2017	11:55	200	28,0	34,4	6,10	2,2	0,8	47,6
18.10.2017	11:30	200	27,0	34,2	6,10	2,5	0,9	53,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		180	26,0	31,6	5,60	2,2	0,8	47,6
Max		200	31,0	34,4	6,10	2,5	0,9	53,7
Mittel		192	28,0	33,2	5,92	2,3	0,8	50,6
10Quantil		180	26,5	32,0	5,70	2,2	0,8	47,6
50Quantil		195	28,0	33,4	5,95	2,3	0,8	51,2
90Quantil		200	29,5	34,4	6,10	2,4	0,9	53,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	NI GEL	NI GEL BIO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	11:35	-	7,10	2,84	< 0,005	0,007	< 0,005	< 0,005
14.06.2017	11:15	-	8,10	3,24	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
18.07.2017	11:55	-	9,10	2,73	-	-	-	-
23.08.2017	11:30	-	9,50	3,80	-	-	-	-
28.09.2017	11:55	-	11,00	3,30	-	-	-	-
18.10.2017	11:30	< 0,1	10,00	3,00	-	-	-	-
Anzahl		1	6	6	2	2	2	2
Min		-	7,10	2,73	-	-	-	-
Max		-	11,00	3,80	-	-	-	-
Mittel		-	9,13	3,15	-	-	-	-
10Quantil		-	7,60	2,78	-	-	-	-
50Quantil		-	9,30	3,12	-	-	-	-
90Quantil		-	10,50	3,55	-	-	-	-
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-

2017 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	SUMHCH	
		µg/l	
03.04.2017	11:35	0,007	
14.06.2017	11:15	0,000	
18.07.2017	11:55	-	
23.08.2017	11:30	-	
28.09.2017	11:55	-	
18.10.2017	11:30	-	
Anzahl		2	
Min		-	
Max		-	
Mittel		-	
10Quantil		-	
50Quantil		-	
90Quantil		-	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	

2017 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
03.04.2017	09:45	ohne	klar	farblos	7,0	6,8	7,5	1220
14.06.2017	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	18,7	7,8	1120
18.07.2017	09:55	ohne	klar	farblos	20,0	20,3	7,7	1230
23.08.2017	09:40	ohne	klar	farblos	12,0	20,2	7,9	1180
28.09.2017	10:00	ohne	klar	farblos	13,0	15,8	7,7	1240
18.10.2017	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	13,3	7,5	1230
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	6,8	7,5	1120
Max		-	-	-	20,0	20,3	7,9	1240
Mittel		-	-	-	13,0	15,8	7,7	1203
10Quantil		-	-	-	8,5	10,0	7,5	1150
50Quantil		-	-	-	12,5	17,2	7,7	1225
90Quantil		-	-	-	18,0	20,2	7,8	1235
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
03.04.2017	09:45	12,6	103	3,50	-	9,00	< 0,1	< 2,0
14.06.2017	09:10	11,1	120	3,50	-	9,00	0,4	-
18.07.2017	09:55	9,1	101	5,00	-	12,50	0,2	-
23.08.2017	09:40	9,3	103	6,50	-	16,50	< 0,1	-
28.09.2017	10:00	9,8	99	7,00	-	17,50	< 0,1	-
18.10.2017	09:50	10,8	104	6,00	-	15,00	< 0,1	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		9,1	99	3,50	-	9,00	<0,1	-
Max		12,6	120	7,00	-	17,50	0,4	-
Mittel		10,4	105	5,25	-	13,25	0,1	-
10Quantil		9,2	100	3,50	-	9,00	0,0	-
50Quantil		10,3	103	5,50	-	13,75	0,0	-
90Quantil		11,8	112	6,75	-	17,00	0,3	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:45	4,6	4,4	0,04	0,03	0,13	< 0,07	< 0,02
14.06.2017	09:10	5,0	4,7	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,07	< 0,02
18.07.2017	09:55	4,7	4,3	< 0,03	< 0,02	0,18	< 0,07	< 0,02
23.08.2017	09:40	4,8	4,6	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,07	< 0,02
28.09.2017	10:00	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,07	< 0,02
18.10.2017	09:50	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02	0,07	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	4,3	<0,03	<0,02	0,07	<0,07	<0,02
Max		5,0	4,7	0,04	0,03	0,29	<0,07	<0,02
Mittel		4,8	4,5	<0,03	<0,02	0,17	<0,07	<0,02
10Quantil		4,6	4,4	0,02	0,01	0,10	0,03	0,01
50Quantil		4,8	4,5	0,02	0,01	0,16	0,03	0,01
90Quantil		5,0	4,7	0,03	0,02	0,25	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Goitzschensee		E3-MP				MST-Nr 2230301		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:45	1,2	0,26	0,29	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
14.06.2017	09:10	0,9	0,21	0,21	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
18.07.2017	09:55	0,8	0,18	0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
23.08.2017	09:40	0,6	0,14	0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2017	10:00	0,6	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.10.2017	09:50	0,7	0,16	0,16	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,13	0,13	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		1,2	0,26	0,29	0,6	<0,02	<0,01	0,01
Mittel		0,8	0,18	0,18	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,6	0,14	0,14	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,8	0,17	0,17	0,2	0,01	0,00	0,01
90Quantil		1,1	0,24	0,25	0,6	0,01	0,00	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
03.04.2017	09:45	57,0	480	34,0	11,0	180	28,0	31,6
14.06.2017	09:10	61,0	510	35,0	12,0	190	29,0	33,3
18.07.2017	09:55	62,0	530	34,0	11,0	190	27,0	32,8
23.08.2017	09:40	62,0	590	35,0	12,0	210	28,0	35,8
28.09.2017	10:00	62,0	580	36,0	12,0	200	29,0	34,7
18.10.2017	09:50	61,0	570	35,0	12,0	200	27,0	34,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		57,0	480	34,0	11,0	180	27,0	31,6
Max		62,0	590	36,0	12,0	210	29,0	35,8
Mittel		60,8	543	34,8	11,7	195	28,0	33,7
10Quantil		59,0	495	34,0	11,0	185	27,0	32,2
50Quantil		61,5	550	35,0	12,0	195	28,0	33,8
90Quantil		62,0	585	35,5	12,0	205	29,0	35,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	09:45	5,60	2,4	0,9	53,1	2,1	7,90	3,16
14.06.2017	09:10	5,90	2,4	0,9	52,5	1,8	7,40	3,70
18.07.2017	09:55	5,90	2,3	0,8	50,6	2,1	6,40	3,20
23.08.2017	09:40	6,40	2,5	0,9	54,9	1,5	5,80	2,90
28.09.2017	10:00	6,20	2,4	0,9	52,5	1,2	5,90	2,95
18.10.2017	09:50	6,10	2,5	0,9	55,5	1,5	6,10	2,44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,60	2,3	0,8	50,6	1,2	5,80	2,44
Max		6,40	2,5	0,9	55,5	2,1	7,90	3,70
Mittel		6,02	2,4	0,9	53,2	1,7	6,58	3,06
10Quantil		5,75	2,3	0,8	51,6	1,4	5,85	2,67
50Quantil		6,00	2,4	0,9	52,8	1,6	6,25	3,06
90Quantil		6,30	2,5	0,9	55,2	2,1	7,65	3,45
JD-UQN							-	>1/2UQNch
ZHK-UQN							-	<=ZHK

2017		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	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	09:45	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
14.06.2017	09:10	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
18.07.2017	09:55	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
23.08.2017	09:40	2,0	< 1,0	-	-	-	-	-
28.09.2017	10:00	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
18.10.2017	09:50	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	2	2	2	2	2
Min		<1,0	<1,0	-	-	-	-	-
Max		2,0	<1,0	-	-	-	-	-
Mittel		1,2	<1,0	-	-	-	-	-
10Quantil		0,5	0,5	-	-	-	-	-
50Quantil		1,0	0,5	-	-	-	-	-
90Quantil		2,0	0,5	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-

2017		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
18.07.2017	09:50	ohne	klar	farblos	20,0	17,0	7,4	1230
23.08.2017	09:35	ohne	klar	farblos	12,0	15,2	7,3	1180
28.09.2017	09:55	ohne	klar	farblos	13,0	13,7	7,3	1240
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	12,0	13,7	7,3	1180
Max		-	-	-	20,0	17,0	7,4	1240
Mittel		-	-	-	15,0	15,3	7,3	1217
10Quantil		-	-	-	12,2	14,0	7,3	1190
50Quantil		-	-	-	13,0	15,2	7,3	1230
90Quantil		-	-	-	18,6	16,6	7,4	1238
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
18.07.2017	09:50	9,6	100	-	0,2	4,6	4,2	< 0,03
23.08.2017	09:35	9,6	96	-	< 0,1	4,5	4,2	< 0,03
28.09.2017	09:55	9,7	94	-	< 0,1	4,7	4,6	< 0,03
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3
Min		9,6	94	-	<0,1	4,5	4,2	<0,03
Max		9,7	100	-	0,2	4,7	4,6	<0,03
Mittel		9,6	97	-	0,1	4,6	4,3	<0,03
10Quantil		9,6	94	-	0,0	4,5	4,2	0,02
50Quantil		9,6	96	-	0,0	4,6	4,2	0,02
90Quantil		9,7	99	-	0,2	4,7	4,5	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.07.2017	09:50	< 0,02	0,07	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,21
23.08.2017	09:35	< 0,02	0,05	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,21
28.09.2017	09:55	< 0,02	0,05	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,19
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,05	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,19
Max		<0,02	0,07	<0,07	<0,02	0,9	0,21	0,21
Mittel		<0,02	0,06	<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,20
10Quantil		0,01	0,05	0,03	0,01	0,9	0,19	0,19
50Quantil		0,01	0,05	0,03	0,01	0,9	0,21	0,21
90Quantil		0,01	0,07	0,03	0,01	0,9	0,21	0,21
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2017 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
18.07.2017	09:50	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	61,0	530	34,0
23.08.2017	09:35	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	580	35,0
28.09.2017	09:55	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	570	35,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	61,0	530	34,0
Max		0,5	<0,02	<0,01	0,01	62,0	580	35,0
Mittel		0,5	<0,02	<0,01	0,01	61,7	560	34,7
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	61,2	538	34,2
50Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	62,0	570	35,0
90Quantil		0,5	0,01	0,00	0,01	62,0	578	35,0
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.07.2017	09:50	11,0	190	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8
23.08.2017	09:35	12,0	210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9
28.09.2017	09:55	12,0	200	28,0	34,4	6,10	2,4	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	190	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8
Max		12,0	210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9
Mittel		11,7	200	27,7	34,3	6,13	2,5	0,9
10Quantil		11,2	192	27,2	33,1	5,94	2,4	0,8
50Quantil		12,0	200	28,0	34,4	6,10	2,4	0,9
90Quantil		12,0	208	28,0	35,5	6,34	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.07.2017	09:50	51,3	2,1	1,0	< 1,0
23.08.2017	09:35	56,1	1,9	2,0	< 1,0
28.09.2017	09:55	52,5	1,5	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		51,3	1,5	<1,0	<1,0
Max		56,1	2,1	2,0	<1,0
Mittel		53,3	1,8	1,2	<1,0
10Quantil		51,5	1,6	0,6	0,5
50Quantil		52,5	1,9	1,0	0,5
90Quantil		55,4	2,1	1,8	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2017		Goitzschensee		E3-15m		MST-Nr 2230315		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2017	09:35	ohne	klar	farblos	7,0	5,6	7,5	1220
14.06.2017	09:05	ohne	klar	farblos	16,0	9,6	7,4	1100
18.07.2017	09:45	ohne	klar	farblos	20,0	10,0	7,1	1230
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	7,0	5,6	7,1	1100
Max		-	-	-	20,0	10,0	7,5	1230
Mittel		-	-	-	14,3	8,4	7,3	1183
10Quantil		-	-	-	8,8	6,4	7,2	1124
50Quantil		-	-	-	16,0	9,6	7,4	1220
90Quantil		-	-	-	19,2	9,9	7,5	1228
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2017	09:35	12,7	101	4,5	4,4	0,04	0,03	0,12
14.06.2017	09:05	11,6	102	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02	0,04
18.07.2017	09:45	9,5	84	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,5	84	4,3	4,0	<0,03	<0,02	0,02
Max		12,7	102	4,6	4,4	0,04	0,03	0,12
Mittel		11,3	96	4,5	4,3	<0,03	0,02	0,06
10Quantil		9,9	87	4,3	4,1	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,6	101	4,5	4,4	0,02	0,01	0,04
90Quantil		12,5	102	4,6	4,4	0,04	0,03	0,11
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:35	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,29	< 0,5	< 0,02
14.06.2017	09:05	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,26	0,6	< 0,02
18.07.2017	09:45	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	0,29	0,5	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,07	<0,02	1,2	0,26	0,26	<0,5	<0,02
Max		<0,07	<0,02	1,3	0,29	0,29	0,6	<0,02
Mittel		<0,07	<0,02	1,2	0,27	0,28	<0,5	<0,02
10Quantil		0,03	0,01	1,2	0,26	0,27	0,3	0,01
50Quantil		0,03	0,01	1,2	0,26	0,29	0,5	0,01
90Quantil		0,03	0,01	1,3	0,28	0,29	0,6	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017		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	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:35	< 0,01	< 0,01	56,0	470	33,0	11,0	180
14.06.2017	09:05	< 0,01	0,01	60,0	510	35,0	11,0	190
18.07.2017	09:45	< 0,01	0,01	61,0	510	34,0	11,0	190
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	56,0	470	33,0	11,0	180
Max		<0,01	<0,01	61,0	510	35,0	11,0	190
Mittel		<0,01	0,01	59,0	497	34,0	11,0	187
10Quantil		0,00	0,01	56,8	478	33,2	11,0	182
50Quantil		0,00	0,01	60,0	510	34,0	11,0	190
90Quantil		0,00	0,01	60,8	510	34,8	11,0	190
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	09:35	26,0	31,2	5,60	2,4	0,9	53,1
14.06.2017	09:05	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	51,9
18.07.2017	09:45	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8	51,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		26,0	31,2	5,60	2,4	0,8	51,3
Max		28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	53,1
Mittel		27,0	32,3	5,80	2,4	0,9	52,1
10Quantil		26,2	31,5	5,66	2,4	0,8	51,4
50Quantil		27,0	32,8	5,90	2,4	0,8	51,9
90Quantil		27,8	33,0	5,90	2,4	0,9	52,9
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 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
03.04.2017	09:30	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	7,5	1220
14.06.2017	09:00	ohne	klar	farblos	16,0	8,2	7,2	1090
18.07.2017	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	8,9	6,9	1230
23.08.2017	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	8,9	7,2	1170
28.09.2017	09:50	ohne	klar	farblos	13,0	8,6	6,9	1230
18.10.2017	09:35	ohne	klar	farblos	10,0	8,5	6,9	1220
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	5,3	6,9	1090
Max		-	-	-	20,0	8,9	7,5	1230
Mittel		-	-	-	13,0	8,1	7,1	1193
10Quantil		-	-	-	8,5	6,8	6,9	1130
50Quantil		-	-	-	12,5	8,6	7,0	1220
90Quantil		-	-	-	18,0	8,9	7,4	1230
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2017	09:30	12,7	100	4,6	4,4	0,04	0,03	0,11
14.06.2017	09:00	10,5	89	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02	0,02
18.07.2017	09:40	9,7	84	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	0,01
23.08.2017	09:30	8,9	77	4,3	4,1	< 0,03	< 0,02	0,03
28.09.2017	09:50	8,3	71	4,5	4,3	< 0,03	< 0,02	0,01
18.10.2017	09:35	10,1	86	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	71	4,3	4,0	<0,03	<0,02	0,01
Max		12,7	100	4,6	4,4	0,04	0,03	0,11
Mittel		10,0	84	4,4	4,2	<0,03	<0,02	0,03
10Quantil		8,6	74	4,3	4,0	0,02	0,01	0,01
50Quantil		9,9	85	4,4	4,2	0,02	0,01	0,02
90Quantil		11,6	94	4,6	4,4	0,03	0,02	0,07
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:30	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,28	< 0,5	< 0,02
14.06.2017	09:00	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,30	0,6	< 0,02
18.07.2017	09:40	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,34	0,5	< 0,02
23.08.2017	09:30	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,5	< 0,02
28.09.2017	09:50	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,36	0,6	< 0,02
18.10.2017	09:35	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,6	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	1,1	0,25	0,28	<0,5	<0,02
Max		<0,07	<0,02	1,6	0,36	0,36	0,6	<0,02
Mittel		<0,07	<0,02	1,4	0,32	0,33	0,5	<0,02
10Quantil		0,03	0,01	1,2	0,28	0,29	0,4	0,01
50Quantil		0,03	0,01	1,5	0,34	0,34	0,6	0,01
90Quantil		0,03	0,01	1,6	0,36	0,36	0,6	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017		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	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:30	< 0,01	< 0,01	56,0	490	34,0	11,0	180
14.06.2017	09:00	< 0,01	< 0,01	60,0	510	35,0	11,0	190
18.07.2017	09:40	< 0,01	0,01	61,0	520	34,0	11,0	190
23.08.2017	09:30	< 0,01	< 0,01	62,0	570	35,0	12,0	200
28.09.2017	09:50	< 0,01	< 0,01	61,0	560	35,0	12,0	190
18.10.2017	09:35	< 0,01	< 0,01	60,0	570	34,0	11,0	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	56,0	490	34,0	11,0	180
Max		<0,01	<0,01	62,0	570	35,0	12,0	200
Mittel		<0,01	0,01	60,0	537	34,5	11,3	192
10Quantil		0,00	0,00	58,0	500	34,0	11,0	185
50Quantil		0,00	0,00	60,5	540	34,5	11,0	190
90Quantil		0,00	0,01	61,5	570	35,0	12,0	200
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	09:30	27,0	31,4	5,60	2,4	0,9	52,5
14.06.2017	09:00	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	51,9
18.07.2017	09:40	27,0	32,8	5,90	2,4	0,9	52,5
23.08.2017	09:30	28,0	34,4	6,10	2,6	0,9	56,7
28.09.2017	09:50	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	53,1
18.10.2017	09:35	27,0	34,2	6,10	2,5	0,9	54,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		27,0	31,4	5,60	2,4	0,8	51,9
Max		28,0	34,4	6,10	2,6	0,9	56,7
Mittel		27,5	33,1	5,92	2,4	0,9	53,5
10Quantil		27,0	32,1	5,75	2,4	0,9	52,2
50Quantil		27,5	33,0	5,90	2,4	0,9	52,8
90Quantil		28,0	34,3	6,10	2,6	0,9	55,5
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 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
03.04.2017	09:25	ohne	klar	farblos	7,0	5,5	7,3	1230
14.06.2017	08:55	ohne	klar	farblos	16,0	8,3	7,1	1080
18.07.2017	09:35	ohne	klar	farblos	20,0	9,3	6,9	1230
23.08.2017	09:25	ohne	klar	farblos	12,0	8,6	7,3	1160
28.09.2017	09:45	ohne	klar	farblos	13,0	8,7	6,8	1230
18.10.2017	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	8,2	6,9	1220
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	5,5	6,8	1080
Max		-	-	-	20,0	9,3	7,3	1230
Mittel		-	-	-	13,0	8,1	7,0	1192
10Quantil		-	-	-	8,5	6,8	6,8	1120
50Quantil		-	-	-	12,5	8,4	7,0	1225
90Quantil		-	-	-	18,0	9,0	7,3	1230
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
03.04.2017	09:25	12,6	100	47,0	4,6	4,5	0,06	0,05
14.06.2017	08:55	10,7	91	45,0	4,9	4,5	< 0,03	< 0,02
18.07.2017	09:35	9,1	79	43,0	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02
23.08.2017	09:25	8,3	71	44,0	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02
28.09.2017	09:45	7,1	61	44,0	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02
18.10.2017	09:30	9,8	83	44,0	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	61	43,0	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02
Max		12,6	100	47,0	4,9	4,5	0,06	0,05
Mittel		9,6	81	44,5	4,6	4,3	< 0,03	0,02
10Quantil		7,7	66	43,5	4,4	4,2	0,02	0,01
50Quantil		9,4	81	44,0	4,6	4,3	0,02	0,01
90Quantil		11,6	96	46,0	4,8	4,5	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
03.04.2017	09:25	0,13	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,31	< 0,5
14.06.2017	08:55	0,02	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,32	0,7
18.07.2017	09:35	0,01	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,6
23.08.2017	09:25	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,36	0,6
28.09.2017	09:45	0,01	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,6
18.10.2017	09:30	0,01	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,35	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,31	< 0,5
Max		0,13	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,36	0,7
Mittel		0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,33	0,34	0,6
10Quantil		0,01	0,03	0,01	1,3	0,29	0,32	0,4
50Quantil		0,02	0,03	0,01	1,5	0,35	0,35	0,6
90Quantil		0,08	0,03	0,01	1,6	0,36	0,36	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	57,0	490	34,0	11,0
14.06.2017	08:55	< 0,02	< 0,01	0,02	61,0	520	35,0	12,0
18.07.2017	09:35	< 0,02	< 0,01	0,01	61,0	490	34,0	11,0
23.08.2017	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	64,0	590	35,0	12,0
28.09.2017	09:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	560	35,0	12,0
18.10.2017	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	560	34,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	57,0	490	34,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	64,0	590	35,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	60,8	535	34,5	11,7
10Quantil		0,01	0,00	0,00	59,0	490	34,0	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,01	61,0	540	34,5	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	62,5	575	35,0	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
03.04.2017	09:25	180	27,0	31,4	5,60	2,5	0,9	54,3
14.06.2017	08:55	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	52,5
18.07.2017	09:35	190	27,0	32,8	5,90	2,5	0,9	53,7
23.08.2017	09:25	210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9	56,7
28.09.2017	09:45	200	28,0	34,4	6,10	2,5	0,9	55,5
18.10.2017	09:30	210	27,0	35,6	6,40	2,5	0,9	53,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		180	27,0	31,4	5,60	2,4	0,9	52,5
Max		210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9	56,7
Mittel		197	27,5	33,8	6,05	2,5	0,9	54,4
10Quantil		185	27,0	32,1	5,75	2,4	0,9	53,1
50Quantil		195	27,5	33,7	6,00	2,5	0,9	54,0
90Quantil		210	28,0	35,7	6,40	2,6	0,9	56,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	NI GEL	NI GEL BIO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	09:25	-	8,70	3,48	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
14.06.2017	08:55	-	7,40	2,22	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
18.07.2017	09:35	-	7,00	2,10	-	-	-	-
23.08.2017	09:25	-	7,50	3,00	-	-	-	-
28.09.2017	09:45	-	8,10	2,43	-	-	-	-
18.10.2017	09:30	< 0,1	8,40	2,52	-	-	-	-
Anzahl		1	6	6	2	2	2	2
Min		-	7,00	2,10	-	-	-	-
Max		-	8,70	3,48	-	-	-	-
Mittel		-	7,85	2,62	-	-	-	-
10Quantil		-	7,20	2,16	-	-	-	-
50Quantil		-	7,80	2,48	-	-	-	-
90Quantil		-	8,55	3,24	-	-	-	-
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-

2017 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	SUMHCH	
		µg/l	
03.04.2017	09:25	0,000	
14.06.2017	08:55	0,000	
18.07.2017	09:35	-	
23.08.2017	09:25	-	
28.09.2017	09:45	-	
18.10.2017	09:30	-	
Anzahl		2	
Min		-	
Max		-	
Mittel		-	
10Quantil		-	
50Quantil		-	
90Quantil		-	
JD-UQN		-	
ZHK-UQN		-	

