

2014 Goitzschesees		E1-MP					MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750		H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
16.04.2014	11:20	5,0	8,0	7,6	1100	11,8	100	3,70	-
26.05.2014	11:25	21,0	13,1	7,6	1100	10,8	103	3,50	-
15.07.2014	11:35	23,0	21,0	7,9	1110	8,9	101	5,00	-
13.08.2014	11:25	19,0	21,8	7,8	1130	8,9	102	5,00	-
09.09.2014	11:50	16,0	19,1	7,8	1140	9,6	104	7,00	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-
Min		5,0	8,0	7,6	1100	8,9	100	3,50	-
Max		23,0	21,8	7,9	1140	11,8	104	7,00	-
Mittel		16,8	16,6	7,7	1116	10,0	102	4,84	-
10Quantil		9,4	10,0	7,6	1100	8,9	100	3,58	-
50Quantil		19,0	19,1	7,8	1110	9,6	102	5,00	-
90Quantil		22,2	21,5	7,9	1136	11,4	104	6,20	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	11:20	9,00	0,1	< 2	4,5	4,2	0,08	0,06	0,10
26.05.2014	11:25	9,00	0,1	-	4,7	4,2	0,03	0,02	< 0,07
15.07.2014	11:35	12,50	0,1	-	4,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.08.2014	11:25	13,00	0,2	-	5,8	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.09.2014	11:50	17,50	0,1	-	5,0	4,3	0,05	0,04	< 0,07
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		9,00	0,1	-	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		17,50	0,2	-	5,8	4,8	0,08	0,06	0,10
Mittel		12,20	0,1	-	5,0	4,3	0,04	0,03	0,05
10Quantil		9,00	0,1	-	4,6	4,2	0,02	0,01	0,03
50Quantil		12,50	0,1	-	4,9	4,2	0,03	0,02	0,03
90Quantil		15,70	0,2	-	5,5	4,6	0,07	0,05	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	11:20	0,03	2,7	0,60	0,69	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
26.05.2014	11:25	< 0,02	2,5	0,57	0,59	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.07.2014	11:35	< 0,02	2,0	0,46	0,46	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
13.08.2014	11:25	< 0,02	1,7	0,39	0,39	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
09.09.2014	11:50	< 0,02	1,6	0,36	0,40	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,02	1,6	0,36	0,39	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		0,03	2,7	0,60	0,69	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		0,01	2,1	0,48	0,51	0,9	0,01	0,00	0,00
10Quantil		0,01	1,6	0,37	0,39	0,7	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	2,0	0,46	0,46	0,9	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,02	2,6	0,59	0,65	1,0	0,01	0,00	0,00
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E1-MP					MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750		H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.04.2014	11:20	53	480	33	11,0	170	25,0	29,6	5,3
26.05.2014	11:25	52	470	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3
15.07.2014	11:35	55	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
13.08.2014	11:25	51	470	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3
09.09.2014	11:50	55	500	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		51	470	33	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Max		55	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
Mittel		53	484	33	11,0	172	25,8	30,0	5,4
10Quantil		51	470	33	11,0	170	25,4	29,7	5,3
50Quantil		53	480	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3
90Quantil		55	500	33	11,0	176	26,0	30,6	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	11:20	2,3	0,8	50,6	2,3	11,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
26.05.2014	11:25	2,6	0,9	56,7	2,2	9,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
15.07.2014	11:35	2,5	0,9	55,5	1,8	8,6	< 1,0	< 0,5	< 0,2
13.08.2014	11:25	2,8	1,0	61,0	1,7	7,3	< 1,0	< 0,5	< 0,2
09.09.2014	11:50	2,4	0,8	51,3	1,7	6,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,3	0,8	50,6	1,7	6,7	<1,0	<0,5	<0,2
Max		2,8	1,0	61,0	2,3	11,0	<1,0	<0,5	<0,2
Mittel		2,5	0,9	55,0	1,9	8,7	0,5	0,2	0,1
10Quantil		2,3	0,8	50,9	1,7	6,9	0,5	0,2	0,1
50Quantil		2,5	0,9	55,5	1,8	8,6	0,5	0,2	0,1
90Quantil		2,7	1,0	59,3	2,3	10,5	0,5	0,2	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	11:20	0,02	-	-	-	0,02	10,00	1,0	1,0
26.05.2014	11:25	< 0,02	-	-	-	< 0,02	9,70	1,0	< 1,0
15.07.2014	11:35	< 0,02	-	-	-	< 0,02	8,50	< 1,0	1,0
13.08.2014	11:25	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	7,00	< 1,0	1,0
09.09.2014	11:50	< 0,02	-	-	-	< 0,02	6,30	1,0	1,0
Anzahl		5	1	1	1	5	5	5	5
Min		<0,02	-	-	-	<0,02	6,30	<1,0	<1,0
Max		0,02	-	-	-	0,02	10,00	1,0	1,0
Mittel		0,01	-	-	-	0,01	8,30	0,8	0,9
10Quantil		0,01	-	-	-	0,01	6,58	0,5	0,7
50Quantil		0,01	-	-	-	0,01	8,50	1,0	1,0
90Quantil		0,02	-	-	-	0,02	9,88	1,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E1-MP					MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750	H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	11:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0018	0,0033	0,0021
26.05.2014	11:25	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0007	0,0005	0,0002
15.07.2014	11:35	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0015	0,0060
