

2016 Bergwitzsee		E2-MP				MST-Nr 2202201				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	m
12.04.2016	08:55	8,0	9,1	7,6	811	14,6	127	5,00	-	13,00
10.05.2016	09:20	15,0	15,1	7,7	772	11,0	110	5,00	-	12,50
05.07.2016	09:15	19,0	20,9	7,4	826	8,6	97	4,00	-	10,00
03.08.2016	09:20	19,0	21,2	7,2	788	8,6	98	4,00	-	10,00
12.09.2016	09:15	18,0	21,7	7,6	781	8,8	101	3,50	-	8,75
17.10.2016	09:10	9,0	12,3	7,3	775	10,8	101	3,50	-	9,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	6
Min		8,0	9,1	7,2	772	8,6	97	3,50	-	8,75
Max		19,0	21,7	7,7	826	14,6	127	5,00	-	13,00
Mittel		14,7	16,7	7,5	792	10,4	106	4,17	-	10,54
10Quantil		8,5	10,7	7,2	774	8,6	98	3,50	-	8,88
50Quantil		16,5	18,0	7,5	784	9,8	101	4,00	-	10,00
90Quantil		19,0	21,4	7,6	818	12,8	118	5,00	-	12,75
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:55	0,3	< 2,0	5,4	5,0	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02
10.05.2016	09:20	0,2	-	5,5	5,3	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02
05.07.2016	09:15	0,4	-	5,6	5,3	0,05	0,04	0,0004	< 0,07	< 0,02
03.08.2016	09:20	0,4	-	5,8	5,4	0,04	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02
12.09.2016	09:15	0,3	-	5,8	5,6	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
17.10.2016	09:10	0,5	-	5,7	5,1	0,05	0,04	0,0002	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	-	5,4	5,0	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02
Max		0,5	-	5,8	5,6	0,05	0,04	0,0004	< 0,07	< 0,02
Mittel		0,4	-	5,6	5,3	0,03	0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
10Quantil		0,2	-	5,4	5,0	0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01
50Quantil		0,4	-	5,6	5,3	0,03	0,02	0,0002	0,03	0,01
90Quantil		0,4	-	5,8	5,5	0,05	0,04	0,0003	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	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	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:55	0,7	0,15	0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	370
10.05.2016	09:20	0,4	0,10	0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350
05.07.2016	09:15	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	350
03.08.2016	09:20	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	350
12.09.2016	09:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360
17.10.2016	09:10	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	350
Max		0,7	0,15	0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	370
Mittel		< 0,4	< 0,10	0,07	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	357
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00	17	350
50Quantil		0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00	18	355
90Quantil		0,6	0,12	0,12	0,2	0,01	0,00	0,00	18	365
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-		-				-		

2016 Bergwitzsee		E2-MP				MST-Nr 2202201				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2016	08:55	11	4,8	140	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61
10.05.2016	09:20	11	4,9	140	14,0	22,8	4,1	2,7	1,0	59
05.07.2016	09:15	11	5,0	140	15,0	23,0	4,1	2,8	1,0	61
03.08.2016	09:20	11	5,4	130	16,0	21,9	3,9	2,8	1,0	61
12.09.2016	09:15	11	4,9	140	14,0	22,8	4,1	3,1	1,1	67
17.10.2016	09:10	11	4,9	140	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11	4,8	130	14,0	21,9	3,9	2,7	1,0	59
Max		11	5,4	140	16,0	23,0	4,1	3,1	1,1	67
Mittel		11	5,0	138	14,5	22,7	4,1	2,8	1,0	62
10Quantil		11	4,8	135	14,0	22,4	4,0	2,8	1,0	60
50Quantil		11	4,9	140	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61
90Quantil		11	5,2	140	15,5	22,9	4,1	3,0	1,0	64
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	08:55	3,9	1,0	< 1,0
10.05.2016	09:20	3,2	2,0	1,0
05.07.2016	09:15	3,9	2,0	< 1,0
03.08.2016	09:20	4,7	2,0	< 1,0
12.09.2016	09:15	4,5	5,0	1,0
17.10.2016	09:10	4,8	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6
Min		3,2	1,0	<1,0
Max		4,8	5,0	<1,0
Mittel		4,2	2,3	<1,0
10Quantil		3,6	1,5	0,5
50Quantil		4,2	2,0	0,5
90Quantil		4,8	3,5	1,0
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2016 Bergwitzsee		E2-MP_euph				MST-Nr 2202202				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m	mg/l
12.09.2016	09:10	18,0	20,8	7,0	786	7,8	88	-	0,2	6,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	-	1	1

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.09.2016	09:10	5,8	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.09.2016	09:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	11	4,8	140
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.09.2016	09:10	14,0	22,8	4,1	3,1	1,1	67	5,2	5,0	1,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

2016 Bergwitzsee		E2-Grund				MST-Nr 2202203				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 745686		H-Wert 5743450		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:45	8,0	7,1	7,4	820	12,0	99	6,00	5,3	5,1
10.05.2016	09:15	15,0	11,0	7,5	774	12,7	115	6,00	5,4	5,4
05.07.2016	09:05	19,0	16,6	7,0	837	8,3	86	6,00	5,5	5,4
03.08.2016	09:15	19,0	15,9	6,8	824	6,9	70	6,00	6,3	5,7
12.09.2016	09:05	18,0	17,4	6,9	813	4,3	45	6,00	6,6	5,9
17.10.2016	09:05	9,0	11,9	7,2	777	10,6	98	6,00	5,7	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	7,1	6,8	774	4,3	45	6,00	5,3	5,1
Max		19,0	17,4	7,5	837	12,7	115	6,00	6,6	5,9
Mittel		14,7	13,3	7,1	808	9,1	86	6,00	5,8	5,4
10Quantil		8,5	9,0	6,8	776	5,6	58	6,00	5,4	5,1
50Quantil		16,5	13,9	7,1	816	9,4	92	6,00	5,6	5,4
90Quantil		19,0	17,0	7,4	830	12,4	107	6,00	6,4	5,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:45	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,18	< 0,5
10.05.2016	09:15	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
05.07.2016	09:05	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
03.08.2016	09:15	0,12	0,09	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,09	< 0,5
12.09.2016	09:05	0,09	0,07	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,07	0,5
17.10.2016	09:05	0,06	0,05	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,12	0,09	0,0002	<0,07	<0,02	0,7	0,16	0,18	<0,5
Mittel		0,06	0,05	0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,07	<0,5
10Quantil		0,03	0,02	0,0001	0,03	0,01	0,2	0,05	0,02	0,2
50Quantil		0,05	0,04	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,06	0,2
90Quantil		0,10	0,08	0,0002	0,03	0,01	0,5	0,11	0,14	0,4
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	11	4,7	140	14,0
10.05.2016	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	10	4,8	140	14,0
05.07.2016	09:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	11	4,9	140	15,0
03.08.2016	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	360	12	5,3	140	17,0
12.09.2016	09:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	380	11	4,8	150	15,0
17.10.2016	09:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	11	4,7	140	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	17	350	10	4,7	140	14,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	18	380	12	5,3	150	17,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	18	362	11	4,9	142	14,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	17	355	10	4,7	140	14,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	18	360	11	4,8	140	14,5
90Quantil		0,01	0,00	0,00	18	370	12	5,1	145	16,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Bergwitzsee		E2-Grund			MST-Nr 2202203		
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 745686	H-Wert 5743450	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT °dH	SUM CA+MG mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	S mg/l
12.04.2016	08:45	22,8	4,1	2,7	1,0	58	-
10.05.2016	09:15	22,8	4,1	2,8	1,0	61	-
05.07.2016	09:05	23,0	4,1	2,8	1,0	61	-
03.08.2016	09:15	23,5	4,2	3,1	1,1	67	< 0,1
12.09.2016	09:05	24,4	4,4	3,6	1,3	79	< 0,1
17.10.2016	09:05	22,8	4,1	2,8	1,0	61	-
Anzahl		6	6	6	6	6	2
Min		22,8	4,1	2,7	1,0	58	-
Max		24,4	4,4	3,6	1,3	79	-
Mittel		23,2	4,2	3,0	1,1	65	-
10Quantil		22,8	4,1	2,8	1,0	60	-
50Quantil		22,9	4,1	2,8	1,0	61	-
90Quantil		24,0	4,3	3,4	1,2	73	-
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Bergwitzsee		E4-MP				MST-Nr 2202401				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	m
12.04.2016	08:30	8,0	8,0	7,6	816	12,6	106	4,70	-	12,00
10.05.2016	08:50	15,0	13,9	7,8	770	11,5	112	5,50	-	14,00
05.07.2016	08:45	18,0	21,3	7,8	818	8,7	99	5,00	-	13,00
03.08.2016	08:45	19,0	21,7	7,8	781	8,9	102	5,50	-	15,00
12.09.2016	08:45	17,0	21,5	7,8	770	8,9	102	7,00	-	17,50
17.10.2016	08:45	9,0	12,8	7,1	765	11,0	104	4,50	-	11,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	6
Min		8,0	8,0	7,1	765	8,7	99	4,50	-	11,00
Max		19,0	21,7	7,8	818	12,6	112	7,00	-	17,50
Mittel		14,3	16,5	7,6	787	10,3	104	5,37	-	13,75
10Quantil		8,5	10,4	7,4	768	8,8	100	4,60	-	11,50
50Quantil		16,0	17,6	7,8	776	10,0	103	5,25	-	13,50
90Quantil		18,5	21,6	7,8	817	12,0	109	6,25	-	16,25
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:30	-	< 2,0	5,3	5,0	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02
10.05.2016	08:50	-	-	5,5	5,4	0,04	0,03	0,0004	< 0,07	< 0,02
05.07.2016	08:45	0,1	-	5,3	5,0	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
03.08.2016	08:45	1,0	-	5,8	5,3	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
12.09.2016	08:45	0,1	-	5,8	5,5	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
17.10.2016	08:45	0,4	-	5,5	4,9	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02
Anzahl		4	1	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	-	5,3	4,9	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02
Max		1,0	-	5,8	5,5	0,04	0,03	0,0005	< 0,07	< 0,02
Mittel		0,4	-	5,5	5,2	0,03	0,02	0,0004	< 0,07	< 0,02
10Quantil		0,1	-	5,3	5,0	0,02	0,02	0,0001	0,03	0,01
50Quantil		0,2	-	5,5	5,2	0,03	0,02	0,0004	0,03	0,01
90Quantil		0,8	-	5,8	5,4	0,04	0,03	0,0005	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	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	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:30	0,8	0,19	0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	370
10.05.2016	08:50	0,6	0,14	0,17	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350
05.07.2016	08:45	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350
03.08.2016	08:45	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350
12.09.2016	08:45	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	360
17.10.2016	08:45	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350
Max		0,8	0,19	0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	370
Mittel		0,4	< 0,10	0,08	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	355
10Quantil		0,2	0,05	0,02	0,2	0,01	0,00	0,00	18	350
50Quantil		0,2	0,05	0,02	0,2	0,01	0,00	0,00	18	350
90Quantil		0,7	0,16	0,18	0,2	0,01	0,00	0,00	18	365
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-					-		

2016 Bergwitzsee		E4-MP				MST-Nr 2202401				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2016	08:30	11	4,9	140	14,0	22,8	4,1	2,7	1,0	58
10.05.2016	08:50	10	5,0	140	14,0	22,8	4,1	2,7	1,0	60
05.07.2016	08:45	11	4,9	140	15,0	23,0	4,1	2,8	1,0	61
03.08.2016	08:45	11	5,2	130	15,0	21,6	3,9	2,7	1,0	59
12.09.2016	08:45	11	5,0	140	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61
17.10.2016	08:45	10	4,7	140	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10	4,7	130	14,0	21,6	3,9	2,7	1,0	58
Max		11	5,2	140	15,0	23,0	4,1	2,8	1,0	61
Mittel		11	5,0	138	14,3	22,6	4,1	2,8	1,0	60
10Quantil		10	4,8	135	14,0	22,2	4,0	2,7	1,0	59
50Quantil		11	5,0	140	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	60
90Quantil		11	5,1	140	15,0	22,9	4,1	2,8	1,0	61
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	08:30	4,4	< 0,30	< 0,020	3,0	1,2	< 0,20	< 0,20	3,0	6,0
10.05.2016	08:50	3,2	< 0,30	< 0,020	2,7	1,1	< 0,20	< 0,20	1,0	2,0
05.07.2016	08:45	3,2	< 0,30	< 0,020	2,5	1,3	< 0,20	< 0,20	2,0	< 1,0
03.08.2016	08:45	3,5	0,31	< 0,020	2,3	1,2	< 0,20	< 0,20	2,0	< 1,0
12.09.2016	08:45	3,9	0,35	< 0,020	2,3	0,9	< 0,20	< 0,20	2,0	< 1,0
17.10.2016	08:45	4,5	0,33	< 0,020	2,5	0,8	< 0,20	< 0,20	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	<0,30	<0,020	2,3	0,8	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0
Max		4,5	0,35	<0,020	3,0	1,2	<0,20	<0,20	3,0	6,0
Mittel		3,8	<0,30	<0,020	2,6	1,1	<0,20	<0,20	1,8	1,7
10Quantil		3,2	0,15	0,010	2,3	0,8	0,10	0,10	0,8	0,5
50Quantil		3,7	0,23	0,010	2,5	1,1	0,10	0,10	2,0	0,5
90Quantil		4,4	0,34	0,010	2,8	1,2	0,10	0,10	2,5	4,0
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-		

2016 Bergwitzsee		E4-MP_euph				MST-Nr 2202402				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	SAK 436 /m	TOC mg/l
10.05.2016	08:45	15,0	11,7	7,6	768	11,7	108	-	0,1	5,1
05.07.2016	08:35	18,0	16,3	7,2	814	9,6	98	-	0,1	5,0
03.08.2016	08:40	19,0	16,5	7,1	775	9,3	96	-	0,6	5,6
12.09.2016	08:40	17,0	15,5	7,1	754	8,0	81	-	0,2	5,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4	4
Min		15,0	11,7	7,1	754	8,0	81	-	0,1	5,0
Max		19,0	16,5	7,6	814	11,7	108	-	0,6	5,7
Mittel		17,2	15,0	7,2	778	9,6	96	-	0,2	5,4
10Quantil		15,6	12,8	7,1	758	8,4	86	-	0,1	5,0
50Quantil		17,5	15,9	7,2	772	9,4	97	-	0,2	5,4
90Quantil		18,7	16,4	7,5	802	11,1	105	-	0,5	5,7
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l
10.05.2016	08:45	5,1	0,03	0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,17
05.07.2016	08:35	4,8	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,14
03.08.2016	08:40	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
12.09.2016	08:40	5,4	0,06	0,05	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	0,16
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		5,5	0,06	0,05	0,0002	<0,07	<0,02	0,7	0,15	0,17
Mittel		5,2	0,03	0,02	0,0001	<0,07	<0,02	0,5	0,11	0,13
10Quantil		4,9	0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	0,3	0,07	0,08
50Quantil		5,2	0,03	0,02	0,0002	0,03	0,01	0,5	0,12	0,15
90Quantil		5,5	0,05	0,04	0,0002	0,03	0,01	0,6	0,14	0,17
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
10.05.2016	08:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	10	4,8	140
05.07.2016	08:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	350	11	4,9	130
03.08.2016	08:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	11	5,3	130
12.09.2016	08:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	11	4,8	140
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	17	350	10	4,8	130
Max		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	18	360	11	5,3	140
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	18	352	11	5,0	135
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	17	350	10	4,8	130
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	18	350	11	4,8	135
90Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	18	357	11	5,2	140
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Bergwitzsee		E4-MP_euph				MST-Nr 2202402				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
10.05.2016	08:45	12,0	22,4	4,0	2,7	1,0	59	3,9	1,0	1,0
05.07.2016	08:35	15,0	21,6	3,9	2,7	1,0	58	4,3	2,0	< 1,0
03.08.2016	08:40	15,0	21,6	3,9	2,6	0,9	57	4,4	2,0	< 1,0
12.09.2016	08:40	14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61	5,0	2,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	21,6	3,9	2,6	0,9	57	3,9	1,0	<1,0
Max		15,0	22,8	4,1	2,8	1,0	61	5,0	2,0	1,0
Mittel		14,0	22,1	4,0	2,7	1,0	59	4,4	1,8	<1,0
10Quantil		12,6	21,6	3,9	2,6	0,9	57	4,0	1,3	0,5
50Quantil		14,5	22,0	4,0	2,7	1,0	59	4,4	2,0	0,5
90Quantil		15,0	22,7	4,1	2,8	1,0	60	4,8	2,0	0,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016 Bergwitzsee		E4-15m				MST-Nr 2202415				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:20	8,0	6,3	7,5	817	12,4	100	-	5,2	4,9
10.05.2016	08:40	15,0	8,1	7,3	761	11,9	101	-	5,2	5,1
05.07.2016	08:30	18,0	9,0	7,0	815	8,9	77	-	4,8	4,7
03.08.2016	08:35	19,0	9,8	6,9	769	9,2	81	14,00	5,1	4,9
17.10.2016	08:40	9,0	8,1	6,6	751	5,7	48	-	5,1	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	1	5	5
Min		8,0	6,3	6,6	751	5,7	48	-	4,8	4,6
Max		19,0	9,8	7,5	817	12,4	101	-	5,2	5,1
Mittel		13,8	8,3	7,1	783	9,6	81	-	5,1	4,8
10Quantil		8,4	7,0	6,7	755	7,0	60	-	4,9	4,6
50Quantil		15,0	8,1	7,0	769	9,2	81	-	5,1	4,9
90Quantil		18,6	9,5	7,4	816	12,2	101	-	5,2	5,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:20	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,21	< 0,5
10.05.2016	08:40	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,21	< 0,5
05.07.2016	08:30	0,05	0,04	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,24	< 0,5
03.08.2016	08:35	0,03	0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
17.10.2016	08:40	0,06	0,05	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,27	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,06	0,05	0,0001	<0,07	<0,02	1,0	0,22	0,27	<0,5
Mittel		0,04	0,03	0,0001	<0,07	<0,02	0,8	0,17	0,19	<0,5
10Quantil		0,03	0,02	0,0000	0,03	0,01	0,5	0,11	0,10	0,2
50Quantil		0,03	0,02	0,0001	0,03	0,01	0,8	0,19	0,21	0,2
90Quantil		0,06	0,05	0,0001	0,03	0,01	0,9	0,21	0,26	0,2
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	370	11	4,8	140	14,0
10.05.2016	08:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	10	4,9	140	14,0
05.07.2016	08:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	350	11	4,8	140	15,0
03.08.2016	08:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	340	11	5,2	130	15,0
17.10.2016	08:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	10	4,6	140	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	17	340	10	4,6	130	14,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	18	370	11	5,2	140	15,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	18	352	11	4,9	138	14,4
10Quantil		0,01	0,00	0,00	17	344	10	4,7	134	14,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	18	350	11	4,8	140	14,0
90Quantil		0,01	0,00	0,00	18	362	11	5,1	140	15,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Bergwitzsee		E4-15m		MST-Nr 2202415		
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 746586 H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2016	08:20	22,8	4,1	2,7	1,0	58
10.05.2016	08:40	22,8	4,1	2,7	1,0	59
05.07.2016	08:30	23,0	4,1	2,8	1,0	60
03.08.2016	08:35	21,6	3,9	2,7	1,0	59
17.10.2016	08:40	22,8	4,1	2,7	1,0	60
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		21,6	3,9	2,7	1,0	58
Max		23,0	4,1	2,8	1,0	60
Mittel		22,6	4,1	2,7	1,0	59
10Quantil		22,1	4,0	2,7	1,0	58
50Quantil		22,8	4,1	2,7	1,0	59
90Quantil		22,9	4,1	2,8	1,0	60
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2016 Bergwitzsee		E4-Grund				MST-Nr 2202403				
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 746586		H-Wert 5743708		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:15	8,0	6,0	7,5	812	12,0	96	18,00	5,4	5,0
10.05.2016	08:35	15,0	7,9	7,1	760	11,9	100	17,00	5,2	5,1
05.07.2016	08:25	18,0	9,2	7,0	818	7,8	68	17,00	4,9	4,9
03.08.2016	08:30	19,0	9,9	6,8	780	6,2	55	18,00	5,4	5,3
12.09.2016	08:35	17,0	9,7	6,8	757	4,1	36	18,00	5,6	5,3
17.10.2016	08:35	9,0	8,0	6,5	769	2,6	22	28,00	5,9	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	6,0	6,5	757	2,6	22	17,00	4,9	4,9
Max		19,0	9,9	7,5	818	12,0	100	28,00	5,9	5,3
Mittel		14,3	8,5	7,0	783	7,4	63	19,33	5,4	5,1
10Quantil		8,5	7,0	6,6	758	3,4	29	17,00	5,1	5,0
50Quantil		16,0	8,6	6,9	774	7,0	62	18,00	5,4	5,0
90Quantil		18,5	9,8	7,3	815	12,0	98	23,00	5,8	5,3
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:15	0,05	0,04	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,25	0,5
10.05.2016	08:35	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,24	< 0,5
05.07.2016	08:25	0,05	0,04	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,26	0,5
03.08.2016	08:30	0,14	0,11	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,11	0,5
12.09.2016	08:35	0,27	0,21	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,36	0,7
17.10.2016	08:35	0,40	0,31	0,0001	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,33	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,11	<0,5
Max		0,40	0,31	0,0002	<0,07	<0,02	1,0	0,22	0,36	0,7
Mittel		0,16	0,12	0,0001	<0,07	<0,02	0,7	0,15	0,26	0,5
10Quantil		0,04	0,04	0,0001	0,03	0,01	0,2	0,05	0,18	0,4
50Quantil		0,10	0,08	0,0001	0,03	0,01	0,8	0,18	0,26	0,5
90Quantil		0,34	0,26	0,0002	0,05	0,02	1,0	0,22	0,34	0,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	08:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	370	11	5,1	140	15,0
10.05.2016	08:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	360	12	5,1	140	15,0
05.07.2016	08:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	360	11	4,9	140	15,0
03.08.2016	08:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	340	12	5,3	130	15,0
12.09.2016	08:35	< 0,02	< 0,01	0,01	19	360	12	4,9	140	15,0
17.10.2016	08:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	340	11	4,7	140	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	18	340	11	4,7	130	14,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	19	370	12	5,3	140	15,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	18	355	12	5,0	138	14,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	18	340	11	4,8	135	14,5
50Quantil		0,01	0,00	0,00	18	360	12	5,0	140	15,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	19	365	12	5,2	140	15,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Bergwitzsee		E4-Grund		MST-Nr 2202403						
OWK-Nr EL03OW07-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 746586		H-Wert 5743708				
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S	AS GEL	CD GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	08:15	23,0	4,1	2,6	0,9	57	-	< 0,30	< 0,020	3,1
10.05.2016	08:35	23,0	4,1	2,7	1,0	59	-	< 0,30	< 0,020	2,9
05.07.2016	08:25	23,0	4,1	2,7	1,0	60	-	< 0,30	< 0,020	3,0
03.08.2016	08:30	21,6	3,9	2,8	1,0	61	-	0,36	0,023	4,0
12.09.2016	08:35	23,0	4,1	3,4	1,2	73	< 0,1	< 0,30	< 0,020	5,2
17.10.2016	08:35	22,8	4,1	3,1	1,1	67	< 0,1	< 0,30	< 0,020	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	2	6	6	6
Min		21,6	3,9	2,6	0,9	57	-	<0,30	<0,020	2,9
Max		23,0	4,1	3,4	1,2	73	-	0,36	0,023	6,2
Mittel		22,7	4,1	2,9	1,0	63	-	<0,30	<0,020	4,1
10Quantil		22,2	4,0	2,7	1,0	58	-	0,15	0,010	3,0
50Quantil		23,0	4,1	2,8	1,0	60	-	0,15	0,010	3,6
90Quantil		23,0	4,1	3,2	1,2	70	-	0,26	0,016	5,7
JD-UQN									<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN									<=ZHK	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	08:15	1,2	< 0,20	< 0,20
10.05.2016	08:35	0,9	< 0,20	< 0,20
05.07.2016	08:25	0,9	< 0,20	< 0,20
03.08.2016	08:30	1,2	< 0,20	< 0,20
12.09.2016	08:35	1,6	< 0,20	< 0,20
17.10.2016	08:35	1,9	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6
Min		0,9	<0,20	<0,20
Max		1,9	<0,20	<0,20
Mittel		1,3	<0,20	<0,20
10Quantil		0,9	0,10	0,10
50Quantil		1,2	0,10	0,10
90Quantil		1,7	0,10	0,10
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-