2017 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
03.04.2017	10:25	ohne	klar	farblos	7,0	6,7	7,6	1220
14.06.2017	09:55	ohne	klar	farblos	18,0	18,8	7,8	1130
18.07.2017	10:35	ohne	klar	farblos	21,0	19,6	7,6	1230
23.08.2017	10:15	ohne	klar	farblos	15,0	20,2	7,8	1190
28.09.2017	10:35	ohne	klar	farblos	14,0	16,0	7,7	1240
18.10.2017	10:15	ohne	klar	farblos	12,0	13,5	7,6	1230
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	6,7	7,6	1130
Max		-	-	-	21,0	20,2	7,8	1240
Mittel		-	-	-	14,5	15,8	7,7	1207
10Quantil		-	-	-	9,5	10,1	7,6	1160
50Quantil		-	-	-	14,5	17,4	7,6	1225
90Quantil		-	-	-	19,5	19,9	7,8	1235
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
03.04.2017	10:25	12,6	103	3,50	-	9,00	< 0,1	< 2,0
14.06.2017	09:55	9,5	103	3,00	-	7,50	0,1	-
18.07.2017	10:35	9,1	100	5,00	-	12,50	0,2	-
23.08.2017	10:15	9,1	101	6,50	-	16,50	< 0,1	-
28.09.2017	10:35	9,7	99	7,00	-	17,50	< 0,1	-
18.10.2017	10:15	10,6	102	6,00	-	15,00	< 0,1	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		9,1	99	3,00	-	7,50	<0,1	-
Max		12,6	103	7,00	-	17,50	0,2	-
Mittel		10,1	101	5,17	-	13,00	0,1	-
10Quantil		9,1	100	3,25	-	8,25	0,0	-
50Quantil		9,6	102	5,50	-	13,75	0,0	-
90Quantil		11,6	103	6,75	-	17,00	0,2	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:25	4,7	4,6	0,04	0,03	0,16	< 0,07	< 0,02
14.06.2017	09:55	5,1	4,6	< 0,03	< 0,02	0,21	< 0,07	< 0,02
18.07.2017	10:35	4,7	4,3	< 0,03	< 0,02	0,15	< 0,07	< 0,02
23.08.2017	10:15	4,8	4,5	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02
28.09.2017	10:35	4,9	4,8	< 0,03	< 0,02	0,14	< 0,07	< 0,02
18.10.2017	10:15	4,8	4,4	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	4,3	<0,03	<0,02	0,09	<0,07	<0,02
Max		5,1	4,8	0,04	0,03	0,23	<0,07	<0,02
Mittel		4,8	4,5	<0,03	<0,02	0,16	<0,07	<0,02
10Quantil		4,7	4,4	0,02	0,01	0,12	0,03	0,01
50Quantil		4,8	4,6	0,02	0,01	0,16	0,03	0,01
90Quantil		5,0	4,7	0,03	0,02	0,22	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 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	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:25	1,2	0,26	0,29	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
14.06.2017	09:55	0,9	0,21	0,21	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
18.07.2017	10:35	1,4	0,32	0,32	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
23.08.2017	10:15	0,6	0,14	0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.09.2017	10:35	0,6	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.10.2017	10:15	0,7	0,16	0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,13	0,13	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		1,4	0,32	0,32	0,6	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		0,9	0,20	0,21	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,6	0,14	0,14	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,8	0,18	0,18	0,2	0,01	0,00	0,00
90Quantil		1,3	0,29	0,30	0,6	0,01	0,00	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
03.04.2017	10:25	57,0	490	33,0	11,0	180	27,0	31,4
14.06.2017	09:55	61,0	520	35,0	12,0	190	29,0	33,3
18.07.2017	10:35	62,0	530	34,0	11,0	190	27,0	32,8
23.08.2017	10:15	63,0	590	35,0	12,0	210	29,0	36,1
28.09.2017	10:35	62,0	580	35,0	12,0	200	28,0	34,4
18.10.2017	10:15	62,0	580	35,0	12,0	210	28,0	35,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		57,0	490	33,0	11,0	180	27,0	31,4
Max		63,0	590	35,0	12,0	210	29,0	36,1
Mittel		61,2	548	34,5	11,7	197	28,0	34,0
10Quantil		59,0	505	33,5	11,0	185	27,0	32,1
50Quantil		62,0	555	35,0	12,0	195	28,0	33,8
90Quantil		62,5	585	35,0	12,0	210	29,0	36,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	10:25	5,60	2,4	0,9	53,1	2,0	0,35	< 0,020
14.06.2017	09:55	5,90	2,4	0,9	51,9	1,8	0,53	< 0,020
18.07.2017	10:35	5,90	2,4	0,9	51,9	2,0	0,57	< 0,020
23.08.2017	10:15	6,40	2,6	0,9	56,1	1,5	0,60	< 0,020
28.09.2017	10:35	6,10	2,4	0,9	51,9	1,2	0,57	< 0,020
18.10.2017	10:15	6,40	2,4	0,8	51,3	1,5	0,50	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,60	2,4	0,8	51,3	1,2	0,35	<0,020
Max		6,40	2,6	0,9	56,1	2,0	0,60	<0,020
Mittel		6,05	2,4	0,9	52,7	1,7	0,52	<0,020
10Quantil		5,75	2,4	0,8	51,6	1,4	0,42	0,010
50Quantil		6,00	2,4	0,8	51,9	1,6	0,55	0,010
90Quantil		6,40	2,5	0,9	54,6	2,0	0,58	0,010
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								-

2017 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	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	10:25	80	50	7,90	3,16	< 0,20	< 10	1,0
14.06.2017	09:55	100	50	7,40	3,70	< 0,20	< 10	2,0
18.07.2017	10:35	< 50	20	6,60	2,64	< 0,20	< 10	1,0
23.08.2017	10:15	70	10	5,90	2,95	< 0,20	< 10	2,0
28.09.2017	10:35	< 50	10	5,70	2,85	< 0,20	< 10	< 1,0
18.10.2017	10:15	< 50	20	6,00	2,40	< 0,20	< 10	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<50	10	5,70	2,40	<0,20	<10	<1,0
Max		100	50	7,90	3,70	<0,20	<10	2,0
Mittel		54	27	6,58	2,95	<0,20	<10	1,2
10Quantil		25	10	5,80	2,52	0,10	5	0,5
50Quantil		48	20	6,30	2,90	0,10	5	1,0
90Quantil		90	50	7,65	3,43	0,10	5	2,0
JD-UQN				-	>1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	10:25	< 1,0	< 0,005	0,007	< 0,005	< 0,005	0,007
14.06.2017	09:55	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
18.07.2017	10:35	< 1,0	-	-	-	-	-
23.08.2017	10:15	< 1,0	-	-	-	-	-
28.09.2017	10:35	< 1,0	-	-	-	-	-
18.10.2017	10:15	< 1,0	-	-	-	-	-
Anzahl		6	2	2	2	2	2
Min		<1,0	-	-	-	-	-
Max		<1,0	-	-	-	-	-
Mittel		<1,0	-	-	-	-	-
10Quantil		0,5	-	-	-	-	-
50Quantil		0,5	-	-	-	-	-
90Quantil		0,5	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-

2017		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
18.07.2017	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	16,7	7,4	1230
23.08.2017	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	16,3	7,4	1190
28.09.2017	10:30	ohne	klar	farblos	14,0	14,4	7,3	1240
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	14,0	14,4	7,3	1190
Max		-	-	-	21,0	16,7	7,4	1240
Mittel		-	-	-	16,7	15,8	7,4	1220
10Quantil		-	-	-	14,2	14,8	7,3	1198
50Quantil		-	-	-	15,0	16,3	7,4	1230
90Quantil		-	-	-	19,8	16,6	7,4	1238
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
18.07.2017	10:30	9,8	101	-	0,2	4,6	4,2	0,03
23.08.2017	10:10	9,3	95	-	< 0,1	4,6	4,4	< 0,03
28.09.2017	10:30	9,5	93	-	0,3	4,9	4,6	< 0,03
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3
Min		9,3	93	-	<0,1	4,6	4,2	<0,03
Max		9,8	101	-	0,3	4,9	4,6	0,03
Mittel		9,5	96	-	0,2	4,7	4,4	<0,03
10Quantil		9,3	93	-	0,1	4,6	4,2	0,02
50Quantil		9,5	95	-	0,2	4,6	4,4	0,02
90Quantil		9,7	100	-	0,3	4,8	4,6	0,03
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
18.07.2017	10:30	0,02	0,15	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,23
23.08.2017	10:10	< 0,02	0,07	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,20
28.09.2017	10:30	< 0,02	0,05	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,17
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	0,05	<0,07	<0,02	0,8	0,17	0,17
Max		0,02	0,15	<0,07	<0,02	0,9	0,21	0,23
Mittel		<0,02	0,09	<0,07	<0,02	0,9	0,19	0,20
10Quantil		0,01	0,05	0,03	0,01	0,8	0,18	0,18
50Quantil		0,01	0,07	0,03	0,01	0,9	0,20	0,20
90Quantil		0,02	0,13	0,03	0,01	0,9	0,21	0,22
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2017 Goitzschensee		E4-MP_euph				MST-Nr 2230402		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.07.2017	10:30	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	510	34,0
23.08.2017	10:10	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55,0	590	35,0
28.09.2017	10:30	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62,0	580	35,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55,0	510	34,0
Max		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	62,0	590	35,0
Mittel		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	59,7	560	34,7
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	56,4	524	34,2
50Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	62,0	580	35,0
90Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	62,0	588	35,0
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.07.2017	10:30	11,0	190	27,0	32,8	5,90	2,4	0,9
23.08.2017	10:10	12,0	210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9
28.09.2017	10:30	12,0	200	28,0	34,4	6,10	2,5	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	190	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8
Max		12,0	210	28,0	35,8	6,40	2,6	0,9
Mittel		11,7	200	27,7	34,3	6,13	2,5	0,9
10Quantil		11,2	192	27,2	33,1	5,94	2,4	0,9
50Quantil		12,0	200	28,0	34,4	6,10	2,5	0,9
90Quantil		12,0	208	28,0	35,5	6,34	2,6	0,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.07.2017	10:30	51,9	1,9	1,0	< 1,0
23.08.2017	10:10	56,1	1,9	1,0	< 1,0
28.09.2017	10:30	53,7	1,5	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		51,9	1,5	<1,0	<1,0
Max		56,1	1,9	1,0	<1,0
Mittel		53,9	1,8	<1,0	<1,0
10Quantil		52,3	1,6	0,6	0,5
50Quantil		53,7	1,9	1,0	0,5
90Quantil		55,6	1,9	1,0	0,5
JD-UQN					
ZHK-UQN					

2017		Goitzschensee		E4-15m		MST-Nr 2230415		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2017	10:15	ohne	klar	farblos	7,0	5,6	7,6	1220
14.06.2017	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	10,1	7,4	1110
18.07.2017	10:25	ohne	klar	farblos	21,0	10,5	7,1	1230
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	7,0	5,6	7,1	1110
Max		-	-	-	21,0	10,5	7,6	1230
Mittel		-	-	-	15,3	8,7	7,4	1187
10Quantil		-	-	-	9,2	6,5	7,2	1132
50Quantil		-	-	-	18,0	10,1	7,4	1220
90Quantil		-	-	-	20,4	10,4	7,6	1228
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.04.2017	10:15	12,7	101	4,5	4,4	0,04	0,03	0,15
14.06.2017	09:50	11,1	99	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02	0,04
18.07.2017	10:25	10,1	91	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,1	91	4,3	4,0	<0,03	<0,02	0,02
Max		12,7	101	4,6	4,4	0,04	0,03	0,15
Mittel		11,3	97	4,5	4,3	<0,03	0,02	0,07
10Quantil		10,3	93	4,3	4,1	0,02	0,01	0,03
50Quantil		11,1	99	4,5	4,4	0,02	0,01	0,04
90Quantil		12,4	101	4,6	4,4	0,04	0,03	0,13
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:15	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,28	< 0,5	< 0,02
14.06.2017	09:50	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	0,28	0,6	< 0,02
18.07.2017	10:25	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,30	0,5	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,07	<0,02	1,1	0,25	0,28	<0,5	<0,02
Max		<0,07	<0,02	1,3	0,30	0,30	0,6	<0,02
Mittel		<0,07	<0,02	1,2	0,28	0,29	<0,5	<0,02
10Quantil		0,03	0,01	1,1	0,26	0,28	0,3	0,01
50Quantil		0,03	0,01	1,2	0,28	0,28	0,5	0,01
90Quantil		0,03	0,01	1,3	0,30	0,30	0,6	0,01
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017		Goitzschensee		E4-15m		MST-Nr 2230415		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:15	< 0,01	< 0,01	56,0	490	33,0	11,0	180
14.06.2017	09:50	< 0,01	0,01	61,0	520	35,0	12,0	190
18.07.2017	10:25	< 0,01	< 0,01	62,0	530	34,0	11,0	190
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,01	56,0	490	33,0	11,0	180
Max		<0,01	<0,01	62,0	530	35,0	12,0	190
Mittel		<0,01	0,01	59,7	513	34,0	11,3	187
10Quantil		0,00	0,00	57,0	496	33,2	11,0	182
50Quantil		0,00	0,00	61,0	520	34,0	11,0	190
90Quantil		0,00	0,01	61,8	528	34,8	11,8	190
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	10:15	27,0	31,4	5,60	2,4	0,9	52,5
14.06.2017	09:50	28,0	33,0	5,90	2,4	0,8	51,3
18.07.2017	10:25	27,0	32,8	5,90	2,4	0,8	51,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		27,0	31,4	5,60	2,4	0,8	51,3
Max		28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	52,5
Mittel		27,3	32,4	5,80	2,4	0,8	51,7
10Quantil		27,0	31,7	5,66	2,4	0,8	51,3
50Quantil		27,0	32,8	5,90	2,4	0,8	51,3
90Quantil		27,8	33,0	5,90	2,4	0,9	52,3
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017		Goitzschensee		E4-Grund		MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.04.2017	10:10	ohne	klar	farblos	7,0	5,5	7,5	1230
14.06.2017	09:45	ohne	klar	farblos	18,0	9,6	7,3	1110
18.07.2017	10:20	ohne	klar	farblos	21,0	10,2	6,9	1240
23.08.2017	10:05	ohne	getrübt	braun	15,0	9,1	7,1	2920
28.09.2017	10:25	undefinierbar	getrübt	braun	14,0	9,0	7,1	3010
18.10.2017	10:15	ohne	klar	farblos	12,0	8,9	6,8	1230
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	5,5	6,8	1110
Max		-	-	-	21,0	10,2	7,5	3010
Mittel		-	-	-	14,5	8,7	7,1	1790
10Quantil		-	-	-	9,5	7,2	6,8	1170
50Quantil		-	-	-	14,5	9,0	7,1	1235
90Quantil		-	-	-	19,5	9,9	7,4	2965
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
03.04.2017	10:10	12,5	99	29,0	4,5	4,4	0,05	0,04
14.06.2017	09:45	10,0	88	23,0	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02
18.07.2017	10:20	8,2	73	28,0	4,3	4,0	0,04	0,03
23.08.2017	10:05	1,3	11	31,0	85,0	64,0	19,30	15,00
28.09.2017	10:25	1,1	10	31,0	94,0	81,0	20,60	16,00
18.10.2017	10:15	6,7	58	31,0	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	10	23,0	4,3	4,0	<0,03	<0,02
Max		12,5	99	31,0	94,0	81,0	20,60	16,00
Mittel		6,6	56	28,8	32,8	27,0	6,67	5,18
10Quantil		1,2	10	25,5	4,4	4,0	0,02	0,01
50Quantil		7,4	66	30,0	4,6	4,4	0,04	0,04
90Quantil		11,2	94	31,0	89,5	72,5	19,95	15,50
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
03.04.2017	10:10	0,16	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,30	0,5
14.06.2017	09:45	0,04	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,34	0,6
18.07.2017	10:20	0,04	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	0,45	0,6
23.08.2017	10:05	30,60	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	15,00	18,0
28.09.2017	10:25	32,64	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	16,00	18,0
18.10.2017	10:15	0,01	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,36	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,30	0,5
Max		32,64	<0,07	<0,02	1,9	0,42	16,00	18,0
Mittel		10,58	<0,07	<0,02	1,1	0,25	5,41	6,4
10Quantil		0,02	0,03	0,01	0,2	0,05	0,32	0,6
50Quantil		0,10	0,03	0,01	1,4	0,30	0,40	0,6
90Quantil		31,62	0,03	0,01	1,8	0,39	15,50	18,0
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017		Goitzschensee		E4-Grund		MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831	H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2017	10:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0	500	33,0	11,0
14.06.2017	09:45	< 0,02	< 0,01	0,01	61,0	520	35,0	12,0
18.07.2017	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	530	34,0	11,0
23.08.2017	10:05	< 0,02	< 0,01	0,04	52,0	1300	40,0	13,0
28.09.2017	10:25	< 0,02	< 0,01	0,02	48,0	1200	38,0	13,0
18.10.2017	10:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61,0	570	35,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	48,0	500	33,0	11,0
Max		<0,02	<0,01	0,04	61,0	1300	40,0	13,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	56,7	770	35,8	12,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	50,0	510	33,5	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,01	59,0	550	35,0	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,03	61,0	1250	39,0	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.04.2017	10:10	180	27,0	31,4	5,60	2,4	0,9	51,9
14.06.2017	09:45	190	28,0	33,0	5,90	2,4	0,9	52,5
18.07.2017	10:20	190	27,0	32,8	5,90	2,2	0,8	48,8
23.08.2017	10:05	440	54,0	74,0	13,20	39,2	14,0	854,0
28.09.2017	10:25	430	54,0	72,6	12,90	42,0	15,0	915,0
18.10.2017	10:15	200	27,0	34,2	6,10	2,2	0,8	48,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		180	27,0	31,4	5,60	2,2	0,8	48,8
Max		440	54,0	74,0	13,20	42,0	15,0	915,0
Mittel		272	36,2	46,3	8,27	15,1	5,4	328,5
10Quantil		185	27,0	32,1	5,75	2,2	0,8	48,8
50Quantil		195	27,5	33,6	6,00	2,4	0,9	52,2
90Quantil		435	54,0	73,3	13,05	40,6	14,5	884,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2017	10:10	-	0,31	< 0,020	90	50	7,70	3,08
14.06.2017	09:45	-	< 0,30	< 0,020	70	30	7,40	2,96
18.07.2017	10:20	-	< 0,30	< 0,020	140	140	8,20	2,46
23.08.2017	10:05	< 0,1	4,60	< 0,020	430000	10900	20,00	2,00
28.09.2017	10:25	< 0,1	11,00	< 0,020	430000	9440	15,00	1,50
18.10.2017	10:15	< 0,1	< 0,30	0,034	240	220	10,00	3,00
Anzahl		3	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,30	<0,020	70	30	7,40	1,50
Max		<0,1	11,00	0,034	430000	10900	20,00	3,08
Mittel		0,1	2,73	<0,020	143423	3463	11,38	2,50
10Quantil		0,0	0,15	0,010	80	40	7,55	1,75
50Quantil		0,0	0,23	0,010	190	180	9,10	2,71
90Quantil		0,0	7,80	0,022	430000	10170	17,50	3,04
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch
ZHK-UQN				<=ZHK			-	<=ZHK

2017		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
03.04.2017	10:10	< 0,20	< 10	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
14.06.2017	09:45	< 0,20	< 10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
18.07.2017	10:20	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
23.08.2017	10:05	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
28.09.2017	10:25	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
18.10.2017	10:15	< 0,20	< 10	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	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		-	-	-	-	-	-	-

2017 Gremminer See			E1-MP			MST-Nr 2241101		
OWK-Nr VM02OW06-00			See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 738235 H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2017	08:50		ohne	klar	farblos	7,0	9,0	8,0
06.06.2017	09:00		ohne	klar	farblos	18,0	19,0	8,1
19.07.2017	11:55		ohne	klar	farblos	27,0	21,2	8,2
15.08.2017	11:55		ohne	klar	farblos	25,0	21,2	8,1
12.09.2017	11:35		ohne	klar	farblos	16,0	17,7	8,1
23.10.2017	Abbruch der Probennahme wegen schlechtem Wetter.					-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	7,0	9,0	8,0
Max		-	-	-	-	27,0	21,2	8,2
Mittel		-	-	-	-	18,6	17,6	8,1
10Quantil		-	-	-	-	10,6	12,5	8,0
50Quantil		-	-	-	-	18,0	19,0	8,1
90Quantil		-	-	-	-	26,2	21,2	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436
		µS/cm	mg/l	%	m	m	m	/m
03.05.2017	08:50	781	12,3	106	8,50	-	21,50	< 0,1
06.06.2017	09:00	848	9,9	107	8,00	-	20,00	< 0,1
19.07.2017	11:55	850	9,3	106	8,00	-	20,00	< 0,1
15.08.2017	11:55	794	9,1	103	6,00	-	15,00	0,1
12.09.2017	11:35	851	9,4	99	6,00	-	15,00	0,1
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	-	5	5
Min		781	9,1	99	6,00	-	15,00	<0,1
Max		851	12,3	107	8,50	-	21,50	<0,1
Mittel		825	10,0	104	7,30	-	18,30	0,1
10Quantil		786	9,2	101	6,00	-	15,00	0,0
50Quantil		848	9,4	106	8,00	-	20,00	0,0
90Quantil		851	11,3	107	8,30	-	20,90	0,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l
03.05.2017	08:50	< 2,0	5,3	4,9	< 0,03	< 0,02	0,16	< 0,07
06.06.2017	09:00	-	5,6	5,2	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,07
19.07.2017	11:55	-	5,4	5,1	< 0,03	< 0,02	0,60	< 0,07
15.08.2017	11:55	-	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02	0,48	< 0,07
12.09.2017	11:35	-	5,6	5,2	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	5	5	5	5	5	5
Min		-	5,3	4,9	<0,03	<0,02	0,16	<0,07
Max		-	5,6	5,2	<0,03	<0,02	0,60	<0,07
Mittel		-	5,5	5,1	<0,03	<0,02	0,41	<0,07
10Quantil		-	5,3	5,0	0,02	0,01	0,25	0,03
50Quantil		-	5,5	5,2	0,02	0,01	0,42	0,03
90Quantil		-	5,6	5,2	0,02	0,01	0,55	0,03
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	

2017 Gremminer See		E1-MP				MST-Nr 2241101		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 738235		H-Wert 5738408
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	08:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
06.06.2017	09:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
19.07.2017	11:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
15.08.2017	11:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
12.09.2017	11:35	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
Mittel		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	08:50	< 0,01	44,0	300	31,0	6,8	120	16,0
06.06.2017	09:00	< 0,01	41,0	310	31,0	6,7	120	16,0
19.07.2017	11:55	0,01	47,0	280	31,0	6,5	120	15,0
15.08.2017	11:55	< 0,01	46,0	310	31,0	7,0	130	16,0
12.09.2017	11:35	< 0,01	48,0	320	32,0	7,0	130	16,0
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	41,0	280	31,0	6,5	120	15,0
Max		<0,01	48,0	320	32,0	7,0	130	16,0
Mittel		0,01	45,2	304	31,2	6,8	124	15,8
10Quantil		0,00	42,2	288	31,0	6,6	120	15,4
50Quantil		0,00	46,0	310	31,0	6,8	120	16,0
90Quantil		0,01	47,6	316	31,6	7,0	130	16,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SIO ₂ GEL	CHLOROPHL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
03.05.2017	08:50	20,5	3,70	4,5	1,6	97,6	1,6	1,0
06.06.2017	09:00	20,5	3,70	4,5	1,6	97,6	1,2	1,0
19.07.2017	11:55	20,2	3,60	4,5	1,6	97,6	1,5	2,0
15.08.2017	11:55	21,9	3,90	4,5	1,6	97,6	1,5	2,0
12.09.2017	11:35	21,9	3,90	4,2	1,5	91,5	1,3	3,0
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		20,2	3,60	4,2	1,5	91,5	1,2	1,0
Max		21,9	3,90	4,5	1,6	97,6	1,6	3,0
Mittel		21,0	3,76	4,4	1,6	96,4	1,4	1,8
10Quantil		20,3	3,64	4,3	1,5	93,9	1,2	1,0
50Quantil		20,5	3,70	4,5	1,6	97,6	1,5	2,0
90Quantil		21,9	3,90	4,5	1,6	97,6	1,6	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Gremminer See			E1-MP	MST-Nr 2241101
OWK-Nr VM02OW06-00			See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee	R-Wert 738235 H-Wert 5738408
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM		
		µg/l		
03.05.2017	08:50	< 1,0		
06.06.2017	09:00	< 1,0		
19.07.2017	11:55	< 1,0		
15.08.2017	11:55	< 1,0		
12.09.2017	11:35	1,0		
23.10.2017		-		
Anzahl		5		
Min		<1,0		
Max		<1,0		
Mittel		<1,0		
10Quantil		0,5		
50Quantil		0,5		
90Quantil		0,8		
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2017 Gremminer See		E1-MP_euph		MST-Nr 2241102				
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
06.06.2017	08:55		ohne	klar	farblos	18,0	13,5	8,0
19.07.2017	11:50		ohne	klar	farblos	27,0	16,1	7,9
15.08.2017	11:50		ohne	klar	farblos	25,0	20,1	8,1
12.09.2017	11:25		ohne	klar	farblos	16,0	14,9	7,7
23.10.2017		Abbruch der Probennahme wegen schlechtem Wetter.				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	16,0	13,5	7,7
Max		-	-	-	-	27,0	20,1	8,1
Mittel		-	-	-	-	21,5	16,2	7,9
10Quantil		-	-	-	-	16,6	13,9	7,8
50Quantil		-	-	-	-	21,5	15,5	8,0
90Quantil		-	-	-	-	26,4	18,9	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l
06.06.2017	08:55	852	11,2	108	-	< 0,1	5,4	5,0
19.07.2017	11:50	853	10,4	106	-	< 0,1	6,1	5,0
15.08.2017	11:50	792	9,8	109	-	0,1	5,4	4,9
12.09.2017	11:25	854	9,3	92	-	0,1	5,3	4,9
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	-	4	4	4
Min		792	9,3	92	-	<0,1	5,3	4,9
Max		854	11,2	109	-	<0,1	6,1	5,0
Mittel		838	10,2	104	-	0,1	5,6	5,0
10Quantil		810	9,5	96	-	0,0	5,3	4,9
50Quantil		852	10,1	107	-	0,1	5,4	5,0
90Quantil		854	11,0	109	-	0,1	5,9	5,0
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
06.06.2017	08:55	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
19.07.2017	11:50	< 0,03	< 0,02	0,22	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
15.08.2017	11:50	< 0,03	< 0,02	0,45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
12.09.2017	11:25	< 0,03	< 0,02	0,13	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
23.10.2017		-	-		-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	0,13	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		<0,03	<0,02	0,45	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		<0,03	<0,02	0,26	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
10Quantil		0,02	0,01	0,15	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		0,02	0,01	0,23	0,03	0,01	0,2	0,05
90Quantil		0,02	0,01	0,38	0,03	0,01	0,2	0,05
JD-UQN			-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-