13.08.2014	11:25	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0027	< 0,0001	0,0003
09.09.2014	11:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0011	0,0051	0,0008
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0002
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,0027	0,0051	0,0060
Mittel		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0013	0,0021	0,0019
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0003	0,0002	0,0003
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0011	0,0015	0,0008
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0023	0,0044	0,0044
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
16.04.2014	11:20	< 0,0001	< 0,0001
26.05.2014	11:25	< 0,0001	< 0,0001
15.07.2014	11:35	< 0,0001	< 0,0001
13.08.2014	11:25	< 0,0001	< 0,0001
09.09.2014	11:50	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	<0,0001
Mittel		0,0000	0,0000
10Quantil		0,0000	0,0000
50Quantil		0,0000	0,0000
90Quantil		0,0000	0,0000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-

2014 Goitzschese		E1-MP_euph					MST-Nr 2230102		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750		H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
15.07.2014	11:30	23,0	17,6	7,6	1110	9,6	101	-	0,3
13.08.2014	11:15	19,0	20,5	7,7	1130	8,9	100	-	0,3
09.09.2014	11:40	16,0	16,4	7,3	1140	9,9	102	-	0,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3
Min		16,0	16,4	7,3	1110	8,9	100	-	0,1
Max		23,0	20,5	7,7	1140	9,9	102	-	0,3
Mittel		19,3	18,2	7,5	1127	9,5	101	-	0,2
10Quantil		16,6	16,6	7,4	1114	9,0	100	-	0,1
50Quantil		19,0	17,6	7,6	1130	9,6	101	-	0,3
90Quantil		22,2	19,9	7,7	1138	9,8	102	-	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.07.2014	11:30	4,7	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,2	0,49
13.08.2014	11:15	4,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41
09.09.2014	11:40	4,9	4,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,9	0,43
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,7	4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,8	0,41
Max		4,9	4,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,2	0,49
Mittel		4,8	4,1	0,02	0,01	0,03	0,01	2,0	0,44
10Quantil		4,7	4,0	0,02	0,01	0,03	0,01	1,8	0,41
50Quantil		4,9	4,2	0,02	0,01	0,03	0,01	1,9	0,43
90Quantil		4,9	4,2	0,03	0,02	0,03	0,01	2,1	0,48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.07.2014	11:30	0,49	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	33
13.08.2014	11:15	0,41	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	490	33
09.09.2014	11:40	0,45	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	33
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,41	0,7	<0,02	<0,01	<0,01	52	480	33
Max		0,49	0,8	<0,02	<0,01	<0,01	55	490	33
Mittel		0,45	0,8	0,01	0,00	0,00	54	487	33
10Quantil		0,42	0,7	0,01	0,00	0,00	53	482	33
50Quantil		0,45	0,8	0,01	0,00	0,00	55	490	33
90Quantil		0,48	0,8	0,01	0,00	0,00	55	490	33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E1-MP_euph						MST-Nr 2230102	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.07.2014	11:30	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,0
13.08.2014	11:15	11,0	180	26,0	31,2	5,6	3,1	1,1	67,1
09.09.2014	11:40	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	47,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,2	0,8	47,6
Max		11,0	180	26,0	31,2	5,6	3,1	1,1	67,1
Mittel		11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,7	1,0	58,6
10Quantil		11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	50,3
50Quantil		11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,0
90Quantil		11,0	180	26,0	31,2	5,6	3,0	1,1	65,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
15.07.2014	11:30	2,0	1,0	1,0
13.08.2014	11:15	1,9	< 1,0	1,0
09.09.2014	11:40	2,1	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3
Min		1,9	<1,0	1,0
Max		2,1	1,0	1,0
Mittel		2,0	0,8	1,0
10Quantil		1,9	0,6	1,0
50Quantil		2,0	1,0	1,0
90Quantil		2,1	1,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Goitzschensee		E1-15m					MST-Nr 2230115		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750		H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
16.04.2014	11:15	5,0	7,8	7,5	1100	12,0	101	-	4,4
26.05.2014	11:15	21,0	9,0	7,4	1100	11,3	98	15,00	4,6
15.07.2014	11:25	23,0	9,9	7,5	1100	11,0	97	-	4,6
13.08.2014	11:10	19,0	9,6	7,3	1130	10,3	90	-	4,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	1	4
Min		5,0	7,8	7,3	1100	10,3	90	-	4,4
Max		23,0	9,9	7,5	1130	12,0	101	-	4,7
Mittel		17,0	9,1	7,4	1108	11,1	96	-	4,6
10Quantil		9,2	8,2	7,3	1100	10,5	92	-	4,5
50Quantil		20,0	9,3	7,4	1100	11,2	98	-	4,6
90Quantil		22,4	9,8	7,5	1121	11,8	100	-	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
16.04.2014	11:15	4,1	0,06	0,05	0,07	0,02	2,5	0,57	0,64
26.05.2014	11:15	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,6	0,59	0,63