2016 Goitzschensee		E1-MP				MST-Nr 2230101				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	SICHTT m	ENTIEFE m	EUPHTIEFE m
20.04.2016	11:25	8,0	8,5	7,7	1200	11,2	96	3,00	-	8,00
07.06.2016	11:20	23,0	20,1	7,9	1190	8,6	95	5,50	-	14,00
12.07.2016	11:30	24,0	20,2	7,8	1190	8,8	98	5,00	-	13,00
09.08.2016	11:45	19,0	20,3	7,7	1130	9,0	100	5,00	-	12,50
13.09.2016	10:35	22,0	21,4	7,8	1140	9,1	104	6,50	-	17,00
10.10.2016	11:40	10,0	12,6	7,3	1120	12,4	117	5,00	-	12,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	6
Min		8,0	8,5	7,3	1120	8,6	95	3,00	-	8,00
Max		24,0	21,4	7,9	1200	12,4	117	6,50	-	17,00
Mittel		17,7	17,2	7,7	1162	9,8	102	5,00	-	12,83
10Quantil		9,0	10,6	7,5	1125	8,7	96	4,00	-	10,25
50Quantil		20,5	20,2	7,8	1165	9,0	99	5,00	-	12,75
90Quantil		23,5	20,8	7,8	1195	11,8	110	6,00	-	15,50
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
20.04.2016	11:25	0,3	2,0	4,3	4,1	0,04	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02
07.06.2016	11:20	< 0,1	-	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
12.07.2016	11:30	0,1	-	5,0	4,3	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
09.08.2016	11:45	0,2	-	4,9	4,5	0,03	0,02	0,0004	< 0,07	< 0,02
13.09.2016	10:35	< 0,1	-	5,0	4,8	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
10.10.2016	11:40	< 0,1	-	5,0	4,5	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	-	4,3	4,1	<0,03	<0,02	0,0001	<0,07	<0,02
Max		0,3	-	5,0	4,8	0,04	0,03	0,0004	<0,07	<0,02
Mittel		0,1	-	4,8	4,4	<0,03	0,02	0,0002	<0,07	<0,02
10Quantil		0,0	-	4,4	4,2	0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01
50Quantil		0,1	-	5,0	4,4	0,02	0,02	0,0002	0,03	0,01
90Quantil		0,2	-	5,0	4,6	0,04	0,02	0,0004	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
20.04.2016	11:25	1,4	0,32	0,35	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	540
07.06.2016	11:20	1,2	0,28	0,28	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520
12.07.2016	11:30	1,0	0,23	0,23	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	56	520
09.08.2016	11:45	0,8	0,19	0,21	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520
13.09.2016	10:35	0,6	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	530
10.10.2016	11:40	1,0	0,23	0,25	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	540
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,13	0,13	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	520
Max		1,4	0,32	0,35	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	58	540
Mittel		1,0	0,23	0,24	0,5	<0,02	<0,01	0,01	56	528
10Quantil		0,7	0,16	0,17	0,4	0,01	0,00	0,00	54	520
50Quantil		1,0	0,23	0,24	0,5	0,01	0,00	0,00	56	525
90Quantil		1,3	0,30	0,32	0,6	0,01	0,00	0,01	58	540
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-		-				-		

2016		Goitzschensee		E1-MP		MST-Nr 2230101				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.04.2016	11:25	34	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,4	0,9	52
07.06.2016	11:20	33	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48
12.07.2016	11:30	33	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,2	0,8	48
09.08.2016	11:45	34	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,2	0,8	48
13.09.2016	10:35	33	11,0	180	28,0	31,6	5,6	2,2	0,8	49
10.10.2016	11:40	33	11,0	190	27,0	32,8	5,9	2,3	0,8	49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48
Max		34	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,4	0,8	52
Mittel		33	11,3	185	27,8	32,3	5,8	2,2	0,8	49
10Quantil		33	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48
50Quantil		33	11,0	185	27,5	32,2	5,8	2,2	0,8	48
90Quantil		34	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	51
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	11:25	2,2	2,0	7,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
07.06.2016	11:20	1,8	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
12.07.2016	11:30	1,9	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
09.08.2016	11:45	1,8	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
13.09.2016	10:35	1,7	< 1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
10.10.2016	11:40	1,7	< 1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	<1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		2,2	2,0	7,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Mittel		1,8	1,0	1,8	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
10Quantil		1,7	0,5	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		1,8	1,0	0,8	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		2,0	1,5	4,0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-	<=ZHK

2016 Goitzschensee		E1-MP_euph				MST-Nr 2230102				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	SAK 436 /m	TOC mg/l
07.06.2016	11:10	23,0	15,6	7,8	1200	10,0	101	-	< 0,1	4,5
12.07.2016	11:20	24,0	16,8	7,7	1200	9,6	99	-	0,1	4,8
09.08.2016	11:40	19,0	17,3	7,5	1130	9,6	101	-	0,1	4,8
13.09.2016	10:25	22,0	18,0	7,6	1140	9,6	102	-	0,1	5,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4	4
Min		19,0	15,6	7,5	1130	9,6	99	-	<0,1	4,5
Max		24,0	18,0	7,8	1200	10,0	102	-	<0,1	5,1
Mittel		22,0	16,9	7,6	1168	9,7	101	-	0,1	4,8
10Quantil		19,9	16,0	7,5	1133	9,6	100	-	0,1	4,6
50Quantil		22,5	17,0	7,6	1170	9,6	101	-	0,1	4,8
90Quantil		23,7	17,8	7,8	1200	9,9	102	-	0,1	5,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l
07.06.2016	11:10	4,4	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,30
12.07.2016	11:20	4,3	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,26
09.08.2016	11:40	4,4	0,03	0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	0,26
13.09.2016	10:25	4,7	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,3	<0,03	<0,02	0,0001	<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,20
Max		4,7	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02	1,3	0,30	0,30
Mittel		4,4	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02	1,1	0,25	0,26
10Quantil		4,3	0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	1,0	0,21	0,22
50Quantil		4,4	0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01	1,2	0,25	0,26
90Quantil		4,6	0,03	0,02	0,0002	0,03	0,01	1,3	0,29	0,29
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
07.06.2016	11:10	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	33	11,0	180
12.07.2016	11:20	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	510	35	12,0	180
09.08.2016	11:40	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	34	12,0	190
13.09.2016	10:25	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	33	11,0	180
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55	510	33	11,0	180
Max		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	56	530	35	12,0	190
Mittel		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	56	518	34	11,5	182
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	55	510	33	11,0	180
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	56	515	34	11,5	180
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	56	527	35	12,0	187
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016		Goitzschensee		E1-MP_euph		MST-Nr 2230102				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 733309		H-Wert 5723800				
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.06.2016	11:10	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	49	1,9	1,0	< 1,0
12.07.2016	11:20	30,0	32,1	5,7	2,2	0,8	48	1,9	1,0	< 1,0
09.08.2016	11:40	29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	51	1,9	1,0	< 1,0
13.09.2016	10:25	28,0	31,6	5,6	2,2	0,8	48	1,8	1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48	1,8	1,0	<1,0
Max		30,0	33,3	5,9	2,3	0,8	51	1,9	1,0	<1,0
Mittel		28,5	32,1	5,7	2,2	0,8	49	1,9	1,0	<1,0
10Quantil		27,3	31,5	5,6	2,2	0,8	48	1,8	1,0	0,5
50Quantil		28,5	31,8	5,6	2,2	0,8	48	1,9	1,0	0,5
90Quantil		29,7	32,9	5,8	2,3	0,8	50	1,9	1,0	0,5
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016 Goitzschensee		E1-15m				MST-Nr 2230115				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
20.04.2016	11:15	8,0	8,2	7,7	1200	12,0	102	-	4,5	4,3
07.06.2016	11:05	23,0	9,6	7,6	1200	11,1	98	15,00	4,2	4,2
12.07.2016	11:15	24,0	10,3	7,4	1200	10,6	95	-	4,6	4,3
09.08.2016	11:35	19,0	10,3	7,3	1120	11,1	99	-	4,5	4,1
10.10.2016	11:35	10,0	10,1	7,3	1110	14,0	125	-	4,9	4,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	1	5	5
Min		8,0	8,2	7,3	1110	10,6	95	-	4,2	4,1
Max		24,0	10,3	7,7	1200	14,0	125	-	4,9	4,3
Mittel		16,8	9,7	7,5	1166	11,8	104	-	4,5	4,2
10Quantil		8,8	8,8	7,3	1114	10,8	96	-	4,3	4,1
50Quantil		19,0	10,1	7,4	1200	11,1	99	-	4,5	4,3
90Quantil		23,6	10,3	7,7	1200	13,2	116	-	4,8	4,3
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
20.04.2016	11:15	0,04	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,35	0,5
07.06.2016	11:05	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,32	0,8
12.07.2016	11:15	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,32	0,6
09.08.2016	11:35	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,36	0,6
10.10.2016	11:35	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,33	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	1,4	0,32	0,32	0,5
Max		0,04	0,03	0,0002	<0,07	<0,02	1,5	0,34	0,36	0,8
Mittel		<0,03	0,02	0,0001	<0,07	<0,02	1,4	0,33	0,34	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,0000	0,03	0,01	1,4	0,32	0,32	0,5
50Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	1,4	0,32	0,33	0,6
90Quantil		0,04	0,03	0,0002	0,03	0,01	1,5	0,34	0,36	0,8
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
20.04.2016	11:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	540	34	11,0	180	27,0
07.06.2016	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	34	11,0	180	28,0
12.07.2016	11:15	< 0,02	< 0,01	0,01	56	510	34	12,0	190	29,0
09.08.2016	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	520	34	12,0	190	29,0
10.10.2016	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	540	33	11,0	190	27,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52	510	33	11,0	180	27,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	57	540	34	12,0	190	29,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	55	526	34	11,4	186	28,0
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53	514	33	11,0	180	27,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	55	520	34	11,0	190	28,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	57	540	34	12,0	190	29,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Goitzschensee		E1-15m		MST-Nr 2230115	
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 733309		H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
20.04.2016	11:15	31,4	5,6	2,4	0,8	51	
07.06.2016	11:05	31,6	5,6	2,3	0,8	50	
12.07.2016	11:15	33,3	5,9	2,2	0,8	48	
09.08.2016	11:35	33,3	5,9	2,3	0,8	50	
10.10.2016	11:35	32,8	5,9	2,4	0,8	51	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		31,4	5,6	2,2	0,8	48	
Max		33,3	5,9	2,4	0,8	51	
Mittel		32,5	5,8	2,3	0,8	50	
10Quantil		31,5	5,6	2,2	0,8	49	
50Quantil		32,8	5,9	2,3	0,8	50	
90Quantil		33,3	5,9	2,4	0,8	51	
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Goitzschensee		E1-30m				MST-Nr 2230130				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l
20.04.2016	11:10	8,0	5,3	7,6	1200	12,3	97	4,1	3,9	0,05
07.06.2016	11:00	23,0	7,2	7,5	1190	11,2	93	4,4	4,2	< 0,03
12.07.2016	11:10	24,0	7,3	7,3	1200	10,6	88	4,4	4,1	< 0,03
09.08.2016	11:30	19,0	7,8	7,2	1110	11,0	92	4,4	4,2	0,03
13.09.2016	10:20	22,0	7,4	7,3	1120	10,5	87	4,4	4,2	< 0,03
10.10.2016	11:30	10,0	6,7	7,4	1100	10,7	87	4,4	4,2	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	5,3	7,2	1100	10,5	87	4,1	3,9	<0,03
Max		24,0	7,8	7,6	1200	12,3	97	4,4	4,2	0,05
Mittel		17,7	7,0	7,4	1153	11,0	91	4,4	4,1	0,03
10Quantil		9,0	6,0	7,2	1105	10,6	87	4,2	4,0	0,02
50Quantil		20,5	7,2	7,4	1155	10,8	90	4,4	4,2	0,02
90Quantil		23,5	7,6	7,6	1200	11,8	95	4,4	4,2	0,04
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l
20.04.2016	11:10	0,04	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,37	0,5	< 0,02
07.06.2016	11:00	< 0,02	< 0,0001	0,10	0,03	1,5	0,34	0,37	0,6	< 0,02
12.07.2016	11:10	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	0,38	0,6	< 0,02
09.08.2016	11:30	0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,43	0,6	< 0,02
13.09.2016	10:20	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,41	0,6	< 0,02
10.10.2016	11:30	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	0,44	0,6	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	1,5	0,33	0,37	0,5	<0,02
Max		0,04	0,0002	0,10	0,03	1,9	0,42	0,44	0,6	<0,02
Mittel		0,02	0,0001	<0,07	<0,02	1,7	0,38	0,40	0,6	<0,02
10Quantil		0,01	0,0000	0,03	0,01	1,5	0,34	0,37	0,6	0,01
50Quantil		0,02	0,0000	0,03	0,01	1,8	0,40	0,40	0,6	0,01
90Quantil		0,03	0,0002	0,07	0,02	1,8	0,42	0,44	0,6	0,01
JD-UQN		-			- <=1/2UQNch	- <=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-			-	-				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l	GES HAERT °dH
20.04.2016	11:10	< 0,01	< 0,01	52	540	34	11,0	180	27,0	31,4
07.06.2016	11:00	< 0,01	< 0,01	55	510	33	11,0	180	27,0	31,4
12.07.2016	11:10	< 0,01	< 0,01	56	510	34	12,0	190	29,0	33,3
09.08.2016	11:30	< 0,01	< 0,01	55	520	33	12,0	190	28,0	33,0
13.09.2016	10:20	< 0,01	< 0,01	56	530	32	11,0	180	27,0	31,4
10.10.2016	11:30	< 0,01	< 0,01	57	540	33	11,0	190	27,0	32,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	52	510	32	11,0	180	27,0	31,4
Max		<0,01	<0,01	57	540	34	12,0	190	29,0	33,3
Mittel		<0,01	<0,01	55	525	33	11,3	185	27,5	32,2
10Quantil		0,00	0,00	54	510	32	11,0	180	27,0	31,4
50Quantil		0,00	0,00	56	525	33	11,0	185	27,0	32,1
90Quantil		0,00	0,00	56	540	34	12,0	190	28,5	33,2
JD-UQN			-							
ZHK-UQN			-							