2017 Gremminer See		E1-MP_euph		MST-Nr 2241102				
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.06.2017	08:55	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	42,0	310
19.07.2017	11:50	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	47,0	270
15.08.2017	11:50	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46,0	310
12.09.2017	11:25	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48,0	320
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	42,0	270
Max		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,03	48,0	320
Mittel		<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	45,8	302
10Quantil		0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	43,2	282
50Quantil		0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	46,5	310
90Quantil		0,05	0,4	0,01	0,00	0,02	47,7	317
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
06.06.2017	08:55	31,0	6,6	120	16,0	20,5	3,70	4,5
19.07.2017	11:50	31,0	6,5	120	15,0	20,2	3,60	4,5
15.08.2017	11:50	31,0	6,6	130	16,0	21,9	3,90	4,2
12.09.2017	11:25	32,0	6,9	130	16,0	21,9	3,90	4,2
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		31,0	6,5	120	15,0	20,2	3,60	4,2
Max		32,0	6,9	130	16,0	21,9	3,90	4,5
Mittel		31,2	6,6	125	15,8	21,1	3,78	4,4
10Quantil		31,0	6,5	120	15,3	20,3	3,63	4,2
50Quantil		31,0	6,6	125	16,0	21,2	3,80	4,4
90Quantil		31,7	6,8	130	16,0	21,9	3,90	4,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
06.06.2017	08:55	1,6	97,6	1,5	2,0	< 1,0
19.07.2017	11:50	1,6	97,6	1,6	3,0	2,0
15.08.2017	11:50	1,5	91,5	1,6	2,0	< 1,0
12.09.2017	11:25	1,5	91,5	1,5	2,0	< 1,0
23.10.2017		-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		1,5	91,5	1,5	2,0	<1,0
Max		1,6	97,6	1,6	3,0	2,0
Mittel		1,6	94,6	1,6	2,2	<1,0
10Quantil		1,5	91,5	1,5	2,0	0,5
50Quantil		1,6	94,6	1,6	2,0	0,5
90Quantil		1,6	97,6	1,6	2,7	1,6
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2017 Gremminer See			E1-15m			MST-Nr 2241115		
OWK-Nr VM02OW06-00			See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 738235 H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
23.10.2017		Abbruch der Probennahme wegen schlechtem Wetter.						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

2017		Gremminer See		E1-20m		MST-Nr 2241120		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 738235		H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
15.08.2017	11:45		ohne	klar	farblos	25,0	11,5	7,4
12.09.2017	11:15		ohne	klar	farblos	16,0	11,0	7,3
23.10.2017	Abbruch der Probennahme wegen schlechtem Wetter.					-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.08.2017	11:45	790	8,9	82	4,9	4,6	0,03	0,02
12.09.2017	11:15	856	7,7	70	4,8	4,5	0,05	0,04
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
15.08.2017	11:45	0,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
12.09.2017	11:15	0,15	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-

2017 Gremminer See		E1-20m				MST-Nr 2241120		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 738235		H-Wert 5738408
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.08.2017	11:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46,0	310	30,0	6,3
12.09.2017	11:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48,0	320	32,0	6,8
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
15.08.2017	11:45	130	16,0	21,9	3,90	4,5	1,6	97,6
12.09.2017	11:15	130	16,0	21,9	3,90	4,2	1,5	91,5
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Gremminer See			E1-Grund			MST-Nr 2241103		
OWK-Nr VM02OW06-00			See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 738235 H-Wert 5738408		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
03.05.2017	08:45		ohne	klar	farblos	7,0	8,2	7,8
06.06.2017	08:50		ohne	klar	farblos	18,0	11,6	7,5
19.07.2017	11:45		ohne	klar	farblos	27,0	12,6	7,5
15.08.2017	11:40		ohne	klar	farblos	25,0	12,8	7,5
12.09.2017	11:10		ohne	klar	farblos	16,0	11,5	7,3
23.10.2017		Abbruch der Probennahme wegen schlechtem Wetter.				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	7,0	8,2	7,3
Max		-	-	-	-	27,0	12,8	7,8
Mittel		-	-	-	-	18,6	11,3	7,5
10Quantil		-	-	-	-	10,6	9,5	7,4
50Quantil		-	-	-	-	18,0	11,6	7,5
90Quantil		-	-	-	-	26,2	12,7	7,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	08:45	775	11,6	98	24,0	5,5	5,0	< 0,03
06.06.2017	08:50	854	10,8	100	23,0	5,2	4,9	< 0,03
19.07.2017	11:45	855	9,6	91	20,0	5,0	4,8	0,03
15.08.2017	11:40	786	8,6	82	24,0	5,2	4,8	0,03
12.09.2017	11:10	856	7,7	71	24,0	4,9	4,6	0,04
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		775	7,7	71	20,0	4,9	4,6	<0,03
Max		856	11,6	100	24,0	5,5	5,0	0,04
Mittel		825	9,7	88	23,0	5,2	4,8	0,03
10Quantil		779	8,1	75	21,2	4,9	4,7	0,02
50Quantil		854	9,6	91	24,0	5,2	4,8	0,03
90Quantil		856	11,3	99	24,0	5,4	5,0	0,04
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
03.05.2017	08:45	< 0,02	0,09	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
06.06.2017	08:50	< 0,02	0,06	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
19.07.2017	11:45	0,02	0,14	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02
15.08.2017	11:40	0,02	0,14	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02
12.09.2017	11:10	0,03	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	0,06	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02
Max		0,03	0,14	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		0,02	0,11	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03
10Quantil		0,01	0,08	0,03	0,01	0,2	0,05	0,02
50Quantil		0,02	0,12	0,03	0,01	0,2	0,05	0,03
90Quantil		0,03	0,14	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

2017 Gremminer See		E1-Grund				MST-Nr 2241103		
OWK-Nr VM02OW06-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 738235		H-Wert 5738408
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	08:45	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	44,0	300	31,0
06.06.2017	08:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	42,0	310	31,0
19.07.2017	11:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	47,0	270	31,0
15.08.2017	11:40	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46,0	310	32,0
12.09.2017	11:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48,0	320	32,0
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	42,0	270	31,0
Max		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	48,0	320	32,0
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	45,4	302	31,4
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	42,8	282	31,0
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	46,0	310	31,0
90Quantil		0,5	0,01	0,00	0,01	47,6	316	32,0
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
03.05.2017	08:45	6,7	120	16,0	20,5	3,70	4,5	1,6
06.06.2017	08:50	6,7	120	16,0	20,5	3,70	4,5	1,6
19.07.2017	11:45	6,3	120	15,0	20,2	3,60	4,5	1,6
15.08.2017	11:40	7,1	130	16,0	21,9	3,90	4,5	1,6
12.09.2017	11:10	7,1	130	16,0	21,9	3,90	4,2	1,5
23.10.2017		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,3	120	15,0	20,2	3,60	4,2	1,5
Max		7,1	130	16,0	21,9	3,90	4,5	1,6
Mittel		6,8	124	15,8	21,0	3,76	4,4	1,6
10Quantil		6,5	120	15,4	20,3	3,64	4,3	1,5
50Quantil		6,7	120	16,0	20,5	3,70	4,5	1,6
90Quantil		7,1	130	16,0	21,9	3,90	4,5	1,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
03.05.2017	08:45	97,6
06.06.2017	08:50	97,6
19.07.2017	11:45	97,6
15.08.2017	11:40	97,6
12.09.2017	11:10	91,5
23.10.2017		-
Anzahl		5
Min		91,5
Max		97,6
Mittel		96,4
10Quantil		93,9
50Quantil		97,6
90Quantil		97,6
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2017		Kiessee Prettin		E1-MP		MST-Nr 2216101		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 769683		H-Wert 5731096
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.04.2017	08:35	ohne	klar	farblos	6,0	10,3	8,2	719
02.06.2017	08:50	ohne	klar	farblos	15,0	22,5	8,5	700
19.07.2017	08:50	ohne	klar	farblos	20,0	22,7	8,5	692
15.08.2017	08:35	ohne	klar	farblos	18,0	21,6	8,5	645
12.09.2017	08:35	ohne	klar	farblos	12,0	17,3	8,3	682
23.10.2017	08:45	ohne	klar	farblos	8,5	13,4	7,7	719
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	10,3	7,7	645
Max		-	-	-	20,0	22,7	8,5	719
Mittel		-	-	-	13,2	18,0	8,3	693
10Quantil		-	-	-	7,2	11,9	8,0	664
50Quantil		-	-	-	13,5	19,5	8,4	696
90Quantil		-	-	-	19,0	22,6	8,5	719
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
21.04.2017	08:35	11,4	102	3,00	-	7,50	0,2	< 2,0
02.06.2017	08:50	9,9	115	3,00	-	7,50	< 0,1	-
19.07.2017	08:50	9,7	113	2,30	-	6,00	0,2	-
15.08.2017	08:35	9,3	106	1,50	-	4,00	0,2	-
12.09.2017	08:35	8,7	91	1,00	-	2,50	0,3	-
23.10.2017	08:45	8,9	86	1,60	-	4,00	0,3	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		8,7	86	1,00	-	2,50	<0,1	-
Max		11,4	115	3,00	-	7,50	0,3	-
Mittel		9,6	102	2,07	-	5,25	0,2	-
10Quantil		8,8	88	1,25	-	3,25	0,1	-
50Quantil		9,5	104	1,95	-	5,00	0,2	-
90Quantil		10,6	114	3,00	-	7,50	0,3	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	08:35	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02	0,27	< 0,07	< 0,02
02.06.2017	08:50	5,1	4,9	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,07	< 0,02
19.07.2017	08:50	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	1,27	< 0,07	< 0,02
15.08.2017	08:35	6,2	5,8	< 0,03	< 0,02	1,20	< 0,07	< 0,02
12.09.2017	08:35	7,0	5,2	< 0,03	< 0,02	0,56	< 0,07	< 0,02
23.10.2017	08:45	6,1	5,7	0,27	0,21	2,31	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	4,7	<0,03	<0,02	0,27	<0,07	<0,02
Max		7,0	5,8	0,27	0,21	2,31	0,10	0,03
Mittel		5,8	5,2	0,06	0,04	1,15	<0,07	<0,02
10Quantil		5,0	4,8	0,02	0,01	0,42	0,03	0,01
50Quantil		5,8	5,1	0,02	0,01	1,24	0,03	0,01
90Quantil		6,6	5,8	0,14	0,11	1,79	0,07	0,02
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017		Kiessee Prettin		E1-MP		MST-Nr 2216101			
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 769683		H-Wert 5731096	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
21.04.2017	08:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	
02.06.2017	08:50	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	
19.07.2017	08:50	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	
15.08.2017	08:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,06	
12.09.2017	08:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9	< 0,02	< 0,01	0,08	
23.10.2017	08:45	< 0,4	< 0,10	0,24	0,9	< 0,02	< 0,01	0,04	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02	
Max		<0,4	<0,10	0,24	0,9	<0,02	<0,01	0,08	
Mittel		<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01	0,04	
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,02	
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,04	
90Quantil		0,2	0,05	0,15	0,9	0,01	0,00	0,07	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-	-					-	