15.07.2014	11:25	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58
13.08.2014	11:10	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,5	0,57	0,58
Max		4,1	0,06	0,05	0,07	0,02	2,6	0,59	0,64
Mittel		4,1	0,04	0,03	0,04	0,01	2,6	0,58	0,61
10Quantil		4,0	0,02	0,01	0,03	0,01	2,5	0,57	0,58
50Quantil		4,1	0,03	0,02	0,03	0,01	2,6	0,58	0,60
90Quantil		4,1	0,06	0,05	0,06	0,02	2,6	0,59	0,64
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	11:15	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0
26.05.2014	11:15	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	460	33	11,0
15.07.2014	11:25	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	54	470	33	11,0
13.08.2014	11:10	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	460	34	11,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	52	460	33	11,0
Max		1,0	<0,02	<0,01	<0,01	54	480	34	11,0
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,01	53	468	33	11,0
10Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	52	460	33	11,0
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	53	465	33	11,0
90Quantil		1,0	0,01	0,00	0,01	54	477	34	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E1-15m			MST-Nr 2230115	
OWK-Nr VM02OW12-00				Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.04.2014	11:15	170	25,0	29,6	5,3	2,4	0,9	51,9
26.05.2014	11:15	170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0
15.07.2014	11:25	170	25,0	29,6	5,3	2,7	1,0	58,0
13.08.2014	11:10	170	26,0	29,8	5,3	3,1	1,1	67,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0
Max		170	26,0	29,8	5,3	3,1	1,1	67,1
Mittel		170	25,2	29,6	5,3	2,6	0,9	56,8
10Quantil		170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,6
50Quantil		170	25,0	29,6	5,3	2,6	0,9	55,0
90Quantil		170	25,7	29,7	5,3	3,0	1,1	64,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E1-30m					MST-Nr 2230130		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750	H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.04.2014	11:10	5,0	6,7	7,5	1090	12,3	101	4,5	4,3
26.05.2014	11:10	21,0	6,3	7,3	1100	11,3	91	4,6	4,0
15.07.2014	11:20	23,0	8,0	7,4	1100	10,8	91	4,6	3,9
13.08.2014	11:05	19,0	6,5	7,2	1130	9,2	75	4,8	4,4
09.09.2014	11:35	16,0	6,5	7,1	1130	8,6	70	4,6	3,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,0	6,3	7,1	1090	8,6	70	4,5	3,7
Max		23,0	8,0	7,5	1130	12,3	101	4,8	4,4
Mittel		16,8	6,8	7,3	1110	10,4	86	4,6	4,1
10Quantil		9,4	6,4	7,1	1094	8,8	72	4,5	3,8
50Quantil		19,0	6,5	7,3	1100	10,8	91	4,6	4,0
90Quantil		22,2	7,5	7,5	1130	11,9	97	4,7	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
16.04.2014	11:10	0,06	0,05	0,07	0,02	2,6	0,58	0,65	0,9
26.05.2014	11:10	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,64	0,9
15.07.2014	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,63	1,0
13.08.2014	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,64	1,1
09.09.2014	11:35	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,66	0,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,63	0,9
Max		0,06	0,05	0,07	0,02	2,8	0,64	0,66	1,1
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	2,7	0,62	0,64	1,0
10Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	2,6	0,59	0,63	0,9
50Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	2,8	0,63	0,64	0,9
90Quantil		0,05	0,04	0,05	0,02	2,8	0,64	0,66	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
16.04.2014	11:10	< 0,02	< 0,01	0,02	53	480	32	11,0	170
26.05.2014	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	470	33	11,0	180
15.07.2014	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	33	11,0	170
13.08.2014	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	460	33	11,0	170
09.09.2014	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490	33	11,0	170
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52	460	32	11,0	170
Max		<0,02	<0,01	0,02	55	490	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,01	53	476	33	11,0	172
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52	464	32	11,0	170
50Quantil		0,01	0,00	0,00	53	480	33	11,0	170
90Quantil		0,01	0,00	0,01	55	486	33	11,0	176
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E1-30m		MST-Nr 2230130	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG		R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.04.2014	11:10	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0
26.05.2014	11:10	26,0	31,2	5,6	2,5	0,9	54,3
15.07.2014	11:20	25,0	29,6	5,3	2,5	0,9	54,9
13.08.2014	11:05	25,0	29,6	5,3	2,8	1,0	61,0
09.09.2014	11:35	25,0	29,6	5,3	2,5	0,9	53,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0
Max		26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,0
Mittel		25,2	29,9	5,4	2,5	0,9	54,8
10Quantil		25,0	29,6	5,3	2,4	0,8	51,5
50Quantil		25,0	29,6	5,3	2,5	0,9	54,3
90Quantil		25,6	30,6	5,5	2,7	1,0	58,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E1-Grund					MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750	H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