2016		Goitzschensee		E1-30m		MST-Nr 2230130	
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 733309		H-Wert 5723800	
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
20.04.2016	11:10	5,6	2,3	0,8	51		
07.06.2016	11:00	5,6	2,2	0,8	49		
12.07.2016	11:10	5,9	2,2	0,8	48		
09.08.2016	11:30	5,9	2,2	0,8	48		
13.09.2016	10:20	5,6	2,2	0,8	49		
10.10.2016	11:30	5,9	2,3	0,8	50		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		5,6	2,2	0,8	48		
Max		5,9	2,3	0,8	51		
Mittel		5,8	2,2	0,8	49		
10Quantil		5,6	2,2	0,8	48		
50Quantil		5,8	2,2	0,8	49		
90Quantil		5,9	2,3	0,8	50		
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Goitzschensee		E1-Grund				MST-Nr 2230103				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 733309		H-Wert 5723800		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
20.04.2016	11:05	8,0	5,1	7,6	1200	11,8	93	48,00	4,4	4,0
07.06.2016	10:55	23,0	8,1	7,5	1200	9,9	84	48,00	4,3	4,1
12.07.2016	11:05	24,0	8,8	7,3	1200	10,1	87	48,00	4,5	4,3
09.08.2016	11:25	19,0	8,1	7,2	1110	10,5	89	48,00	4,3	4,2
13.09.2016	10:15	22,0	7,7	7,4	1120	9,5	80	48,00	4,7	4,4
10.10.2016	11:25	10,0	7,2	7,4	1100	8,4	70	48,00	4,6	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	5,1	7,2	1100	8,4	70	48,00	4,3	4,0
Max		24,0	8,8	7,6	1200	11,8	93	48,00	4,7	4,4
Mittel		17,7	7,5	7,4	1155	10,0	84	48,00	4,5	4,2
10Quantil		9,0	6,2	7,2	1105	9,0	75	48,00	4,3	4,0
50Quantil		20,5	7,9	7,4	1160	10,0	86	48,00	4,4	4,2
90Quantil		23,5	8,4	7,6	1200	11,2	91	48,00	4,6	4,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
20.04.2016	11:05	0,05	0,04	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,37	0,5
07.06.2016	10:55	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	0,10	0,03	1,5	0,35	0,38	0,6
12.07.2016	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	0,39	0,6
09.08.2016	11:25	0,03	0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,43	0,6
13.09.2016	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,41	0,7
10.10.2016	11:25	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,44	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	1,5	0,33	0,37	0,5
Max		0,05	0,04	0,0002	0,10	0,03	1,8	0,41	0,44	0,7
Mittel		0,03	0,02	0,0001	<0,07	<0,02	1,7	0,38	0,40	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,0000	0,03	0,01	1,5	0,34	0,38	0,6
50Quantil		0,02	0,02	0,0000	0,03	0,01	1,8	0,40	0,40	0,6
90Quantil		0,04	0,04	0,0002	0,07	0,02	1,8	0,41	0,44	0,7
JD-UQN		-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
20.04.2016	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	60	530	34	11,0	180	27,0
07.06.2016	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	34	11,0	190	27,0
12.07.2016	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34	12,0	190	29,0
09.08.2016	11:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	530	33	12,0	190	28,0
13.09.2016	10:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	530	32	11,0	180	27,0
10.10.2016	11:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	550	33	11,0	190	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	46	510	32	11,0	180	27,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	60	550	34	12,0	190	29,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	55	528	33	11,3	187	27,5
10Quantil		0,01	0,00	0,00	50	515	32	11,0	180	27,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	56	530	34	11,0	190	27,0
90Quantil		0,01	0,00	0,00	58	540	34	12,0	190	28,5
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Goitzschensee		E1-Grund		MST-Nr 2230103						
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 733309		H-Wert 5723800				
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	11:05	31,4	5,6	2,3	0,8	51	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.06.2016	10:55	32,8	5,9	2,2	0,8	48	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
12.07.2016	11:05	33,3	5,9	2,2	0,8	48	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
09.08.2016	11:25	33,0	5,9	2,2	0,8	48	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
13.09.2016	10:15	31,4	5,6	2,2	0,8	47	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
10.10.2016	11:25	32,8	5,9	2,1	0,8	46	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31,4	5,6	2,1	0,8	46	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		33,3	5,9	2,3	0,8	51	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		32,4	5,8	2,2	0,8	48	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10Quantil		31,4	5,6	2,2	0,8	47	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		32,8	5,9	2,2	0,8	48	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		33,2	5,9	2,2	0,8	49	0,002	0,002	0,002	0,002
JD-UQN							<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUMHCH
		µg/l
20.04.2016	11:05	0,000
07.06.2016	10:55	0,000
12.07.2016	11:05	0,000
09.08.2016	11:25	0,000
13.09.2016	10:15	0,000
10.10.2016	11:25	0,000
Anzahl		6
Min		0,000
Max		0,000
Mittel		0,000
10Quantil		0,000
50Quantil		0,000
90Quantil		0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK

2016		Goitzscheseesee		E2-MP		MST-Nr 2230201				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	m
20.04.2016	12:15	9,0	8,0	7,6	1200	12,9	109	4,00	-	10,00
07.06.2016	11:55	25,0	19,8	7,7	1200	8,7	96	5,50	-	14,00
12.07.2016	12:10	24,0	20,5	7,8	1200	8,7	97	6,00	-	15,00
09.08.2016	12:30	19,0	21,0	7,8	1130	9,0	102	5,00	-	12,50
13.09.2016	11:15	25,0	21,6	7,9	1140	9,1	104	7,00	-	18,00
10.10.2016	12:15	10,0	12,5	7,3	1110	13,3	125	5,00	-	12,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	6
Min		9,0	8,0	7,3	1110	8,7	96	4,00	-	10,00
Max		25,0	21,6	7,9	1200	13,3	125	7,00	-	18,00
Mittel		18,7	17,2	7,7	1163	10,3	106	5,42	-	13,67
10Quantil		9,5	10,2	7,4	1120	8,7	96	4,50	-	11,25
50Quantil		21,5	20,2	7,8	1170	9,0	103	5,25	-	13,25
90Quantil		25,0	21,3	7,8	1200	13,1	117	6,50	-	16,50
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
20.04.2016	12:15	0,2	< 2,0	4,3	4,0	0,04	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02
07.06.2016	11:55	< 0,1	-	4,4	4,2	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
12.07.2016	12:10	< 0,1	-	4,9	4,5	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
09.08.2016	12:30	0,1	-	4,9	4,6	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
13.09.2016	11:15	< 0,1	-	5,2	4,8	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
10.10.2016	12:15	< 0,1	-	4,8	4,5	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	-	4,3	4,0	<0,03	<0,02	0,0001	<0,07	<0,02
Max		0,2	-	5,2	4,8	0,04	0,03	0,0005	<0,07	<0,02
Mittel		0,1	-	4,8	4,4	0,03	0,02	0,0002	<0,07	<0,02
10Quantil		0,0	-	4,4	4,1	0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01
50Quantil		0,0	-	4,8	4,5	0,02	0,02	0,0002	0,03	0,01
90Quantil		0,2	-	5,1	4,7	0,04	0,03	0,0004	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
20.04.2016	12:15	1,4	0,32	0,35	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	60	530
07.06.2016	11:55	1,2	0,28	0,28	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520
12.07.2016	12:10	1,5	0,34	0,34	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	57	520
09.08.2016	12:30	0,8	0,19	0,21	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530
13.09.2016	11:15	0,6	0,14	0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	540
10.10.2016	12:15	1,1	0,24	0,27	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	540
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,14	0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55	520
Max		1,5	0,34	0,35	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	60	540
Mittel		1,1	0,25	0,26	0,5	<0,02	<0,01	0,01	57	530
10Quantil		0,7	0,16	0,18	0,4	0,01	0,00	0,00	56	520
50Quantil		1,2	0,26	0,28	0,5	0,01	0,00	0,00	56	530
90Quantil		1,4	0,33	0,34	0,6	0,01	0,00	0,01	59	540
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-		-				-		

2016 Goitzschensee		E2-MP				MST-Nr 2230201				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.04.2016	12:15	34	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	51
07.06.2016	11:55	34	11,0	180	28,0	31,6	5,6	2,3	0,8	49
12.07.2016	12:10	33	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	49
09.08.2016	12:30	34	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,2	0,8	49
13.09.2016	11:15	33	11,0	180	28,0	31,6	5,6	2,3	0,8	51
10.10.2016	12:15	33	11,0	190	27,0	32,8	5,9	2,3	0,8	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	49
Max		34	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	51
Mittel		34	11,3	185	28,0	32,3	5,8	2,3	0,8	50
10Quantil		33	11,0	180	27,0	31,5	5,6	2,2	0,8	49
50Quantil		34	11,0	185	28,0	32,2	5,8	2,3	0,8	50
90Quantil		34	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	51
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	12:15	2,2	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
07.06.2016	11:55	1,8	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
12.07.2016	12:10	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
09.08.2016	12:30	1,8	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
13.09.2016	11:15	1,7	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
10.10.2016	12:15	1,8	2,0	< 1,0	< 0,005	0,009	< 0,005	< 0,005	0,009
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	<1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		2,2	2,0	1,0	<0,005	0,009	<0,005	<0,005	0,009
Mittel		1,8	1,1	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,001
10Quantil		1,8	0,8	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		1,8	1,0	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		2,0	1,5	1,0	0,002	0,006	0,002	0,002	0,004
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	<=ZHK	-	-	<=ZHK

2016 Goitzschensee		E2-MP_euph				MST-Nr 2230202				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	SAK 436 /m	TOC mg/l
07.06.2016	11:45	25,0	16,9	7,8	1200	9,5	99	-	< 0,1	4,3
12.07.2016	00:00	24,0	17,2	7,7	1200	9,6	100	-	< 0,1	4,8
09.08.2016	12:25	19,0	18,7	7,6	1130	9,6	104	-	< 0,1	4,7
13.09.2016	11:05	25,0	17,3	7,5	1140	9,7	102	-	< 0,1	5,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4	4
Min		19,0	16,9	7,5	1130	9,5	99	-	<0,1	4,3
Max		25,0	18,7	7,8	1200	9,7	104	-	<0,1	5,1
Mittel		23,2	17,5	7,6	1168	9,6	101	-	<0,1	4,7
10Quantil		20,5	17,0	7,5	1133	9,5	99	-	0,0	4,4
50Quantil		24,5	17,2	7,6	1170	9,6	101	-	0,0	4,8
90Quantil		25,0	18,3	7,8	1200	9,7	103	-	0,0	5,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l
07.06.2016	11:45	4,2	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	0,29
12.07.2016	00:00	4,4	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,26
09.08.2016	12:25	4,4	0,03	0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,25
13.09.2016	11:05	4,8	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,22
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,2	<0,03	<0,02	0,0001	<0,07	<0,02	1,0	0,22	0,22
Max		4,8	<0,03	<0,02	0,0003	<0,07	<0,02	1,3	0,29	0,29
Mittel		4,4	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02	1,1	0,25	0,26
10Quantil		4,3	0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	1,0	0,22	0,23
50Quantil		4,4	0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01	1,1	0,24	0,26
90Quantil		4,7	0,03	0,02	0,0003	0,03	0,01	1,3	0,28	0,28
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
07.06.2016	11:45	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34	11,0	190
12.07.2016	00:00	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	520	34	12,0	190
09.08.2016	12:25	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	34	12,0	190
13.09.2016	11:05	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	54	530	33	11,0	180
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	54	520	33	11,0	180
Max		0,6	<0,02	<0,01	0,03	57	530	34	12,0	190
Mittel		0,6	<0,02	<0,01	0,01	56	525	34	11,5	188
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	55	520	33	11,0	183
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	56	525	34	11,5	190
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	57	530	34	12,0	190
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Goitzschensee		E2-MP_euph				MST-Nr 2230202				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.06.2016	11:45	28,0	33,0	5,9	2,3	0,8	50	1,9	1,0	1,0
12.07.2016	00:00	29,0	33,3	5,9	2,2	0,8	48	1,8	2,0	< 1,0
09.08.2016	12:25	29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	50	1,8	1,0	< 1,0
13.09.2016	11:05	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	49	1,8	1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48	1,8	1,0	<1,0
Max		29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	50	1,9	2,0	1,0
Mittel		28,2	32,8	5,8	2,3	0,8	49	1,8	1,2	<1,0
10Quantil		27,3	31,9	5,7	2,2	0,8	49	1,8	1,0	0,5
50Quantil		28,5	33,2	5,9	2,3	0,8	50	1,8	1,0	0,5
90Quantil		29,0	33,3	5,9	2,3	0,8	50	1,9	1,7	0,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016 Goitzschensee		E2-15m				MST-Nr 2230215				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
20.04.2016	12:05	9,0	6,1	7,5	1190	12,2	98	-	4,2	3,9
07.06.2016	11:40	25,0	10,0	7,6	1200	11,0	98	15,00	4,3	4,3
09.08.2016	12:20	19,0	10,8	7,3	1110	11,2	101	-	4,4	4,1
10.10.2016	12:10	10,0	10,2	7,2	1100	13,4	119	-	4,4	4,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1	4	4
Min		9,0	6,1	7,2	1100	11,0	98	-	4,2	3,9
Max		25,0	10,8	7,6	1200	13,4	119	-	4,4	4,3
Mittel		15,8	9,3	7,4	1150	12,0	104	-	4,3	4,1
10Quantil		9,3	7,3	7,2	1103	11,1	98	-	4,2	4,0
50Quantil		14,5	10,1	7,4	1150	11,7	100	-	4,4	4,2
90Quantil		23,2	10,6	7,6	1197	13,0	114	-	4,4	4,3
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2016	12:05	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,36	0,5
07.06.2016	11:40	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,32	0,6
09.08.2016	12:20	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,36	0,5
10.10.2016	12:10	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,33	0,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	1,4	0,32	0,32	0,5
Max		0,04	0,03	0,0001	<0,07	<0,02	1,5	0,34	0,36	0,6
Mittel		<0,03	0,02	0,0001	<0,07	<0,02	1,5	0,33	0,34	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	1,4	0,32	0,32	0,5
50Quantil		0,02	0,02	0,0001	0,03	0,01	1,5	0,33	0,34	0,6
90Quantil		0,04	0,03	0,0001	0,03	0,01	1,5	0,34	0,36	0,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.04.2016	12:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	530	34	11,0	180	27,0
07.06.2016	11:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	34	11,0	180	28,0
09.08.2016	12:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	34	12,0	190	29,0
10.10.2016	12:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	530	32	11,0	190	27,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	<0,01	51	530	32	11,0	180	27,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	57	530	34	12,0	190	29,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	55	530	34	11,2	185	27,8
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52	530	33	11,0	180	27,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	56	530	34	11,0	185	27,5
90Quantil		0,01	0,00	0,00	57	530	34	11,7	190	28,7
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Goitzschensee		E2-15m		MST-Nr 2230215		
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 732971	H-Wert 5725698	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT °dH	SUM CA+MG mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l
20.04.2016	12:05	31,4	5,6	2,4	0,8	51
07.06.2016	11:40	31,6	5,6	2,2	0,8	49
09.08.2016	12:20	33,3	5,9	2,2	0,8	49
10.10.2016	12:10	32,8	5,9	2,4	0,8	51
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		31,4	5,6	2,2	0,8	49
Max		33,3	5,9	2,4	0,8	51
Mittel		32,3	5,8	2,3	0,8	50
10Quantil		31,5	5,6	2,2	0,8	49
50Quantil		32,2	5,8	2,3	0,8	50
90Quantil		33,2	5,9	2,4	0,8	51
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2016 Goitzschensee		E2-Grund				MST-Nr 2230203				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
20.04.2016	00:00	9,0	5,7	7,5	1200	11,4	91	24,00	4,4	4,0
07.06.2016	11:35	25,0	9,7	7,4	1200	9,8	86	21,00	4,5	4,3
12.07.2016	11:55	24,0	10,1	7,3	1200	9,6	85	21,00	4,5	4,2
09.08.2016	12:15	19,0	9,5	7,2	1110	9,7	85	22,00	4,4	4,1
13.09.2016	11:00	25,0	10,2	7,4	1120	8,3	74	22,00	4,4	4,2
10.10.2016	12:05	10,0	8,7	7,2	1100	9,2	79	23,00	4,5	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	5,7	7,2	1100	8,3	74	21,00	4,4	4,0
Max		25,0	10,2	7,5	1200	11,4	91	24,00	4,5	4,3
Mittel		18,7	9,0	7,3	1155	9,7	83	22,17	4,4	4,2
10Quantil		9,5	7,2	7,2	1105	8,8	76	21,00	4,4	4,0
50Quantil		21,5	9,6	7,4	1160	9,6	85	22,00	4,4	4,2
90Quantil		25,0	10,1	7,4	1200	10,6	88	23,50	4,5	4,2
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
20.04.2016	00:00	0,05	0,04	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,37	0,5
07.06.2016	11:35	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,36	0,6
12.07.2016	11:55	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	0,07	0,02	1,5	0,33	0,35	0,6
09.08.2016	12:15	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	0,39	0,6
13.09.2016	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	0,37	0,6
10.10.2016	12:05	0,05	0,04	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	0,41	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	1,5	0,33	0,35	0,5
Max		0,05	0,04	0,0002	<0,07	<0,02	1,6	0,37	0,41	0,6
Mittel		0,03	0,02	0,0001	<0,07	<0,02	1,5	0,35	0,38	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,0000	0,03	0,01	1,5	0,33	0,36	0,6
50Quantil		0,04	0,02	0,0001	0,03	0,01	1,6	0,35	0,37	0,6
90Quantil		0,05	0,04	0,0002	0,05	0,02	1,6	0,37	0,40	0,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
20.04.2016	00:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	530	34	11,0	180	27,0
07.06.2016	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34	11,0	180	28,0
12.07.2016	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34	12,0	190	29,0
09.08.2016	12:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	34	12,0	180	29,0
13.09.2016	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	54	530	31	11,0	180	26,0
10.10.2016	12:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	540	32	11,0	190	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	51	520	31	11,0	180	26,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	57	540	34	12,0	190	29,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	55	528	33	11,3	183	27,7
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52	520	32	11,0	180	26,5
50Quantil		0,01	0,00	0,00	56	530	34	11,0	180	27,5
90Quantil		0,01	0,00	0,01	56	535	34	12,0	190	29,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Goitzschensee		E2-Grund				MST-Nr 2230203				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 732971		H-Wert 5725698		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	00:00	31,4	5,6	2,4	0,8	51	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.06.2016	11:35	31,6	5,6	2,2	0,8	48	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
12.07.2016	11:55	33,3	5,9	2,2	0,8	48	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
09.08.2016	12:15	31,9	5,7	2,2	0,8	49	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
13.09.2016	11:00	31,2	5,6	2,2	0,8	47	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
10.10.2016	12:05	32,8	5,9	2,2	0,8	47	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31,2	5,6	2,2	0,8	47	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		33,3	5,9	2,4	0,8	51	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		32,0	5,7	2,2	0,8	48	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10Quantil		31,3	5,6	2,2	0,8	47	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		31,8	5,6	2,2	0,8	48	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		33,0	5,9	2,3	0,8	50	0,002	0,002	0,002	0,002
JD-UQN							<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUMHCH
		µg/l
20.04.2016	00:00	0,000
07.06.2016	11:35	0,000
12.07.2016	11:55	0,000
09.08.2016	12:15	0,000
13.09.2016	11:00	0,000
10.10.2016	12:05	0,000
Anzahl		6
Min		0,000
Max		0,000
Mittel		0,000
10Quantil		0,000
50Quantil		0,000
90Quantil		0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK

2016 Goitzschensee		E3-MP		MST-Nr 2230301						
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 735765			H-Wert 5722999			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	SICHTT m	ENTIEFE m	EUPHTIEFE m
20.04.2016	09:50	8,0	7,9	7,6	1200	11,7	99	3,00	-	8,00
07.06.2016	09:45	20,0	17,6	7,8	1190	8,6	91	5,50	-	14,00
12.07.2016	09:55	21,0	21,1	7,9	1180	9,4	107	4,50	-	11,00
09.08.2016	10:00	18,0	20,9	7,8	1110	9,1	103	5,00	-	12,50
13.09.2016	09:20	20,0	20,3	7,5	1130	9,3	104	6,50	-	17,00
10.10.2016	10:10	10,0	12,8	7,1	1110	12,5	119	5,00	-	12,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	6
Min		8,0	7,9	7,1	1110	8,6	91	3,00	-	8,00
Max		21,0	21,1	7,9	1200	12,5	119	6,50	-	17,00
Mittel		16,2	16,8	7,6	1153	10,1	104	4,92	-	12,50
10Quantil		9,0	10,4	7,3	1110	8,8	95	3,75	-	9,50
50Quantil		19,0	19,0	7,7	1155	9,4	104	5,00	-	12,50
90Quantil		20,5	21,0	7,8	1195	12,1	113	6,00	-	15,50
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
20.04.2016	09:50	0,3	2,7	4,4	4,0	0,04	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02
07.06.2016	09:45	< 0,1	-	4,6	4,3	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
12.07.2016	09:55	< 0,1	-	5,0	4,6	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
09.08.2016	10:00	0,1	-	5,3	4,8	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
13.09.2016	09:20	< 0,1	-	4,9	4,7	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02
10.10.2016	10:10	0,2	-	4,7	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	-	4,4	4,0	<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02
Max		0,3	-	5,3	4,8	0,04	0,03	0,0005	<0,07	<0,02
Mittel		0,1	-	4,8	4,5	<0,03	0,02	0,0002	<0,07	<0,02
10Quantil		0,0	-	4,5	4,2	0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01
50Quantil		0,1	-	4,8	4,5	0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01
90Quantil		0,2	-	5,2	4,8	0,04	0,02	0,0004	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
20.04.2016	09:50	1,4	0,32	0,35	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	540
07.06.2016	09:45	1,2	0,28	0,28	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520
12.07.2016	09:55	0,9	0,20	0,20	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	520
09.08.2016	10:00	0,8	0,17	0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	56	520
13.09.2016	09:20	0,6	0,14	0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	530
10.10.2016	10:10	1,0	0,22	0,22	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	540
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	0,14	0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	53	520
Max		1,4	0,32	0,35	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	58	540
Mittel		1,0	0,22	0,23	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	56	528
10Quantil		0,7	0,16	0,16	0,2	0,01	0,00	0,00	54	520
50Quantil		0,9	0,21	0,21	0,5	0,01	0,00	0,00	56	525
90Quantil		1,3	0,30	0,32	0,6	0,01	0,00	0,01	58	540
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-		-				-		

2016		Goitzschensee		E3-MP		MST-Nr 2230301				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.04.2016	09:50	34	11,0	180	28,0	31,6	5,6	2,4	0,8	51
07.06.2016	09:45	34	11,0	180	28,0	31,6	5,6	2,2	0,8	49
12.07.2016	09:55	34	12,0	190	30,0	33,5	6,0	2,3	0,8	49
09.08.2016	10:00	34	12,0	180	29,0	31,9	5,7	2,2	0,8	49
13.09.2016	09:20	32	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	50
10.10.2016	10:10	33	11,0	190	27,0	32,8	5,9	2,4	0,8	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	49
Max		34	12,0	190	30,0	33,5	6,0	2,4	0,8	51
Mittel		34	11,3	183	28,0	32,1	5,7	2,3	0,8	50
10Quantil		32	11,0	180	26,5	31,4	5,6	2,2	0,8	49
50Quantil		34	11,0	180	28,0	31,8	5,6	2,3	0,8	50
90Quantil		34	12,0	190	29,5	33,2	6,0	2,4	0,8	51
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	09:50	2,3	3,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
07.06.2016	09:45	1,9	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
12.07.2016	09:55	1,8	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
09.08.2016	10:00	1,8	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
13.09.2016	09:20	1,6	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
10.10.2016	10:10	1,9	< 1,0	2,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	<1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		2,3	3,0	2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Mittel		1,9	1,6	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
10Quantil		1,7	0,8	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		1,8	1,5	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		2,1	2,5	1,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
JD-UQN					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	-	<=ZHK

2016 Goitzschensee		E3-MP_euph				MST-Nr 2230302				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m	mg/l
07.06.2016	09:35	20,0	15,8	7,7	1190	8,8	89	-	< 0,1	4,4
12.07.2016	09:45	21,0	18,8	7,7	1190	10,0	108	-	< 0,1	5,0
09.08.2016	09:55	18,0	18,8	7,5	1110	9,4	102	-	0,1	5,0
13.09.2016	09:10	20,0	15,3	7,1	1130	9,7	97	-	0,1	4,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4	4
Min		18,0	15,3	7,1	1110	8,8	89	-	<0,1	4,4
Max		21,0	18,8	7,7	1190	10,0	108	-	<0,1	5,0
Mittel		19,8	17,2	7,5	1155	9,5	99	-	0,1	4,8
10Quantil		18,6	15,4	7,2	1116	9,0	91	-	0,0	4,5
50Quantil		20,0	17,3	7,6	1160	9,6	100	-	0,1	4,9
90Quantil		20,7	18,8	7,7	1190	9,9	106	-	0,1	5,0
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.06.2016	09:35	4,4	0,03	0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	0,31
12.07.2016	09:45	4,5	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,23
09.08.2016	09:55	4,5	0,04	0,03	0,0003	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,24
13.09.2016	09:10	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,25
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,4	<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	0,9	0,21	0,23
Max		4,5	0,04	0,03	0,0003	<0,07	<0,02	1,3	0,29	0,31
Mittel		4,5	<0,03	0,02	0,0002	<0,07	<0,02	1,1	0,24	0,26
10Quantil		4,4	0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	1,0	0,22	0,23
50Quantil		4,5	0,02	0,02	0,0002	0,03	0,01	1,0	0,24	0,24
90Quantil		4,5	0,04	0,03	0,0003	0,03	0,01	1,2	0,28	0,29
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.06.2016	09:35	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	520	34	11,0	180
12.07.2016	09:45	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	540	34	12,0	190
09.08.2016	09:55	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	32	12,0	180
13.09.2016	09:10	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	530	32	11,0	180
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55	520	32	11,0	180
Max		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	57	540	34	12,0	190
Mittel		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	56	528	33	11,5	182
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	55	520	32	11,0	180
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	56	525	33	11,5	180
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	57	537	34	12,0	187
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Goitzschensee		E3-MP_euph				MST-Nr 2230302				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.06.2016	09:35	28,0	31,6	5,6	2,2	0,8	49	1,9	1,0	< 1,0
12.07.2016	09:45	30,0	33,5	6,0	2,2	0,8	49	1,9	2,0	< 1,0
09.08.2016	09:55	29,0	31,9	5,7	2,2	0,8	49	1,9	1,0	1,0
13.09.2016	09:10	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	50	2,0	2,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	49	1,9	1,0	<1,0
Max		30,0	33,5	6,0	2,3	0,8	50	2,0	2,0	<1,0
Mittel		28,2	32,0	5,7	2,2	0,8	49	1,9	1,5	<1,0
10Quantil		26,6	31,3	5,6	2,2	0,8	49	1,9	1,0	0,5
50Quantil		28,5	31,8	5,6	2,2	0,8	49	1,9	1,5	0,5
90Quantil		29,7	33,0	5,9	2,3	0,8	50	2,0	2,0	0,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016 Goitzschensee		E3-15m				MST-Nr 2230315				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
20.04.2016	09:45	8,0	7,3	7,5	1200	12,1	100	-	4,3	3,9
07.06.2016	09:30	20,0	9,3	7,3	1200	10,7	93	15,00	4,4	4,2
12.07.2016	09:40	21,0	9,4	7,2	1200	11,1	97	-	4,5	4,1
09.08.2016	09:50	18,0	9,7	7,0	1110	10,9	96	-	4,4	4,2
10.10.2016	10:05	10,0	9,6	7,0	1090	12,2	107	-	4,3	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	1	5	5
Min		8,0	7,3	7,0	1090	10,7	93	-	4,3	3,9
Max		21,0	9,7	7,5	1200	12,2	107	-	4,5	4,2
Mittel		15,4	9,1	7,2	1160	11,4	99	-	4,4	4,1
10Quantil		8,8	8,1	7,0	1098	10,8	94	-	4,3	3,9
50Quantil		18,0	9,4	7,2	1200	11,1	97	-	4,4	4,1
90Quantil		20,6	9,7	7,4	1200	12,2	104	-	4,5	4,2
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
20.04.2016	09:45	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,36	0,5
07.06.2016	09:30	0,04	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,36	0,6
12.07.2016	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	0,07	0,02	1,5	0,34	0,36	0,6
09.08.2016	09:50	0,41	0,32	0,0006	0,07	0,02	1,5	0,35	0,69	0,6
10.10.2016	10:05	0,03	0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,37	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	1,5	0,33	0,36	0,5
Max		0,41	0,32	0,0006	<0,07	<0,02	1,5	0,35	0,69	0,6
Mittel		0,11	0,08	0,0002	<0,07	<0,02	1,5	0,34	0,43	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,0000	0,03	0,01	1,5	0,33	0,36	0,5
50Quantil		0,04	0,03	0,0001	0,03	0,01	1,5	0,34	0,36	0,6
90Quantil		0,26	0,20	0,0004	0,07	0,02	1,5	0,35	0,56	0,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
20.04.2016	09:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	540	34	11,0	180	27,0
07.06.2016	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	520	34	11,0	180	28,0
12.07.2016	09:40	< 0,02	< 0,01	0,01	57	520	35	12,0	190	30,0
09.08.2016	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	33	12,0	190	29,0
10.10.2016	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	530	33	11,0	190	27,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52	520	33	11,0	180	27,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	58	540	35	12,0	190	30,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	56	528	34	11,4	186	28,2
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54	520	33	11,0	180	27,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	56	530	34	11,0	190	28,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	58	536	35	12,0	190	29,6
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Goitzschensee		E3-15m		MST-Nr 2230315	
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 735765		H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
20.04.2016	09:45	31,4	5,6	2,3	0,8	51	
07.06.2016	09:30	31,6	5,6	2,3	0,8	49	
12.07.2016	09:40	33,5	6,0	2,2	0,8	48	
09.08.2016	09:50	33,3	5,9	2,3	0,8	50	
10.10.2016	10:05	32,8	5,9	2,4	0,8	51	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		31,4	5,6	2,2	0,8	48	
Max		33,5	6,0	2,4	0,8	51	
Mittel		32,5	5,8	2,3	0,8	50	
10Quantil		31,5	5,6	2,2	0,8	48	
50Quantil		32,8	5,9	2,3	0,8	50	
90Quantil		33,4	6,0	2,4	0,8	51	
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Goitzschensee		E3-30m				MST-Nr 2230330				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l
20.04.2016	09:40	8,0	5,5	7,4	1200	12,6	100	4,6	4,0	0,06
07.06.2016	09:25	20,0	7,7	7,3	1200	10,3	86	4,2	4,2	0,03
12.07.2016	09:35	21,0	8,1	7,2	1200	10,7	91	4,5	4,0	< 0,03
09.08.2016	09:45	18,0	8,0	7,0	1110	10,2	86	4,3	4,2	0,04
13.09.2016	09:00	20,0	8,2	6,9	1120	9,7	82	4,5	4,3	0,03
10.10.2016	10:00	10,0	6,3	6,8	1090	10,2	82	4,6	4,1	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	5,5	6,8	1090	9,7	82	4,2	4,0	<0,03
Max		21,0	8,2	7,4	1200	12,6	100	4,6	4,3	0,06
Mittel		16,2	7,3	7,1	1153	10,6	88	4,4	4,1	0,03
10Quantil		9,0	5,9	6,8	1100	10,0	82	4,2	4,0	0,02
50Quantil		19,0	7,8	7,1	1160	10,2	86	4,5	4,2	0,03
90Quantil		20,5	8,1	7,4	1200	11,6	96	4,6	4,2	0,05
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l
20.04.2016	09:40	0,05	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	0,42	0,5	< 0,02
07.06.2016	09:25	0,02	0,0001	0,07	0,02	1,5	0,34	0,38	0,6	< 0,02
12.07.2016	09:35	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	0,40	0,6	< 0,02
09.08.2016	09:45	0,03	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	0,45	0,6	< 0,02
13.09.2016	09:00	0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,17	0,7	< 0,02
10.10.2016	10:00	0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,9	0,43	0,45	0,7	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	0,7	0,15	0,17	0,5	<0,02
Max		0,05	0,0002	<0,07	<0,02	1,9	0,43	0,45	0,7	<0,02
Mittel		0,02	0,0001	<0,07	<0,02	1,6	0,35	0,38	0,6	<0,02
10Quantil		0,02	0,0000	0,03	0,01	1,1	0,24	0,28	0,6	0,01
50Quantil		0,02	0,0000	0,03	0,01	1,7	0,38	0,41	0,6	0,01
90Quantil		0,04	0,0002	0,05	0,02	1,9	0,42	0,45	0,7	0,01
JD-UQN		-			- <=1/2UQNch	- <=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-			-	-				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l	GES HAERT °dH
20.04.2016	09:40	< 0,01	0,03	52	540	34	11,0	180	27,0	31,4
07.06.2016	09:25	< 0,01	< 0,01	56	520	33	11,0	180	27,0	31,4
12.07.2016	09:35	< 0,01	0,01	57	530	33	12,0	200	29,0	34,7
09.08.2016	09:45	< 0,01	< 0,01	56	530	33	12,0	190	29,0	33,3
13.09.2016	09:00	< 0,01	< 0,01	54	530	32	10,0	180	26,0	31,2
10.10.2016	10:00	< 0,01	< 0,01	57	540	32	11,0	190	27,0	32,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,01	52	520	32	10,0	180	26,0	31,2
Max		<0,01	0,03	57	540	34	12,0	200	29,0	34,7
Mittel		<0,01	0,01	55	532	33	11,2	187	27,5	32,5
10Quantil		0,00	0,00	53	525	32	10,5	180	26,5	31,3
50Quantil		0,00	0,00	56	530	33	11,0	185	27,0	32,1
90Quantil		0,00	0,02	57	540	34	12,0	195	29,0	34,0
JD-UQN			-							
ZHK-UQN			-							

2016		Goitzschensee		E3-30m		MST-Nr 2230330	
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 735765		H-Wert 5722999	
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
20.04.2016	09:40	5,6	2,4	0,8	51		
07.06.2016	09:25	5,6	2,2	0,8	49		
12.07.2016	09:35	6,2	2,2	0,8	48		
09.08.2016	09:45	5,9	2,2	0,8	48		
13.09.2016	09:00	5,6	2,3	0,8	51		
10.10.2016	10:00	5,9	2,4	0,9	52		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		5,6	2,2	0,8	48		
Max		6,2	2,4	0,8	52		
Mittel		5,8	2,3	0,8	50		
10Quantil		5,6	2,2	0,8	48		
50Quantil		5,8	2,2	0,8	50		
90Quantil		6,1	2,4	0,8	52		
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Goitzschensee		E3-Grund				MST-Nr 2230303				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 735765		H-Wert 5722999		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
20.04.2016	09:35	8,0	5,3	7,4	1200	12,6	99	45,00	6,7	4,1
07.06.2016	09:20	20,0	8,2	7,2	1200	10,8	92	44,00	4,5	4,3
12.07.2016	09:30	21,0	8,6	7,2	1200	10,8	93	44,00	4,5	4,1
09.08.2016	09:40	18,0	8,4	6,9	1100	9,6	82	46,00	4,5	4,3
13.09.2016	08:55	20,0	8,2	6,9	1130	9,0	76	44,00	4,6	4,3
10.10.2016	09:55	10,0	6,4	6,7	1080	8,8	71	44,00	4,6	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	5,3	6,7	1080	8,8	71	44,00	4,5	4,1
Max		21,0	8,6	7,4	1200	12,6	99	46,00	6,7	4,3
Mittel		16,2	7,5	7,0	1152	10,3	86	44,50	4,9	4,2
10Quantil		9,0	5,8	6,8	1090	8,9	74	44,00	4,5	4,1
50Quantil		19,0	8,2	7,0	1165	10,2	87	44,00	4,6	4,3
90Quantil		20,5	8,5	7,3	1200	11,7	96	45,50	5,6	4,3
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
20.04.2016	09:35	0,06	0,05	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	0,42	0,7
07.06.2016	09:20	0,08	0,06	0,0001	0,07	0,02	1,7	0,39	0,47	0,7
12.07.2016	09:30	0,06	0,05	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	0,45	0,6
09.08.2016	09:40	0,05	0,04	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,9	0,43	0,47	0,6
13.09.2016	08:55	0,09	0,07	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	0,18	0,7
10.10.2016	09:55	0,04	0,03	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	0,45	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	<0,0001	<0,07	<0,02	0,5	0,11	0,18	0,6
Max		0,09	0,07	0,0001	<0,07	<0,02	1,9	0,43	0,47	0,7
Mittel		0,06	0,05	0,0001	<0,07	<0,02	1,6	0,35	0,41	0,7
10Quantil		0,04	0,04	0,0000	0,03	0,01	1,0	0,24	0,30	0,6
50Quantil		0,06	0,05	0,0001	0,03	0,01	1,8	0,40	0,45	0,7
90Quantil		0,08	0,06	0,0001	0,05	0,02	1,9	0,42	0,47	0,7
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
20.04.2016	09:35	< 0,02	< 0,01	0,03	51	530	33	11,0	180	26,0
07.06.2016	09:20	< 0,02	< 0,01	0,02	57	520	34	11,0	180	28,0
12.07.2016	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	57	550	35	12,0	200	32,0
09.08.2016	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	550	32	12,0	190	29,0
13.09.2016	08:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	560	32	11,0	190	28,0
10.10.2016	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	540	32	11,0	190	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	51	520	32	11,0	180	26,0
Max		<0,02	<0,01	0,03	57	560	35	12,0	200	32,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	56	542	33	11,3	188	28,3
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53	525	32	11,0	180	26,5
50Quantil		0,01	0,00	0,01	57	545	32	11,0	190	28,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	57	555	34	12,0	195	30,5
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Goitzschensee		E3-Grund		MST-Nr 2230303						
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 735765		H-Wert 5722999				
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	09:35	31,2	5,6	2,4	0,8	51	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.06.2016	09:20	31,6	5,6	2,3	0,8	50	< 0,005	< 0,005	0,006	0,007
12.07.2016	09:30	35,4	6,3	2,4	0,9	53	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
09.08.2016	09:40	33,3	5,9	2,4	0,8	51	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
13.09.2016	08:55	33,0	5,9	2,4	0,9	52	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
10.10.2016	09:55	32,8	5,9	2,5	0,9	54	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31,2	5,6	2,3	0,8	50	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		35,4	6,3	2,5	0,9	54	<0,005	<0,005	0,006	0,007
Mittel		32,9	5,9	2,4	0,8	52	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10Quantil		31,4	5,6	2,3	0,8	51	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		32,9	5,9	2,4	0,8	52	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		34,3	6,1	2,4	0,9	53	0,002	0,002	0,004	0,005
JD-UQN							<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN							-	-	<=ZHK	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	SUMHCH
		µg/l
20.04.2016	09:35	0,000
07.06.2016	09:20	0,013
12.07.2016	09:30	0,000
09.08.2016	09:40	0,000
13.09.2016	08:55	0,000
10.10.2016	09:55	0,000
Anzahl		6
Min		0,000
Max		0,013
Mittel		0,002
10Quantil		0,000
50Quantil		0,000
90Quantil		0,006
JD-UQN		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK

2016 Goitzschensee		E4-MP				MST-Nr 2230401				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	SICHTT m	ENTIEFE m	EUPHTIEFE m
20.04.2016	10:35	8,0	8,4	7,7	1200	14,0	119	3,00	-	8,00
07.06.2016	10:35	21,0	19,3	7,8	1190	7,9	86	5,50	-	14,00
12.07.2016	10:40	24,0	21,2	7,8	1180	8,9	101	4,50	-	11,00
09.08.2016	10:50	19,0	20,8	7,8	1120	9,0	101	5,00	-	12,50
13.09.2016	09:50	21,0	22,0	7,8	1130	9,0	104	6,50	-	17,00
10.10.2016	10:45	10,0	14,3	7,5	1130	11,9	117	5,00	-	12,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	6
Min		8,0	8,4	7,5	1120	7,9	86	3,00	-	8,00
Max		24,0	22,0	7,8	1200	14,0	119	6,50	-	17,00
Mittel		17,2	17,7	7,7	1158	10,1	105	4,92	-	12,50
10Quantil		9,0	11,4	7,6	1125	8,4	94	3,75	-	9,50
50Quantil		20,0	20,0	7,8	1155	9,0	102	5,00	-	12,50
90Quantil		22,5	21,6	7,8	1195	13,0	118	6,00	-	15,50
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
20.04.2016	10:35	0,5	2,0	4,4	4,1	0,05	0,04	0,0003	< 0,07	< 0,02
07.06.2016	10:35	< 0,1	-	4,5	4,3	0,04	0,03	0,0006	< 0,07	< 0,02
12.07.2016	10:40	< 0,1	-	5,0	4,5	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
09.08.2016	10:50	< 0,1	-	5,1	4,6	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
13.09.2016	09:50	< 0,1	-	4,8	4,8	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
10.10.2016	10:45	0,2	-	4,8	4,6	0,04	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	-	4,4	4,1	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02
Max		0,5	-	5,1	4,8	0,05	0,04	0,0006	<0,07	<0,02
Mittel		0,2	-	4,8	4,5	0,03	0,03	0,0004	<0,07	<0,02
10Quantil		0,0	-	4,4	4,2	0,02	0,02	0,0002	0,03	0,01
50Quantil		0,0	-	4,8	4,6	0,04	0,02	0,0004	0,03	0,01
90Quantil		0,4	-	5,0	4,7	0,04	0,04	0,0005	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
20.04.2016	10:35	1,4	0,32	0,36	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	560
07.06.2016	10:35	1,2	0,27	0,30	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	520
12.07.2016	10:40	1,0	0,23	0,25	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	57	530
09.08.2016	10:50	0,8	0,17	0,19	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530
13.09.2016	09:50	1,0	0,22	0,22	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	530
10.10.2016	10:45	0,7	0,15	0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	550
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,15	0,18	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	53	520
Max		1,4	0,32	0,36	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	58	560
Mittel		1,0	0,23	0,25	0,5	<0,02	<0,01	0,01	56	537
10Quantil		0,7	0,16	0,18	0,2	0,01	0,00	0,00	54	525
50Quantil		1,0	0,22	0,24	0,5	0,01	0,00	0,00	56	530
90Quantil		1,3	0,30	0,33	0,8	0,01	0,00	0,01	58	555
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-		-				-		

2016 Goitzschensee		E4-MP				MST-Nr 2230401				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.04.2016	10:35	34	11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,3	0,8	51
07.06.2016	10:35	34	11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,2	0,8	47
12.07.2016	10:40	34	12,0	190	30,0	33,5	6,0	2,2	0,8	48
09.08.2016	10:50	33	12,0	190	29,0	33,3	5,9	2,2	0,8	47
13.09.2016	09:50	33	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	49
10.10.2016	10:45	33	11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,4	0,9	52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	47
Max		34	12,0	190	30,0	33,5	6,0	2,4	0,8	52
Mittel		34	11,3	188	28,3	32,9	5,9	2,3	0,8	49
10Quantil		33	11,0	185	27,5	32,2	5,8	2,2	0,8	47
50Quantil		34	11,0	190	28,0	33,0	5,9	2,2	0,8	48
90Quantil		34	12,0	190	29,5	33,4	6,0	2,3	0,8	51
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	10:35	2,3	0,59	< 0,020	260	90	8,9	4,5	< 0,20	< 0,20
07.06.2016	10:35	1,9	0,40	< 0,020	60	20	8,0	4,0	< 0,20	< 0,20
12.07.2016	10:40	1,7	0,55	< 0,020	60	30	7,2	3,6	< 0,20	< 0,20
09.08.2016	10:50	1,9	0,57	< 0,020	50	20	6,4	3,2	< 0,20	< 0,20
13.09.2016	09:50	1,6	0,56	< 0,020	60	20	5,4	2,7	< 0,20	< 0,20
10.10.2016	10:45	1,7	0,58	< 0,020	80	30	6,1	2,4	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,40	<0,020	50	20	5,4	2,4	<0,20	<0,20
Max		2,3	0,59	<0,020	260	90	8,9	4,4	<0,20	<0,20
Mittel		1,8	0,54	<0,020	95	35	7,0	3,4	<0,20	<0,20
10Quantil		1,6	0,48	0,010	55	20	5,8	2,6	0,10	0,10
50Quantil		1,8	0,56	0,010	60	25	6,8	3,4	0,10	0,10
90Quantil		2,1	0,58	0,010	170	60	8,4	4,2	0,10	0,10
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	<=ZHK	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	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	µg/l
20.04.2016	10:35	< 10	3,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
07.06.2016	10:35	< 10	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
12.07.2016	10:40	< 10	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
09.08.2016	10:50	< 10	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
13.09.2016	09:50	< 10	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
10.10.2016	10:45	< 10	< 1,0	2,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		<10	3,0	2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Mittel		<10	1,4	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
10Quantil		5	0,8	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		5	1,0	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		5	2,5	1,2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
JD-UQN		-			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-			-	-	-	-	<=ZHK

2016 Goitzschensee		E4-MP_euph				MST-Nr 2230402				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	SAK 436 /m	TOC mg/l
07.06.2016	10:25	21,0	15,3	7,6	1190	7,8	78	-	< 0,1	4,4
12.07.2016	10:30	24,0	19,2	7,6	1190	9,1	99	-	0,2	4,8
09.08.2016	10:45	19,0	19,5	7,6	1120	9,2	101	-	0,1	4,8
13.09.2016	09:40	21,0	16,5	7,3	1130	9,5	98	-	< 0,1	5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4	4
Min		19,0	15,3	7,3	1120	7,8	78	-	<0,1	4,4
Max		24,0	19,5	7,6	1190	9,5	101	-	0,2	5,0
Mittel		21,2	17,6	7,5	1158	8,9	94	-	0,1	4,8
10Quantil		19,6	15,7	7,4	1123	8,2	84	-	0,0	4,5
50Quantil		21,0	17,8	7,6	1160	9,1	98	-	0,1	4,8
90Quantil		23,1	19,4	7,6	1190	9,4	100	-	0,2	4,9
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l
07.06.2016	10:25	4,2	0,05	0,04	0,0004	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	0,33
12.07.2016	10:30	4,5	0,03	0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,25
09.08.2016	10:45	4,5	0,04	0,03	0,0004	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,22
13.09.2016	09:40	4,5	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,41
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,2	<0,03	<0,02	0,0001	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,22
Max		4,5	0,05	0,04	0,0004	<0,07	<0,02	1,8	0,41	0,41
Mittel		4,4	0,03	0,02	0,0003	<0,07	<0,02	1,2	0,28	0,30
10Quantil		4,3	0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01	0,9	0,20	0,23
50Quantil		4,5	0,04	0,02	0,0004	0,03	0,01	1,2	0,26	0,29
90Quantil		4,5	0,05	0,04	0,0004	0,03	0,01	1,6	0,37	0,39
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
07.06.2016	10:25	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	520	33	11,0	180
12.07.2016	10:30	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	530	34	12,0	190
09.08.2016	10:45	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	530	33	12,0	190
13.09.2016	09:40	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	56	530	32	11,0	180
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	56	520	32	11,0	180
Max		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	57	530	34	12,0	190
Mittel		0,6	<0,02	<0,01	0,01	56	528	33	11,5	185
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	56	523	32	11,0	180
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	56	530	33	11,5	185
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,01	57	530	34	12,0	190
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Goitzschensee		E4-MP_euph				MST-Nr 2230402				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.06.2016	10:25	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	49	2,0	1,0	< 1,0
12.07.2016	10:30	30,0	33,5	6,0	2,2	0,8	48	1,8	1,0	< 1,0
09.08.2016	10:45	29,0	33,3	5,9	2,2	0,8	49	1,9	2,0	< 1,0
13.09.2016	09:40	27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48	1,9	2,0	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48	1,8	1,0	<1,0
Max		30,0	33,5	6,0	2,2	0,8	49	2,0	2,0	<1,0
Mittel		28,2	32,4	5,8	2,2	0,8	48	1,9	1,5	<1,0
10Quantil		27,0	31,4	5,6	2,2	0,8	48	1,8	1,0	0,5
50Quantil		28,0	32,3	5,8	2,2	0,8	48	1,9	1,5	0,5
90Quantil		29,7	33,4	6,0	2,2	0,8	49	2,0	2,0	0,8
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016 Goitzschensee		E4-15m		MST-Nr 2230415						
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 734831			H-Wert 5724162			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
20.04.2016	10:25	8,0	6,0	7,6	1210	12,4	100	-	4,5	4,0
07.06.2016	10:20	21,0	9,4	7,2	1210	8,6	75	15,00	4,4	4,3
12.07.2016	10:25	24,0	10,6	7,3	1210	8,4	76	-	4,7	4,3
09.08.2016	10:40	19,0	10,0	7,3	1130	10,5	93	-	4,5	4,3
10.10.2016	10:40	10,0	9,7	7,3	1120	11,3	100	-	4,4	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	1	5	5
Min		8,0	6,0	7,2	1120	8,4	75	-	4,4	4,0
Max		24,0	10,6	7,6	1210	12,4	100	-	4,7	4,3
Mittel		16,4	9,1	7,3	1176	10,2	89	-	4,5	4,2
10Quantil		8,8	7,4	7,2	1124	8,5	75	-	4,4	4,1
50Quantil		19,0	9,7	7,3	1210	10,5	93	-	4,5	4,3
90Quantil		22,8	10,4	7,5	1210	12,0	100	-	4,6	4,3
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
20.04.2016	10:25	0,27	0,21	0,0011	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,54	0,6
07.06.2016	10:20	0,12	0,09	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,42	0,6
12.07.2016	10:25	0,32	0,25	0,0009	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	0,59	0,6
09.08.2016	10:40	0,37	0,29	0,0010	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,65	0,6
10.10.2016	10:40	0,14	0,11	0,0004	< 0,07	< 0,02	1,5	0,35	0,46	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	0,09	0,0002	<0,07	<0,02	1,5	0,33	0,42	0,6
Max		0,37	0,29	0,0011	<0,07	<0,02	1,6	0,36	0,65	0,6
Mittel		0,24	0,19	0,0007	<0,07	<0,02	1,5	0,34	0,53	0,6
10Quantil		0,13	0,10	0,0003	0,03	0,01	1,5	0,33	0,44	0,6
50Quantil		0,27	0,21	0,0009	0,03	0,01	1,5	0,34	0,54	0,6
90Quantil		0,35	0,27	0,0011	0,03	0,01	1,6	0,36	0,63	0,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
20.04.2016	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	560	32	11,0	190	28,0
07.06.2016	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	530	34	11,0	180	28,0
12.07.2016	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	530	35	12,0	190	31,0
09.08.2016	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	540	34	12,0	190	29,0
10.10.2016	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	550	33	11,0	190	27,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53	530	32	11,0	180	27,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	57	560	35	12,0	190	31,0
Mittel		<0,02	<0,01	<0,01	56	542	34	11,4	188	28,6
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54	530	32	11,0	184	27,4
50Quantil		0,01	0,00	0,00	57	540	34	11,0	190	28,0
90Quantil		0,01	0,00	0,00	57	556	35	12,0	190	30,2
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Goitzschensee		E4-15m		MST-Nr 2230415	
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 734831		H-Wert 5724162	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
20.04.2016	10:25	33,0	5,9	2,4	0,8	51	
07.06.2016	10:20	31,6	5,6	2,2	0,8	48	
12.07.2016	10:25	33,7	6,0	2,2	0,8	48	
09.08.2016	10:40	33,3	5,9	2,3	0,8	50	
10.10.2016	10:40	32,8	5,9	2,4	0,8	51	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		31,6	5,6	2,2	0,8	48	
Max		33,7	6,0	2,4	0,8	51	
Mittel		32,9	5,9	2,3	0,8	50	
10Quantil		32,1	5,7	2,2	0,8	48	
50Quantil		33,0	5,9	2,3	0,8	50	
90Quantil		33,5	6,0	2,4	0,8	51	
JD-UQN							
ZHK-UQN							

2016 Goitzschensee		E4-Grund				MST-Nr 2230403				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
20.04.2016	10:20	8,0	5,5	7,1	3040	11,2	89	28,00	84,0	56,0
07.06.2016	10:15	21,0	8,7	6,5	2340	1,6	14	29,00	26,0	21,0
12.07.2016	10:20	24,0	10,0	7,1	3140	0,3	3	31,00	96,0	75,0
09.08.2016	10:35	19,0	8,9	7,0	2760	2,0	17	31,00	69,0	61,0
13.09.2016	09:35	21,0	8,8	7,2	1120	9,2	79	28,00	8,1	4,3
10.10.2016	10:35	10,0	7,9	7,1	2940	1,0	8	30,00	83,0	72,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	5,5	6,5	1120	0,3	3	28,00	8,1	4,3
Max		24,0	10,0	7,2	3140	11,2	89	31,00	96,0	75,0
Mittel		17,2	8,3	7,0	2557	4,2	35	29,50	61,0	48,2
10Quantil		9,0	6,7	6,8	1730	0,6	6	28,00	17,0	12,6
50Quantil		20,0	8,8	7,1	2850	1,8	16	29,50	76,0	58,5
90Quantil		22,5	9,4	7,2	3090	10,2	84	31,00	90,0	73,5
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
20.04.2016	10:20	21,90	17,00	0,0274	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	17,00	18,0
07.06.2016	10:15	8,11	6,30	0,0032	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	6,30	6,9
12.07.2016	10:20	19,30	15,00	0,0332	< 0,07	< 0,02	2,7	0,60	16,00	20,0
09.08.2016	10:35	14,20	11,00	0,0178	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	11,00	13,0
13.09.2016	09:35	0,03	0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	4,2	0,95	0,97	1,0
10.10.2016	10:35	19,30	15,00	0,0284	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	15,00	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,97	1,0
Max		21,90	17,00	0,0332	0,10	0,03	4,2	0,95	17,00	20,0
Mittel		13,81	10,72	0,0184	<0,07	0,02	1,3	0,29	11,04	12,6
10Quantil		4,07	3,16	0,0017	0,03	0,01	0,2	0,05	3,64	4,0
50Quantil		16,75	13,00	0,0226	0,03	0,01	0,2	0,05	13,00	15,0
90Quantil		20,60	16,00	0,0308	0,10	0,03	3,4	0,77	16,50	19,0
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
20.04.2016	10:20	< 0,02	< 0,01	0,08	41	1300	36	14,0	430	52,0
07.06.2016	10:15	< 0,02	< 0,01	0,02	51	1100	34	13,0	350	47,0
12.07.2016	10:20	< 0,02	< 0,01	0,06	51	1300	39	13,0	450	62,0
09.08.2016	10:35	< 0,02	< 0,01	0,03	49	1200	39	14,0	440	58,0
13.09.2016	09:35	< 0,02	< 0,01	0,06	54	530	32	11,0	180	27,0
10.10.2016	10:35	0,02	0,01	0,04	49	1200	37	13,0	450	54,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	41	530	32	11,0	180	27,0
Max		<0,02	0,01	0,08	54	1300	39	14,0	450	62,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,05	49	1105	36	13,0	383	50,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	45	815	33	12,0	265	37,0
50Quantil		0,01	0,00	0,05	50	1200	36	13,0	435	53,0
90Quantil		0,02	0,01	0,07	52	1300	39	14,0	450	60,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Goitzschensee		E4-Grund				MST-Nr 2230403				
OWK-Nr VM02OW12-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 734831		H-Wert 5724162		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S	AS GEL	CD GEL	FE
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	10:20	72,2	12,9	36,4	13,0	793	-	72,00	0,027	424000
07.06.2016	10:15	59,8	10,7	10,9	3,9	238	-	1,40	0,062	190000
12.07.2016	10:20	77,3	13,8	44,2	15,8	964	< 0,1	30,00	< 0,020	440000
09.08.2016	10:35	74,9	13,4	30,2	10,8	659	-	9,60	< 0,020	387000
13.09.2016	09:35	31,4	5,6	2,3	0,8	51	0,1	0,41	< 0,020	3810
10.10.2016	10:35	75,4	13,4	38,4	13,7	836	< 0,1	39,00	< 0,020	410000
Anzahl		6	6	6	6	6	3	6	6	6
Min		31,4	5,6	2,3	0,8	51	<0,1	0,41	<0,020	3810
Max		77,3	13,8	44,2	15,8	964	0,1	72,00	0,062	440000
Mittel		65,2	11,6	27,1	9,7	590	0,1	25,40	0,021	309135
10Quantil		45,6	8,1	6,6	2,4	144	0,0	0,90	0,010	96905
50Quantil		73,6	13,2	33,3	11,9	726	0,0	19,80	0,010	398500
90Quantil		76,4	13,6	41,3	14,8	900	0,1	55,50	0,044	432000
JD-UQN									<=1/2UQNch	
ZHK-UQN									<=ZHK	

Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.04.2016	10:20	9680	16,0	1,6	< 0,20	< 0,20	12	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.06.2016	10:15	7590	39,0	7,8	< 0,20	< 0,20	22	< 0,005	< 0,005	< 0,005
12.07.2016	10:20	11500	19,0	1,9	0,25	0,00	10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
09.08.2016	10:35	11900	28,0	2,8	< 0,20	< 0,20	10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
13.09.2016	09:35	460	8,8	2,6	< 0,20	< 0,20	18	< 0,005	< 0,005	< 0,005
10.10.2016	10:35	11100	15,0	1,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min		460	8,8	1,5	<0,20	0,00	<10	<0,005	<0,005	<0,005
Max		11900	39,0	7,8	0,25	<0,20	22	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		8705	21,0	3,0	<0,20	0,08	13	<0,005	<0,005	<0,005
10Quantil		4025	11,9	1,6	0,10	0,05	8	0,002	0,002	0,002
50Quantil		10390	17,5	2,3	0,10	0,10	11	0,002	0,002	0,002
90Quantil		11700	33,5	5,3	0,18	0,10	20	0,002	0,002	0,002
JD-UQN			-	>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l
20.04.2016	10:20	< 0,005	0,000
07.06.2016	10:15	< 0,005	0,000
12.07.2016	10:20	< 0,005	0,000
09.08.2016	10:35	< 0,005	0,000
13.09.2016	09:35	< 0,005	0,000
10.10.2016	10:35	< 0,005	0,000
Anzahl		6	6
Min		<0,005	0,000
Max		<0,005	0,000
Mittel		<0,005	0,000
10Quantil		0,002	0,000
50Quantil		0,002	0,000
90Quantil		0,002	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK

2016 Ludwigsee		E1-MP				MST-Nr 2225101				
OWK-Nr VM02OW14-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	m
12.04.2016	10:55	14,0	8,0	3,4	2540	12,3	104	9,00	-	23,00
10.05.2016	11:30	18,0	12,2	3,4	2460	11,1	104	7,00	-	17,50
05.07.2016	11:15	21,0	21,5	3,2	2520	8,5	97	6,00	-	15,00
03.08.2016	11:40	20,0	21,7	3,2	2480	8,8	101	6,00	-	15,00
12.09.2016	11:30	25,0	22,1	3,2	2490	8,6	99	5,00	-	12,50
17.10.2016	11:15	9,0	13,5	3,3	2550	12,4	119	4,00	-	10,00
17.10.2016	11:25	9,0	13,5	3,3	2540	13,2	127	4,00	-	10,00
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	-	7
Min		9,0	8,0	3,2	2460	8,5	97	4,00	-	10,00
Max		25,0	22,1	3,4	2550	13,2	127	9,00	-	23,00
Mittel		16,6	16,1	3,3	2511	10,7	107	5,86	-	14,71
10Quantil		9,0	10,5	3,2	2472	8,6	98	4,00	-	10,00
50Quantil		18,0	13,5	3,3	2520	11,1	104	6,00	-	15,00
90Quantil		22,6	21,9	3,4	2544	12,7	122	7,80	-	19,70
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:55	0,3	< 2,0	0,8	< 0,5	1,16	0,90	0,0001	< 0,07	< 0,02
10.05.2016	11:30	< 0,1	-	0,7	0,5	0,89	0,69	0,0001	< 0,07	< 0,02
05.07.2016	11:15	< 0,1	-	< 0,5	< 0,5	1,21	0,94	0,0004	< 0,07	< 0,02
03.08.2016	11:40	0,2	-	0,7	0,7	1,17	0,91	0,0004	< 0,07	< 0,02
12.09.2016	11:30	< 0,1	-	1,2	0,6	1,11	0,86	0,0004	< 0,07	< 0,02
17.10.2016	11:15	0,1	-	1,1	0,9	1,29	1,00	0,0002	< 0,07	< 0,02
17.10.2016	11:25	0,2	-	1,4	0,5	1,29	1,00	0,0002	< 0,07	< 0,02
Anzahl		7	1	7	7	7	7	7	7	7
Min		< 0,1	-	< 0,5	< 0,5	0,89	0,69	0,0001	< 0,07	< 0,02
Max		0,3	-	1,4	0,9	1,29	1,00	0,0004	< 0,07	< 0,02
Mittel		0,1	-	0,9	0,5	1,16	0,90	0,0003	< 0,07	< 0,02
10Quantil		0,0	-	0,5	0,2	1,02	0,79	0,0001	0,03	0,01
50Quantil		0,1	-	0,8	0,5	1,17	0,91	0,0002	0,03	0,01
90Quantil		0,2	-	1,3	0,8	1,29	1,00	0,0004	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	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	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:55	< 0,4	< 0,10	0,90	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	1500
10.05.2016	11:30	< 0,4	< 0,10	0,69	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	1400
05.07.2016	11:15	< 0,4	< 0,10	0,94	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61	1400
03.08.2016	11:40	< 0,4	< 0,10	0,91	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	70	1400
12.09.2016	11:30	< 0,4	< 0,10	0,86	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	71	1400
17.10.2016	11:15	< 0,4	< 0,10	1,00	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	72	1300
17.10.2016	11:25	< 0,4	< 0,10	1,00	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	72	1300
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Min		< 0,4	< 0,10	0,69	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61	1300
Max		< 0,4	< 0,10	1,00	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	72	1500
Mittel		< 0,4	< 0,10	0,90	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	1386
10Quantil		0,2	0,05	0,79	0,9	0,01	0,00	0,00	66	1300
50Quantil		0,2	0,05	0,91	1,0	0,01	0,00	0,00	70	1400
90Quantil		0,2	0,05	1,00	1,1	0,01	0,00	0,00	72	1440
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-		
ZHK-UQN		-	-					-		

2016 Ludwigsee		E1-MP				MST-Nr 2225101				
OWK-Nr VM02OW14-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	AL	AL GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	10:55	30	11,0	420	73,0	75,6	13,5	3500,00	3500,00	0,260
10.05.2016	11:30	31	11,0	430	73,0	77,0	13,7	3500,00	3500,00	0,270
05.07.2016	11:15	33	11,0	430	75,0	77,5	13,8	3500,00	3500,00	0,300
03.08.2016	11:40	35	12,0	440	79,0	79,8	14,2	3300,00	3300,00	0,280
12.09.2016	11:30	33	11,0	440	75,0	78,9	14,1	3500,00	3400,00	0,270
17.10.2016	11:15	32	11,0	430	74,0	77,2	13,8	3500,00	3500,00	0,280
17.10.2016	11:25	32	11,0	430	74,0	77,2	13,8	3600,00	3500,00	0,280
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Min		30	11,0	420	73,0	75,6	13,5	3300,00	3300,00	0,260
Max		35	12,0	440	79,0	79,8	14,2	3600,00	3500,00	0,300
Mittel		32	11,1	431	74,7	77,6	13,8	3485,71	3457,14	0,277
10Quantil		31	11,0	426	73,0	76,4	13,6	3420,00	3360,00	0,266
50Quantil		32	11,0	430	74,0	77,2	13,8	3500,00	3500,00	0,280
90Quantil		34	11,4	440	76,6	79,3	14,1	3540,00	3500,00	0,288
JD-UQN									-	>UQNch
ZHK-UQN									-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	10:55	9250	8830	4210	4210	180,0	< 72,0	1,20	1,20	310
10.05.2016	11:30	9530	9420	4480	4480	190,0	76,0	1,30	1,30	350
05.07.2016	11:15	6120	6080	4520	4520	180,0	< 72,0	1,50	1,50	320
03.08.2016	11:40	6240	5920	4680	4620	180,0	72,0	1,40	1,40	350
12.09.2016	11:30	6010	5980	4730	4700	180,0	72,0	1,60	1,60	320
17.10.2016	11:15	6550	6550	4420	4420	180,0	72,0	1,40	1,40	320
17.10.2016	11:25	6410	6410	4410	4390	180,0	72,0	1,40	1,40	330
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Min		6010	5920	4210	4210	180,0	<72,0	1,20	1,20	310
Max		9530	9420	4730	4700	190,0	76,0	1,60	1,60	350
Mittel		7159	7027	4493	4477	181,4	<72,0	1,40	1,40	329
10Quantil		6076	5956	4330	4318	180,0	36,0	1,26	1,26	316
50Quantil		6410	6410	4480	4480	180,0	72,0	1,40	1,40	320
90Quantil		9362	9066	4700	4652	184,0	73,6	1,54	1,54	350
JD-UQN						-	>2UQNch	-	>UQNch	-
ZHK-UQN						-	>ZHK	-	<=ZHK	-

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	10:55	310	1,0	1,0
10.05.2016	11:30	350	< 1,0	< 1,0
05.07.2016	11:15	320	< 1,0	< 1,0
03.08.2016	11:40	350	1,0	< 1,0
12.09.2016	11:30	320	2,0	2,0
17.10.2016	11:15	310	2,0	3,0
17.10.2016	11:25	310	-	-
Anzahl		7	6	6
Min		310	<1,0	<1,0
Max		350	2,0	3,0
Mittel		324	1,2	1,2
10Quantil		310	0,5	0,5
50Quantil		320	1,0	0,8
90Quantil		350	2,0	2,5
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		

2016 Ludwigsee		E1-MP_euph				MST-Nr 2225102				
OWK-Nr VM02OW14-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	SAK 436 /m	TOC mg/l
10.05.2016	11:25	18,0	9,7	3,3	2460	12,7	112	-	0,1	0,8
05.07.2016	11:05	21,0	14,8	3,2	2530	10,9	108	-	0,1	0,6
03.08.2016	11:35	20,0	15,4	3,3	2480	11,2	113	-	0,9	0,9
12.09.2016	11:25	25,0	18,2	3,3	2480	9,9	106	-	0,1	1,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4	4
Min		18,0	9,7	3,2	2460	9,9	106	-	0,1	0,6
Max		25,0	18,2	3,3	2530	12,7	113	-	0,9	1,4
Mittel		21,0	14,5	3,3	2488	11,2	110	-	0,3	0,9
10Quantil		18,6	11,2	3,2	2466	10,2	107	-	0,1	0,7
50Quantil		20,5	15,1	3,3	2480	11,0	110	-	0,1	0,8
90Quantil		23,8	17,4	3,3	2515	12,2	113	-	0,7	1,2
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l
10.05.2016	11:25	0,6	1,42	1,10	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,10
05.07.2016	11:05	< 0,5	1,29	1,00	0,0003	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,00
03.08.2016	11:35	0,6	1,24	0,96	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,96
12.09.2016	11:25	1,0	1,13	0,88	0,0003	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,88
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	1,13	0,88	0,0002	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,88
Max		1,0	1,42	1,10	0,0003	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	1,10
Mittel		0,6	1,27	0,98	0,0002	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,98
10Quantil		0,4	1,16	0,90	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,90
50Quantil		0,6	1,27	0,98	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,98
90Quantil		0,9	1,38	1,07	0,0003	0,03	0,01	0,2	0,05	1,07
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l
10.05.2016	11:25	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	69	1400	31	11,0	430
05.07.2016	11:05	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	68	1400	32	11,0	430
03.08.2016	11:35	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	68	1400	33	12,0	440
12.09.2016	11:25	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	71	1400	32	11,0	440
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	68	1400	31	11,0	430
Max		1,2	<0,02	<0,01	<0,01	71	1400	33	12,0	440
Mittel		1,0	<0,02	<0,01	<0,01	69	1400	32	11,2	435
10Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	68	1400	31	11,0	430
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	68	1400	32	11,0	435
90Quantil		1,1	0,01	0,00	0,00	70	1400	33	11,7	440
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Ludwigsee		E1-MP_euph		MST-Nr 2225102		
OWK-Nr VM02OW14-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 729809	H-Wert 5719251	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	µg/l	µg/l
10.05.2016	11:25	74,0	77,2	13,8	1,0	1,0
05.07.2016	11:05	77,0	77,9	13,9	1,0	< 1,0
03.08.2016	11:35	76,0	79,1	14,1	2,0	< 1,0
12.09.2016	11:25	75,0	78,9	14,1	1,0	2,0
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		74,0	77,2	13,8	1,0	<1,0
Max		77,0	79,1	14,1	2,0	2,0
Mittel		75,5	78,3	14,0	1,2	1,0
10Quantil		74,3	77,4	13,8	1,0	0,5
50Quantil		75,5	78,4	14,0	1,0	0,8
90Quantil		76,7	79,0	14,1	1,7	1,7
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2016 Ludwigsee		E1-15m				MST-Nr 2225115				
OWK-Nr VM02OW14-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
12.09.2016	11:20	25,0	8,8	3,3	2460	11,9	103	1,5	0,6	1,20
17.10.2016	11:10	9,0	7,5	3,4	2460	13,2	110	0,9	0,6	1,29
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	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	mg/l	mg/l
12.09.2016	11:20	0,93	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,93	1,3	0,03
17.10.2016	11:10	1,00	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,00	0,9	< 0,02
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
12.09.2016	11:20	0,01	0,03	69	1400	31	10,0	430	73,0	77,0
17.10.2016	11:10	< 0,01	< 0,01	68	1300	31	10,0	430	74,0	77,2
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	2

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG
		mmol/l
12.09.2016	11:20	13,7
17.10.2016	11:10	13,8
Anzahl		2

2016 Ludwigsee		E1-Grund				MST-Nr 2225103				
OWK-Nr VM02OW14-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 729809		H-Wert 5719251		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:45	14,0	4,9	3,4	2530	12,2	95	29,00	1,2	0,7
10.05.2016	11:20	18,0	6,5	3,4	2410	12,5	102	29,00	1,1	0,8
05.07.2016	11:00	21,0	8,6	3,4	2510	9,4	81	30,00	1,0	0,9
03.08.2016	11:30	20,0	7,6	3,4	2430	10,2	85	29,00	1,4	1,1
12.09.2016	11:15	25,0	9,4	3,4	2420	7,1	62	30,00	3,1	1,0
17.10.2016	11:05	9,0	7,3	3,5	2400	7,7	64	30,00	1,3	1,0
17.10.2016	11:20	9,0	6,9	3,4	2430	9,0	74	30,00	1,2	1,1
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Min		9,0	4,9	3,4	2400	7,1	62	29,00	1,0	0,7
Max		25,0	9,4	3,5	2530	12,5	102	30,00	3,1	1,1
Mittel		16,6	7,3	3,4	2447	9,7	80	29,57	1,5	0,9
10Quantil		9,0	5,9	3,4	2406	7,5	63	29,00	1,1	0,8
50Quantil		18,0	7,3	3,4	2430	9,4	81	30,00	1,2	1,0
90Quantil		22,6	8,9	3,4	2518	12,3	98	30,00	2,1	1,1
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:45	1,16	0,90	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,90	1,1
10.05.2016	11:20	1,11	0,86	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,86	1,0
05.07.2016	11:00	1,42	1,10	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,10	1,0
03.08.2016	11:30	1,42	1,10	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,10	1,1
12.09.2016	11:15	1,29	1,00	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,00	1,4
17.10.2016	11:05	1,55	1,20	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,20	1,1
17.10.2016	11:20	1,55	1,20	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,20	1,2
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Min		1,11	0,86	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,86	1,0
Max		1,55	1,20	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,20	1,4
Mittel		1,36	1,05	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	1,05	1,1
10Quantil		1,14	0,88	0,0001	0,03	0,01	0,2	0,05	0,88	1,0
50Quantil		1,42	1,10	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	1,10	1,1
90Quantil		1,55	1,20	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	1,20	1,3
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2016	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	68	1500	29	10,0	410	71,0
10.05.2016	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	68	1400	31	11,0	420	73,0
05.07.2016	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	68	1400	31	11,0	420	75,0
03.08.2016	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	66	1400	32	11,0	430	75,0
12.09.2016	11:15	< 0,02	< 0,01	0,03	67	1400	31	10,0	430	74,0
17.10.2016	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	66	1300	30	9,6	410	73,0
17.10.2016	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	67	1300	31	9,9	420	75,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Min		< 0,02	< 0,01	< 0,01	66	1300	29	9,6	410	71,0
Max		< 0,02	< 0,01	0,03	68	1500	32	11,0	430	75,0
Mittel		< 0,02	< 0,01	0,01	67	1386	31	10,4	420	73,7
10Quantil		0,01	0,00	0,00	66	1300	30	9,8	410	72,2
50Quantil		0,01	0,00	0,00	67	1400	31	10,0	420	74,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	68	1440	31	11,0	430	75,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Ludwigsee		E1-Grund		MST-Nr 2225103						
OWK-Nr VM02OW14-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 729809 H-Wert 5719251						
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	AL	AL GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		°dH	mmol/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	10:45	73,7	13,2	3600,00	3400,00	0,260	9370	8100	4230	3980
10.05.2016	11:20	75,6	13,5	3300,00	3200,00	0,280	11200	9970	4500	4370
05.07.2016	11:00	76,1	13,6	3200,00	3200,00	0,360	9820	9280	4320	4320
03.08.2016	11:30	77,5	13,8	3200,00	3200,00	0,310	11600	9350	4620	4450
12.09.2016	11:15	77,2	13,8	3200,00	3100,00	0,280	22600	8070	4120	4120
17.10.2016	11:05	74,2	13,2	3000,00	2600,00	0,250	9610	8380	4150	4080
17.10.2016	11:20	76,1	13,6	3000,00	3000,00	0,250	10700	9540	4420	4360
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Min		73,7	13,2	3000,00	2600,00	0,250	9370	8070	4120	3980
Max		77,5	13,8	3600,00	3400,00	0,360	22600	9970	4620	4450
Mittel		75,8	13,5	3214,29	3100,00	0,284	12129	8956	4337	4240
10Quantil		74,0	13,2	3000,00	2840,00	0,250	9514	8088	4138	4040
50Quantil		76,1	13,6	3200,00	3200,00	0,280	10700	9280	4320	4320
90Quantil		77,3	13,8	3420,00	3280,00	0,330	16000	9712	4548	4402
JD-UQN					-	>UQNch				
ZHK-UQN					-	<=ZHK				

Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.04.2016	10:45	180,0	72,0	1,30	1,30	300	300
10.05.2016	11:20	180,0	72,0	1,20	1,20	380	350
05.07.2016	11:00	170,0	68,0	1,20	1,20	290	290
03.08.2016	11:30	170,0	68,0	1,10	1,00	340	340
12.09.2016	11:15	160,0	64,0	1,20	1,20	320	300
17.10.2016	11:05	160,0	64,0	0,98	0,98	280	280
17.10.2016	11:20	160,0	64,0	1,10	1,00	280	280
Anzahl		7	7	7	7	7	7
Min		160,0	64,0	0,98	0,98	280	280
Max		180,0	72,0	1,30	1,30	380	350
Mittel		168,6	67,4	1,15	1,13	313	306
10Quantil		160,0	64,0	1,05	0,99	280	280
50Quantil		170,0	68,0	1,20	1,20	300	300
90Quantil		180,0	72,0	1,24	1,24	356	344
JD-UQN		-	>2UQNch	-	>1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	>ZHK	-	<=ZHK	-	-

2016 Muldestausee		E1-MP_euph				MST-Nr 2201102				
OWK-Nr VM02OW02-00		polymiktischer See > 3m Tiefe				R-Wert 736157		H-Wert 5725638		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m	mg/l
04.07.2016	10:00	17,0	17,7	7,3	459	7,1	75	-	0,6	4,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	-	1	1

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.07.2016	10:00	3,9	0,59	0,46	0,0029	0,16	0,05	13,0	3,00	3,50
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.07.2016	10:00	3,5	0,29	0,09	0,12	46	73	30	5,5	41
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.07.2016	10:00	9,6	8,0	1,4	3,6	1,3	79	5,1	2,0	3,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

2016 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	SICHTT m	ENTIEFE m	EUPHTIEFE m
02.05.2016	11:55	15,0	11,4	8,1	1110	10,3	95	9,00	-	22,50
16.06.2016	12:10	20,0	21,4	8,2	1180	9,3	106	7,00	-	18,00
18.07.2016	11:15	22,0	21,0	8,2	1190	9,0	102	7,00	-	18,00
15.08.2016	11:20	20,0	20,9	8,1	1110	9,5	107	7,50	-	18,75
15.09.2016	11:35	21,0	21,8	7,9	1120	9,6	110	9,00	-	22,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-	5
Min		15,0	11,4	7,9	1110	9,0	95	7,00	-	18,00
Max		22,0	21,8	8,2	1190	10,3	110	9,00	-	22,50
Mittel		19,6	19,3	8,1	1142	9,5	104	7,90	-	19,95
10Quantil		17,0	15,2	8,0	1110	9,1	98	7,00	-	18,00
50Quantil		20,0	21,0	8,1	1120	9,5	106	7,50	-	18,75
90Quantil		21,6	21,6	8,2	1186	10,0	109	9,00	-	22,50
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
02.05.2016	11:55	< 0,1	< 2,0	4,7	4,1	0,04	0,03	0,0007	< 0,07	< 0,02
16.06.2016	12:10	< 0,1	-	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,07	< 0,02
18.07.2016	11:15	0,1	-	4,1	4,1	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,07	< 0,02
15.08.2016	11:20	< 0,1	-	4,3	4,1	< 0,03	< 0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02
15.09.2016	11:35	< 0,1	-	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	1	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,1	-	4,1	4,0	<0,03	<0,02	0,0003	<0,07	<0,02
Max		<0,1	-	4,7	4,1	0,04	0,03	0,0007	<0,07	<0,02
Mittel		0,1	-	4,4	4,1	<0,03	<0,02	0,0005	<0,07	<0,02
10Quantil		0,0	-	4,2	4,0	0,02	0,01	0,0004	0,03	0,01
50Quantil		0,0	-	4,3	4,1	0,02	0,01	0,0006	0,03	0,01
90Quantil		0,1	-	4,6	4,1	0,03	0,02	0,0007	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
02.05.2016	11:55	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490
16.06.2016	12:10	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500
18.07.2016	11:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500
15.08.2016	11:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510
15.09.2016	11:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,03	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	54	480
Max		<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	55	510
Mittel		<0,4	<0,10	0,05	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	54	496
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00	54	484
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	54	500
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	55	506
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-		
ZHK-UQN		-	-					-		