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.04.2017	08:35	65,0	160	41,0	14,0	70	20,0	14,4
02.06.2017	08:50	72,0	170	41,0	15,0	66	20,0	13,8
19.07.2017	08:50	74,0	170	41,0	14,0	64	20,0	13,6
15.08.2017	08:35	75,0	170	43,0	15,0	63	21,0	13,7
12.09.2017	08:35	76,0	170	42,0	16,0	59	20,0	12,9
23.10.2017	08:45	75,0	170	43,0	16,0	59	19,0	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		65,0	160	41,0	14,0	59	19,0	12,6
Max		76,0	170	43,0	16,0	70	21,0	14,4
Mittel		72,8	168	41,8	15,0	64	20,0	13,5
10Quantil		68,5	165	41,0	14,0	59	19,5	12,8
50Quantil		74,5	170	41,5	15,0	64	20,0	13,6
90Quantil		75,5	170	43,0	16,0	68	20,5	14,1
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
21.04.2017	08:35	2,60	5,6	2,0	122,0	0,7	2,0	< 1,0
02.06.2017	08:50	2,50	4,5	1,6	97,6	0,8	4,0	< 1,0
19.07.2017	08:50	2,40	4,8	1,7	104,0	< 0,5	10,0	2,0
15.08.2017	08:35	2,40	4,5	1,6	97,6	2,5	18,0	4,0
12.09.2017	08:35	2,30	3,6	1,3	79,3	4,7	57,0	12,0
23.10.2017	08:45	2,30	4,2	1,5	91,5	7,3	9,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,30	3,6	1,3	79,3	<0,5	2,0	<1,0
Max		2,60	5,6	2,0	122,0	7,3	57,0	12,0
Mittel		2,42	4,5	1,6	98,7	2,7	16,7	4,0
10Quantil		2,30	3,9	1,4	85,4	0,5	3,0	0,5
50Quantil		2,40	4,5	1,6	97,6	1,6	9,5	3,0
90Quantil		2,55	5,2	1,8	113,0	6,0	37,5	8,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Kiessee Prettin		E1-Grund südöstl. Bereich				MST-Nr 2216105		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 769683		H-Wert 5731096
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.04.2017	08:30	ohne	klar	farblos	6,0	10,4	8,2	721
02.06.2017	08:40	ohne	klar	farblos	15,0	22,5	8,5	701
19.07.2017	08:45	ohne	klar	farblos	20,0	22,5	8,4	694
15.08.2017	08:30	ohne	klar	farblos	18,0	21,5	8,3	640
12.09.2017	08:25	ohne	klar	farblos	12,0	17,2	8,4	684
23.10.2017	08:40	ohne	klar	farblos	8,5	13,4	7,8	720
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	10,4	7,8	640
Max		-	-	-	20,0	22,5	8,5	721
Mittel		-	-	-	13,2	17,9	8,3	693
10Quantil		-	-	-	7,2	11,9	8,0	662
50Quantil		-	-	-	13,5	19,4	8,4	698
90Quantil		-	-	-	19,0	22,5	8,4	720
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
21.04.2017	08:30	11,4	102	2,0	5,0	4,7	< 0,03	< 0,02
02.06.2017	08:40	9,9	115	2,0	5,2	4,9	< 0,03	< 0,02
19.07.2017	08:45	9,6	112	2,0	5,7	5,1	< 0,03	< 0,02
15.08.2017	08:30	8,5	97	2,0	5,9	5,6	< 0,03	< 0,02
12.09.2017	08:25	8,7	91	2,0	7,5	5,7	< 0,03	< 0,02
23.10.2017	08:40	8,4	81	2,0	6,7	6,1	0,26	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	81	2,0	5,0	4,7	<0,03	<0,02
Max		11,4	115	2,0	7,5	6,1	0,26	0,20
Mittel		9,4	100	2,0	6,0	5,4	0,06	0,04
10Quantil		8,4	86	2,0	5,1	4,8	0,02	0,01
50Quantil		9,1	100	2,0	5,8	5,4	0,02	0,01
90Quantil		10,6	114	2,0	7,1	5,9	0,14	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	08:30	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
02.06.2017	08:40	1,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
19.07.2017	08:45	1,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
15.08.2017	08:30	0,79	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
12.09.2017	08:25	0,70	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,9
23.10.2017	08:40	2,76	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	0,23	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,27	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,5
Max		2,76	0,10	0,03	<0,4	<0,10	0,23	1,1
Mittel		1,14	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7
10Quantil		0,48	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,5
50Quantil		0,92	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		2,02	0,07	0,02	0,2	0,05	0,14	1,0
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 Kiessee Prettin		E1-Grund südöstl. Bereich				MST-Nr 2216105		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 769683		H-Wert 5731096
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	08:30	< 0,02	< 0,01	0,02	65,0	160	40,0	14,0
02.06.2017	08:40	< 0,02	< 0,01	0,02	71,0	170	41,0	15,0
19.07.2017	08:45	< 0,02	< 0,01	0,03	74,0	170	41,0	14,0
15.08.2017	08:30	< 0,02	< 0,01	0,06	76,0	170	43,0	15,0
12.09.2017	08:25	< 0,02	< 0,01	0,10	76,0	170	43,0	16,0
23.10.2017	08:40	< 0,02	< 0,01	0,02	75,0	170	42,0	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	65,0	160	40,0	14,0
Max		<0,02	<0,01	0,10	76,0	170	43,0	16,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,04	72,8	168	41,7	14,8
10Quantil		0,01	0,00	0,02	68,0	165	40,5	14,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	74,5	170	41,5	15,0
90Quantil		0,01	0,00	0,08	76,0	170	43,0	15,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2017	08:30	70	20,0	14,4	2,60	5,6	2,0	122,0
02.06.2017	08:40	67	20,0	14,0	2,50	4,5	1,6	97,6
19.07.2017	08:45	64	20,0	13,6	2,40	4,5	1,6	97,6
15.08.2017	08:30	64	21,0	13,8	2,50	4,5	1,6	97,6
12.09.2017	08:25	61	21,0	13,4	2,40	3,6	1,3	79,3
23.10.2017	08:40	61	20,0	13,1	2,30	4,2	1,5	91,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		61	20,0	13,1	2,30	3,6	1,3	79,3
Max		70	21,0	14,4	2,60	5,6	2,0	122,0
Mittel		64	20,3	13,7	2,45	4,5	1,6	97,6
10Quantil		61	20,0	13,2	2,35	3,9	1,4	85,4
50Quantil		64	20,0	13,7	2,45	4,5	1,6	97,6
90Quantil		68	21,0	14,2	2,55	5,0	1,8	109,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Kiessee Prettin		E3-MP		MST-Nr 2216301		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768473		H-Wert 5731682
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.04.2017	09:05	ohne	klar	farblos	6,0	10,1	8,4	695
02.06.2017	09:20	ohne	klar	farblos	16,0	21,5	8,5	688
19.07.2017	09:15	ohne	klar	farblos	22,0	22,1	8,7	689
15.08.2017	09:05	ohne	klar	farblos	19,0	21,6	8,4	649
12.09.2017	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	17,6	8,1	683
23.10.2017	09:10	ohne	klar	farblos	9,0	13,3	7,8	701
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	10,1	7,8	649
Max		-	-	-	22,0	22,1	8,7	701
Mittel		-	-	-	14,0	17,7	8,3	684
10Quantil		-	-	-	7,5	11,7	8,0	666
50Quantil		-	-	-	14,0	19,6	8,4	688
90Quantil		-	-	-	20,5	21,8	8,6	698
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
21.04.2017	09:05	11,6	103	5,00	-	12,50	< 0,1	< 2,0
02.06.2017	09:20	9,9	113	5,00	-	12,50	< 0,1	-
19.07.2017	09:15	10,5	121	1,50	-	4,00	0,1	-
15.08.2017	09:05	8,8	101	1,50	-	4,00	0,2	-
12.09.2017	09:00	8,6	91	1,20	-	3,00	0,2	-
23.10.2017	09:10	11,7	112	2,50	-	6,50	0,2	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		8,6	91	1,20	-	3,00	<0,1	-
Max		11,7	121	5,00	-	12,50	0,2	-
Mittel		10,2	107	2,78	-	7,08	0,1	-
10Quantil		8,7	96	1,35	-	3,50	0,0	-
50Quantil		10,2	108	2,00	-	5,25	0,2	-
90Quantil		11,6	117	5,00	-	12,50	0,2	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	09:05	5,1	4,9	< 0,03	< 0,02	0,42	< 0,07	< 0,02
02.06.2017	09:20	5,1	5,0	< 0,03	< 0,02	1,20	< 0,07	< 0,02
19.07.2017	09:15	5,6	5,0	< 0,03	< 0,02	1,77	< 0,07	< 0,02
15.08.2017	09:05	5,9	5,3	< 0,03	< 0,02	0,98	< 0,07	< 0,02
12.09.2017	09:00	6,6	5,4	< 0,03	< 0,02	0,39	< 0,07	< 0,02
23.10.2017	09:10	6,0	5,6	0,06	0,05	0,69	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	4,9	<0,03	<0,02	0,39	<0,07	<0,02
Max		6,6	5,6	0,06	0,05	1,77	0,10	0,03
Mittel		5,7	5,2	<0,03	0,02	0,91	<0,07	<0,02
10Quantil		5,1	5,0	0,02	0,01	0,41	0,03	0,01
50Quantil		5,8	5,2	0,02	0,01	0,83	0,03	0,01
90Quantil		6,3	5,5	0,04	0,03	1,48	0,07	0,02
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Kiese See Prettin		E3-MP				MST-Nr 2216301		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768473		H-Wert 5731682
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	09:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
02.06.2017	09:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
19.07.2017	09:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03
15.08.2017	09:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,06
12.09.2017	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8	< 0,02	< 0,01	0,08
23.10.2017	09:10	0,6	0,14	0,22	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,10	0,5	<0,02	<0,01	0,02
Max		0,6	0,14	0,22	0,8	<0,02	<0,01	0,08
Mittel		<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02	<0,01	0,04
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,03
90Quantil		0,4	0,10	0,14	0,8	0,01	0,00	0,07
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.04.2017	09:05	65,0	160	40,0	12,0	67	20,0	14,0
02.06.2017	09:20	70,0	160	40,0	13,0	66	20,0	13,8
19.07.2017	09:15	73,0	170	40,0	12,0	67	20,0	14,0
15.08.2017	09:05	74,0	170	42,0	14,0	67	21,0	14,2
12.09.2017	09:00	75,0	170	41,0	13,0	64	21,0	13,8
23.10.2017	09:10	74,0	170	41,0	13,0	58	20,0	12,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		65,0	160	40,0	12,0	58	20,0	12,7
Max		75,0	170	42,0	14,0	67	21,0	14,2
Mittel		71,8	167	40,7	12,8	65	20,3	13,8
10Quantil		67,5	160	40,0	12,0	61	20,0	13,2
50Quantil		73,5	170	40,5	13,0	66	20,0	13,9
90Quantil		74,5	170	41,5	13,5	67	21,0	14,1
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
21.04.2017	09:05	2,50	5,0	1,8	110,0	0,4	1,0	< 1,0
02.06.2017	09:20	2,50	4,5	1,6	97,6	0,7	2,0	< 1,0
19.07.2017	09:15	2,50	4,8	1,7	104,0	< 0,5	17,0	4,0
15.08.2017	09:05	2,50	4,5	1,6	97,6	1,0	21,0	5,0
12.09.2017	09:00	2,50	3,9	1,4	85,4	2,5	46,0	8,0
23.10.2017	09:10	2,30	3,9	1,4	85,4	3,8	11,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,30	3,9	1,4	85,4	0,4	1,0	<1,0
Max		2,50	5,0	1,8	110,0	3,8	46,0	8,0
Mittel		2,47	4,4	1,6	96,7	1,4	16,3	3,7
10Quantil		2,40	3,9	1,4	85,4	0,3	1,5	0,5
50Quantil		2,50	4,5	1,6	97,6	0,8	14,0	4,0
90Quantil		2,50	4,9	1,8	107,0	3,2	33,5	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Kiessee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich		MST-Nr 2216305		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 768473		H-Wert 5731682		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.04.2017	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	10,0	8,4	695
02.06.2017	09:15	ohne	klar	farblos	16,0	21,4	8,5	687
19.07.2017	09:10	ohne	klar	farblos	22,0	21,7	8,5	691
15.08.2017	09:00	ohne	klar	farblos	19,0	21,2	8,1	650
12.09.2017	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	17,5	8,1	684
23.10.2017	09:05	ohne	klar	farblos	9,0	13,3	7,9	701
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	10,0	7,9	650
Max		-	-	-	22,0	21,7	8,5	701
Mittel		-	-	-	14,0	17,5	8,2	685
10Quantil		-	-	-	7,5	11,6	8,0	667
50Quantil		-	-	-	14,0	19,4	8,2	689
90Quantil		-	-	-	20,5	21,5	8,5	698
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
21.04.2017	09:00	11,6	103	4,0	5,1	4,9	< 0,03	< 0,02
02.06.2017	09:15	9,9	113	4,0	5,2	5,1	< 0,03	< 0,02
19.07.2017	09:10	9,2	105	4,0	5,3	5,1	< 0,03	< 0,02
15.08.2017	09:00	7,3	83	4,0	6,0	5,2	0,05	0,04
12.09.2017	08:50	8,6	90	3,0	6,9	5,4	< 0,03	< 0,02
23.10.2017	09:05	12,0	115	4,0	6,0	5,8	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	83	3,0	5,1	4,9	<0,03	<0,02
Max		12,0	115	4,0	6,9	5,8	0,05	0,04
Mittel		9,8	102	3,8	5,8	5,3	0,03	0,02
10Quantil		8,0	86	3,5	5,2	5,0	0,02	0,01
50Quantil		9,6	104	4,0	5,6	5,2	0,02	0,01
90Quantil		11,8	114	4,0	6,4	5,6	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
21.04.2017	09:00	0,42	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
02.06.2017	09:15	1,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
19.07.2017	09:10	1,20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.08.2017	09:00	1,93	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	0,7
12.09.2017	08:50	0,39	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,8
23.10.2017	09:05	0,69	0,10	0,03	0,6	0,14	0,21	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,39	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04	0,5
Max		1,93	0,10	0,03	0,6	0,14	0,21	0,8
Mittel		0,96	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,08	0,6
10Quantil		0,41	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04	0,5
50Quantil		0,91	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		1,56	0,07	0,02	0,4	0,10	0,13	0,8
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017		Kiessee Prettin		E3-Grund nordwestl. Bereich			MST-Nr 2216305	
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 768473		H-Wert 5731682	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	65,0	160	39,0	12,0
02.06.2017	09:15	< 0,02	< 0,01	0,02	70,0	160	39,0	13,0
19.07.2017	09:10	< 0,02	< 0,01	0,03	73,0	170	40,0	13,0
15.08.2017	09:00	0,04	0,01	0,05	74,0	170	41,0	13,0
12.09.2017	08:50	< 0,02	< 0,01	0,08	75,0	170	41,0	13,0
23.10.2017	09:05	< 0,02	< 0,01	0,03	74,0	170	41,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	65,0	160	39,0	12,0
Max		0,04	0,01	0,08	75,0	170	41,0	13,0
Mittel		0,02	<0,01	0,04	71,8	167	40,2	12,8
10Quantil		0,01	0,00	0,02	67,5	160	39,0	12,5
50Quantil		0,01	0,00	0,03	73,5	170	40,5	13,0
90Quantil		0,02	0,01	0,06	74,5	170	41,0	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2017	09:00	67	20,0	14,0	2,50	5,0	1,8	110,0
02.06.2017	09:15	66	20,0	13,8	2,50	4,5	1,6	97,6
19.07.2017	09:10	67	20,0	14,0	2,50	4,8	1,7	104,0
15.08.2017	09:00	67	21,0	14,2	2,50	4,5	1,6	97,6
12.09.2017	08:50	64	21,0	13,8	2,50	3,9	1,4	85,4
23.10.2017	09:05	60	20,0	13,0	2,30	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		60	20,0	13,0	2,30	3,9	1,4	85,4
Max		67	21,0	14,2	2,50	5,0	1,8	110,0
Mittel		65	20,3	13,8	2,47	4,4	1,6	96,7
10Quantil		62	20,0	13,4	2,40	3,9	1,4	85,4
50Quantil		66	20,0	13,9	2,50	4,5	1,6	97,6
90Quantil		67	21,0	14,1	2,50	4,9	1,8	107,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Kiessee Prettin		E4-MP				MST-Nr 2216401		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356		H-Wert 5732208
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.04.2017	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	9,8	8,1	703
02.06.2017	09:55	ohne	klar	farblos	18,0	21,4	8,3	700
19.07.2017	09:40	ohne	klar	farblos	23,0	21,7	8,3	707
15.08.2017	09:30	ohne	klar	farblos	20,0	21,4	8,1	667
12.09.2017	09:20	ohne	klar	farblos	12,0	17,3	8,0	706
23.10.2017	09:40	ohne	klar	farblos	9,0	13,1	8,2	701
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	9,8	8,0	667
Max		-	-	-	23,0	21,7	8,3	707
Mittel		-	-	-	14,7	17,4	8,2	697
10Quantil		-	-	-	7,5	11,4	8,0	684
50Quantil		-	-	-	15,0	19,4	8,1	702
90Quantil		-	-	-	21,5	21,5	8,3	706
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
21.04.2017	09:30	10,7	94	2,50	-	6,50	< 0,1	3,4
02.06.2017	09:55	9,3	106	4,00	-	10,00	< 0,1	-
19.07.2017	09:40	9,1	104	2,50	-	6,50	< 0,1	-
15.08.2017	09:30	8,8	100	2,50	-	6,50	0,1	-
12.09.2017	09:20	9,0	94	2,50	-	6,50	0,2	-
23.10.2017	09:40	13,9	133	3,50	-	9,00	0,2	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		8,8	94	2,50	-	6,50	<0,1	-
Max		13,9	133	4,00	-	10,00	0,2	-
Mittel		10,1	105	2,92	-	7,50	0,1	-
10Quantil		8,9	94	2,50	-	6,50	0,0	-
50Quantil		9,2	102	2,50	-	6,50	0,1	-
90Quantil		12,3	120	3,75	-	9,50	0,2	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	09:30	5,2	5,0	< 0,03	< 0,02	0,22	< 0,07	< 0,02
02.06.2017	09:55	5,4	5,2	< 0,03	< 0,02	0,74	< 0,07	< 0,02
19.07.2017	09:40	4,9	4,9	< 0,03	< 0,02	0,79	< 0,07	< 0,02
15.08.2017	09:30	5,1	5,0	< 0,03	< 0,02	0,48	< 0,07	< 0,02
12.09.2017	09:20	5,4	5,2	0,04	0,03	0,87	< 0,07	< 0,02
23.10.2017	09:40	5,4	5,3	< 0,03	< 0,02	0,34	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	4,9	<0,03	<0,02	0,22	<0,07	<0,02
Max		5,4	5,3	0,04	0,03	0,87	<0,07	<0,02
Mittel		5,2	5,1	<0,03	<0,02	0,57	<0,07	<0,02
10Quantil		5,0	5,0	0,02	0,01	0,28	0,03	0,01
50Quantil		5,3	5,1	0,02	0,01	0,61	0,03	0,01
90Quantil		5,4	5,2	0,03	0,02	0,83	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Kiessee Prettin		E4-MP				MST-Nr 2216401		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356		H-Wert 5732208
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	09:30	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
02.06.2017	09:55	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
19.07.2017	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03
15.08.2017	09:30	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	0,02	0,01	0,02
12.09.2017	09:20	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03
23.10.2017	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,03	0,5	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,6	<0,02	0,01	0,03
Mittel		<0,4	<0,10	0,05	0,5	<0,02	<0,01	0,02
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,5	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,5	0,01	0,00	0,02
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,01	0,03
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.04.2017	09:30	65,0	160	38,0	12,0	69	20,0	14,3
02.06.2017	09:55	70,0	170	39,0	12,0	70	20,0	14,4
19.07.2017	09:40	72,0	170	39,0	12,0	71	20,0	14,5
15.08.2017	09:30	74,0	170	40,0	13,0	71	21,0	14,8
12.09.2017	09:20	75,0	180	41,0	13,0	72	21,0	14,9
23.10.2017	09:40	74,0	170	40,0	13,0	60	20,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		65,0	160	38,0	12,0	60	20,0	13,0
Max		75,0	180	41,0	13,0	72	21,0	14,9
Mittel		71,7	170	39,5	12,5	69	20,3	14,3
10Quantil		67,5	165	38,5	12,0	64	20,0	13,6
50Quantil		73,0	170	39,5	12,5	70	20,0	14,4
90Quantil		74,5	175	40,5	13,0	72	21,0	14,8
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
21.04.2017	09:30	2,50	5,0	1,8	110,0	0,7	2,0	1,0
02.06.2017	09:55	2,60	4,5	1,6	97,6	0,7	2,0	< 1,0
19.07.2017	09:40	2,60	5,0	1,8	110,0	1,8	6,0	2,0
15.08.2017	09:30	2,60	4,8	1,7	104,0	1,6	5,0	2,0
12.09.2017	09:20	2,70	4,5	1,6	97,6	1,4	5,0	3,0
23.10.2017	09:40	2,30	3,9	1,4	85,4	0,8	3,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,30	3,9	1,4	85,4	0,7	2,0	<1,0
Max		2,70	5,0	1,8	110,0	1,8	6,0	3,0
Mittel		2,55	4,6	1,6	100,8	1,2	3,8	1,8
10Quantil		2,40	4,2	1,5	91,5	0,7	2,0	0,8
50Quantil		2,60	4,6	1,6	100,8	1,1	4,0	2,0
90Quantil		2,65	5,0	1,8	110,0	1,7	5,5	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Kiessee Prettin		E4-Grund				MST-Nr 2216405		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356		H-Wert 5732208
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.04.2017	09:25	ohne	klar	farblos	6,0	9,8	8,1	704
02.06.2017	09:45	ohne	klar	farblos	18,0	21,6	8,3	700
19.07.2017	09:35	ohne	klar	farblos	23,0	21,4	8,0	709
15.08.2017	09:25	ohne	klar	farblos	20,0	21,3	8,0	665
12.09.2017	09:10	ohne	klar	farblos	12,0	17,3	8,0	706
23.10.2017	09:35	ohne	klar	farblos	9,0	13,3	8,3	702
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	9,8	8,0	665
Max		-	-	-	23,0	21,6	8,3	709
Mittel		-	-	-	14,7	17,4	8,1	698
10Quantil		-	-	-	7,5	11,6	8,0	682
50Quantil		-	-	-	15,0	19,3	8,0	703
90Quantil		-	-	-	21,5	21,5	8,3	708
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
21.04.2017	09:25	11,0	97	4,0	5,3	5,1	< 0,03	< 0,02
02.06.2017	09:45	9,5	109	5,0	5,6	5,1	< 0,03	< 0,02
19.07.2017	09:35	7,9	90	5,0	5,0	4,9	< 0,03	< 0,02
15.08.2017	09:25	8,3	94	5,0	5,3	5,1	0,03	0,02
12.09.2017	09:10	9,1	95	5,0	5,4	5,2	0,04	0,03
23.10.2017	09:35	14,1	135	5,0	5,7	5,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	90	4,0	5,0	4,9	<0,03	<0,02
Max		14,1	135	5,0	5,7	5,2	0,04	0,03
Mittel		10,0	103	4,8	5,4	5,1	<0,03	0,02
10Quantil		8,1	92	4,5	5,2	5,0	0,02	0,01
50Quantil		9,3	96	5,0	5,4	5,1	0,02	0,01
90Quantil		12,6	122	5,0	5,6	5,2	0,04	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
21.04.2017	09:25	0,22	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
02.06.2017	09:45	0,79	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
19.07.2017	09:35	0,39	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
15.08.2017	09:25	0,77	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5
12.09.2017	09:10	0,87	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6
23.10.2017	09:35	0,42	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	0,5
Max		0,87	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6
Mittel		0,58	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04	0,6
10Quantil		0,30	0,03	0,01	0,2	0,05	0,02	0,5
50Quantil		0,60	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		0,83	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017		Kiessee Prettin		E4-Grund		MST-Nr 2216405		
OWK-Nr EL03OW15-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 768356		H-Wert 5732208
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2017	09:25	< 0,02	< 0,01	0,02	65,0	160	39,0	12,0
02.06.2017	09:45	< 0,02	< 0,01	0,02	70,0	170	39,0	12,0
19.07.2017	09:35	< 0,02	< 0,01	0,03	72,0	170	39,0	12,0
15.08.2017	09:25	0,02	0,01	0,02	74,0	170	41,0	13,0
12.09.2017	09:10	< 0,02	< 0,01	0,03	75,0	180	41,0	13,0
23.10.2017	09:35	< 0,02	< 0,01	0,02	74,0	170	40,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	65,0	160	39,0	12,0
Max		<0,02	0,01	0,03	75,0	180	41,0	13,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	71,7	170	39,8	12,5
10Quantil		0,01	0,00	0,02	67,5	165	39,0	12,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	73,0	170	39,5	12,5
90Quantil		0,02	0,00	0,03	74,5	175	41,0	13,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2017	09:25	69	20,0	14,3	2,50	5,0	1,8	110,0
02.06.2017	09:45	70	20,0	14,4	2,60	4,5	1,6	97,6
19.07.2017	09:35	71	20,0	14,5	2,60	5,0	1,8	110,0
15.08.2017	09:25	71	21,0	14,8	2,60	5,0	1,8	110,0
12.09.2017	09:10	71	21,0	14,8	2,60	4,5	1,6	97,6
23.10.2017	09:35	61	20,0	13,1	2,30	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		61	20,0	13,1	2,30	3,9	1,4	85,4
Max		71	21,0	14,8	2,60	5,0	1,8	110,0
Mittel		69	20,3	14,3	2,53	4,6	1,7	101,8
10Quantil		65	20,0	13,7	2,40	4,2	1,5	91,5
50Quantil		70	20,0	14,4	2,60	4,8	1,7	103,8
90Quantil		71	21,0	14,8	2,60	5,0	1,8	110,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Ludwigsee		E1-MP				MST-Nr 2225101		
OWK-Nr VM02OW14-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.05.2017	09:15	ohne	klar	farblos	20,0	12,7	3,3	2520
17.10.2017	11:15				16,0	14,7	3,1	2580
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	%	m	m	m	µg/l	µg/l
18.05.2017	09:15	11,7	111	5,00	-	12,50	< 1,0	< 1,0
17.10.2017	11:15	10,6	105	7,00	-	18,00	< 1,0	1,0
Anzahl		2	2	2	-	2	2	2

2017 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
04.04.2017	10:15	ohne	klar	farblos	10,0	10,9	7,6	358
09.05.2017	09:05	ohne	klar	farblos	6,0	11,2	7,6	416
03.07.2017	09:35	ohne	klar	farblos	17,0	19,2	7,5	506
03.08.2017	09:00	ohne	klar	farblos	21,0	21,4	8,6	487
05.09.2017	09:10	ohne	getrübt	grün	13,0	19,1	8,9	453
17.10.2017	09:15	ohne	klar	farblos	12,0	13,4	7,4	441
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	10,9	7,4	358
Max		-	-	-	21,0	21,4	8,9	506
Mittel		-	-	-	13,2	15,9	7,9	444
10Quantil		-	-	-	8,0	11,0	7,4	387
50Quantil		-	-	-	12,5	16,2	7,6	447
90Quantil		-	-	-	19,0	20,3	8,8	496
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
04.04.2017	10:15	12,5	113	1,50	-	4,00	0,4	3,2
09.05.2017	09:05	10,6	97	2,00	-	5,00	0,4	-
03.07.2017	09:35	6,8	74	2,00	-	5,00	0,6	-
03.08.2017	09:00	9,6	109	1,50	-	4,00	0,6	-
05.09.2017	09:10	10,5	114	1,00	-	2,50	0,7	-
17.10.2017	09:15	8,5	82	2,50	-	6,00	0,6	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		6,8	74	1,00	-	2,50	0,4	-
Max		12,5	114	2,50	-	6,00	0,7	-
Mittel		9,8	98	1,75	-	4,42	0,6	-
10Quantil		7,6	78	1,25	-	3,25	0,4	-
50Quantil		10,0	103	1,75	-	4,50	0,6	-
90Quantil		11,6	114	2,25	-	5,50	0,6	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:15	3,9	3,6	< 0,03	< 0,02	0,08	0,10	0,03
09.05.2017	09:05	4,1	3,4	0,04	0,03	0,23	0,07	0,02
03.07.2017	09:35	4,6	4,5	0,52	0,40	4,36	0,13	0,04
03.08.2017	09:00	4,5	4,5	0,15	0,12	16,47	0,10	0,03
05.09.2017	09:10	5,3	4,4	0,06	0,05	10,70	0,10	0,03
17.10.2017	09:15	4,6	4,4	0,35	0,27	1,50	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	3,4	< 0,03	< 0,02	0,08	0,07	0,02
Max		5,3	4,5	0,52	0,40	16,47	0,13	0,04
Mittel		4,5	4,1	0,19	0,15	5,55	0,09	0,03
10Quantil		4,0	3,5	0,03	0,02	0,15	0,07	0,02
50Quantil		4,6	4,4	0,10	0,08	2,93	0,10	0,03
90Quantil		4,9	4,5	0,44	0,34	13,58	0,11	0,04
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Muldestausee		E1-MP				MST-Nr 2201101		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:15	22,0	5,00	5,00	5,3	0,06	0,02	0,06
09.05.2017	09:05	18,0	4,10	4,20	4,5	0,02	0,01	0,04
03.07.2017	09:35	9,7	2,20	2,60	2,8	0,21	0,07	0,11
03.08.2017	09:00	8,0	1,80	2,00	2,3	0,15	0,05	0,09
05.09.2017	09:10	7,5	1,70	1,80	2,3	0,10	0,03	0,11
17.10.2017	09:15	12,0	2,60	2,90	3,1	0,16	0,05	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	1,70	1,80	2,3	0,02	0,01	0,04
Max		22,0	5,00	5,00	5,3	0,21	0,07	0,11
Mittel		12,9	2,90	3,08	3,4	0,12	0,04	0,08
10Quantil		7,8	1,75	1,90	2,3	0,04	0,01	0,05
50Quantil		10,8	2,40	2,75	3,0	0,12	0,04	0,08
90Quantil		20,0	4,55	4,60	4,9	0,18	0,06	0,11
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.04.2017	10:15	32,0	52	21,0	3,5	31	7,7	6,1
09.05.2017	09:05	40,0	64	27,0	4,5	39	9,0	7,5
03.07.2017	09:35	55,0	84	37,0	6,6	46	11,0	9,0
03.08.2017	09:00	55,0	78	37,0	6,0	42	9,6	8,1
05.09.2017	09:10	50,0	71	34,0	6,1	40	8,9	7,6
17.10.2017	09:15	46,0	66	32,0	5,8	44	9,0	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32,0	52	21,0	3,5	31	7,7	6,1
Max		55,0	84	37,0	6,6	46	11,0	9,0
Mittel		46,3	69	31,3	5,4	40	9,2	7,8
10Quantil		36,0	58	24,0	4,0	35	8,3	6,8
50Quantil		48,0	68	33,0	5,9	41	9,0	7,8
90Quantil		55,0	81	37,0	6,4	45	10,3	8,6
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
04.04.2017	10:15	1,10	2,5	0,9	53,7	8,2	21,0	4,0
09.05.2017	09:05	1,30	3,4	1,2	73,2	4,4	12,0	5,0
03.07.2017	09:35	1,60	4,2	1,5	91,5	3,5	4,0	8,0
03.08.2017	09:00	1,40	3,9	1,4	85,4	1,9	15,0	3,0
05.09.2017	09:10	1,40	4,2	1,5	91,5	3,1	44,0	10,0
17.10.2017	09:15	1,50	4,2	1,5	91,5	6,3	3,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	2,5	0,9	53,7	1,9	3,0	3,0
Max		1,60	4,2	1,5	91,5	8,2	44,0	10,0
Mittel		1,38	3,7	1,3	81,1	4,6	16,5	5,5
10Quantil		1,20	3,0	1,0	63,4	2,5	3,5	3,0
50Quantil		1,40	4,0	1,4	88,4	4,0	13,5	4,5
90Quantil		1,55	4,2	1,5	91,5	7,2	32,5	9,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 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
04.04.2017	10:05	ohne	klar	farblos	10,0	11,1	7,7	356
09.05.2017	09:10	ohne	klar	farblos	6,0	11,3	7,7	416
03.07.2017	09:25	ohne	klar	farblos	17,0	19,9	7,6	513
03.08.2017	08:50	ohne	getrübt	schwach grün	21,0	24,6	9,3	475
05.09.2017	09:00	ohne	getrübt	grün	13,0	19,6	9,1	451
17.10.2017	09:05	ohne	klar	farblos	12,0	13,7	7,4	436
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	11,1	7,4	356
Max		-	-	-	21,0	24,6	9,3	513
Mittel		-	-	-	13,2	16,7	8,1	441
10Quantil		-	-	-	8,0	11,2	7,5	386
50Quantil		-	-	-	12,5	16,6	7,7	444
90Quantil		-	-	-	19,0	22,2	9,2	494
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:05	12,9	118	0,4	3,4	3,9	3,6	< 0,03
09.05.2017	09:10	10,6	97	0,3	-	4,0	3,3	0,03
03.07.2017	09:25	6,9	76	0,6	-	4,6	4,6	0,50
03.08.2017	08:50	15,1	183	0,7	-	5,1	4,9	< 0,03
05.09.2017	09:00	11,9	131	0,7	-	6,2	4,6	0,03
17.10.2017	09:05	11,4	110	0,6	-	4,6	4,5	0,28
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6
Min		6,9	76	0,3	-	3,9	3,3	<0,03
Max		15,1	183	0,7	-	6,2	4,9	0,50
Mittel		11,5	119	0,5	-	4,7	4,2	0,15
10Quantil		8,8	86	0,4	-	4,0	3,4	0,02
50Quantil		11,6	114	0,6	-	4,6	4,6	0,03
90Quantil		14,0	157	0,7	-	5,6	4,8	0,39
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
04.04.2017	10:05	< 0,02	0,09	0,10	0,03	22,0	5,00	5,00
09.05.2017	09:10	0,02	0,19	0,07	0,02	18,0	4,10	4,10
03.07.2017	09:25	0,39	5,73	0,10	0,03	9,3	2,10	2,50
03.08.2017	08:50	< 0,02	3,42	0,07	0,02	7,1	1,60	1,60
05.09.2017	09:00	0,02	5,37	0,07	0,02	7,1	1,60	1,60
17.10.2017	09:05	0,22	1,32	0,07	0,02	12,0	2,60	2,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,09	0,07	0,02	7,1	1,60	1,60
Max		0,39	5,73	0,10	0,03	22,0	5,00	5,00
Mittel		0,11	2,69	0,08	0,02	12,6	2,83	2,93
10Quantil		0,01	0,14	0,07	0,02	7,1	1,60	1,60
50Quantil		0,02	2,37	0,07	0,02	10,6	2,35	2,65
90Quantil		0,30	5,55	0,10	0,03	20,0	4,55	4,55
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	

2017 Muldestausee		E1-0m				MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
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
04.04.2017	10:05	5,3	0,06	0,02	0,06	32,0	52	21,0
09.05.2017	09:10	4,5	0,03	0,01	0,04	40,0	64	27,0
03.07.2017	09:25	2,7	0,21	0,07	0,10	56,0	86	37,0
03.08.2017	08:50	2,0	0,09	0,03	0,11	55,0	78	37,0
05.09.2017	09:00	2,2	0,08	0,03	0,16	51,0	72	34,0
17.10.2017	09:05	3,1	0,21	0,07	0,10	46,0	66	31,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,03	0,01	0,04	32,0	52	21,0
Max		5,3	0,21	0,07	0,16	56,0	86	37,0
Mittel		3,3	0,11	0,04	0,09	46,7	70	31,2
10Quantil		2,1	0,04	0,02	0,05	36,0	58	24,0
50Quantil		2,9	0,08	0,03	0,10	48,5	69	32,5
90Quantil		4,9	0,21	0,07	0,14	55,5	82	37,0
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
04.04.2017	10:05	3,5	32	7,6	6,2	1,10	2,4	0,9
09.05.2017	09:10	4,4	39	9,0	7,5	1,30	3,1	1,1
03.07.2017	09:25	6,8	46	11,0	9,0	1,60	4,2	1,5
03.08.2017	08:50	6,0	42	9,5	8,1	1,40	3,9	1,4
05.09.2017	09:00	6,0	40	8,9	7,6	1,40	3,9	1,4
17.10.2017	09:05	5,7	43	8,9	8,1	1,40	3,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	32	7,6	6,2	1,10	2,4	0,9
Max		6,8	46	11,0	9,0	1,60	4,2	1,5
Mittel		5,4	40	9,2	7,8	1,37	3,6	1,3
10Quantil		4,0	36	8,2	6,8	1,20	2,8	1,0
50Quantil		5,8	41	9,0	7,8	1,40	3,9	1,4
90Quantil		6,4	44	10,2	8,6	1,50	4,0	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2017	10:05	53,1	5,10	0,290	3,50	2,10
09.05.2017	09:10	67,1	4,80	0,150	3,00	1,80
03.07.2017	09:25	91,5	12,00	0,082	3,30	1,32
03.08.2017	08:50	85,4	13,00	0,054	2,60	2,60
05.09.2017	09:00	85,4	11,00	0,048	2,50	2,50
17.10.2017	09:05	85,4	9,30	0,056	2,90	1,16
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		53,1	4,80	0,048	2,50	1,16
Max		91,5	13,00	0,290	3,50	2,60
Mittel		78,0	9,20	0,113	2,97	1,91
10Quantil		60,1	4,95	0,051	2,55	1,24
50Quantil		85,4	10,15	0,069	2,95	1,95
90Quantil		88,4	12,50	0,220	3,40	2,55
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK

2017 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
04.04.2017	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	9,3	7,2	347
09.05.2017	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	10,7	7,4	412
03.07.2017	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	12,5	7,0	433
03.08.2017	08:45	ohne	klar	farblos	21,0	14,1	7,1	446
05.09.2017	08:55	ohne	klar	farblos	13,0	14,4	7,1	454
17.10.2017	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	12,9	7,4	456
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	9,3	7,0	347
Max		-	-	-	21,0	14,4	7,4	456
Mittel		-	-	-	13,2	12,3	7,2	425
10Quantil		-	-	-	8,0	10,0	7,0	380
50Quantil		-	-	-	12,5	12,7	7,2	440
90Quantil		-	-	-	19,0	14,2	7,4	455
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.04.2017	10:00	11,5	100	3,9	3,7	0,08	0,06	0,15
09.05.2017	09:00	10,1	91	4,1	3,4	0,08	0,06	0,29
03.07.2017	09:20	2,7	25	3,7	3,6	0,90	0,70	1,55
03.08.2017	08:45	2,9	28	4,4	3,9	1,21	0,94	2,83
05.09.2017	08:55	2,2	22	4,1	3,9	1,67	1,30	3,91
17.10.2017	09:00	7,3	69	4,4	4,3	0,46	0,36	1,99
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	22	3,7	3,4	0,08	0,06	0,15
Max		11,5	100	4,4	4,3	1,67	1,30	3,91
Mittel		6,1	56	4,1	3,8	0,73	0,57	1,79
10Quantil		2,4	24	3,8	3,5	0,08	0,06	0,22
50Quantil		5,1	48	4,1	3,8	0,68	0,53	1,77
90Quantil		10,8	96	4,4	4,1	1,44	1,12	3,37
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:00	0,10	0,03	22,0	5,00	5,10	5,4	0,10
09.05.2017	09:00	0,07	0,02	18,0	4,10	4,20	4,6	0,04
03.07.2017	09:20	0,30	0,09	14,0	3,10	3,90	3,9	0,28
03.08.2017	08:45	0,53	0,16	11,0	2,40	3,50	3,8	0,37
05.09.2017	08:55	0,49	0,15	8,0	1,80	3,30	3,2	0,36
17.10.2017	09:00	0,07	0,02	11,0	2,40	2,80	3,0	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	8,0	1,80	2,80	3,0	0,04
Max		0,53	0,16	22,0	5,00	5,10	5,4	0,37
Mittel		0,26	0,08	14,0	3,13	3,80	4,0	0,22
10Quantil		0,07	0,02	9,5	2,10	3,05	3,1	0,07
50Quantil		0,20	0,06	12,5	2,75	3,70	3,8	0,24
90Quantil		0,51	0,16	20,0	4,55	4,65	5,0	0,36
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017 Muldestausee		E1-10m				MST-Nr 2201110		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:00	0,03	0,06	31,0	48	20,0	3,4	30
09.05.2017	09:00	0,01	0,04	39,0	62	26,0	4,4	39
03.07.2017	09:20	0,09	0,11	44,0	68	27,0	4,9	42
03.08.2017	08:45	0,12	0,15	46,0	69	28,0	4,6	42
05.09.2017	08:55	0,12	0,16	46,0	67	28,0	5,1	44
17.10.2017	09:00	0,07	0,09	48,0	69	33,0	6,0	45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,04	31,0	48	20,0	3,4	30
Max		0,12	0,16	48,0	69	33,0	6,0	45
Mittel		0,07	0,10	42,3	64	27,0	4,7	40
10Quantil		0,02	0,05	35,0	55	23,0	3,9	34
50Quantil		0,08	0,10	45,0	68	27,5	4,8	42
90Quantil		0,12	0,16	47,0	69	30,5	5,6	44
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:00	7,4	5,9	1,10	2,4	0,8	51,3
09.05.2017	09:00	8,9	7,5	1,30	3,1	1,1	67,1
03.07.2017	09:20	9,3	8,0	1,40	3,6	1,3	79,3
03.08.2017	08:45	9,2	8,0	1,40	3,9	1,4	85,4
05.09.2017	08:55	9,3	8,3	1,50	4,8	1,7	104,0
17.10.2017	09:00	9,3	8,4	1,50	4,2	1,5	91,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,4	5,9	1,10	2,4	0,8	51,3
Max		9,3	8,4	1,50	4,8	1,7	104,0
Mittel		8,9	7,7	1,37	3,7	1,3	79,8
10Quantil		8,2	6,7	1,20	2,8	1,0	59,2
50Quantil		9,2	8,0	1,40	3,8	1,4	82,4
90Quantil		9,3	8,4	1,50	4,5	1,6	97,8
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 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
04.04.2017	09:55	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	7,2	342
09.05.2017	08:55	ohne	klar	farblos	6,0	10,2	7,3	408
03.07.2017	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	11,3	7,0	427
03.08.2017	08:40	ohne	klar	farblos	21,0	12,1	7,1	436
05.09.2017	08:50	ohne	klar	farblos	13,0	11,9	7,1	442
17.10.2017	08:55	ohne	klar	farblos	12,0	12,8	7,3	466
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	8,3	7,0	342
Max		-	-	-	21,0	12,8	7,3	466
Mittel		-	-	-	13,2	11,1	7,2	420
10Quantil		-	-	-	8,0	9,2	7,0	375
50Quantil		-	-	-	12,5	11,6	7,2	432
90Quantil		-	-	-	19,0	12,4	7,3	454
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.04.2017	09:55	11,2	95	4,0	3,8	0,18	0,14	0,33
09.05.2017	08:55	9,4	84	4,0	3,3	0,15	0,12	0,42
03.07.2017	09:15	2,3	21	3,7	3,4	1,20	0,93	1,77
03.08.2017	08:40	2,6	24	4,4	3,7	1,55	1,20	3,10
05.09.2017	08:50	2,9	27	4,0	3,7	2,19	1,70	4,39
17.10.2017	08:55	6,7	64	4,8	4,3	0,52	0,40	1,76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	21	3,7	3,3	0,15	0,12	0,33
Max		11,2	95	4,8	4,3	2,19	1,70	4,39
Mittel		5,9	52	4,2	3,7	0,96	0,75	1,96
10Quantil		2,4	22	3,8	3,4	0,16	0,13	0,38
50Quantil		4,8	46	4,0	3,7	0,86	0,66	1,77
90Quantil		10,3	90	4,6	4,0	1,87	1,45	3,74
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	09:55	0,13	0,04	22,0	5,00	5,20	5,5	0,11
09.05.2017	08:55	0,07	0,02	19,0	4,20	4,30	4,7	0,05
03.07.2017	09:15	0,26	0,08	13,0	2,90	3,90	3,8	0,25
03.08.2017	08:40	0,26	0,08	10,0	2,30	3,60	4,0	0,37
05.09.2017	08:50	0,26	0,08	8,0	1,80	3,60	3,5	0,36
17.10.2017	08:55	0,10	0,03	10,0	2,30	2,70	3,0	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	8,0	1,80	2,70	3,0	0,05
Max		0,26	0,08	22,0	5,00	5,20	5,5	0,37
Mittel		0,18	0,06	13,7	3,08	3,88	4,1	0,22
10Quantil		0,08	0,02	9,0	2,05	3,15	3,2	0,08
50Quantil		0,20	0,06	11,5	2,60	3,75	3,9	0,22
90Quantil		0,26	0,08	20,5	4,60	4,75	5,1	0,36
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017 Muldestausee		E1-15m		MST-Nr 2201115				
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 736157		H-Wert 5725638		
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	09:55	0,04	0,07	31,0	47	20,0	3,3	30
09.05.2017	08:55	0,02	0,05	39,0	61	26,0	4,4	38
03.07.2017	09:15	0,08	0,12	43,0	65	26,0	4,8	41
03.08.2017	08:40	0,12	0,18	43,0	63	26,0	4,4	42
05.09.2017	08:50	0,12	0,21	43,0	62	27,0	4,9	44
17.10.2017	08:55	0,06	0,09	49,0	71	33,0	6,0	45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,05	31,0	47	20,0	3,3	30
Max		0,12	0,21	49,0	71	33,0	6,0	45
Mittel		0,07	0,12	41,3	62	26,3	4,6	40
10Quantil		0,03	0,06	35,0	54	23,0	3,8	34
50Quantil		0,07	0,10	43,0	62	26,0	4,6	42
90Quantil		0,12	0,20	46,0	68	30,0	5,4	44
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	09:55	7,2	5,9	1,00	2,3	0,8	50,6
09.05.2017	08:55	8,9	7,4	1,30	3,1	1,1	67,1
03.07.2017	09:15	9,3	7,9	1,40	3,6	1,3	79,3
03.08.2017	08:40	9,1	8,0	1,40	4,2	1,5	91,5
05.09.2017	08:50	9,3	8,3	1,50	4,5	1,6	97,6
17.10.2017	08:55	9,4	8,5	1,50	4,5	1,6	97,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,2	5,9	1,00	2,3	0,8	50,6
Max		9,4	8,5	1,50	4,5	1,6	97,6
Mittel		8,9	7,7	1,35	3,7	1,3	80,6
10Quantil		8,0	6,6	1,15	2,7	1,0	58,8
50Quantil		9,2	8,0	1,40	3,9	1,4	85,4
90Quantil		9,4	8,4	1,50	4,5	1,6	97,6
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 Muldestausee		E1-20m				MST-Nr 2201120		
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
04.04.2017	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	8,2	7,1	343
09.05.2017	08:50	ohne	klar	farblos	6,0	10,1	7,3	408
03.07.2017	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	11,2	7,0	427
03.08.2017	08:35	ohne	klar	braun	21,0	12,1	7,1	436
05.09.2017	08:45	ohne	klar	farblos	13,0	11,8	7,1	443
17.10.2017	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	12,8	7,3	467
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	8,2	7,0	343
Max		-	-	-	21,0	12,8	7,3	467
Mittel		-	-	-	13,2	11,0	7,2	421
10Quantil		-	-	-	8,0	9,1	7,0	376
50Quantil		-	-	-	12,5	11,5	7,1	432
90Quantil		-	-	-	19,0	12,4	7,3	455
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.04.2017	09:50	11,1	94	4,3	3,8	0,22	0,17	0,32
09.05.2017	08:50	9,3	83	3,8	3,3	0,18	0,14	0,49
03.07.2017	09:10	2,7	25	3,7	3,5	1,29	1,00	1,90
03.08.2017	08:35	3,1	29	4,4	3,9	1,55	1,20	3,10
05.09.2017	08:45	2,4	22	4,1	3,9	2,32	1,80	4,64
17.10.2017	08:50	6,3	60	4,4	4,2	0,58	0,45	1,98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	22	3,7	3,3	0,18	0,14	0,32
Max		11,1	94	4,4	4,2	2,32	1,80	4,64
Mittel		5,8	52	4,1	3,8	1,02	0,79	2,07
10Quantil		2,6	24	3,8	3,4	0,20	0,16	0,41
50Quantil		4,7	44	4,2	3,8	0,94	0,73	1,94
90Quantil		10,2	88	4,4	4,0	1,94	1,50	3,87
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	09:50	0,13	0,04	22,0	5,00	5,20	5,4	0,11
09.05.2017	08:50	0,07	0,02	18,0	4,10	4,30	4,7	0,06
03.07.2017	09:10	0,23	0,07	12,0	2,80	3,90	3,8	0,21
03.08.2017	08:35	0,23	0,07	9,7	2,20	3,50	4,0	0,37
05.09.2017	08:45	0,20	0,06	7,5	1,70	3,60	3,5	0,44
17.10.2017	08:50	0,10	0,03	10,0	2,30	2,80	3,0	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	7,5	1,70	2,80	3,0	0,06
Max		0,23	0,07	22,0	5,00	5,20	5,4	0,44
Mittel		0,16	0,05	13,2	3,02	3,88	4,1	0,23
10Quantil		0,08	0,02	8,6	1,95	3,15	3,2	0,08
50Quantil		0,16	0,05	11,0	2,55	3,75	3,9	0,20
90Quantil		0,23	0,07	20,0	4,55	4,75	5,1	0,40
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017 Muldestausee		E1-20m		MST-Nr 2201120				
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 736157		H-Wert 5725638		
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	09:50	0,04	0,07	31,0	46	20,0	3,4	30
09.05.2017	08:50	0,02	0,05	38,0	60	26,0	4,4	39
03.07.2017	09:10	0,07	0,12	42,0	64	27,0	4,9	42
03.08.2017	08:35	0,12	0,21	43,0	62	27,0	4,4	42
05.09.2017	08:45	0,14	0,24	43,0	62	27,0	5,0	44
17.10.2017	08:50	0,06	0,09	49,0	71	33,0	5,9	45
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,05	31,0	46	20,0	3,4	30
Max		0,14	0,24	49,0	71	33,0	5,9	45
Mittel		0,07	0,13	41,0	61	26,7	4,7	40
10Quantil		0,03	0,06	34,5	53	23,0	3,9	34
50Quantil		0,07	0,10	42,5	62	27,0	4,6	42
90Quantil		0,13	0,22	46,0	68	30,0	5,4	44
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	09:50	7,2	5,9	1,00	2,4	0,9	51,9
09.05.2017	08:50	9,0	7,5	1,30	3,4	1,2	73,2
03.07.2017	09:10	9,4	8,0	1,40	3,9	1,4	85,4
03.08.2017	08:35	9,2	8,0	1,40	4,2	1,5	91,5
05.09.2017	08:45	9,5	8,3	1,50	5,0	1,8	110,0
17.10.2017	08:50	9,3	8,4	1,50	4,2	1,5	91,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,2	5,9	1,00	2,4	0,8	51,9
Max		9,5	8,4	1,50	5,0	1,8	110,0
Mittel		8,9	7,7	1,35	3,8	1,4	83,9
10Quantil		8,1	6,7	1,15	2,9	1,0	62,6
50Quantil		9,2	8,0	1,40	4,0	1,4	88,4
90Quantil		9,4	8,4	1,50	4,6	1,6	100,8
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 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
04.04.2017	09:45	ohne	klar	farblos	10,0	8,5	7,1	347
09.05.2017	08:45	ohne	klar	farblos	6,0	10,3	7,2	413
03.07.2017	09:05	ohne	klar	farblos	17,0	11,4	7,0	437
03.08.2017	08:30	ohne	klar	farblos	21,0	12,7	7,1	437
05.09.2017	08:40	ohne	klar	farblos	13,0	12,0	7,2	447
17.10.2017	08:45	ohne	klar	farblos	12,0	12,6	7,3	475
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	8,5	7,0	347
Max		-	-	-	21,0	12,7	7,3	475
Mittel		-	-	-	13,2	11,2	7,2	426
10Quantil		-	-	-	8,0	9,4	7,0	380
50Quantil		-	-	-	12,5	11,7	7,2	437
90Quantil		-	-	-	19,0	12,6	7,2	461
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
04.04.2017	09:45	11,0	94	22,0	4,4	4,1	0,26	0,20
09.05.2017	08:45	9,2	82	22,0	4,0	3,5	0,21	0,16
03.07.2017	09:05	2,4	22	22,0	3,8	3,6	1,27	0,99
03.08.2017	08:30	3,5	33	26,0	4,2	3,9	1,67	1,30
05.09.2017	08:40	3,1	29	25,0	4,1	4,0	2,32	1,80
17.10.2017	08:45	3,2	30	25,0	4,7	4,5	1,00	0,78
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	22	22,0	3,8	3,5	0,21	0,16
Max		11,0	94	26,0	4,7	4,5	2,32	1,80
Mittel		5,4	48	23,7	4,2	3,9	1,12	0,87
10Quantil		2,8	26	22,0	3,9	3,6	0,24	0,18
50Quantil		3,4	32	23,5	4,2	4,0	1,14	0,88
90Quantil		10,1	88	25,5	4,6	4,3	2,00	1,55
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
04.04.2017	09:45	0,41	0,13	0,04	22,0	5,00	5,20	5,4
09.05.2017	08:45	0,44	0,07	0,02	19,0	4,20	4,40	4,8
03.07.2017	09:05	1,88	0,20	0,06	12,0	2,70	3,80	3,8
03.08.2017	08:30	3,63	0,20	0,06	9,7	2,20	3,60	3,9
05.09.2017	08:40	5,85	0,07	0,02	7,5	1,70	3,50	3,7
17.10.2017	08:45	3,44	0,10	0,03	8,0	1,80	2,60	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,41	0,07	0,02	7,5	1,70	2,60	3,0
Max		5,85	0,20	0,06	22,0	5,00	5,20	5,4
Mittel		2,61	0,13	0,04	13,0	2,93	3,85	4,1
10Quantil		0,43	0,07	0,02	7,8	1,75	3,05	3,4
50Quantil		2,66	0,11	0,04	10,8	2,45	3,70	3,8
90Quantil		4,74	0,20	0,06	20,5	4,60	4,80	5,1
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 Muldestausee		E1-Grund				MST-Nr 2201103		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638
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
04.04.2017	09:45	0,13	0,04	0,08	32,0	48	20,0	3,6
09.05.2017	08:45	0,06	0,02	0,06	39,0	63	26,0	4,5
03.07.2017	09:05	0,25	0,08	0,14	43,0	67	26,0	5,1
03.08.2017	08:30	0,43	0,14	0,21	43,0	62	27,0	4,5
05.09.2017	08:40	0,33	0,11	0,30	45,0	62	28,0	5,4
17.10.2017	08:45	0,15	0,05	0,10	49,0	70	33,0	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,06	32,0	48	20,0	3,6
Max		0,43	0,14	0,30	49,0	70	33,0	6,2
Mittel		0,22	0,07	0,15	41,8	62	26,7	4,9
10Quantil		0,10	0,03	0,07	35,5	55	23,0	4,0
50Quantil		0,20	0,06	0,12	43,0	62	26,5	4,8
90Quantil		0,38	0,12	0,26	47,0	68	30,5	5,8
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
04.04.2017	09:45	31	7,4	6,0	1,10	2,4	0,9	52,5
09.05.2017	08:45	39	8,9	7,5	1,30	3,1	1,1	67,1
03.07.2017	09:05	42	9,5	8,1	1,40	3,9	1,4	85,4
03.08.2017	08:30	42	9,2	8,0	1,40	4,2	1,5	91,5
05.09.2017	08:40	45	9,6	8,5	1,50	5,0	1,8	110,0
17.10.2017	08:45	47	9,7	8,8	1,60	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		31	7,4	6,0	1,10	2,4	0,9	52,5
Max		47	9,7	8,8	1,60	5,0	1,8	110,0
Mittel		41	9,0	7,8	1,38	3,9	1,4	85,1
10Quantil		35	8,2	6,8	1,20	2,8	1,0	59,8
50Quantil		42	9,4	8,0	1,40	4,0	1,4	88,4
90Quantil		46	9,6	8,6	1,55	4,9	1,8	107,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AS	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2017	09:45	-	4,40	0,290	3,50	1,05
09.05.2017	08:45	-	4,20	0,140	2,80	1,12
03.07.2017	09:05	< 0,1	23,00	0,120	3,80	1,52
03.08.2017	08:30	< 0,1	25,00	0,072	3,60	1,08
05.09.2017	08:40	< 0,1	21,00	0,039	3,90	1,17
17.10.2017	08:45	< 0,1	15,00	0,029	3,30	1,32
Anzahl		4	6	6	6	6
Min		<0,1	4,20	0,029	2,80	1,05
Max		<0,1	25,00	0,290	3,90	1,52
Mittel		<0,1	15,43	0,115	3,48	1,21
10Quantil		0,0	4,30	0,034	3,05	1,06
50Quantil		0,0	18,00	0,096	3,55	1,14
90Quantil		0,0	24,00	0,215	3,85	1,42
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK

2017 Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2017	11:10	ohne	klar	farblos	12,0	11,2	7,6	364
09.05.2017	09:55	ohne	klar	farblos	7,0	11,3	7,7	416
03.07.2017	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	15,9	7,3	467
03.08.2017	10:20	ohne	klar	farblos	21,0	18,8	8,0	457
05.09.2017	10:05	ohne	getrübt	grün	15,0	19,2	9,1	449
17.10.2017	09:55	ohne	klar	farblos	13,0	13,7	7,4	438
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	11,2	7,3	364
Max		-	-	-	21,0	19,2	9,1	467
Mittel		-	-	-	14,2	15,0	7,8	432
10Quantil		-	-	-	9,5	11,2	7,4	390
50Quantil		-	-	-	14,0	14,8	7,6	444
90Quantil		-	-	-	19,0	19,0	8,6	462
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
04.04.2017	11:10	12,3	112	1,50	-	4,00	0,5	5,1
09.05.2017	09:55	10,7	98	2,00	-	5,00	0,4	-
03.07.2017	10:30	7,3	74	2,50	-	6,50	0,4	-
03.08.2017	10:20	8,3	90	1,00	-	3,00	0,5	-
05.09.2017	10:05	11,2	122	0,80	-	2,00	0,7	-
17.10.2017	09:55	11,9	115	2,50	-	6,00	0,6	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		7,3	74	0,80	-	2,00	0,4	-
Max		12,3	122	2,50	-	6,50	0,7	-
Mittel		10,3	102	1,72	-	4,42	0,5	-
10Quantil		7,8	82	0,90	-	2,50	0,4	-
50Quantil		11,0	105	1,75	-	4,50	0,5	-
90Quantil		12,1	118	2,50	-	6,25	0,6	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	11:10	4,1	3,5	< 0,03	< 0,02	0,08	0,07	0,02
09.05.2017	09:55	4,1	3,4	0,04	0,03	0,28	0,07	0,02
03.07.2017	10:30	4,2	3,8	0,27	0,21	1,16	0,36	0,11
03.08.2017	10:20	5,2	4,5	0,04	0,03	1,01	0,10	0,03
05.09.2017	10:05	5,6	4,6	< 0,03	< 0,02	2,55	0,10	0,03
17.10.2017	09:55	4,8	4,4	0,30	0,23	1,38	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	3,4	< 0,03	< 0,02	0,08	0,07	0,02
Max		5,6	4,6	0,30	0,23	2,55	0,36	0,11
Mittel		4,7	4,0	0,11	0,09	1,07	0,13	0,04
10Quantil		4,1	3,4	0,02	0,01	0,18	0,07	0,02
50Quantil		4,5	4,1	0,04	0,03	1,08	0,08	0,02
90Quantil		5,4	4,6	0,29	0,22	1,96	0,23	0,07
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	11:10	22,0	4,90	4,90	5,2	0,06	0,02	0,08
09.05.2017	09:55	18,0	4,10	4,20	4,5	0,03	0,01	0,04
03.07.2017	10:30	14,0	3,10	3,40	3,6	0,18	0,06	0,09
03.08.2017	10:20	12,0	2,70	2,80	3,4	0,15	0,05	0,10
05.09.2017	10:05	6,6	1,50	1,50	2,1	0,06	0,02	0,27
17.10.2017	09:55	12,0	2,60	2,90	3,1	0,21	0,07	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	1,50	1,50	2,1	0,03	0,01	0,04
Max		22,0	4,90	4,90	5,2	0,21	0,07	0,27
Mittel		14,1	3,15	3,28	3,6	0,12	0,04	0,11
10Quantil		9,3	2,05	2,15	2,6	0,04	0,02	0,06
50Quantil		13,0	2,90	3,15	3,5	0,10	0,04	0,10
90Quantil		20,0	4,50	4,55	4,8	0,20	0,06	0,18
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.04.2017	11:10	32,0	54	21,0	3,5	32	7,9	6,3
09.05.2017	09:55	40,0	63	26,0	4,3	39	9,0	7,5
03.07.2017	10:30	50,0	77	32,0	5,7	44	10,0	8,5
03.08.2017	10:20	50,0	72	33,0	5,3	42	9,3	8,0
05.09.2017	10:05	50,0	71	34,0	6,0	41	9,0	7,8
17.10.2017	09:55	45,0	66	31,0	5,6	43	8,9	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		32,0	54	21,0	3,5	32	7,9	6,3
Max		50,0	77	34,0	6,0	44	10,0	8,5
Mittel		44,5	67	29,5	5,1	40	9,0	7,7
10Quantil		36,0	58	23,5	3,9	36	8,4	6,9
50Quantil		47,5	68	31,5	5,4	42	9,0	7,9
90Quantil		50,0	74	33,5	5,8	44	9,6	8,3
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
04.04.2017	11:10	1,10	2,4	0,9	53,1	8,1	24,0	8,0
09.05.2017	09:55	1,30	3,1	1,1	67,1	4,3	14,0	5,0
03.07.2017	10:30	1,50	3,6	1,3	79,3	4,9	3,0	2,0
03.08.2017	10:20	1,40	3,6	1,3	79,3	3,4	22,0	6,0
05.09.2017	10:05	1,40	4,2	1,5	91,5	3,1	214,0	45,0
17.10.2017	09:55	1,40	3,9	1,4	85,4	6,3	6,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,10	2,4	0,9	53,1	3,1	3,0	2,0
Max		1,50	4,2	1,5	91,5	8,1	214,0	45,0
Mittel		1,35	3,5	1,2	76,0	5,0	47,2	11,7
10Quantil		1,20	2,8	1,0	60,1	3,2	4,5	3,0
50Quantil		1,40	3,6	1,3	79,3	4,6	18,0	5,5
90Quantil		1,45	4,0	1,4	88,4	7,2	119,0	26,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.04.2017	11:10	3,0	0,87	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
09.05.2017	09:55	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
03.07.2017	10:30	< 2,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
03.08.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
05.09.2017	10:05	3,0	0,86	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
17.10.2017	09:55	2,0	0,55	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		3,0	0,87	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		2,0	0,54	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,18	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		2,0	0,55	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		3,0	0,87	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.04.2017	11:10	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
09.05.2017	09:55	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
03.07.2017	10:30	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
03.08.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	-
05.09.2017	10:05	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
17.10.2017	09:55	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,9	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,6	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,9	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2017	11:10	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-	-
09.05.2017	09:55	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
03.07.2017	10:30	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010
03.08.2017	10:20	-	-	-	-	0,00700	0,00100	0,00040
05.09.2017	10:05	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00030
17.10.2017	09:55	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00020
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010
Max		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00700	<0,00100	0,00040
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00190	<0,00100	0,00020
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00020
90Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00460	0,00080	0,00036
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK

2017 Muldestausee		E5-MP		MST-Nr 2201501	
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 733158	H-Wert 5728208
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
04.04.2017	11:10	-	-	-	-
09.05.2017	09:55	< 0,00010	< 0,00030	2,4	2,4
03.07.2017	10:30	< 0,00010	< 0,00030	3,7	3,7
03.08.2017	10:20	< 0,00010	< 0,00030	3,8	4,2
05.09.2017	10:05	< 0,00010	< 0,00030	4,2	3,6
17.10.2017	09:55	< 0,00010	< 0,00030	3,1	3,4
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,00010	<0,00030	2,4	2,4
Max		<0,00010	<0,00030	4,2	4,2
Mittel		<0,00010	<0,00030	3,4	3,5
10Quantil		0,00005	0,00015	2,7	2,8
50Quantil		0,00005	0,00015	3,7	3,6
90Quantil		0,00005	0,00015	4,0	4,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	

2017 Muldestausee		E5-0m			MST-Nr 2201500			
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 733158		H-Wert 5728208	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2017	11:00	ohne	klar	farblos	12,0	11,5	7,9	363
09.05.2017	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	11,9	8,0	417
03.07.2017	10:20	ohne	klar	farblos	17,0	20,2	7,6	517
03.08.2017	10:10	ohne	getrübt	schwach grün	21,0	-	-	-
05.09.2017	09:55	ohne	getrübt	grün	15,0	19,8	9,3	445
17.10.2017	09:45	ohne	klar	farblos	13,0	13,9	7,4	437
Anzahl		-	-	-	6	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	11,5	7,4	363
Max		-	-	-	21,0	20,2	9,3	517
Mittel		-	-	-	14,2	15,5	8,0	436
10Quantil		-	-	-	9,5	11,7	7,5	385
50Quantil		-	-	-	14,0	13,9	7,9	437
90Quantil		-	-	-	19,0	20,0	8,8	488
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	11:00	12,8	118	0,4	3,6	4,1	3,5	< 0,03
09.05.2017	10:00	11,2	104	0,5	-	4,0	3,4	< 0,03
03.07.2017	10:20	7,2	80	0,5	-	4,7	4,5	0,46
03.08.2017	10:10	-	-	0,7	-	6,2	4,9	< 0,03
05.09.2017	09:55	13,7	151	0,8	-	6,3	4,2	< 0,03
17.10.2017	09:45	11,7	114	0,6	-	4,8	4,5	0,27
Anzahl		5	5	6	1	6	6	6
Min		7,2	80	0,4	-	4,0	3,4	<0,03
Max		13,7	151	0,8	-	6,3	4,9	0,46
Mittel		11,3	113	0,6	-	5,0	4,2	0,13
10Quantil		8,8	90	0,4	-	4,0	3,4	0,02
50Quantil		11,7	114	0,6	-	4,8	4,4	0,02
90Quantil		13,3	138	0,8	-	6,2	4,7	0,36
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
04.04.2017	11:00	< 0,02	0,16	0,07	0,02	22,0	5,00	5,00
09.05.2017	10:00	< 0,02	0,20	0,07	0,02	18,0	4,00	4,00
03.07.2017	10:20	0,36	5,29	0,13	0,04	9,7	2,20	2,60
03.08.2017	10:10	< 0,02		0,07	0,02	5,8	1,30	1,30
05.09.2017	09:55	< 0,02	2,68	0,10	0,03	5,8	1,30	1,30
17.10.2017	09:45	0,21	1,26	0,10	0,03	12,0	2,60	2,80
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,16	0,07	0,02	5,8	1,30	1,30
Max		0,36	5,29	0,13	0,04	22,0	5,00	5,00
Mittel		0,10	1,92	0,09	0,03	12,2	2,73	2,83
10Quantil		0,01	0,18	0,07	0,02	5,8	1,30	1,30
50Quantil		0,01	1,26	0,08	0,02	10,8	2,40	2,70
90Quantil		0,28	4,25	0,11	0,04	20,0	4,50	4,50
JD-UQN		-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	

2017 Muldestausee		E5-0m				MST-Nr 2201500		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
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
04.04.2017	11:00	5,3	0,06	0,02	0,08	33,0	55	21,0
09.05.2017	10:00	4,4	0,02	0,01	0,04	40,0	64	27,0
03.07.2017	10:20	2,7	0,18	0,06	0,11	57,0	87	38,0
03.08.2017	10:10	2,0	0,03	0,01	0,14	55,0	78	38,0
05.09.2017	09:55	2,0	0,04	0,01	0,24	51,0	72	34,0
17.10.2017	09:45	3,1	0,20	0,07	0,09	46,0	66	31,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,02	0,01	0,04	33,0	55	21,0
Max		5,3	0,20	0,06	0,24	57,0	87	38,0
Mittel		3,2	0,09	0,03	0,12	47,0	70	31,5
10Quantil		2,0	0,02	0,01	0,06	36,5	60	24,0
50Quantil		2,9	0,05	0,02	0,10	48,5	69	32,5
90Quantil		4,8	0,19	0,06	0,19	56,0	82	38,0
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
04.04.2017	11:00	3,6	33	8,0	6,5	1,20	2,5	0,9
09.05.2017	10:00	4,4	39	9,1	7,6	1,30	3,1	1,1
03.07.2017	10:20	6,8	48	11,0	9,3	1,70	4,2	1,5
03.08.2017	10:10	6,2	42	9,7	8,1	1,40	3,9	1,4
05.09.2017	09:55	6,1	41	9,0	7,8	1,40	4,2	1,5
17.10.2017	09:45	5,7	43	8,9	8,1	1,40	4,2	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	33	8,0	6,5	1,20	2,5	0,9
Max		6,8	48	11,0	9,3	1,70	4,2	1,5
Mittel		5,5	41	9,3	7,9	1,40	3,7	1,3
10Quantil		4,0	36	8,4	7,0	1,25	2,8	1,0
50Quantil		5,9	42	9,0	8,0	1,40	4,0	1,4
90Quantil		6,5	46	10,4	8,7	1,55	4,2	1,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2017	11:00	53,7	4,70	0,240	3,20	2,24
09.05.2017	10:00	67,1	4,60	0,140	3,00	2,10
03.07.2017	10:20	91,5	11,00	0,055	3,50	1,40
03.08.2017	10:10	85,4	13,00	0,052	2,50	-
05.09.2017	09:55	91,5	11,00	0,041	2,40	2,40
17.10.2017	09:45	91,5	9,10	0,050	2,90	1,16
Anzahl		6	6	6	6	5
Min		53,7	4,60	0,041	2,40	1,16
Max		91,5	13,00	0,240	3,50	2,40
Mittel		80,1	8,90	0,096	2,92	1,86
10Quantil		60,4	4,65	0,046	2,45	1,26
50Quantil		88,4	10,05	0,054	2,95	2,10
90Quantil		91,5	12,00	0,190	3,35	2,34
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK

2017 Muldestausee		E5-10m				MST-Nr 2201510		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2017	10:55	ohne	klar	farblos	12,0	9,1	7,3	344
09.05.2017	09:50	ohne	klar	farblos	7,0	10,6	7,4	410
03.07.2017	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	11,4	7,1	414
03.08.2017	10:05	ohne	klar	farblos	21,0	13,5	7,3	415
05.09.2017	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	13,0	7,1	420
17.10.2017	09:40	ohne	klar	farblos	13,0	13,1	7,4	456
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	9,1	7,1	344
Max		-	-	-	21,0	13,5	7,4	456
Mittel		-	-	-	14,2	11,8	7,3	410
10Quantil		-	-	-	9,5	9,8	7,1	377
50Quantil		-	-	-	14,0	12,2	7,3	414
90Quantil		-	-	-	19,0	13,3	7,4	438
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.04.2017	10:55	11,4	99	4,1	3,8	0,10	0,08	0,26
09.05.2017	09:50	9,9	89	3,6	3,3	0,08	0,06	0,29
03.07.2017	10:15	7,0	64	3,4	3,2	< 0,03	< 0,02	0,02
03.08.2017	10:05	6,0	58	3,6	3,6	< 0,03	< 0,02	0,05
05.09.2017	09:50	3,6	34	3,4	3,3	0,04	0,03	0,08
17.10.2017	09:40	10,3	98	4,4	4,3	0,44	0,34	1,88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	34	3,4	3,2	<0,03	<0,02	0,02
Max		11,4	99	4,4	4,3	0,44	0,34	1,88
Mittel		8,0	74	3,8	3,6	0,12	0,09	0,43
10Quantil		4,8	46	3,4	3,2	0,02	0,01	0,04
50Quantil		8,4	76	3,6	3,4	0,06	0,04	0,17
90Quantil		10,9	98	4,2	4,0	0,27	0,21	1,08
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:55	0,10	0,03	22,0	5,00	5,10	5,3	0,11
09.05.2017	09:50	0,07	0,02	18,0	4,10	4,20	4,6	0,04
03.07.2017	10:15	0,56	0,17	18,0	4,00	4,20	4,5	0,18
03.08.2017	10:05	< 0,07	< 0,02	18,0	4,10	4,10	4,7	0,21
05.09.2017	09:50	0,07	0,02	18,0	4,10	4,20	4,5	0,28
17.10.2017	09:40	0,07	0,02	11,0	2,40	2,80	3,0	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	11,0	2,40	2,80	3,0	0,04
Max		0,56	0,17	22,0	5,00	5,10	5,3	0,28
Mittel		0,15	0,05	17,5	3,95	4,10	4,4	0,17
10Quantil		0,05	0,02	14,5	3,20	3,45	3,8	0,08
50Quantil		0,07	0,02	18,0	4,10	4,20	4,6	0,18
90Quantil		0,33	0,10	20,0	4,55	4,65	5,0	0,24
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017 Muldestausee		E5-10m		MST-Nr 2201510				
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe		R-Wert 733158		H-Wert 5728208		
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:55	0,04	0,07	31,0	49	20,0	3,4	31
09.05.2017	09:50	0,01	0,05	39,0	62	26,0	4,4	39
03.07.2017	10:15	0,06	0,09	43,0	66	26,0	4,7	40
03.08.2017	10:05	0,07	0,11	43,0	66	26,0	4,2	40
05.09.2017	09:50	0,09	0,14	43,0	66	27,0	4,6	42
17.10.2017	09:40	0,06	0,09	48,0	69	32,0	5,9	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,05	31,0	49	20,0	3,4	31
Max		0,09	0,14	48,0	69	32,0	5,9	44
Mittel		0,06	0,09	41,2	63	26,2	4,5	39
10Quantil		0,02	0,06	35,0	56	23,0	3,8	35
50Quantil		0,06	0,09	43,0	66	26,0	4,5	40
90Quantil		0,08	0,12	45,5	68	29,5	5,3	43
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:55	7,5	6,1	1,10	2,4	0,8	51,3
09.05.2017	09:50	8,9	7,5	1,30	3,1	1,1	67,1
03.07.2017	10:15	9,1	7,7	1,40	3,1	1,1	67,1
03.08.2017	10:05	9,0	7,7	1,40	3,1	1,1	67,1
05.09.2017	09:50	9,1	8,0	1,40	3,4	1,2	73,2
17.10.2017	09:40	9,2	8,3	1,50	4,2	1,5	91,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,5	6,1	1,10	2,4	0,8	51,3
Max		9,2	8,3	1,50	4,2	1,5	91,5
Mittel		8,8	7,6	1,35	3,2	1,1	69,6
10Quantil		8,2	6,8	1,20	2,8	1,0	59,2
50Quantil		9,0	7,7	1,40	3,1	1,1	67,1
90Quantil		9,1	8,2	1,45	3,8	1,4	82,4
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 Muldestausee		E5-15m				MST-Nr 2201515		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2017	10:50	ohne	klar	farblos	12,0	8,5	7,3	339
09.05.2017	09:45	ohne	klar	farblos	7,0	10,2	7,4	407
03.07.2017	10:10	ohne	klar	farblos	17,0	10,7	7,0	422
03.08.2017	10:00	ohne	klar	farblos	21,0	12,8	7,2	423
05.09.2017	09:45	ohne	klar	farblos	15,0	10,7	7,2	428
17.10.2017	09:35	ohne	klar	farblos	13,0	13,0	7,4	469
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	8,5	7,0	339
Max		-	-	-	21,0	13,0	7,4	469
Mittel		-	-	-	14,2	11,0	7,2	415
10Quantil		-	-	-	9,5	9,4	7,1	373
50Quantil		-	-	-	14,0	10,7	7,2	422
90Quantil		-	-	-	19,0	12,9	7,4	448
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
04.04.2017	10:50	11,2	96	4,2	3,9	0,19	0,15	0,48
09.05.2017	09:45	9,5	85	3,9	3,2	0,14	0,11	0,48
03.07.2017	10:10	2,5	23	3,6	3,3	1,42	1,10	2,09
03.08.2017	10:00	3,3	31	3,9	3,9	1,12	0,87	3,05
05.09.2017	09:45	2,8	25	3,8	3,6	1,29	1,00	3,00
17.10.2017	09:35	9,5	90	4,5	4,2	0,50	0,39	2,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	23	3,6	3,2	0,14	0,11	0,48
Max		11,2	96	4,5	4,2	1,42	1,10	3,04
Mittel		6,5	58	4,0	3,7	0,78	0,60	1,88
10Quantil		2,6	24	3,7	3,2	0,16	0,13	0,48
50Quantil		6,4	58	3,9	3,8	0,81	0,63	2,13
90Quantil		10,4	93	4,4	4,0	1,36	1,05	3,02
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:50	0,13	0,04	22,0	5,00	5,20	5,4	0,11
09.05.2017	09:45	0,07	0,02	19,0	4,20	4,30	4,7	0,05
03.07.2017	10:10	0,46	0,14	13,0	2,90	4,10	4,0	0,21
03.08.2017	10:00	0,76	0,23	12,0	2,80	3,90	4,2	0,21
05.09.2017	09:45	0,72	0,22	11,0	2,40	3,60	3,8	0,20
17.10.2017	09:35	0,10	0,03	10,0	2,30	2,70	3,0	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	10,0	2,30	2,70	3,0	0,05
Max		0,76	0,23	22,0	5,00	5,20	5,4	0,21
Mittel		0,37	0,11	14,5	3,27	3,97	4,2	0,16
10Quantil		0,08	0,02	10,5	2,35	3,15	3,4	0,08
50Quantil		0,30	0,09	12,5	2,85	4,00	4,1	0,19
90Quantil		0,74	0,22	20,5	4,60	4,75	5,1	0,21
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			

2017 Muldestausee		E5-15m			MST-Nr 2201515			
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe			R-Wert 733158		H-Wert 5728208	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:50	0,04	0,08	31,0	46	20,0	3,3	30
09.05.2017	09:45	0,02	0,04	39,0	61	25,0	4,3	39
03.07.2017	10:10	0,07	0,09	42,0	62	26,0	4,8	41
03.08.2017	10:00	0,07	0,11	42,0	62	26,0	4,4	41
05.09.2017	09:45	0,07	0,12	42,0	60	26,0	4,8	43
17.10.2017	09:35	0,06	0,09	50,0	72	33,0	6,0	46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,04	31,0	46	20,0	3,3	30
Max		0,07	0,12	50,0	72	33,0	6,0	46
Mittel		0,05	0,09	41,0	60	26,0	4,6	40
10Quantil		0,03	0,06	35,0	53	22,5	3,8	34
50Quantil		0,06	0,09	42,0	62	26,0	4,6	41
90Quantil		0,07	0,12	46,0	67	29,5	5,4	44
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2017	10:50	7,3	5,9	1,00	2,4	0,8	51,3
09.05.2017	09:45	8,9	7,5	1,30	3,1	1,1	67,1
03.07.2017	10:10	9,2	7,9	1,40	3,9	1,4	85,4
03.08.2017	10:00	9,2	7,9	1,40	3,9	1,4	85,4
05.09.2017	09:45	9,3	8,2	1,50	4,2	1,5	91,5
17.10.2017	09:35	9,5	8,6	1,50	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,3	5,9	1,00	2,4	0,8	51,3
Max		9,5	8,6	1,50	4,8	1,7	104,0
Mittel		8,9	7,7	1,35	3,7	1,3	80,8
10Quantil		8,1	6,7	1,15	2,8	1,0	59,2
50Quantil		9,2	7,9	1,40	3,9	1,4	85,4
90Quantil		9,4	8,4	1,50	4,5	1,6	97,8
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2017 Muldestausee		E5-Grund				MST-Nr 2201503		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.04.2017	10:45	ohne	klar	farblos	12,0	8,3	7,3	342
09.05.2017	09:40	ohne	klar	farblos	7,0	10,0	7,4	410
03.07.2017	10:05	ohne	klar	farblos	17,0	10,7	7,1	439
03.08.2017	09:55	ohne	klar	farblos	21,0	12,5	7,3	456
05.09.2017	09:40	ohne	klar	farblos	15,0	10,2	7,2	424
17.10.2017	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	12,9	7,4	471
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	8,3	7,1	342
Max		-	-	-	21,0	12,9	7,4	471
Mittel		-	-	-	14,2	10,8	7,3	424
10Quantil		-	-	-	9,5	9,2	7,2	376
50Quantil		-	-	-	14,0	10,4	7,3	432
90Quantil		-	-	-	19,0	12,7	7,4	464
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
04.04.2017	10:45	10,2	87	19,0	4,3	4,0	0,46	0,36
09.05.2017	09:40	8,3	74	19,0	3,6	3,4	0,46	0,36
03.07.2017	10:05	2,5	23	19,0	3,9	3,8	2,83	2,20
03.08.2017	09:55	3,4	32	19,0	4,9	3,7	4,38	3,40
05.09.2017	09:40	3,0	27	19,0	5,3	4,6	5,92	4,60
17.10.2017	09:30	8,4	80	18,0	4,6	4,2	0,66	0,51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	23	18,0	3,6	3,4	0,46	0,36
Max		10,2	87	19,0	5,3	4,6	5,92	4,60
Mittel		6,0	54	18,8	4,4	4,0	2,45	1,90
10Quantil		2,8	25	18,5	3,8	3,6	0,46	0,36
50Quantil		5,8	53	19,0	4,4	3,9	1,74	1,36
90Quantil		9,3	84	19,0	5,1	4,4	5,15	4,00
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2017	10:45	1,08	0,20	0,06	21,0	4,80	5,20	5,3
09.05.2017	09:40	1,58	0,10	0,03	17,0	3,90	4,30	4,7
03.07.2017	10:05	5,26	0,16	0,05	8,4	1,90	4,20	4,2
03.08.2017	09:55	14,99	0,26	0,08	4,9	1,10	4,60	5,1
05.09.2017	09:40	12,79	0,16	0,05	3,1	0,70	5,40	5,8
17.10.2017	09:30	2,83	0,10	0,03	9,7	2,20	2,70	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,08	0,10	0,03	3,1	0,70	2,70	3,0
Max		14,99	0,26	0,08	21,0	4,80	5,40	5,8
Mittel		6,42	0,16	0,05	10,7	2,43	4,40	4,7
10Quantil		1,33	0,10	0,03	4,0	0,90	3,45	3,6
50Quantil		4,04	0,16	0,05	9,0	2,05	4,45	4,9
90Quantil		13,89	0,23	0,07	19,0	4,35	5,30	5,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 Muldestausee		E5-Grund				MST-Nr 2201503		
OWK-Nr VM02OW02-00		See-Typ polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 733158		H-Wert 5728208
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
04.04.2017	10:45	0,11	0,04	0,07	31,0	46	20,0	3,4
09.05.2017	09:40	0,06	0,02	0,05	38,0	60	25,0	4,4
03.07.2017	10:05	0,15	0,05	0,09	42,0	56	26,0	5,1
03.08.2017	09:55	0,09	0,03	0,13	43,0	51	26,0	4,9
05.09.2017	09:40	0,13	0,04	0,17	42,0	46	26,0	5,4
17.10.2017	09:30	0,18	0,06	0,09	50,0	72	34,0	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,05	31,0	46	20,0	3,4
Max		0,18	0,06	0,17	50,0	72	34,0	6,1
Mittel		0,12	0,04	0,10	41,0	55	26,2	4,9
10Quantil		0,08	0,02	0,06	34,5	46	22,5	3,9
50Quantil		0,12	0,04	0,09	42,0	54	26,0	5,0
90Quantil		0,16	0,05	0,15	46,5	66	30,0	5,8
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
04.04.2017	10:45	30	7,2	5,9	1,00	2,5	0,9	54,3
09.05.2017	09:40	39	9,0	7,5	1,30	3,4	1,2	73,2
03.07.2017	10:05	43	9,5	8,2	1,50	4,8	1,7	104,0
03.08.2017	09:55	45	9,7	8,5	1,50	6,2	2,2	134,0
05.09.2017	09:40	47	9,9	8,9	1,60	6,7	2,4	146,0
17.10.2017	09:30	46	9,6	8,7	1,50	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		30	7,2	5,9	1,00	2,5	0,9	54,3
Max		47	9,9	8,9	1,60	6,7	2,4	146,0
Mittel		42	9,2	8,0	1,40	4,7	1,7	102,6
10Quantil		34	8,1	6,7	1,15	3,0	1,0	63,8
50Quantil		44	9,6	8,4	1,50	4,8	1,7	104,0
90Quantil		46	9,8	8,8	1,55	6,4	2,3	140,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S	AS	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2017	10:45	-	4,60	0,300	3,50	1,40
09.05.2017	09:40	-	4,50	0,170	3,30	1,65
03.07.2017	10:05	< 0,1	21,00	0,200	4,00	1,20
03.08.2017	09:55	< 0,1	59,00	0,110	4,00	2,00
05.09.2017	09:40	< 0,1	36,00	0,088	4,70	1,41
17.10.2017	09:30	< 0,1	9,80	0,027	3,00	1,20
Anzahl		4	6	6	6	6
Min		<0,1	4,50	0,027	3,00	1,20
Max		<0,1	59,00	0,300	4,70	2,00
Mittel		<0,1	22,48	0,149	3,75	1,48
10Quantil		0,0	4,55	0,057	3,15	1,20
50Quantil		0,0	15,40	0,140	3,75	1,40
90Quantil		0,0	47,50	0,250	4,35	1,82
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK

2017 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
18.05.2017	10:45	ohne	klar	farblos	24,0	18,1	8,0	1200
	2017 keine weiteren Untersuchungen wegen Problemen bei der Zugänglichkeit							

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
18.05.2017	10:45	10,8	115	7,00	-	17,50	< 0,1	< 2,0

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	10:45	4,1	3,8	< 0,03	< 0,02	0,31	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	10:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.05.2017	10:45	57,0	480	30,0	7,9	180	36,0	33,5

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	10:45	6,00	4,5	1,6	97,6	1,1	1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.05.2017	10:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 2,0	< 0,15

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
18.05.2017	10:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0

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
18.05.2017	10:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	10:45	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
18.05.2017	10:45	1,6	0,5

2017 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
18.05.2017	10:40	ohne	klar	farblos	24,0	14,1	8,0	1200
2017 keine weiteren Untersuchungen wegen Problemen bei der Zugänglichkeit								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	10:40	12,2	119	-	< 0,1	4,8	3,8	< 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
18.05.2017	10:40	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02	< 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
18.05.2017	10:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0	480	30,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.05.2017	10:40	7,7	180	36,0	33,5	6,00	4,2	1,5

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	10:40	91,5	1,0	1,0	2,0

2017 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	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
18.05.2017	10:35	24,0	12,9	7,9	1210	12,6	120	11,0
2017 keine weiteren Untersuchungen wegen Problemen bei der Zugänglichkeit								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	10:35	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02	0,17	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	10:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.05.2017	10:35	57,0	490	30,0	7,8	180	36,0	33,5

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	10:35	6,00	4,2	1,5	91,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l
18.05.2017	10:35	< 0,005	0,000

2017 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
18.05.2017	11:20	ohne	klar	farblos	24,0	17,0	8,0	1200
2017 keine weiteren Untersuchungen wegen Problemen bei der Zugänglichkeit								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
18.05.2017	11:20	11,5	120	7,00	-	17,50	< 0,1	< 2,0

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	11:20	4,2	3,8	< 0,03	< 0,02	0,29	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	11:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.05.2017	11:20	57,0	480	30,0	7,7	180	36,0	33,5

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	11:20	6,00	4,5	1,6	97,6	1,0	< 1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	11:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000

2017 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
18.05.2017	11:15	ohne	klar	farblos	24,0	15,0	8,0	1200
2017 keine weiteren Untersuchungen wegen Problemen bei der Zugänglichkeit								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	11:15	12,1	121	-	< 0,1	4,2	3,8	< 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
18.05.2017	11:15	< 0,02	0,25	< 0,07	< 0,02	< 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
18.05.2017	11:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57,0	470	30,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.05.2017	11:15	7,6	180	36,0	33,5	6,00	4,5	1,6

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	11:15	97,6	1,0	< 1,0	< 1,0

2017 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	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
18.05.2017	11:10	24,0	13,4	8,0	1200	12,8	123	8,0
2017 keine weiteren Untersuchungen wegen Problemen bei der Zugänglichkeit								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	11:10	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02	0,22	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.05.2017	11:10	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.05.2017	11:10	57,0	480	30,0	7,8	180	36,0	33,5

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.05.2017	11:10	6,00	4,5	1,6	97,6	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l
18.05.2017	11:10	< 0,005	0,000

2017		Tagebausee Köckern		E1-MP		MST-Nr 2221201		
OWK-Nr VM02OW15-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2017	09:50	ohne	klar	farblos	4,0	9,8	8,1	1480
15.06.2017	09:55	ohne	klar	farblos	23,0	19,6	8,0	1640
04.07.2017	09:40	ohne	klar	farblos	19,0	19,5	7,9	1640
08.08.2017	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	21,6	7,9	1500
18.09.2017	11:35	ohne	klar	farblos	14,0	15,8	7,9	1660
19.10.2017	11:15	ohne	klar	farblos	14,0	14,1	8,0	1650
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	9,8	7,9	1480
Max		-	-	-	23,0	21,6	8,1	1660
Mittel		-	-	-	15,7	16,7	8,0	1595
10Quantil		-	-	-	9,0	12,0	7,9	1490
50Quantil		-	-	-	16,5	17,6	8,0	1640
90Quantil		-	-	-	21,5	20,6	8,0	1655
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
19.04.2017	09:50	11,6	102	2,50	-	6,50	0,1	2,4
15.06.2017	09:55	10,1	111	6,50	-	16,00	0,1	-
04.07.2017	09:40	8,6	94	2,50	-	6,50	< 0,1	-
08.08.2017	09:40	8,5	97	3,00	-	7,50	0,2	-
18.09.2017	11:35	9,1	92	4,50	-	11,50	0,1	-
19.10.2017	11:15	11,3	110	6,00	-	15,00	0,1	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		8,5	92	2,50	-	6,50	<0,1	-
Max		11,6	111	6,50	-	16,00	0,2	-
Mittel		9,9	101	4,17	-	10,50	0,1	-
10Quantil		8,6	93	2,50	-	6,50	0,1	-
50Quantil		9,6	100	3,75	-	9,50	0,1	-
90Quantil		11,4	110	6,25	-	15,50	0,2	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
19.04.2017	09:50	5,1	4,6	< 0,03	< 0,02	0,22	< 0,07	< 0,02
15.06.2017	09:55	4,9	4,8	< 0,03	< 0,02	0,36	< 0,07	< 0,02
04.07.2017	09:40	4,9	4,9	0,04	0,03	0,87	< 0,07	< 0,02
08.08.2017	09:40	5,0	4,5	0,03	0,02	0,66	< 0,07	< 0,02
18.09.2017	11:35	5,0	4,8	0,04	0,03	0,65	< 0,07	< 0,02
19.10.2017	11:15	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	4,5	<0,03	<0,02	0,22	<0,07	<0,02
Max		5,1	4,9	0,04	0,03	0,87	<0,07	<0,02
Mittel		5,0	4,7	0,03	0,02	0,50	<0,07	<0,02
10Quantil		4,9	4,6	0,02	0,01	0,23	0,03	0,01
50Quantil		5,0	4,8	0,02	0,02	0,50	0,03	0,01
90Quantil		5,0	4,8	0,04	0,03	0,77	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Tageausee Köckern		E1-MP				MST-Nr 2221201		
OWK-Nr VM02OW15-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2017	09:50	0,9	0,21	0,21	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.06.2017	09:55	0,4	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
04.07.2017	09:40	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
08.08.2017	09:40	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.09.2017	11:35	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.10.2017	11:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		0,9	0,21	0,21	0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		0,4	<0,10	0,07	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,02	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,7	0,16	0,16	0,4	0,01	0,00	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
19.04.2017	09:50	54,0	660	32,0	9,9	280	44,0	49,3
15.06.2017	09:55	73,0	720	33,0	13,0	300	46,0	52,6
04.07.2017	09:40	74,0	690	33,0	11,0	280	46,0	49,8
08.08.2017	09:40	77,0	740	33,0	12,0	290	47,0	51,4
18.09.2017	11:35	77,0	800	34,0	12,0	310	46,0	54,0
19.10.2017	11:15	76,0	740	34,0	11,0	300	45,0	52,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		54,0	660	32,0	9,9	280	44,0	49,3
Max		77,0	800	34,0	13,0	310	47,0	54,0
Mittel		71,8	725	33,2	11,5	293	45,7	51,6
10Quantil		63,5	675	32,5	10,4	280	44,5	49,6
50Quantil		75,0	730	33,0	11,5	295	46,0	51,9
90Quantil		77,0	770	34,0	12,5	305	46,5	53,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2017	09:50	8,80	8,4	3,0	183,0	6,3	3,0	< 1,0
15.06.2017	09:55	9,40	7,8	2,8	171,0	6,6	< 1,0	< 1,0
04.07.2017	09:40	8,90	7,6	2,7	165,0	7,7	1,0	< 1,0
08.08.2017	09:40	9,20	9,8	3,5	214,0	8,2	2,0	< 1,0
18.09.2017	11:35	9,60	6,7	2,4	146,0	8,5	1,0	1,0
19.10.2017	11:15	9,30	7,3	2,6	159,0	8,9	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		8,80	6,7	2,4	146,0	6,3	<1,0	<1,0
Max		9,60	9,8	3,5	214,0	8,9	3,0	<1,0
Mittel		9,20	7,9	2,8	173,0	7,7	1,5	<1,0
10Quantil		8,85	7,0	2,5	152,5	6,4	0,7	0,5
50Quantil		9,25	7,7	2,8	168,0	8,0	1,0	0,5
90Quantil		9,50	9,1	3,2	198,5	8,7	2,6	0,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Tagebausee Köckern		E1-MP_euph		MST-Nr 2221202		
OWK-Nr VM02OW15-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.06.2017	09:45	ohne	klar	farblos	23,0	17,4	7,8	1640

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
15.06.2017	09:45	9,5	100	-	0,1	5,1	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
15.06.2017	09:45	0,02	0,37	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,14

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
15.06.2017	09:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	72,0	700	32,0

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
15.06.2017	09:45	11,0	300	46,0	52,6	9,40	8,1	2,9

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.06.2017	09:45	177,0	7,1	< 1,0	< 1,0

2017		Tagebausee Köckern		E1-10m		MST-Nr 2221208		
OWK-Nr VM02OW15-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2017	09:45	ohne	klar	farblos	4,0	9,8	8,1	1470
04.07.2017	09:30	ohne	klar	farblos	19,0	13,5	7,4	1640
08.08.2017	09:35	ohne	klar	farblos	20,0	16,2	7,2	1490
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	4,0	9,8	7,2	1470
Max		-	-	-	20,0	16,2	8,1	1640
Mittel		-	-	-	14,3	13,2	7,6	1533
10Quantil		-	-	-	7,0	10,5	7,2	1474
50Quantil		-	-	-	19,0	13,5	7,4	1490
90Quantil		-	-	-	19,8	15,7	8,0	1610
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2017	09:45	11,9	105	10,0	5,3	4,7	< 0,03	< 0,02
04.07.2017	09:30	7,9	76	-	4,6	4,6	0,06	0,05
08.08.2017	09:35	3,8	39	-	4,7	4,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		3	3	1	3	3	3	3
Min		3,8	39	-	4,6	4,3	<0,03	<0,02
Max		11,9	105	-	5,3	4,7	0,06	0,05
Mittel		7,9	73	-	4,9	4,5	0,03	0,02
10Quantil		4,6	46	-	4,6	4,4	0,02	0,01
50Quantil		7,9	76	-	4,7	4,6	0,02	0,01
90Quantil		11,1	99	-	5,2	4,7	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
19.04.2017	09:45	0,22	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,22	0,6
04.07.2017	09:30	0,30	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	0,19	< 0,5
08.08.2017	09:35	0,04	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	0,28	0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,04	<0,07	<0,02	0,6	0,14	0,19	<0,5
Max		0,30	<0,07	<0,02	1,2	0,28	0,28	0,6
Mittel		0,19	<0,07	<0,02	0,9	0,21	0,23	<0,5
10Quantil		0,08	0,03	0,01	0,7	0,16	0,20	0,3
50Quantil		0,22	0,03	0,01	1,0	0,22	0,22	0,5
90Quantil		0,28	0,03	0,01	1,2	0,27	0,27	0,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		

2017		Tagebausee Köckern		E1-10m		MST-Nr 2221208		
OWK-Nr VM02OW15-00				See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee		R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2017	09:45	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	660	32,0	10,0
04.07.2017	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	73,0	710	32,0	11,0
08.08.2017	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	73,0	700	32,0	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	55,0	660	32,0	10,0
Max		<0,02	<0,01	0,01	73,0	710	32,0	11,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	67,0	690	32,0	10,7
10Quantil		0,01	0,00	0,00	58,6	668	32,0	10,2
50Quantil		0,01	0,00	0,00	73,0	700	32,0	11,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	73,0	708	32,0	11,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.04.2017	09:45	280	44,0	49,3	8,80	8,4	3,0	183,0
04.07.2017	09:30	280	45,0	49,6	8,80	8,1	2,9	177,0
08.08.2017	09:35	300	45,0	52,4	9,30	8,7	3,1	189,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		280	44,0	49,3	8,80	8,1	2,9	177,0
Max		300	45,0	52,4	9,30	8,7	3,1	189,0
Mittel		287	44,7	50,4	8,97	8,4	3,0	183,0
10Quantil		280	44,2	49,4	8,80	8,2	2,9	178,2
50Quantil		280	45,0	49,6	8,80	8,4	3,0	183,0
90Quantil		296	45,0	51,8	9,20	8,6	3,1	187,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Tagebausee Köckern			E1-Grund			MST-Nr 2221203		
OWK-Nr VM02OW15-00			See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee			R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.04.2017	09:40	ohne	klar	farblos	4,0	9,9	8,0	1470
15.06.2017	09:30	ohne	klar	farblos	23,0	12,7	7,4	1650
04.07.2017	09:25	ohne	klar	farblos	19,0	12,9	7,4	1640
08.08.2017	09:30	ohne	klar	farblos	20,0	14,0	7,2	1470
18.09.2017	11:30	ohne	klar	farblos	14,0	15,8	7,9	1660
19.10.2017	11:05	ohne	klar	farblos	14,0	13,8	8,0	1650
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	9,9	7,2	1470
Max		-	-	-	23,0	15,8	8,0	1660
Mittel		-	-	-	15,7	13,2	7,6	1590
10Quantil		-	-	-	9,0	11,3	7,3	1470
50Quantil		-	-	-	16,5	13,4	7,6	1645
90Quantil		-	-	-	21,5	14,9	8,0	1655
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2017	09:40	11,0	97	12,0	5,5	4,8	< 0,03	< 0,02
15.06.2017	09:30	5,7	54	14,0	5,0	4,9	0,17	0,13
04.07.2017	09:25	6,8	65	12,0	4,8	4,6	0,10	0,08
08.08.2017	09:30	3,9	38	11,0	4,9	4,6	< 0,03	< 0,02
18.09.2017	11:30	8,7	88	11,0	5,0	4,8	0,04	0,03
19.10.2017	11:05	10,4	101	9,0	5,0	4,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	38	9,0	4,8	4,6	<0,03	<0,02
Max		11,0	101	14,0	5,5	4,9	0,17	0,13
Mittel		7,7	74	11,5	5,0	4,8	0,06	0,05
10Quantil		4,8	46	10,0	4,8	4,6	0,02	0,01
50Quantil		7,8	76	11,5	5,0	4,8	0,03	0,02
90Quantil		10,7	99	13,0	5,2	4,9	0,14	0,11
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2017	09:40	0,17	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,21	0,6
15.06.2017	09:30	0,72	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,29	0,6
04.07.2017	09:25	0,44	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,24	0,5
08.08.2017	09:30	0,04	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,30	0,6
18.09.2017	11:30	0,65	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,5
19.10.2017	11:05	0,23	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03	<0,5
Max		0,72	<0,07	<0,02	1,3	0,30	0,30	0,6
Mittel		0,38	<0,07	<0,02	0,7	0,16	0,19	0,5
10Quantil		0,11	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04	0,4
50Quantil		0,34	0,03	0,01	0,7	0,16	0,22	0,6
90Quantil		0,68	0,03	0,01	1,1	0,26	0,30	0,6
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 Tagebausee Köckern		E1-Grund				MST-Nr 2221203		
OWK-Nr VM02OW15-00		See-Typ geschichteter Mittelgebirgssee				R-Wert 722562		H-Wert 5722717
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2017	09:40	< 0,02	< 0,01	0,01	55,0	670	32,0	9,9
15.06.2017	09:30	< 0,02	< 0,01	0,02	72,0	710	32,0	11,0
04.07.2017	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	73,0	710	32,0	11,0
08.08.2017	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	72,0	700	31,0	11,0
18.09.2017	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	78,0	790	34,0	12,0
19.10.2017	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	77,0	740	33,0	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	55,0	670	31,0	9,9
Max		<0,02	<0,01	0,02	78,0	790	34,0	12,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	71,2	720	32,3	11,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	63,5	685	31,5	10,4
50Quantil		0,01	0,00	0,00	72,5	710	32,0	11,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	77,5	765	33,5	11,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.04.2017	09:40	280	44,0	49,3	8,80	8,1	2,9	177,0
15.06.2017	09:30	300	46,0	52,6	9,40	8,4	3,0	183,0
04.07.2017	09:25	280	45,0	49,6	8,80	8,1	2,9	177,0
08.08.2017	09:30	290	44,0	50,7	9,00	8,7	3,1	189,0
18.09.2017	11:30	310	46,0	54,0	9,60	7,0	2,5	153,0
19.10.2017	11:05	300	45,0	52,4	9,30	7,6	2,7	165,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		280	44,0	49,3	8,80	7,0	2,5	153,0
Max		310	46,0	54,0	9,60	8,7	3,1	189,0
Mittel		293	45,0	51,4	9,15	8,0	2,8	174,0
10Quantil		280	44,0	49,4	8,80	7,3	2,6	159,0
50Quantil		295	45,0	51,6	9,15	8,1	2,9	177,0
90Quantil		305	46,0	53,3	9,50	8,6	3,0	186,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S
		mg/l
19.04.2017	09:40	-
15.06.2017	09:30	< 0,1
04.07.2017	09:25	-
08.08.2017	09:30	-
18.09.2017	11:30	-
19.10.2017	11:05	-
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2017		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich		MST-Nr 2224101		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726676		H-Wert 5720769
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.05.2017	10:50	ohne	schwach getrübt	farblos	13,0	11,5	7,1	1840
06.06.2017	11:05	ohne	schwach getrübt	schwach braun	19,0	20,4	6,7	2170
04.07.2017	11:15	ohne	getrübt	schwach braun	20,0	20,2	7,0	2070
08.08.2017	11:15	ohne	getrübt	braun	24,0	21,0	6,7	2120
18.09.2017	10:05	ohne	schwach getrübt	farblos	9,0	15,6	7,6	1940
19.10.2017	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	14,1	7,3	1970
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	11,5	6,7	1840
Max		-	-	-	24,0	21,0	7,6	2170
Mittel		-	-	-	15,8	17,1	7,1	2018
10Quantil		-	-	-	9,5	12,8	6,7	1890
50Quantil		-	-	-	16,0	17,9	7,0	2020
90Quantil		-	-	-	22,0	20,7	7,4	2145
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
03.05.2017	10:50	11,0	101	1,50	-	4,00	0,2	7,1
06.06.2017	11:05	8,6	96	1,30	-	3,50	< 0,1	-
04.07.2017	11:15	8,0	89	1,50	-	4,00	1,8	-
08.08.2017	11:15	7,2	81	1,50	-	4,50	19,8	-
18.09.2017	10:05	8,7	88	1,00	-	2,50	0,2	-
19.10.2017	09:50	10,5	103	1,00	-	3,00	0,3	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		7,2	81	1,00	-	2,50	<0,1	-
Max		11,0	103	1,50	-	4,50	19,8	-
Mittel		9,0	93	1,30	-	3,58	3,7	-
10Quantil		7,6	84	1,00	-	2,75	0,1	-
50Quantil		8,6	92	1,40	-	3,75	0,2	-
90Quantil		10,8	102	1,50	-	4,25	10,8	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	10:50	5,4	4,8	0,13	0,10	0,26	< 0,07	< 0,02
06.06.2017	11:05	6,5	5,2	0,17	0,13	0,24	< 0,07	< 0,02
04.07.2017	11:15	5,8	5,1	0,14	0,11	0,41	< 0,07	< 0,02
08.08.2017	11:15	8,2	5,8	0,40	0,31	0,63	< 0,07	< 0,02
18.09.2017	10:05	5,5	5,1	0,12	0,09	0,99	< 0,07	< 0,02
19.10.2017	09:50	5,3	5,2	0,23	0,18	0,86	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	4,8	0,12	0,09	0,24	<0,07	<0,02
Max		8,2	5,8	0,40	0,31	0,99	<0,07	<0,02
Mittel		6,1	5,2	0,20	0,15	0,56	<0,07	<0,02
10Quantil		5,4	4,9	0,12	0,10	0,25	0,03	0,01
50Quantil		5,6	5,2	0,16	0,12	0,52	0,03	0,01
90Quantil		7,4	5,5	0,32	0,24	0,92	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Tageausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich				MST-Nr 2224101		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726676		H-Wert 5720769
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	10:50	< 0,4	< 0,10	0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
06.06.2017	11:05	< 0,4	< 0,10	0,13	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
04.07.2017	11:15	< 0,4	< 0,10	0,11	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
08.08.2017	11:15	< 0,4	< 0,10	0,31	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
18.09.2017	10:05	< 0,4	< 0,10	0,09	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.10.2017	09:50	< 0,4	< 0,10	0,18	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,09	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,4	<0,10	0,31	0,7	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		<0,4	<0,10	0,15	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,10	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,2	0,05	0,12	0,5	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,2	0,05	0,24	0,6	0,01	0,00	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
03.05.2017	10:50	120,0	790	56,0	10,0	350	59,0	62,6
06.06.2017	11:05	120,0	860	63,0	11,0	350	64,0	63,7
04.07.2017	11:15	130,0	830	57,0	11,0	350	59,0	62,6
08.08.2017	11:15	140,0	940	62,0	11,0	400	64,0	70,7
18.09.2017	10:05	120,0	820	53,0	11,0	350	57,0	62,1
19.10.2017	09:50	120,0	810	54,0	10,0	350	56,0	61,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120,0	790	53,0	10,0	350	56,0	61,9
Max		140,0	940	63,0	11,0	400	64,0	70,7
Mittel		125,0	842	57,5	10,7	358	59,8	63,9
10Quantil		120,0	800	53,5	10,0	350	56,5	62,0
50Quantil		120,0	825	56,5	11,0	350	59,0	62,6
90Quantil		135,0	900	62,5	11,0	375	64,0	67,2
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
03.05.2017	10:50	11,20	12,3	4,4	268,0	11,0	-	-
06.06.2017	11:05	11,40	11,8	4,2	256,0	12,0	-	-
04.07.2017	11:15	11,20	10,6	3,8	232,0	12,0	-	-
08.08.2017	11:15	12,60	14,6	5,2	317,0	13,0	-	-
18.09.2017	10:05	11,10	11,8	4,2	256,0	11,0	-	-
19.10.2017	09:50	11,00	12,0	4,3	262,0	12,0	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	1	1
Min		11,00	10,6	3,8	232,0	11,0	-	-
Max		12,60	14,6	5,2	317,0	13,0	-	-
Mittel		11,42	12,2	4,4	265,2	11,8	-	-
10Quantil		11,05	11,2	4,0	244,0	11,0	-	-
50Quantil		11,20	11,9	4,2	259,0	12,0	-	-
90Quantil		12,00	13,4	4,8	292,5	12,5	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Tagebausee Roitzsch		E1-Grund, nördl. Bereich		MST-Nr 2224105		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 726676		H-Wert 5720769		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.05.2017	10:45	ohne	schwach getrübt	schwach braun	13,0	11,6	6,6	2320
06.06.2017	11:00	ohne	getrübt	braun	19,0	15,1	6,3	3230
04.07.2017	11:05	ohne	stark getrübt	schwach braun	20,0	20,3	7,2	1990
08.08.2017	11:10	ohne	getrübt	braun	24,0	16,6	6,5	3060
18.09.2017	10:00	ohne	getrübt	braun	9,0	15,2	6,8	2180
19.10.2017	09:40	ohne	getrübt	gelb	10,0	13,5	6,5	2540
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	11,6	6,3	1990
Max		-	-	-	24,0	20,3	7,2	3230
Mittel		-	-	-	15,8	15,4	6,6	2553
10Quantil		-	-	-	9,5	12,6	6,4	2085
50Quantil		-	-	-	16,0	15,2	6,6	2430
90Quantil		-	-	-	22,0	18,5	7,0	3145
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
03.05.2017	10:45	5,2	48	3,0	6,3	5,4	0,73	0,57
06.06.2017	11:00	2,9	29	3,0	14,0	7,2	1,42	1,10
04.07.2017	11:05	7,9	88	4,0	5,5	4,9	0,05	0,04
08.08.2017	11:10	2,2	23	3,0	15,0	11,0	1,80	1,40
18.09.2017	10:00	6,1	61	3,0	6,2	5,7	0,40	0,31
19.10.2017	09:40	4,8	46	3,0	8,2	6,9	0,89	0,69
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	23	3,0	5,5	4,9	0,05	0,04
Max		7,9	88	4,0	15,0	11,0	1,80	1,40
Mittel		4,8	49	3,2	9,2	6,8	0,88	0,68
10Quantil		2,6	26	3,0	5,8	5,2	0,23	0,18
50Quantil		5,0	47	3,0	7,2	6,3	0,81	0,63
90Quantil		7,0	74	3,5	14,5	9,1	1,61	1,25
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
03.05.2017	10:45	0,47	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,57	0,9
06.06.2017	11:00	0,57	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,10	2,0
04.07.2017	11:05	0,24	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5
08.08.2017	11:10	1,33	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,40	2,1
18.09.2017	10:00	0,51	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,31	0,7
19.10.2017	09:40	0,52	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,69	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5
Max		1,33	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,40	2,1
Mittel		0,61	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,68	1,2
10Quantil		0,35	0,03	0,01	0,2	0,05	0,18	0,5
50Quantil		0,51	0,03	0,01	0,2	0,05	0,63	1,0
90Quantil		0,95	0,03	0,01	0,2	0,05	1,25	2,0
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017 Tagebausee Roitzsch		E1-Grund, nördl. Bereich				MST-Nr 2224105		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726676		H-Wert 5720769
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	10:45	< 0,02	< 0,01	0,01	170,0	1100	80,0	12,0
06.06.2017	11:00	< 0,02	< 0,01	0,07	240,0	1300	110,0	14,0
04.07.2017	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	130,0	850	54,0	10,0
08.08.2017	11:10	< 0,02	< 0,01	0,04	210,0	1300	96,0	13,0
18.09.2017	10:00	< 0,02	< 0,01	0,02	150,0	940	63,0	12,0
19.10.2017	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180,0	1100	79,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	130,0	850	54,0	10,0
Max		<0,02	<0,01	0,07	240,0	1300	110,0	14,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	180,0	1098	80,3	12,2
10Quantil		0,01	0,00	0,00	140,0	895	58,5	11,0
50Quantil		0,01	0,00	0,02	175,0	1100	79,5	12,0
90Quantil		0,01	0,00	0,06	225,0	1300	103,0	13,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.05.2017	10:45	430	73,0	77,0	13,70	12,6	4,5	275,0
06.06.2017	11:00	520	85,0	92,4	16,50	16,0	5,7	348,0
04.07.2017	11:05	350	57,0	62,1	11,10	10,4	3,7	226,0
08.08.2017	11:10	570	88,0	100,0	17,80	24,1	8,6	525,0
18.09.2017	10:00	400	64,0	70,7	12,60	12,3	4,4	268,0
19.10.2017	09:40	460	70,0	80,5	14,40	13,7	4,9	299,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		350	57,0	62,1	11,10	10,4	3,7	226,0
Max		570	88,0	100,0	17,80	24,1	8,6	525,0
Mittel		455	72,8	80,4	14,35	14,8	5,3	323,5
10Quantil		375	60,5	66,4	11,85	11,4	4,1	247,0
50Quantil		445	71,5	78,8	14,05	13,2	4,7	287,0
90Quantil		545	86,5	96,2	17,15	20,0	7,2	436,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	S
		mg/l
03.05.2017	10:45	< 0,1
06.06.2017	11:00	< 0,1
04.07.2017	11:05	< 0,1
08.08.2017	11:10	< 0,1
18.09.2017	10:00	< 0,1
19.10.2017	09:40	< 0,1
Anzahl		6
Min		<0,1
Max		<0,1
Mittel		<0,1
10Quantil		0,0
50Quantil		0,0
90Quantil		0,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		