16.04.2014	11:05	5,0	6,5	7,5	1090	12,2	99	48,00	4,4
26.05.2014	11:05	21,0	6,1	7,3	1100	11,0	89	48,00	4,8
15.07.2014	11:15	23,0	8,4	7,5	1100	10,5	90	48,00	4,4
13.08.2014	11:00	19,0	6,3	7,3	1140	8,1	66	49,00	4,9
09.09.2014	11:25	16,0	6,4	7,2	1130	7,4	60	49,00	4,6
20.10.2014	11:35	13,0	8,5	7,0	1090	8,9	76	49,00	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	6,1	7,0	1090	7,4	60	48,00	4,4
Max		23,0	8,5	7,5	1140	12,2	99	49,00	7,3
Mittel		16,2	7,0	7,3	1108	9,7	80	48,50	5,1
10Quantil		9,0	6,2	7,1	1090	7,8	63	48,00	4,4
50Quantil		17,5	6,4	7,3	1100	9,7	82	48,50	4,7
90Quantil		22,0	8,4	7,5	1135	11,6	94	49,00	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
16.04.2014	11:05	4,2	0,06	0,05	0,07	0,02	2,6	0,58	0,65
26.05.2014	11:05	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,7	0,62	0,65
15.07.2014	11:15	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,64
13.08.2014	11:00	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,63
09.09.2014	11:25	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,63
20.10.2014	11:35	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,1	0,70	0,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,63
Max		5,0	0,06	0,05	0,07	0,02	3,1	0,70	0,70
Mittel		4,2	0,03	0,02	0,04	0,01	2,8	0,63	0,65
10Quantil		3,9	0,02	0,01	0,03	0,01	2,7	0,60	0,63
50Quantil		4,2	0,02	0,01	0,03	0,01	2,8	0,63	0,64
90Quantil		4,6	0,05	0,04	0,05	0,02	3,0	0,67	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	11:05	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0
26.05.2014	11:05	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	470	34	11,0
15.07.2014	11:15	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	34	11,0
13.08.2014	11:00	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	470	34	11,0
09.09.2014	11:25	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	33	11,0
20.10.2014	11:35	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	470	32	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	53	470	32	10,0
Max		1,6	<0,02	<0,01	<0,01	55	490	34	11,0
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,00	54	477	33	10,8
10Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	53	470	32	10,5
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	54	475	34	11,0
90Quantil		1,3	0,01	0,00	0,00	55	485	34	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E1-Grund					MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525750	H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
16.04.2014	11:05	170	25,0	29,6	5,3	2,4	0,9	51,9	10,0
26.05.2014	11:05	170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,8	51,3	10,0
15.07.2014	11:15	180	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,0	11,0
13.08.2014	11:00	170	26,0	29,8	5,3	2,8	1,0	61,0	11,0
09.09.2014	11:25	170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,9	51,9	10,0
20.10.2014	11:35	160	24,0	27,9	5,0	2,2	0,8	48,8	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	24,0	27,9	5,0	2,2	0,8	48,8	10,0
Max		180	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,0	13,0
Mittel		170	25,5	29,7	5,3	2,5	0,9	54,3	10,8
10Quantil		165	24,5	28,8	5,2	2,3	0,8	50,0	10,0
50Quantil		170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,8	51,9	10,5
90Quantil		175	26,0	30,5	5,4	2,8	1,0	61,0	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	11:05	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,02	-	-	-	0,02
26.05.2014	11:05	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,03	-	-	-	0,03
15.07.2014	11:15	1,1	< 0,5	< 0,2	0,04	-	-	-	0,03
13.08.2014	11:00	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,04	< 10	90	150	0,04
09.09.2014	11:25	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,04	-	-	-	0,03
20.10.2014	11:35	1,0	< 0,5	< 0,2	0,06	-	-	-	0,04
Anzahl		6	6	6	6	1	1	1	6
Min		<1,0	<0,5	<0,2	0,02	-	-	-	0,02
Max		1,1	<0,5	<0,2	0,06	-	-	-	0,04
Mittel		0,7	0,2	0,1	0,04	-	-	-	0,03
10Quantil		0,5	0,2	0,1	0,03	-	-	-	0,03
50Quantil		0,5	0,2	0,1	0,04	-	-	-	0,03
90Quantil		1,0	0,2	0,1	0,05	-	-	-	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	11:05	10,00	< 0,005	0,006	< 0,005	0,005	0,011	0,0019	0,0031
26.05.2014	11:05	10,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	0,006	0,0002	< 0,0001
15.07.2014	11:15	11,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0012
13.08.2014	11:00	11,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0019	< 0,0001
09.09.2014	11:25	10,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0009	0,0011
20.10.2014	11:35	12,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0009
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,00	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001
Max		12,00	<0,005	0,006	<0,005	0,006	0,011	0,0019	0,0031
Mittel		10,67	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,0008	0,0011