2016 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
02.05.2016	11:55	29	7,9	180	37,0	33,7	6,0	4,5	1,6	98
16.06.2016	12:10	29	7,6	180	37,0	33,7	6,0	4,5	1,6	98
18.07.2016	11:15	30	7,4	180	37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92
15.08.2016	11:20	29	8,2	190	38,0	35,3	6,3	4,2	1,5	92
15.09.2016	11:35	29	7,3	180	38,0	33,9	6,1	4,2	1,5	92
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		29	7,3	180	37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92
Max		30	8,2	190	38,0	35,3	6,3	4,5	1,6	98
Mittel		29	7,7	182	37,4	34,1	6,1	4,3	1,5	94
10Quantil		29	7,3	180	37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92
50Quantil		29	7,6	180	37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92
90Quantil		30	8,1	186	38,0	34,7	6,2	4,5	1,6	98
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	11:55	1,5	0,38	< 0,020	1,1	0,6	< 0,20	< 0,20	< 1,0	< 1,0
16.06.2016	12:10	0,9	0,38	< 0,020	1,1	0,6	< 0,20	< 0,20	1,0	1,0
18.07.2016	11:15	0,6	0,42	< 0,020	1,0	0,5	< 0,20	< 0,20	1,0	< 1,0
15.08.2016	11:20	1,0	0,42	< 0,020	1,0	0,5	< 0,20	< 0,20	1,0	< 1,0
15.09.2016	11:35	1,6	0,47	< 0,020	1,0	0,5	0,99	0,24	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	0,38	<0,020	1,0	0,5	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0
Max		1,6	0,47	<0,020	1,1	0,6	0,99	0,24	2,0	<1,0
Mittel		1,1	0,41	<0,020	1,0	0,5	0,28	<0,20	1,1	<1,0
10Quantil		0,7	0,38	0,010	1,0	0,5	0,10	0,10	0,7	0,5
50Quantil		1,0	0,42	0,010	1,0	0,5	0,10	0,10	1,0	0,5
90Quantil		1,6	0,45	0,010	1,1	0,6	0,63	0,18	1,6	0,8
JD-UQN				<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	<=ZHK		

2016 Sandersdorfer See		E1-MP_euph				MST-Nr 2206102				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m	mg/l
16.06.2016	00:00	20,0	18,4	8,2	1180	11,0	118	-	< 0,1	4,3
18.07.2016	11:05	22,0	19,7	8,2	1190	10,8	119	-	0,2	4,0
15.08.2016	11:15	20,0	19,9	7,9	1110	10,6	117	-	< 0,1	4,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3	3
Min		20,0	18,4	7,9	1110	10,6	117	-	<0,1	4,0
Max		22,0	19,9	8,2	1190	11,0	119	-	0,2	4,4
Mittel		20,7	19,3	8,1	1160	10,8	118	-	0,1	4,2
10Quantil		20,0	18,7	8,0	1124	10,6	117	-	0,0	4,1
50Quantil		20,0	19,7	8,2	1180	10,8	118	-	0,0	4,3
90Quantil		21,6	19,9	8,2	1188	11,0	119	-	0,2	4,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.06.2016	00:00	3,9	< 0,03	< 0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
18.07.2016	11:05	4,0	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
15.08.2016	11:15	3,9	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,9	<0,03	<0,02	0,0003	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		4,0	<0,03	<0,02	0,0006	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		3,9	<0,03	<0,02	0,0005	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
10Quantil		3,9	0,02	0,01	0,0003	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
50Quantil		3,9	0,02	0,01	0,0005	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
90Quantil		4,0	0,02	0,01	0,0006	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN				-			-	-	-	

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.06.2016	00:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500	29	7,8	180
18.07.2016	11:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	53	510	29	7,3	180
15.08.2016	11:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	510	29	8,1	190
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	53	500	29	7,3	180
Max		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	54	510	29	8,1	190
Mittel		<0,5	<0,02	<0,01	0,01	54	507	29	7,7	183
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	53	502	29	7,4	180
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	54	510	29	7,8	180
90Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	54	510	29	8,0	188
JD-UQN					-					
ZHK-UQN					-					

2016 Sandersdorfer See		E1-MP_euph				MST-Nr 2206102				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.06.2016	00:00	37,0	33,7	6,0	4,5	1,6	98	0,9	1,0	< 1,0
18.07.2016	11:05	37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92	0,6	< 1,0	< 1,0
15.08.2016	11:15	38,0	35,3	6,3	4,2	1,5	92	1,1	1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min		37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92	0,6	<1,0	<1,0
Max		38,0	35,3	6,3	4,5	1,6	98	1,1	1,0	<1,0
Mittel		37,3	34,2	6,1	4,3	1,5	94	0,9	<1,0	<1,0
10Quantil		37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92	0,7	0,6	0,5
50Quantil		37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92	0,9	1,0	0,5
90Quantil		37,8	35,0	6,2	4,4	1,6	96	1,1	1,0	0,5
JD-UQN										
ZHK-UQN										

2016 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)				MST-Nr 2206110				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724293		H-Wert 5724686		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
02.05.2016	11:50	15,0	10,7	8,1	1110	11,0	99	11,00	4,6	3,9
16.06.2016	11:55	20,0	14,5	8,2	1200	12,9	127	-	4,4	4,0
18.07.2016	11:00	22,0	16,2	7,9	1200	13,1	134	11,00	4,1	4,1
15.08.2016	11:10	20,0	16,7	7,4	1110	10,3	107	11,00	4,1	3,8
15.09.2016	11:30	21,0	20,8	7,6	1110	12,0	135	-	4,3	4,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	3	5	5
Min		15,0	10,7	7,4	1110	10,3	99	11,00	4,1	3,8
Max		22,0	20,8	8,2	1200	13,1	135	11,00	4,6	4,1
Mittel		19,6	15,8	7,8	1146	11,9	120	11,00	4,3	4,0
10Quantil		17,0	12,2	7,5	1110	10,6	102	11,00	4,1	3,8
50Quantil		20,0	16,2	7,9	1110	12,0	127	11,00	4,3	4,0
90Quantil		21,6	19,2	8,2	1200	13,0	135	11,00	4,5	4,1
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
02.05.2016	11:50	0,03	0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
16.06.2016	11:55	< 0,03	< 0,02	0,0004	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
18.07.2016	11:00	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.08.2016	11:10	0,04	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5
15.09.2016	11:30	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,04	0,03	0,0005	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Mittel		<0,03	0,02	0,0003	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04	<0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,02	0,2
50Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,04	0,03	0,0005	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
02.05.2016	11:50	< 0,02	< 0,01	0,02	56	500	30	7,9	190	37,0
16.06.2016	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	500	30	7,7	180	37,0
18.07.2016	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	510	30	7,5	180	37,0
15.08.2016	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	510	29	7,9	200	38,0
15.09.2016	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	480	29	7,3	180	38,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	54	480	29	7,3	180	37,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	56	510	30	7,9	200	38,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	55	500	30	7,7	186	37,4
10Quantil		0,01	0,00	0,00	54	488	29	7,4	180	37,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	56	500	30	7,7	180	37,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	56	510	30	7,9	196	38,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)		MST-Nr 2206110						
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 724293		H-Wert 5724686				
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	11:50	35,1	6,3	4,5	1,6	98	0,48	< 0,020	1,2	0,6
16.06.2016	11:55	33,7	6,0	4,5	1,6	98	0,40	< 0,020	1,2	0,6
18.07.2016	11:00	33,7	6,0	4,2	1,5	92	0,41	< 0,020	1,2	0,6
15.08.2016	11:10	36,7	6,6	5,0	1,8	110	0,45	< 0,020	1,3	0,5
15.09.2016	11:30	33,9	6,1	4,5	1,6	98	0,49	< 0,020	1,2	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		33,7	6,0	4,2	1,5	92	0,40	<0,020	1,2	0,5
Max		36,7	6,6	5,0	1,8	110	0,49	<0,020	1,3	0,6
Mittel		34,6	6,2	4,5	1,6	99	0,45	<0,020	1,2	0,6
10Quantil		33,7	6,0	4,3	1,5	94	0,40	0,010	1,2	0,5
50Quantil		33,9	6,1	4,5	1,6	98	0,45	0,010	1,2	0,6
90Quantil		36,1	6,5	4,8	1,7	105	0,49	0,010	1,3	0,6
JD-UQN								<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN								-	-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l
02.05.2016	11:50	< 0,20	< 0,20
16.06.2016	11:55	< 0,20	< 0,20
18.07.2016	11:00	< 0,20	< 0,20
15.08.2016	11:10	< 0,20	< 0,20
15.09.2016	11:30	< 0,20	< 0,20
Anzahl		5	5
Min		<0,20	<0,20
Max		<0,20	<0,20
Mittel		<0,20	<0,20
10Quantil		0,10	0,10
50Quantil		0,10	0,10
90Quantil		0,10	0,10
JD-UQN		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-

2016 Sandersdorfer See		E2-MP		MST-Nr 2206201						
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 724729			H-Wert 5724668			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	SICHTT m	ENTIEFE m	EUPHTIEFE m
02.05.2016	12:15	15,0	11,5	8,1	1110	10,2	94	8,00	-	20,00
16.06.2016	12:35	20,0	21,5	8,2	1170	9,2	105	8,00	-	20,00
18.07.2016	11:40	22,0	20,9	8,2	1190	9,4	106	8,00	-	20,00
15.08.2016	11:40	20,0	20,9	8,0	1110	9,4	106	7,50	-	18,75
15.09.2016	12:05	21,0	22,2	8,0	1120	9,2	107	9,00	-	22,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-	5
Min		15,0	11,5	8,0	1110	9,2	94	7,50	-	18,75
Max		22,0	22,2	8,2	1190	10,2	107	9,00	-	22,50
Mittel		19,6	19,4	8,1	1140	9,5	104	8,10	-	20,25
10Quantil		17,0	15,3	8,0	1110	9,2	98	7,70	-	19,25
50Quantil		20,0	20,9	8,1	1120	9,4	106	8,00	-	20,00
90Quantil		21,6	21,9	8,2	1182	9,9	107	8,60	-	21,50
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
02.05.2016	12:15	< 0,1	< 2,0	4,6	3,9	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
16.06.2016	12:35	< 0,1	-	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,07	< 0,02
18.07.2016	11:40	0,1	-	4,1	4,0	< 0,03	< 0,02	0,0006	< 0,07	< 0,02
15.08.2016	11:40	< 0,1	-	7,5	4,2	< 0,03	< 0,02	0,0004	< 0,07	< 0,02
15.09.2016	12:05	< 0,1	-	4,5	4,0	< 0,03	< 0,02	0,0004	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	1	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,1	-	4,1	3,9	<0,03	<0,02	0,0003	<0,07	<0,02
Max		<0,1	-	7,5	4,2	<0,03	<0,02	0,0006	<0,07	<0,02
Mittel		0,1	-	5,0	4,0	<0,03	<0,02	0,0005	<0,07	<0,02
10Quantil		0,0	-	4,2	3,9	0,02	0,01	0,0003	0,03	0,01
50Quantil		0,0	-	4,5	4,0	0,02	0,01	0,0004	0,03	0,01
90Quantil		0,1	-	6,3	4,1	0,02	0,01	0,0006	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
02.05.2016	12:15	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490
16.06.2016	12:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	500
18.07.2016	11:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,09	54	510
15.08.2016	11:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510
15.09.2016	12:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	480
Max		<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,09	55	510
Mittel		<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,02	<0,01	0,02	54	498
10Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	53	484
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	54	500
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,06	55	510
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-		
ZHK-UQN		-	-					-		

2016 Sandersdorfer See		E2-MP				MST-Nr 2206201				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724729		H-Wert 5724668		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
02.05.2016	12:15	29	7,9	180	37,0	33,7	6,0	4,5	1,6	98
16.06.2016	12:35	29	7,6	170	37,0	32,3	5,8	4,5	1,6	98
18.07.2016	11:40	29	7,2	180	36,0	33,5	6,0	4,2	1,5	92
15.08.2016	11:40	28	7,9	190	37,0	35,1	6,3	4,2	1,5	92
15.09.2016	12:05	29	7,2	180	38,0	33,9	6,1	4,2	1,5	92
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		28	7,2	170	36,0	32,3	5,8	4,2	1,5	92
Max		29	7,9	190	38,0	35,1	6,3	4,5	1,6	98
Mittel		29	7,6	180	37,0	33,7	6,0	4,3	1,5	94
10Quantil		28	7,2	174	36,4	32,8	5,9	4,2	1,5	92
50Quantil		29	7,6	180	37,0	33,7	6,0	4,2	1,5	92
90Quantil		29	7,9	186	37,6	34,6	6,2	4,5	1,6	98
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	12:15	1,5	< 1,0	< 1,0
16.06.2016	12:35	0,9	1,0	< 1,0
18.07.2016	11:40	0,6	< 1,0	< 1,0
15.08.2016	11:40	0,9	1,0	< 1,0
15.09.2016	12:05	1,4	2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5
Min		0,6	<1,0	<1,0
Max		1,5	2,0	<1,0
Mittel		1,1	1,0	<1,0
10Quantil		0,7	0,5	0,5
50Quantil		0,9	1,0	0,5
90Quantil		1,5	1,6	0,5
JD-UQN				
ZHK-UQN				

2016 Sandersdorfer See		E2-MP_euph				MST-Nr 2206202				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724729		H-Wert 5724668		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	SAK 436	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m	mg/l
16.06.2016	12:25	20,0	19,2	8,2	1180	10,6	116	-	< 0,1	4,1
Anzahl		1	1	1	1	1	1	-	1	1

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.06.2016	12:25	4,0	< 0,03	< 0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.06.2016	12:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	510	29	7,6	180
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.06.2016	12:25	37,0	33,7	6,0	4,5	1,6	98	0,9	1,0	< 1,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	1

2016 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)				MST-Nr 2206210				
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 724729		H-Wert 5724668		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP °C	W-T °C	PH -	LEITF µS/cm	O2 mg/l	O2-SAETT %	ENTIEFE m	TOC mg/l	DOC mg/l
02.05.2016	12:10	15,0	11,2	8,1	1110	10,3	94	8,00	4,5	3,9
16.06.2016	12:20	20,0	15,0	8,3	1190	13,2	132	8,00	4,4	3,9
18.07.2016	11:30	22,0	18,0	8,2	1190	13,2	140	8,00	3,9	3,9
15.08.2016	11:35	20,0	20,8	8,0	1110	9,5	107	8,00	4,3	4,0
15.09.2016	00:00	21,0	21,7	7,9	1120	9,5	109	9,00	4,3	4,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		15,0	11,2	7,9	1110	9,5	94	8,00	3,9	3,9
Max		22,0	21,7	8,3	1190	13,2	140	9,00	4,5	4,1
Mittel		19,6	17,3	8,1	1144	11,1	116	8,20	4,3	4,0
10Quantil		17,0	12,7	7,9	1110	9,5	99	8,00	4,1	3,9
50Quantil		20,0	18,0	8,1	1120	10,3	109	8,00	4,3	3,9
90Quantil		21,6	21,3	8,3	1190	13,2	137	8,60	4,5	4,1
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
02.05.2016	12:10	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
16.06.2016	12:20	0,03	0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
18.07.2016	11:30	< 0,03	< 0,02	0,0005	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.08.2016	11:35	< 0,03	< 0,02	0,0004	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.09.2016	00:00	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		<0,03	<0,02	0,0010	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Mittel		<0,03	<0,02	0,0005	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04	<0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,03	0,2
50Quantil		0,02	0,01	0,0004	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,02	0,02	0,0008	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
02.05.2016	12:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500	30	8,1	180	38,0
16.06.2016	12:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	510	29	7,6	180	37,0
18.07.2016	11:30	< 0,02	< 0,01	0,01	53	510	29	7,4	180	37,0
15.08.2016	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	29	8,0	190	38,0
15.09.2016	00:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	28	7,2	180	37,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53	490	28	7,2	180	37,0
Max		<0,02	<0,01	<0,01	55	510	30	8,1	190	38,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	54	504	29	7,7	182	37,4
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53	494	28	7,3	180	37,0
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54	510	29	7,6	180	37,0
90Quantil		0,01	0,00	0,01	55	510	30	8,1	186	38,0
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)		MST-Nr 2206210		
OWK-Nr VM02OW16-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 724729	H-Wert 5724668	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT °dH	SUM CA+MG mmol/l	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l
02.05.2016	12:10	33,9	6,1	4,5	1,6	98
16.06.2016	12:20	33,7	6,0	4,5	1,6	98
18.07.2016	11:30	33,7	6,0	4,2	1,5	92
15.08.2016	11:35	35,3	6,3	4,2	1,5	92
15.09.2016	00:00	33,7	6,0	4,2	1,5	92
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		33,7	6,0	4,2	1,5	92
Max		35,3	6,3	4,5	1,6	98
Mittel		34,1	6,1	4,3	1,5	94
10Quantil		33,7	6,0	4,2	1,5	92
50Quantil		33,7	6,0	4,2	1,5	92
90Quantil		34,7	6,2	4,5	1,6	98
JD-UQN						
ZHK-UQN						

2016		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich		MST-Nr 2224101				
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726676		H-Wert 5720769		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	m
02.05.2016	10:05	12,0	11,4	7,5	1760	10,2	94	1,30	-	3,50
16.06.2016	10:00	18,0	21,2	7,1	2040	8,8	100	2,00	-	5,00
18.07.2016	09:25	20,0	21,1	7,7	1930	7,2	82	2,30	-	6,00
15.08.2016	09:40	17,0	19,8	6,8	1990	7,2	79	1,20	-	3,00
15.09.2016	09:35	19,0	20,2	6,9	2040	7,6	85	1,80	-	4,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-	5
Min		12,0	11,4	6,8	1760	7,2	79	1,20	-	3,00
Max		20,0	21,2	7,7	2040	10,2	100	2,30	-	6,00
Mittel		17,2	18,7	7,2	1952	8,2	88	1,72	-	4,40
10Quantil		14,0	14,8	6,8	1828	7,2	80	1,24	-	3,20
50Quantil		18,0	20,2	7,1	1990	7,6	85	1,80	-	4,50
90Quantil		19,6	21,2	7,6	2040	9,6	98	2,18	-	5,60
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
02.05.2016	10:05	0,3	3,9	6,1	5,2	0,05	0,04	0,0002	< 0,07	< 0,02
16.06.2016	10:00	0,2	-	5,5	5,0	0,05	0,04	0,0002	< 0,07	< 0,02
18.07.2016	09:25	0,4	-	5,5	5,1	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
15.08.2016	09:40	9,9	-	6,2	5,4	0,22	0,17	0,0004	< 0,07	< 0,02
15.09.2016	09:35	16,0	-	7,1	5,5	0,26	0,20	0,0006	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	1	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,2	-	5,5	5,0	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02
Max		16,0	-	7,1	5,5	0,26	0,20	0,0006	<0,07	<0,02
Mittel		5,4	-	6,1	5,2	0,12	0,09	0,0003	<0,07	<0,02
10Quantil		0,2	-	5,5	5,0	0,03	0,02	0,0002	0,03	0,01
50Quantil		0,4	-	6,1	5,2	0,05	0,04	0,0002	0,03	0,01
90Quantil		13,6	-	6,7	5,5	0,24	0,19	0,0005	0,03	0,01
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
02.05.2016	10:05	0,6	0,14	0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	110	750
16.06.2016	10:00	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	130	810
18.07.2016	09:25	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	120	780
15.08.2016	09:40	< 0,4	< 0,10	0,17	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	140	880
15.09.2016	09:35	< 0,4	< 0,10	0,20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	140	900
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,04	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	110	750
Max		0,6	0,14	0,20	0,6	<0,02	<0,01	0,01	140	900
Mittel		<0,4	<0,10	0,13	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	128	824
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,01	114	762
50Quantil		0,2	0,05	0,17	0,2	0,01	0,00	0,01	130	810
90Quantil		0,5	0,10	0,19	0,6	0,01	0,00	0,01	140	892
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-	-				-		