2017		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich		MST-Nr 2224201		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 726172		H-Wert 5719757		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.05.2017	10:20	ohne	klar	farblos	13,0	11,6	8,0	1710
06.06.2017	10:40	ohne	klar	farblos	19,0	16,2	7,5	1900
04.07.2017	10:55	ohne	klar	farblos	20,0	19,8	7,8	1900
08.08.2017	10:50	ohne	klar	farblos	24,0	22,3	7,9	1750
18.09.2017	09:40	ohne	klar	farblos	9,0	15,7	7,8	1920
19.10.2017	09:25	ohne	klar	farblos	10,0	14,1	7,9	1900
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	11,6	7,5	1710
Max		-	-	-	24,0	22,3	8,0	1920
Mittel		-	-	-	15,8	16,6	7,8	1847
10Quantil		-	-	-	9,5	12,8	7,6	1730
50Quantil		-	-	-	16,0	16,0	7,8	1900
90Quantil		-	-	-	22,0	21,0	8,0	1910
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
03.05.2017	10:20	12,6	116	1,50	-	4,00	0,2	2,3
06.06.2017	10:40	11,7	120	6,00	-	15,00	< 0,1	-
04.07.2017	10:55	9,7	107	2,50	-	6,50	0,1	-
08.08.2017	10:50	8,9	103	4,00	-	10,00	0,2	-
18.09.2017	09:40	8,5	86	1,20	-	3,00	0,2	-
19.10.2017	09:25	10,7	104	1,50	-	4,00	0,3	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		8,5	86	1,20	-	3,00	<0,1	-
Max		12,6	120	6,00	-	15,00	0,3	-
Mittel		10,4	106	2,78	-	7,08	0,2	-
10Quantil		8,7	94	1,35	-	3,50	0,1	-
50Quantil		10,2	106	2,00	-	5,25	0,2	-
90Quantil		12,1	118	5,00	-	12,50	0,2	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	10:20	5,4	4,9	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,07	< 0,02
06.06.2017	10:40	6,3	4,9	< 0,03	< 0,02	0,09	< 0,07	< 0,02
04.07.2017	10:55	5,6	4,9	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02
08.08.2017	10:50	5,6	5,0	< 0,03	< 0,02	0,33	< 0,07	< 0,02
18.09.2017	09:40	5,6	5,2	0,12	0,09	1,55	< 0,07	< 0,02
19.10.2017	09:25	5,4	5,3	0,14	0,11	2,05	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,4	4,9	<0,03	<0,02	0,09	<0,07	<0,02
Max		6,3	5,3	0,14	0,11	2,05	<0,07	<0,02
Mittel		5,6	5,0	0,05	0,04	0,74	<0,07	<0,02
10Quantil		5,4	4,9	0,02	0,01	0,14	0,03	0,01
50Quantil		5,6	5,0	0,02	0,01	0,28	0,03	0,01
90Quantil		5,9	5,2	0,13	0,10	1,80	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Tageausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich				MST-Nr 2224201		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726172		H-Wert 5719757
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
06.06.2017	10:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
04.07.2017	10:55	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
08.08.2017	10:50	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
18.09.2017	09:40	< 0,4	< 0,10	0,09	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.10.2017	09:25	< 0,4	< 0,10	0,11	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,09	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,4	<0,10	0,11	<0,5	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		<0,4	<0,10	0,07	<0,5	<0,02	<0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,2	0,05	0,10	0,2	0,01	0,00	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
03.05.2017	10:20	110,0	710	49,0	9,8	330	55,0	58,9
06.06.2017	10:40	100,0	700	48,0	9,9	310	55,0	56,1
04.07.2017	10:55	110,0	740	50,0	9,9	320	55,0	57,5
08.08.2017	10:50	110,0	740	51,0	10,0	330	56,0	59,1
18.09.2017	09:40	120,0	800	52,0	11,0	340	56,0	60,5
19.10.2017	09:25	110,0	760	51,0	9,9	330	53,0	58,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		100,0	700	48,0	9,8	310	53,0	56,1
Max		120,0	800	52,0	11,0	340	56,0	60,5
Mittel		110,0	742	50,2	10,1	327	55,0	58,4
10Quantil		105,0	705	48,5	9,9	315	54,0	56,8
50Quantil		110,0	740	50,5	9,9	330	55,0	58,6
90Quantil		115,0	780	51,5	10,5	335	56,0	59,8
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
03.05.2017	10:20	10,50	12,3	4,4	268,0	11,0	3,0	1,0
06.06.2017	10:40	10,00	12,3	4,4	268,0	12,0	12,0	3,0
04.07.2017	10:55	10,20	10,9	3,9	238,0	12,0	6,0	2,0
08.08.2017	10:50	10,50	15,4	5,5	336,0	11,0	2,0	< 1,0
18.09.2017	09:40	10,80	11,8	4,2	256,0	11,0	2,0	1,0
19.10.2017	09:25	10,40	12,0	4,3	262,0	11,0	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,00	10,9	3,9	238,0	11,0	2,0	<1,0
Max		10,80	15,4	5,5	336,0	12,0	12,0	3,0
Mittel		10,40	12,5	4,4	271,3	11,3	4,5	1,3
10Quantil		10,10	11,4	4,0	247,0	11,0	2,0	0,5
50Quantil		10,45	12,2	4,4	265,0	11,0	2,5	1,0
90Quantil		10,65	13,8	5,0	302,0	12,0	9,0	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017 Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich				MST-Nr 2224201		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726172		H-Wert 5719757
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.05.2017	10:20	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
06.06.2017	10:40	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
04.07.2017	10:55	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	10:50	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
18.09.2017	09:40	< 2,0	0,37	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
19.10.2017	09:25	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Max		<2,0	0,37	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
Mittel		<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0
10Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
50Quantil		1,0	0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
90Quantil		1,0	0,25	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.05.2017	10:20	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
06.06.2017	10:40	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
04.07.2017	10:55	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2017	10:50	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
18.09.2017	09:40	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
19.10.2017	09:25	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Max		0,0	0,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
Mittel		0,0	0,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0
10Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
90Quantil		0,0	0,2	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.05.2017	10:20	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-	-
06.06.2017	10:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00010
04.07.2017	10:55	-	-	-	-	0,00100	< 0,00100	0,00010
08.08.2017	10:50	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00500	< 0,00010	0,00040
18.09.2017	09:40	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	< 0,00100	0,00010
19.10.2017	09:25	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00500	<0,00100	0,00040
Mittel		<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00280	0,00041	0,00014
10Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00140	0,00023	0,00005
50Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00300	0,00050	0,00010
90Quantil		0,5	2,5	10	1,5	0,00420	0,00050	0,00028
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK

2017		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich		MST-Nr 2224201	
OWK-Nr VM02OW17-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 726172	H-Wert 5719757
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
03.05.2017	10:20	-	-	-	-		
06.06.2017	10:40	< 0,00010	< 0,00030	0,2	0,3		
04.07.2017	10:55	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
08.08.2017	10:50	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2		
18.09.2017	09:40	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3		
19.10.2017	09:25	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2		
Max		<0,00010	<0,00030	0,2	0,3		
Mittel		<0,00010	<0,00030	<0,2	0,2		
10Quantil		0,00005	0,00015	0,1	0,1		
50Quantil		0,00005	0,00015	0,1	0,3		
90Quantil		0,00005	0,00015	0,2	0,3		
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			

2017		Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich		MST-Nr 2224210		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 726172		H-Wert 5719757		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.05.2017	10:15	ohne	klar	farblos	13,0	10,9	7,8	1710
06.06.2017	10:35	ohne	klar	farblos	19,0	13,6	7,4	1910
04.07.2017	10:45	ohne	klar	farblos	20,0	14,5	7,2	1890
08.08.2017	10:45	ohne	klar	farblos	24,0	14,9	7,2	1740
18.09.2017	09:35	ohne	klar	farblos	9,0	15,7	7,9	1920
19.10.2017	09:15	ohne	klar	farblos	10,0	13,6	7,8	1890
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	10,9	7,2	1710
Max		-	-	-	24,0	15,7	7,9	1920
Mittel		-	-	-	15,8	13,9	7,6	1843
10Quantil		-	-	-	9,5	12,2	7,2	1725
50Quantil		-	-	-	16,0	14,0	7,6	1890
90Quantil		-	-	-	22,0	15,3	7,8	1915
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
03.05.2017	10:15	10,8	98	8,0	5,3	4,7	0,03	0,02
06.06.2017	10:35	11,2	108	8,0	7,3	4,9	< 0,03	< 0,02
04.07.2017	10:45	8,5	84	7,0	7,3	5,1	< 0,03	< 0,02
08.08.2017	10:45	2,6	26	8,0	6,3	5,2	< 0,03	< 0,02
18.09.2017	09:35	8,7	88	8,0	5,7	5,3	0,10	0,08
19.10.2017	09:15	9,0	87	7,0	5,5	5,2	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	26	7,0	5,3	4,7	< 0,03	< 0,02
Max		11,2	108	8,0	7,3	5,3	0,15	0,12
Mittel		8,5	82	7,7	6,2	5,1	0,05	0,04
10Quantil		5,6	55	7,0	5,4	4,8	0,02	0,01
50Quantil		8,8	88	8,0	6,0	5,2	0,02	0,02
90Quantil		11,0	103	8,0	7,3	5,2	0,12	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	10:15	0,24	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
06.06.2017	10:35	0,06	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
04.07.2017	10:45	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
08.08.2017	10:45	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
18.09.2017	09:35	1,73	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,08	< 0,5
19.10.2017	09:15	1,79	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,12	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
Max		1,79	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,12	< 0,5
Mittel		0,65	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,06	< 0,5
10Quantil		0,04	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04	0,2
50Quantil		0,15	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,4
90Quantil		1,76	0,03	0,01	0,2	0,05	0,10	0,5
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017		Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich		MST-Nr 2224210		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 726172		H-Wert 5719757		
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	10:15	< 0,02	< 0,01	0,01	110,0	690	48,0	9,6
06.06.2017	10:35	< 0,02	< 0,01	0,05	99,0	680	47,0	9,8
04.07.2017	10:45	< 0,02	< 0,01	0,05	100,0	720	49,0	9,6
08.08.2017	10:45	< 0,02	< 0,01	0,03	110,0	710	49,0	8,9
18.09.2017	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	120,0	810	54,0	11,0
19.10.2017	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110,0	760	52,0	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	99,0	680	47,0	8,9
Max		<0,02	<0,01	0,05	120,0	810	54,0	11,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,03	108,2	728	49,8	9,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	99,5	685	47,5	9,2
50Quantil		0,01	0,00	0,02	110,0	715	49,0	9,7
90Quantil		0,01	0,00	0,05	115,0	785	53,0	10,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.05.2017	10:15	320	54,0	57,2	10,20	12,3	4,4	268,0
06.06.2017	10:35	310	56,0	56,3	10,00	12,9	4,6	281,0
04.07.2017	10:45	310	54,0	55,8	10,00	10,9	3,9	238,0
08.08.2017	10:45	340	54,0	60,0	10,70	14,6	5,2	317,0
18.09.2017	09:35	340	58,0	60,9	10,90	11,8	4,2	256,0
19.10.2017	09:15	330	53,0	58,4	10,40	12,0	4,3	262,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		310	53,0	55,8	10,00	10,9	3,9	238,0
Max		340	58,0	60,9	10,90	14,6	5,2	317,0
Mittel		325	54,8	58,1	10,37	12,4	4,4	270,3
10Quantil		310	53,5	56,0	10,00	11,4	4,0	247,0
50Quantil		325	54,0	57,8	10,30	12,2	4,4	265,0
90Quantil		340	57,0	60,4	10,80	13,8	4,9	299,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich		MST-Nr 2224301		
OWK-Nr VM02OW17-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 725928		H-Wert 5720098
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.05.2017	11:20	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	8,0	1710
06.06.2017	11:25	ohne	klar	farblos	19,0	20,7	7,8	1890
04.07.2017	11:40	ohne	klar	farblos	20,0	19,7	7,8	1900
08.08.2017	11:35	ohne	klar	farblos	24,0	22,3	7,9	1750
18.09.2017	10:25	ohne	klar	farblos	10,0	15,8	7,8	1910
19.10.2017	10:15	ohne	klar	farblos	11,0	14,2	7,9	1900
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	11,5	7,8	1710
Max		-	-	-	24,0	22,3	8,0	1910
Mittel		-	-	-	16,2	17,4	7,9	1843
10Quantil		-	-	-	10,5	12,8	7,8	1730
50Quantil		-	-	-	16,0	17,8	7,8	1895
90Quantil		-	-	-	22,0	21,5	8,0	1905
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE	SAK 436	ABF-ST
		mg/l	%	m	m	m	/m	mg/l
03.05.2017	11:20	13,0	120	1,80	-	4,50	0,2	2,4
06.06.2017	11:25	10,3	116	6,00	-	15,00	< 0,1	-
04.07.2017	11:40	9,7	107	2,50	-	6,50	0,1	-
08.08.2017	11:35	8,8	102	3,50	-	9,00	0,2	-
18.09.2017	10:25	8,7	88	1,20	-	3,00	0,2	-
19.10.2017	10:15	11,1	109	1,50	-	4,00	0,2	-
Anzahl		6	6	6	-	6	6	1
Min		8,7	88	1,20	-	3,00	<0,1	-
Max		13,0	120	6,00	-	15,00	0,2	-
Mittel		10,3	107	2,75	-	7,00	0,2	-
10Quantil		8,8	95	1,35	-	3,50	0,1	-
50Quantil		10,0	108	2,15	-	5,50	0,2	-
90Quantil		12,0	118	4,75	-	12,00	0,2	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	11:20	5,2	4,6	< 0,03	< 0,02	0,20	< 0,07	< 0,02
06.06.2017	11:25	5,1	4,9	< 0,03	< 0,02	0,25	< 0,07	< 0,02
04.07.2017	11:40	5,6	4,9	< 0,03	< 0,02	0,23	< 0,07	< 0,02
08.08.2017	11:35	5,5	4,8	< 0,03	< 0,02	0,33	< 0,07	< 0,02
18.09.2017	10:25	5,5	5,1	0,10	0,08	1,38	< 0,07	< 0,02
19.10.2017	10:15	5,2	4,8	0,14	0,11	2,05	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	4,6	<0,03	<0,02	0,20	<0,07	<0,02
Max		5,6	5,1	0,14	0,11	2,05	<0,07	<0,02
Mittel		5,4	4,8	0,05	0,04	0,74	<0,07	<0,02
10Quantil		5,2	4,7	0,02	0,01	0,22	0,03	0,01
50Quantil		5,4	4,8	0,02	0,01	0,29	0,03	0,01
90Quantil		5,6	5,0	0,12	0,10	1,72	0,03	0,01
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-

2017 Tageausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich				MST-Nr 2224301		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 725928		H-Wert 5720098
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	11:20	0,4	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
06.06.2017	11:25	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
04.07.2017	11:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
08.08.2017	11:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
18.09.2017	10:25	< 0,4	< 0,10	0,08	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.10.2017	10:15	< 0,4	< 0,10	0,11	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	0,08	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		0,4	0,10	0,11	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
Mittel		< 0,4	< 0,10	0,07	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,2	0,05	0,06	0,2	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,3	0,08	0,11	0,2	0,01	0,00	0,01
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
03.05.2017	11:20	110,0	720	49,0	9,8	320	55,0	57,5
06.06.2017	11:25	110,0	720	51,0	10,0	310	56,0	56,3
04.07.2017	11:40	110,0	750	50,0	10,0	330	56,0	59,1
08.08.2017	11:35	110,0	750	51,0	10,0	340	57,0	60,7
18.09.2017	10:25	120,0	820	53,0	11,0	340	58,0	60,9
19.10.2017	10:15	110,0	760	52,0	10,0	330	53,0	58,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110,0	720	49,0	9,8	310	53,0	56,3
Max		120,0	820	53,0	11,0	340	58,0	60,9
Mittel		111,7	753	51,0	10,1	328	55,8	58,8
10Quantil		110,0	720	49,5	9,9	315	54,0	56,9
50Quantil		110,0	750	51,0	10,0	330	56,0	58,8
90Quantil		115,0	790	52,5	10,5	340	57,5	60,8
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
03.05.2017	11:20	10,20	12,3	4,4	268,0	11,0	-	-
06.06.2017	11:25	10,00	12,0	4,3	262,0	11,0	2,0	< 1,0
04.07.2017	11:40	10,50	11,8	4,2	256,0	12,0	-	-
08.08.2017	11:35	10,80	18,2	6,5	397,0	11,0	-	-
18.09.2017	10:25	10,90	11,5	4,1	250,0	11,0	-	-
19.10.2017	10:15	10,40	11,8	4,2	256,0	11,0	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	1	1
Min		10,00	11,5	4,1	250,0	11,0	-	-
Max		10,90	18,2	6,5	397,0	12,0	-	-
Mittel		10,47	12,9	4,6	281,5	11,2	-	-
10Quantil		10,10	11,6	4,2	253,0	11,0	-	-
50Quantil		10,45	11,9	4,2	259,0	11,0	-	-
90Quantil		10,85	15,2	5,4	332,5	11,5	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								

2017		Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich		MST-Nr 2224310		
OWK-Nr VM02OW17-00		See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 725928		H-Wert 5720098		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.05.2017	11:15	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	8,0	1710
06.06.2017	11:20	ohne	klar	farblos	19,0	15,0	7,5	1900
04.07.2017	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	16,9	7,3	1860
08.08.2017	11:30	ohne	klar	farblos	24,0	19,1	7,2	1680
18.09.2017	10:20	ohne	klar	farblos	10,0	15,7	7,8	1910
19.10.2017	10:05	ohne	klar	farblos	11,0	13,7	7,8	1890
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	11,5	7,2	1680
Max		-	-	-	24,0	19,1	8,0	1910
Mittel		-	-	-	16,2	15,3	7,6	1825
10Quantil		-	-	-	10,5	12,6	7,2	1695
50Quantil		-	-	-	16,0	15,4	7,6	1875
90Quantil		-	-	-	22,0	18,0	7,9	1905
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
03.05.2017	11:15	12,0	110	6,0	5,2	4,7	< 0,03	< 0,02
06.06.2017	11:20	13,6	136	6,0	5,3	4,8	< 0,03	< 0,02
04.07.2017	11:30	11,6	120	6,0	6,3	4,8	< 0,03	< 0,02
08.08.2017	11:30	7,4	81	6,0	5,9	4,8	< 0,03	< 0,02
18.09.2017	10:20	8,7	88	6,0	5,5	5,1	0,10	0,08
19.10.2017	10:05	9,5	92	6,0	5,4	5,0	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	81	6,0	5,2	4,7	<0,03	<0,02
Max		13,6	136	6,0	6,3	5,1	0,15	0,12
Mittel		10,5	104	6,0	5,6	4,9	0,05	0,04
10Quantil		8,0	84	6,0	5,2	4,8	0,02	0,01
50Quantil		10,6	101	6,0	5,4	4,8	0,02	0,01
90Quantil		12,8	128	6,0	6,1	5,0	0,12	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-

Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	11:15	0,20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
06.06.2017	11:20	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
04.07.2017	11:30	0,06	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
08.08.2017	11:30	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
18.09.2017	10:20	1,38	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,08	< 0,5
19.10.2017	10:05	1,79	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,12	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,08	<0,5
Max		1,79	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,12	<0,5
Mittel		0,59	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,07	<0,5
10Quantil		0,06	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,14	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		1,58	0,03	0,01	0,2	0,05	0,10	0,4
JD-UQN		-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-		-	-	-		

2017		Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich		MST-Nr 2224310		
OWK-Nr VM02OW17-00				See-Typ geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 725928		H-Wert 5720098
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.05.2017	11:15	< 0,02	< 0,01	0,01	110,0	710	50,0	9,9
06.06.2017	11:20	< 0,02	< 0,01	0,01	100,0	720	49,0	9,8
04.07.2017	11:30	< 0,02	< 0,01	0,03	100,0	710	48,0	9,3
08.08.2017	11:30	< 0,02	< 0,01	0,02	100,0	710	49,0	9,8
18.09.2017	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	120,0	810	54,0	11,0
19.10.2017	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110,0	760	51,0	9,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	100,0	710	48,0	9,3
Max		<0,02	<0,01	0,03	120,0	810	54,0	11,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	106,7	737	50,2	10,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	100,0	710	48,5	9,6
50Quantil		0,01	0,00	0,01	105,0	715	49,5	9,9
90Quantil		0,01	0,00	0,02	115,0	785	52,5	10,4
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
03.05.2017	11:15	320	56,0	57,7	10,30	12,3	4,4	268,0
06.06.2017	11:20	320	56,0	57,7	10,30	12,6	4,5	275,0
04.07.2017	11:30	320	54,0	57,2	10,20	12,6	4,5	275,0
08.08.2017	11:30	320	56,0	57,7	10,30	14,6	5,2	317,0
18.09.2017	10:20	350	58,0	62,3	11,10	12,3	4,4	268,0
19.10.2017	10:05	330	53,0	58,4	10,40	12,0	4,3	262,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		320	53,0	57,2	10,20	12,0	4,3	262,0
Max		350	58,0	62,3	11,10	14,6	5,2	317,0
Mittel		327	55,5	58,5	10,43	12,7	4,6	277,5
10Quantil		320	53,5	57,4	10,25	12,2	4,4	265,0
50Quantil		320	56,0	57,7	10,30	12,4	4,4	271,5
90Quantil		340	57,0	60,4	10,75	13,6	4,8	296,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								