10Quantil		10,00	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0000	0,0000
50Quantil		10,50	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0006	0,0010
90Quantil		11,50	0,002	0,004	0,002	0,006	0,008	0,0019	0,0022
UQN-JMW		>1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-

2014		Goitzschesees		E1-Grund		MST-Nr 2230103	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG		R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
16.04.2014	11:05	0,0028	< 0,0001	< 0,0001			
26.05.2014	11:05	0,0003	< 0,0001	< 0,0001			
15.07.2014	11:15	0,0020	< 0,0001	< 0,0001			
13.08.2014	11:00	0,0005	< 0,0001	< 0,0001			
09.09.2014	11:25	0,0006	< 0,0001	< 0,0001			
20.10.2014	11:35	0,0009	< 0,0001	< 0,0001			
Anzahl		6	6	6			
Min		0,0003	<0,0001	<0,0001			
Max		0,0028	<0,0001	<0,0001			
Mittel		0,0012	0,0000	0,0000			
10Quantil		0,0004	0,0000	0,0000			
50Quantil		0,0008	0,0000	0,0000			
90Quantil		0,0024	0,0000	0,0000			
UQN-JMW		>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök			
UQN-Max		>QNmax	-	-			

2014 Goitzschesees		E2-MP					MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525490	H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
16.04.2014	12:05	6,0	8,2	7,6	1100	12,0	102	4,00	-
26.05.2014	12:05	21,0	13,2	7,5	1100	10,6	101	3,50	-
15.07.2014	12:20	23,0	21,9	7,9	1110	9,0	104	5,00	-
13.08.2014	12:05	20,0	21,8	7,8	1130	8,9	102	5,00	-
09.09.2014	12:30	16,0	18,3	7,8	1140	9,6	103	7,00	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-
Min		6,0	8,2	7,5	1100	8,9	101	3,50	-
Max		23,0	21,9	7,9	1140	12,0	104	7,00	-
Mittel		17,2	16,7	7,7	1116	10,0	102	4,90	-
10Quantil		10,0	10,2	7,5	1100	8,9	101	3,70	-
50Quantil		20,0	18,3	7,8	1110	9,6	102	5,00	-
90Quantil		22,2	21,9	7,9	1136	11,4	104	6,20	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	12:05	10,00	0,1	< 2	4,5	4,2	0,06	0,05	0,10
26.05.2014	12:05	9,00	0,1	-	5,0	4,2	0,03	0,02	< 0,07
15.07.2014	12:20	12,50	0,1	-	4,9	4,3	0,03	0,02	< 0,07
13.08.2014	12:05	13,00	0,1	-	4,8	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.09.2014	12:30	17,50	0,1	-	5,3	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		9,00	0,1	-	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		17,50	0,1	-	5,3	4,3	0,06	0,05	0,10
Mittel		12,40	0,1	-	4,9	4,2	0,03	0,02	0,05
10Quantil		9,40	0,1	-	4,6	4,2	0,02	0,01	0,03
50Quantil		12,50	0,1	-	4,9	4,2	0,03	0,02	0,03
90Quantil		15,70	0,1	-	5,2	4,3	0,05	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	12:05	0,03	2,5	0,57	0,65	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
26.05.2014	12:05	< 0,02	2,5	0,57	0,59	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.07.2014	12:20	< 0,02	2,1	0,47	0,49	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
13.08.2014	12:05	< 0,02	1,7	0,39	0,39	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
09.09.2014	12:30	< 0,02	1,7	0,39	0,39	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,02	1,7	0,39	0,39	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		0,03	2,5	0,57	0,65	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		0,01	2,1	0,48	0,50	0,9	0,01	0,00	0,00
10Quantil		0,01	1,7	0,39	0,39	0,7	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	2,1	0,47	0,49	0,9	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,02	2,5	0,57	0,63	1,0	0,01	0,00	0,00
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E2-MP					MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525490	H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.04.2014	12:05	53	480	33	11,0	170	25,0	29,6	5,3
26.05.2014	12:05	53	470	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
15.07.2014	12:20	55	490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
13.08.2014	12:05	53	480	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
09.09.2014	12:30	55	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		53	470	33	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Max		55	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
Mittel		54	484	33	11,0	178	25,8	30,9	5,5
10Quantil		53	474	33	11,0	174	25,4	30,2	5,4
50Quantil		53	480	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
90Quantil		55	496	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	12:05	2,4	0,9	51,9	2,3	10,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
26.05.2014	12:05	2,4	0,9	53,1	2,3	9,5	< 1,0	< 0,5	< 0,2
15.07.2014	12:20	2,5	0,9	55,5	1,8	8,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
13.08.2014	12:05	3,1	1,1	67,1	1,7	7,3	< 1,0	< 0,5	< 0,2
09.09.2014	12:30	2,4	0,8	51,3	1,8	7,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,4	0,8	51,3	1,7	7,0	<1,0	<0,5	<0,2
Max		3,1	1,1	67,1	2,3	10,0	<1,0	<0,5	<0,2
Mittel		2,6	0,9	55,8	2,0	8,5	0,5	0,2	0,1
10Quantil		2,4	0,8	51,5	1,7	7,1	0,5	0,2	0,1
50Quantil		2,4	0,9	53,1	1,8	8,7	0,5	0,2	0,1