2016		Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich		MST-Nr 2224101				
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726676		H-Wert 5720769		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
02.05.2016	10:05	52	10,0	330	59,0	59,8	10,7	12,0	4,3	262
16.06.2016	10:00	56	11,0	350	59,0	62,6	11,2	11,8	4,2	256
18.07.2016	09:25	51	9,8	320	57,0	57,9	10,3	11,8	4,2	256
15.08.2016	09:40	61	12,0	380	64,0	67,9	12,1	11,8	4,2	256
15.09.2016	09:35	59	11,0	380	65,0	68,2	12,2	12,6	4,5	275
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		51	9,8	320	57,0	57,9	10,3	11,8	4,2	256
Max		61	12,0	380	65,0	68,2	12,2	12,6	4,5	275
Mittel		56	10,8	352	60,8	63,3	11,3	12,0	4,3	261
10Quantil		51	9,9	324	57,8	58,7	10,5	11,8	4,2	256
50Quantil		56	11,0	350	59,0	62,6	11,2	11,8	4,2	256
90Quantil		60	11,6	380	64,6	68,1	12,2	12,4	4,4	270
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	10:05	920	190	3,3	1,3
16.06.2016	10:00	970	710	3,0	0,9
18.07.2016	09:25	920	250	2,8	1,4
15.08.2016	09:40	5930	1070	2,8	0,8
15.09.2016	09:35	11000	1010	2,6	0,8
Anzahl		5	5	5	5
Min		920	190	2,6	0,8
Max		11000	1070	3,3	1,4
Mittel		3948	646	2,9	1,0
10Quantil		920	214	2,7	0,8
50Quantil		970	710	2,8	0,9
90Quantil		8972	1046	3,2	1,4
JD-UQN				-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	<=ZHK

2016		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich		MST-Nr 2224201				
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 726172		H-Wert 5719757		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	m
02.05.2016	09:35	12,0	11,9	7,8	1740	10,7	99	1,30	-	3,50
16.06.2016	09:40	18,0	18,7	7,7	1890	9,8	106	4,00	-	10,00
18.07.2016	09:05	20,0	20,6	7,9	1920	9,2	103	4,00	-	10,00
15.08.2016	09:15	17,0	20,5	7,8	1760	8,7	97	3,00	-	7,50
15.09.2016	09:10	19,0	21,4	7,7	1790	8,2	93	5,00	-	12,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-	5
Min		12,0	11,9	7,7	1740	8,2	93	1,30	-	3,50
Max		20,0	21,4	7,9	1920	10,7	106	5,00	-	12,50
Mittel		17,2	18,6	7,8	1820	9,3	100	3,46	-	8,70
10Quantil		14,0	14,6	7,7	1748	8,4	95	1,98	-	5,10
50Quantil		18,0	20,5	7,8	1790	9,2	99	4,00	-	10,00
90Quantil		19,6	21,1	7,9	1908	10,3	105	4,60	-	11,50
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	ZS7 mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l
02.05.2016	09:35	0,3	3,0	6,5	5,6	3,2	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07
16.06.2016	09:40	0,2	-	5,8	5,3	1,8	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07
18.07.2016	09:05	0,3	-	5,2	5,1	< 0,5	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07
15.08.2016	09:15	0,2	-	5,5	5,4	-	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07
15.09.2016	09:10	0,2	-	5,3	5,0	-	0,03	0,02	0,0004	< 0,07
Anzahl		5	1	5	5	3	5	5	5	5
Min		0,2	-	5,2	5,0	<0,5	<0,03	<0,02	0,0001	<0,07
Max		0,3	-	6,5	5,6	3,2	<0,03	<0,02	0,0004	<0,07
Mittel		0,2	-	5,7	5,3	1,8	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07
10Quantil		0,2	-	5,2	5,0	0,6	0,02	0,01	0,0001	0,03
50Quantil		0,2	-	5,5	5,3	1,8	0,02	0,01	0,0002	0,03
90Quantil		0,3	-	6,2	5,5	2,9	0,02	0,02	0,0004	0,03
JD-UQN								-		
ZHK-UQN								-		

Datum	Uhrzeit	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l
02.05.2016	09:35	< 0,02	0,7	0,15	0,15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	110
16.06.2016	09:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	110
18.07.2016	09:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	120
15.08.2016	09:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110
15.09.2016	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	110
Max		<0,02	0,7	0,15	0,15	0,6	<0,02	<0,01	0,01	120
Mittel		<0,02	<0,4	<0,10	0,06	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	112
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,03	0,2	0,01	0,00	0,00	110
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	110
90Quantil		0,01	0,5	0,11	0,11	0,5	0,01	0,00	0,01	116
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-	-	-					-	

2016		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich			MST-Nr 2224201			
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 726172		H-Wert 5719757			
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
02.05.2016	09:35	730	51	11,0	320	58,0	58,1	10,4	12,0	4,3
16.06.2016	09:40	730	49	10,0	310	55,0	56,1	10,0	12,3	4,4
18.07.2016	09:05	760	48	9,3	320	54,0	57,2	10,2	11,8	4,2
15.08.2016	09:15	780	50	11,0	340	60,0	61,4	11,0	11,5	4,1
15.09.2016	09:10	780	48	10,0	330	57,0	59,3	10,6	12,3	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		730	48	9,3	310	54,0	56,1	10,0	11,5	4,1
Max		780	51	11,0	340	60,0	61,4	11,0	12,3	4,4
Mittel		756	49	10,3	324	56,8	58,4	10,4	12,0	4,3
10Quantil		730	48	9,6	314	54,4	56,5	10,1	11,6	4,1
50Quantil		760	49	10,0	320	57,0	58,1	10,4	12,0	4,3
90Quantil		780	51	11,0	336	59,2	60,6	10,8	12,3	4,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2 GEL	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	2CLPH
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	09:35	262	10,0	340	70	3,1	1,2	4,0	1,0	< 0,100
16.06.2016	09:40	268	9,7	190	400	3,3	1,7	8,0	3,0	< 0,100
18.07.2016	09:05	256	10,0	90	210	2,9	1,5	2,0	< 1,0	< 0,100
15.08.2016	09:15	250	10,0	100	230	2,8	1,1	2,0	< 1,0	< 0,200
15.09.2016	09:10	268	11,0	90	280	2,5	1,3	3,0	< 1,0	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		250	9,7	90	70	2,5	1,1	2,0	<1,0	<0,100
Max		268	11,0	340	400	3,3	1,6	8,0	3,0	<0,200
Mittel		261	10,1	162	238	2,9	1,3	3,8	1,1	<0,100
10Quantil		252	9,8	90	126	2,6	1,2	2,0	0,5	0,050
50Quantil		262	10,0	100	230	2,9	1,2	3,0	0,5	0,050
90Quantil		268	10,6	280	352	3,2	1,6	6,4	2,2	0,080
JD-UQN						-	<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN						-	<=ZHK			-

Datum	Uhrzeit	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	34DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH	234TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
16.06.2016	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
18.07.2016	09:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.08.2016	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.09.2016	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-				-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-				-	-	-	-

2016		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich		MST-Nr 2224201		
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 726172		H-Wert 5719757		
Datum	Uhrzeit	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	09:35	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
16.06.2016	09:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
18.07.2016	09:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.08.2016	09:15	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.09.2016	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-				-

2016		Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich			MST-Nr 2224210			
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 726172		H-Wert 5719757			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
02.05.2016	09:30	12,0	11,1	7,7	1720	9,9	90	6,00	5,9	5,0
16.06.2016	09:30	18,0	13,6	7,5	1890	10,2	98	8,00	6,3	5,1
18.07.2016	08:55	20,0	15,3	7,2	1850	9,0	90	7,00	5,9	5,1
15.08.2016	09:10	17,0	17,4	7,1	1670	4,8	50	7,00	6,0	5,4
15.09.2016	09:05	19,0	17,3	7,0	1710	2,8	29	7,00	6,1	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,0	11,1	7,0	1670	2,8	29	6,00	5,9	5,0
Max		20,0	17,4	7,7	1890	10,2	98	8,00	6,3	5,4
Mittel		17,2	14,9	7,3	1768	7,3	71	7,00	6,0	5,2
10Quantil		14,0	12,1	7,0	1686	3,6	37	6,40	5,9	5,0
50Quantil		18,0	15,3	7,2	1720	9,0	90	7,00	6,0	5,1
90Quantil		19,6	17,4	7,6	1874	10,1	95	7,60	6,2	5,4
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
02.05.2016	09:30	0,03	0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,17	< 0,5
16.06.2016	09:30	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
18.07.2016	08:55	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.08.2016	09:10	0,14	0,11	0,0004	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,11	< 0,5
15.09.2016	09:05	0,66	0,51	0,0015	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,51	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5
Max		0,66	0,51	0,0015	<0,07	<0,02	0,7	0,15	0,51	0,9
Mittel		0,17	0,13	0,0004	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,18	<0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
50Quantil		0,03	0,02	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,11	0,2
90Quantil		0,45	0,35	0,0011	0,03	0,01	0,5	0,11	0,37	0,6
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
02.05.2016	09:30	< 0,02	< 0,01	0,03	110	740	49	10,0	310	55,0
16.06.2016	09:30	< 0,02	< 0,01	0,03	110	720	48	9,9	310	54,0
18.07.2016	08:55	< 0,02	< 0,01	0,02	110	700	45	8,5	310	52,0
15.08.2016	09:10	< 0,02	< 0,01	0,02	100	720	47	11,0	320	56,0
15.09.2016	09:05	< 0,02	< 0,01	0,02	100	720	45	8,9	310	53,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,02	100	700	45	8,5	310	52,0
Max		<0,02	<0,01	0,03	110	740	49	11,0	320	56,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,02	106	720	47	9,7	312	54,0
10Quantil		0,01	0,00	0,02	100	708	45	8,7	310	52,4
50Quantil		0,01	0,00	0,02	110	720	47	9,9	310	54,0
90Quantil		0,01	0,00	0,03	110	732	49	10,6	316	55,6
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich			MST-Nr 2224210			
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 726172		H-Wert 5719757			
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	09:30	56,1	10,0	12,0	4,3	262	590	120	3,0	1,5
16.06.2016	09:30	55,8	10,0	12,9	4,6	281	300	910	3,2	1,3
18.07.2016	08:55	55,4	9,9	13,2	4,7	287	280	3050	3,7	1,1
15.08.2016	09:10	57,7	10,3	12,6	4,5	275	390	3630	3,8	1,1
15.09.2016	09:05	55,6	9,9	14,3	5,1	311	910	7860	5,2	1,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		55,4	9,9	12,0	4,3	262	280	120	3,0	1,1
Max		57,7	10,3	14,3	5,1	311	910	7860	5,2	1,6
Mittel		56,1	10,0	13,0	4,6	283	494	3114	3,8	1,3
10Quantil		55,5	9,9	12,2	4,4	267	288	436	3,1	1,1
50Quantil		55,8	10,0	12,9	4,6	281	390	3050	3,7	1,3
90Quantil		57,1	10,2	13,9	4,9	301	782	6168	4,6	1,5
JD-UQN									-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN									-	<=ZHK

Datum	Uhrzeit	2CLPH	3CLPH	4CLPH	23DICLPH	26DICLPH	34DICLPH	24+25-DCLPH	245TRCLPH	246TRCLPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
16.06.2016	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
18.07.2016	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.08.2016	09:10	< 0,200	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.09.2016	09:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,200	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,080	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	234TRCLPH	235TRCLPH	236TRCLPH	345TRCLPH	2346TCLPH	2345TCLPH	2356TCLPH	PCP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
16.06.2016	09:30	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
18.07.2016	08:55	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.08.2016	09:10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
15.09.2016	09:05	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Max		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Mittel		<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
10Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	-

2016		Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich		MST-Nr 2224301				
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha				R-Wert 725928		H-Wert 5720098		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	SICHTT	ENTIEFE	EUPHTIEFE
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m	m
02.05.2016	10:30	12,0	12,0	7,8	1750	10,0	93	1,50	-	4,00
16.06.2016	10:35	18,0	20,8	7,8	1900	9,5	107	3,80	-	10,00
18.07.2016	10:00	20,0	20,9	7,9	1910	8,6	97	4,20	-	11,00
15.08.2016	10:05	17,0	20,6	7,8	1770	8,7	98	3,00	-	7,50
15.09.2016	10:05	19,0	21,6	7,8	1800	8,4	96	3,80	-	9,50
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-	5
Min		12,0	12,0	7,8	1750	8,4	93	1,50	-	4,00
Max		20,0	21,6	7,9	1910	10,0	107	4,20	-	11,00
Mittel		17,2	19,2	7,8	1826	9,0	98	3,26	-	8,40
10Quantil		14,0	15,4	7,8	1758	8,5	94	2,10	-	5,40
50Quantil		18,0	20,8	7,8	1800	8,7	97	3,80	-	9,50
90Quantil		19,6	21,3	7,9	1906	9,8	103	4,04	-	10,60
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	SAK 436 /m	ABF-ST mg/l	TOC mg/l	DOC mg/l	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l
02.05.2016	10:30	0,3	3,7	6,2	5,0	0,03	0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
16.06.2016	10:35	0,2	-	5,3	4,9	< 0,03	< 0,02	0,0002	< 0,07	< 0,02
18.07.2016	10:00	0,3	-	5,4	4,9	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
15.08.2016	10:05	0,2	-	5,6	5,2	< 0,03	< 0,02	0,0002	0,07	0,02
15.09.2016	10:05	0,1	-	5,7	5,0	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	1	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,1	-	5,3	4,9	<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02
Max		0,3	-	6,2	5,2	0,03	0,02	0,0003	<0,07	<0,02
Mittel		0,2	-	5,6	5,0	<0,03	<0,02	0,0003	<0,07	<0,02
10Quantil		0,1	-	5,3	4,9	0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01
50Quantil		0,2	-	5,6	5,0	0,02	0,01	0,0003	0,03	0,01
90Quantil		0,3	-	6,0	5,1	0,02	0,02	0,0003	0,05	0,02
JD-UQN							-			-
ZHK-UQN							-			-

Datum	Uhrzeit	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l
02.05.2016	10:30	0,6	0,14	0,16	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	110	740
16.06.2016	10:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110	740
18.07.2016	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	120	760
15.08.2016	10:05	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110	770
15.09.2016	10:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110	790
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	110	740
Max		0,6	0,14	0,16	0,5	<0,02	<0,01	0,01	120	790
Mittel		<0,4	<0,10	0,07	<0,5	<0,02	<0,01	0,01	112	760
10Quantil		0,2	0,05	0,03	0,2	0,01	0,00	0,00	110	740
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,2	0,01	0,00	0,00	110	760
90Quantil		0,5	0,10	0,12	0,4	0,01	0,00	0,01	116	782
JD-UQN		<=1/2UQNch		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-	-				-		

2016		Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich			MST-Nr 2224301			
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 725928		H-Wert 5720098			
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
02.05.2016	10:30	51	11,0	320	57,0	57,9	10,3	12,0	4,3	262
16.06.2016	10:35	50	10,0	320	57,0	57,9	10,3	11,8	4,2	256
18.07.2016	10:00	49	9,4	310	55,0	56,1	10,0	11,5	4,1	250
15.08.2016	10:05	50	11,0	340	59,0	61,2	10,9	11,8	4,2	256
15.09.2016	10:05	48	9,6	330	57,0	59,3	10,6	12,3	4,4	268
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		48	9,4	310	55,0	56,1	10,0	11,5	4,1	250
Max		51	11,0	340	59,0	61,2	10,9	12,3	4,4	268
Mittel		50	10,2	324	57,0	58,5	10,4	11,9	4,2	258
10Quantil		48	9,5	314	55,8	56,8	10,1	11,6	4,1	252
50Quantil		50	10,0	320	57,0	57,9	10,3	11,8	4,2	256
90Quantil		51	11,0	336	58,2	60,4	10,8	12,2	4,4	266
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI GEL	NI GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2016	10:30	390	80	3,0	1,5
16.06.2016	10:35	130	140	2,8	1,4
18.07.2016	10:00	100	210	2,7	1,4
15.08.2016	10:05	110	230	2,6	1,3
15.09.2016	10:05	140	80	2,3	1,2
Anzahl		5	5	5	5
Min		100	80	2,3	1,2
Max		390	230	3,0	1,5
Mittel		174	148	2,7	1,3
10Quantil		104	80	2,4	1,2
50Quantil		130	140	2,7	1,4
90Quantil		290	222	2,9	1,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	<=ZHK

2016		Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich			MST-Nr 2224310			
OWK-Nr VM02OW17-00		geschichteter Tiefland-See > 5 ha			R-Wert 725928		H-Wert 5720098			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ENTIEFE	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	mg/l
02.05.2016	10:25	12,0	11,6	7,7	1740	9,8	90	6,00	5,9	5,0
16.06.2016	10:25	18,0	15,5	7,4	1870	12,0	121	6,00	6,0	4,8
18.07.2016	09:50	20,0	20,6	7,9	1900	7,5	84	5,00	5,4	5,1
15.08.2016	10:00	17,0	20,5	7,7	1770	8,7	97	5,00	5,6	5,1
15.09.2016	10:00	19,0	19,7	7,1	1780	4,8	53	6,00	5,7	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,0	11,6	7,1	1740	4,8	53	5,00	5,4	4,8
Max		20,0	20,6	7,9	1900	12,0	121	6,00	6,0	5,1
Mittel		17,2	17,6	7,6	1812	8,6	89	5,60	5,7	5,0
10Quantil		14,0	13,2	7,2	1752	5,9	65	5,00	5,5	4,8
50Quantil		18,0	19,7	7,7	1780	8,7	90	6,00	5,7	5,0
90Quantil		19,6	20,6	7,8	1888	11,1	111	6,00	6,0	5,1
JD-UQN										
ZHK-UQN										

Datum	Uhrzeit	NH4 mg/l	NH4-N mg/l	NH3-N mg/l	NO2 mg/l	NO2-N mg/l	NO3 mg/l	NO3-N mg/l	N-MINERAL mg/l	N-GES mg/l
02.05.2016	10:25	0,04	0,03	0,0003	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	0,17	< 0,5
16.06.2016	10:25	< 0,03	< 0,02	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
18.07.2016	09:50	< 0,03	< 0,02	0,0003	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
15.08.2016	10:00	< 0,03	< 0,02	0,0002	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
15.09.2016	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,04	0,03	0,0003	<0,07	<0,02	0,6	0,14	0,17	<0,5
Mittel		<0,03	<0,02	0,0002	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,07	<0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,0001	0,03	0,01	0,2	0,05	0,03	0,2
50Quantil		0,02	0,01	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,2
90Quantil		0,03	0,02	0,0003	0,05	0,02	0,5	0,10	0,12	0,2
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		

Datum	Uhrzeit	PO4 mg/l	O-PO4-P mg/l	P mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	NA mg/l	K mg/l	CA mg/l	MG mg/l
02.05.2016	10:25	< 0,02	< 0,01	0,02	110	740	50	10,0	320	56,0
16.06.2016	10:25	< 0,02	< 0,01	0,01	110	710	48	9,7	320	54,0
18.07.2016	09:50	< 0,02	< 0,01	0,01	120	760	52	9,9	320	58,0
15.08.2016	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	110	780	50	11,0	340	60,0
15.09.2016	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	110	770	47	9,3	320	56,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	110	710	47	9,3	320	54,0
Max		<0,02	<0,01	0,02	120	780	52	11,0	340	60,0
Mittel		<0,02	<0,01	0,01	112	752	49	10,0	324	56,8
10Quantil		0,01	0,00	0,01	110	722	47	9,5	320	54,8
50Quantil		0,01	0,00	0,01	110	760	50	9,9	320	56,0
90Quantil		0,01	0,00	0,02	116	776	51	10,6	332	59,2
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						

2016		Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich		MST-Nr 2224310	
OWK-Nr VM02OW17-00				geschichteter Tiefland-See > 5 ha		R-Wert 725928 H-Wert 5720098	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
02.05.2016	10:25	57,7	10,3	12,0	4,3	262	
16.06.2016	10:25	57,2	10,2	12,9	4,6	281	
18.07.2016	09:50	58,1	10,4	11,8	4,2	256	
15.08.2016	10:00	61,4	11,0	11,8	4,2	256	
15.09.2016	10:00	57,7	10,3	12,6	4,5	275	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		57,2	10,2	11,8	4,2	256	
Max		61,4	11,0	12,9	4,6	281	
Mittel		58,4	10,4	12,2	4,4	266	
10Quantil		57,4	10,2	11,8	4,2	256	
50Quantil		57,7	10,3	12,0	4,3	262	
90Quantil		60,1	10,8	12,8	4,6	279	
JD-UQN							
ZHK-UQN							