90Quantil		2,9	1,0	62,5	2,3	9,8	0,5	0,2	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	12:05	0,02	0,02	10,00	< 1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
26.05.2014	12:05	< 0,02	< 0,02	9,40	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
15.07.2014	12:20	< 0,02	< 0,02	8,40	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
13.08.2014	12:05	< 0,02	< 0,02	7,30	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
09.09.2014	12:30	< 0,02	< 0,02	6,90	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,02	6,90	<1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005
Max		0,02	0,02	10,00	<1,0	1,0	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		0,01	0,01	8,40	0,9	0,9	0,002	0,002	0,002
10Quantil		0,01	0,01	7,06	0,7	0,7	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,01	0,01	8,40	1,0	1,0	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,02	0,02	9,76	1,0	1,0	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E2-MP			MST-Nr 2230201	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4525490		H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	12:05	< 0,005	0,000	0,0018	0,0031	0,0015	< 0,0001	< 0,0001
26.05.2014	12:05	0,006	0,006	0,0003	0,0003	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
15.07.2014	12:20	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0016	0,0044	< 0,0001	< 0,0001
13.08.2014	12:05	< 0,005	0,000	0,0023	< 0,0001	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
09.09.2014	12:30	< 0,005	0,000	0,0012	0,0032	0,0010	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001
Max		0,006	0,006	0,0023	0,0032	0,0044	<0,0001	<0,0001
Mittel		0,003	0,001	0,0011	0,0016	0,0015	0,0000	0,0000
10Quantil		0,002	0,000	0,0001	0,0001	0,0003	0,0000	0,0000
50Quantil		0,002	0,000	0,0012	0,0016	0,0010	0,0000	0,0000
90Quantil		0,005	0,004	0,0021	0,0032	0,0032	0,0000	0,0000
UQN-JMW	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	
UQN-Max	-	<=QNmax	-	-	>QNmax	-	-	

2014 Goitzschensee		E2-MP_euph					MST-Nr 2230202		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525490		H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
15.07.2014	12:15	23,0	19,3	7,7	1110	9,3	102	-	0,4
13.08.2014	11:05	20,0	19,7	7,6	1130	9,1	100	-	0,3
09.09.2014	12:20	16,0	15,8	7,4	1130	10,1	102	-	0,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3
Min		16,0	15,8	7,4	1110	9,1	100	-	0,1
Max		23,0	19,7	7,7	1130	10,1	102	-	0,4
Mittel		19,7	18,3	7,6	1123	9,5	101	-	0,3
10Quantil		16,8	16,5	7,4	1114	9,1	100	-	0,1
50Quantil		20,0	19,3	7,6	1130	9,3	102	-	0,3
90Quantil		22,4	19,6	7,7	1130	9,9	102	-	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.07.2014	12:15	4,7	4,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47
13.08.2014	11:05	5,0	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,9	0,44
09.09.2014	12:20	5,3	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,0	0,45
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,7	4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,9	0,44
Max		5,3	4,4	0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,1	0,47
Mittel		5,0	4,2	0,02	0,01	0,03	0,01	2,0	0,45
10Quantil		4,8	4,0	0,02	0,01	0,03	0,01	1,9	0,44
50Quantil		5,0	4,1	0,02	0,01	0,03	0,01	2,0	0,45
90Quantil		5,2	4,3	0,03	0,02	0,03	0,01	2,1	0,47
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.07.2014	12:15	0,49	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01	55	490	33
13.08.2014	11:05	0,44	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	470	33
09.09.2014	12:20	0,45	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	33
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,44	0,8	<0,02	<0,01	<0,01	54	470	33
Max		0,49	0,9	<0,02	<0,01	0,01	55	490	33
Mittel		0,46	0,9	0,01	0,00	0,01	55	483	33
10Quantil		0,44	0,8	0,01	0,00	0,00	54	474	33
50Quantil		0,45	0,9	0,01	0,00	0,00	55	490	33
90Quantil		0,48	0,9	0,01	0,00	0,01	55	490	33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E2-MP_euph					MST-Nr 2230202		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525490		H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.07.2014	12:15	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,7	1,0	58,0
13.08.2014	11:05	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,8	1,0	60,4
09.09.2014	12:20	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,4	0,9	52,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,4	0,9	52,5
Max		11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	60,4
Mittel		11,0	177	26,0	30,7	5,5	2,6	0,9	57,0
10Quantil		11,0	172	26,0	30,1	5,4	2,5	0,9	53,6
50Quantil		11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,7	1,0	58,0
90Quantil		11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	59,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
15.07.2014	12:15	1,9	< 1,0	< 1,0
13.08.2014	11:05	1,9	1,0	1,0
09.09.2014	12:20	2,2	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3
Min		1,9	<1,0	<1,0
Max		2,2	<1,0	<1,0
Mittel		2,0	0,8	0,8
10Quantil		1,9	0,6	0,6
50Quantil		1,9	1,0	1,0
90Quantil		2,1	1,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Goitzschensee		E2-15m					MST-Nr 2230215		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525490 H-Wert 5722240		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.04.2014	00:00	6,0	7,6	7,6	1100	12,1	101	4,4	4,1
26.05.2014	11:55	21,0	7,9	7,4	1100	11,3	95	4,8	4,3
15.07.2014	12:10	23,0	10,5	7,5	1090	11,1	100	4,6	3,9
13.08.2014	11:50	20,0	9,8	7,3	1130	10,3	91	5,0	4,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		6,0	7,6	7,3	1090	10,3	91	4,4	3,9
Max		23,0	10,5	7,6	1130	12,1	101	5,0	4,3
Mittel		17,5	9,0	7,4	1105	11,2	97	4,7	4,1
10Quantil		10,2	7,7	7,3	1093	10,5	92	4,5	4,0
50Quantil		20,5	8,9	7,4	1100	11,2	98	4,7	4,2
90Quantil		22,4	10,3	7,6	1121	11,9	101	4,9	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
16.04.2014	00:00	0,05	0,04	0,07	0,02	2,6	0,58	0,64	0,9
26.05.2014	11:55	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,6	0,59	0,62	1,0
15.07.2014	12:10	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	0,59	1,0
13.08.2014	11:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58	1,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,5	0,57	0,58	0,9
Max		0,05	0,04	0,07	0,02	2,6	0,59	0,64	1,1
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	2,6	0,58	0,61	1,0
10Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	2,5	0,57	0,58	0,9
50Quantil		0,04	0,02	0,03	0,01	2,6	0,58	0,60	1,0
90Quantil		0,05	0,04	0,06	0,02	2,6	0,59	0,63	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
16.04.2014	00:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	32	11,0	170
26.05.2014	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	470	33	11,0	170
15.07.2014	12:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	480	33	11,0	180
13.08.2014	11:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	470	33	11,0	170
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	<0,01	53	470	32	11,0	170
Max		<0,02	<0,01	<0,01	54	480	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,00	53	475	33	11,0	172
10Quantil		0,01	0,00	0,00	53	470	32	11,0	170
50Quantil		0,01	0,00	0,00	53	475	33	11,0	170
90Quantil		0,01	0,00	0,00	54	480	33	11,0	177
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E2-15m			MST-Nr 2230215	
OWK-Nr VM02OW12-00				Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4525490	H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
16.04.2014	00:00	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0	
26.05.2014	11:55	26,0	29,8	5,3	2,5	0,9	53,7	
15.07.2014	12:10	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,0	
13.08.2014	11:50	25,0	29,6	5,3	3,1	1,1	67,1	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	
Min		25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0	
Max		26,0	31,2	5,6	3,1	1,1	67,1	
Mittel		25,5	30,1	5,4	2,7	1,0	58,0	
10Quantil		25,0	29,6	5,3	2,4	0,8	51,1	
50Quantil		25,5	29,7	5,3	2,6	0,9	57,4	
90Quantil		26,0	30,8	5,5	3,0	1,1	65,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2014 Goitzschensee		E2-Grund					MST-Nr 2230203		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525490	H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
16.04.2014	11:55	6,0	6,6	7,7	1090	12,2	99	23,00	4,7
26.05.2014	11:50	21,0	6,8	7,3	1100	10,5	86	23,00	4,9
15.07.2014	12:05	23,0	9,8	7,5	1090	9,9	87	21,00	4,6
13.08.2014	11:45	20,0	7,9	7,3	1140	8,9	75	22,00	4,9
09.09.2014	12:15	16,0	7,7	7,2	1130	6,7	56	24,00	4,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,0	6,6	7,2	1090	6,7	56	21,00	4,6
Max		23,0	9,8	7,7	1140	12,2	99	24,00	4,9
Mittel		17,2	7,8	7,4	1110	9,6	81	22,60	4,8
10Quantil		10,0	6,7	7,2	1090	7,6	64	21,40	4,6
50Quantil		20,0	7,7	7,3	1100	9,9	86	23,00	4,7
90Quantil		22,2	9,0	7,6	1136	11,5	94	23,60	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
16.04.2014	11:55	4,2	0,06	0,05	0,07	0,02	2,7	0,60	0,67
26.05.2014	11:50	4,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,65
15.07.2014	12:05	4,0	0,03	0,02	0,10	0,03	2,7	0,61	0,66
13.08.2014	11:45	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,7	0,60	0,64
09.09.2014	12:15	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,63	0,65
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	0,03	0,02	<0,07	<0,02	2,7	0,60	0,64
Max		4,6	0,06	0,05	0,10	0,03	2,8	0,63	0,67
Mittel		4,2	0,04	0,03	0,05	0,02	2,7	0,61	0,65
10Quantil		3,9	0,03	0,02	0,03	0,01	2,7	0,60	0,64
50Quantil		4,1	0,05	0,04	0,03	0,01	2,7	0,61	0,65
90Quantil		4,4	0,06	0,05	0,09	0,03	2,8	0,62	0,67
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	11:55	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0
26.05.2014	11:50	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	460	33	11,0
15.07.2014	12:05	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	33	11,0
13.08.2014	11:45	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	470	33	11,0
09.09.2014	12:15	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490	33	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	53	460	33	11,0
Max		1,1	<0,02	<0,01	<0,01	55	490	33	11,0
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,00	54	476	33	11,0
10Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	53	464	33	11,0
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	54	480	33	11,0
90Quantil		1,1	0,01	0,00	0,00	55	486	33	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschese		E2-Grund			MST-Nr 2230203		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525490	H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
16.04.2014	11:55	170	25,0	29,6	5,3	2,4	0,8	51,3	10,0
26.05.2014	11:50	170	26,0	29,8	5,3	2,5	0,9	53,7	9,4
15.07.2014	12:05	170	26,0	29,8	5,3	2,5	0,9	54,9	9,5
13.08.2014	11:45	170	25,0	29,6	5,3	3,1	1,1	67,1	10,0
09.09.2014	12:15	180	25,0	30,9	5,5	2,4	0,9	52,5	11,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,4	0,8	51,3	9,4
Max		180	26,0	30,9	5,5	3,1	1,1	67,1	11,0
Mittel		172	25,4	29,9	5,3	2,6	0,9	55,9	10,0
10Quantil		170	25,0	29,6	5,3	2,4	0,8	51,8	9,4
50Quantil		170	25,0	29,8	5,3	2,5	0,9	53,7	10,0
90Quantil		176	26,0	30,5	5,4	2,9	1,0	62,2	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	CD GEL	NI GEL	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	11:55	1,0	< 0,5	< 0,2	0,03	< 0,02	9,80	< 0,005	0,006
26.05.2014	11:50	1,0	< 0,5	< 0,2	0,02	0,02	9,00	< 0,005	< 0,005
15.07.2014	12:05	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,03	0,03	9,50	< 0,005	< 0,005
13.08.2014	11:45	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,04	0,03	9,50	< 0,005	< 0,005
09.09.2014	12:15	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,05	0,05	10,00	< 0,005	0,006
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<0,5	<0,2	0,02	<0,02	9,00	<0,005	<0,005
Max		1,0	<0,5	<0,2	0,05	0,05	10,00	<0,005	0,006
Mittel		0,7	0,2	0,1	0,03	0,03	9,56	0,002	0,004
10Quantil		0,5	0,2	0,1	0,02	0,01	9,20	0,002	0,002
50Quantil		0,5	0,2	0,1	0,02	0,02	9,50	0,002	0,002
90Quantil		1,0	0,2	0,1	0,04	0,04	9,92	0,002	0,006
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	11:55	< 0,005	< 0,005	0,006	0,0019	0,0029	0,0019	< 0,0001	< 0,0001
26.05.2014	11:50	< 0,005	0,005	0,005	0,0002	0,0002	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
15.07.2014	12:05	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0012	0,0047	< 0,0001	< 0,0001
13.08.2014	11:45	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0020	< 0,0001	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
09.09.2014	12:15	< 0,005	< 0,005	0,006	0,0016	0,0023	0,0007	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001
Max		<0,005	<0,005	0,006	0,0020	0,0029	0,0047	<0,0001	<0,0001
Mittel		0,002	0,003	0,003	0,0011	0,0013	0,0016	0,0000	0,0000
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,0001	0,0001	0,0003	0,0000	0,0000
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,0016	0,0012	0,0007	0,0000	0,0000
90Quantil		0,002	0,004	0,006	0,0020	0,0027	0,0036	0,0000	0,0000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax	-	-

2014 Goitzschensee		E3-MP				MST-Nr 2230301			
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
16.04.2014	10:05	4,0	8,8	7,7	1100	11,6	100	3,00	-
26.05.2014	10:05	19,0	13,9	7,5	1100	10,6	103	3,50	-
15.07.2014	09:55	20,0	21,2	7,9	1120	9,0	102	5,00	-
13.08.2014	09:45	16,0	21,2	7,7	1130	8,3	94	5,50	-
09.09.2014	10:15	15,0	18,6	7,7	1140	9,7	104	7,00	-
20.10.2014	10:10	13,0	15,5	7,4	1100	9,7	98	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		4,0	8,8	7,4	1100	8,3	94	3,00	-
Max		20,0	21,2	7,9	1140	11,6	104	7,00	-
Mittel		14,5	16,5	7,6	1115	9,8	100	4,83	-
10Quantil		8,5	11,4	7,4	1100	8,6	96	3,25	-
50Quantil		15,5	17,0	7,7	1110	9,7	101	5,00	-
90Quantil		19,5	21,2	7,8	1135	11,1	104	6,25	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	10:05	7,50	0,1	< 2	4,6	4,2	0,05	0,04	0,07
26.05.2014	10:05	9,00	0,1	-	4,9	4,4	0,04	0,03	< 0,07
15.07.2014	09:55	12,50	0,2	-	5,3	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
13.08.2014	09:45	14,00	0,2	-	5,0	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
09.09.2014	10:15	17,50	0,1	-	4,9	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
20.10.2014	10:10	12,50	0,2	-	5,3	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		7,50	0,1	-	4,6	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		17,50	0,2	-	5,3	5,0	0,05	0,04	0,07
Mittel		12,17	0,2	-	5,0	4,5	0,03	0,02	0,04
10Quantil		8,25	0,1	-	4,8	4,2	0,02	0,01	0,03
50Quantil		12,50	0,2	-	5,0	4,4	0,02	0,01	0,03
90Quantil		15,75	0,2	-	5,3	4,8	0,04	0,04	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	10:05	0,02	2,5	0,57	0,63	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
26.05.2014	10:05	< 0,02	2,7	0,60	0,63	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.07.2014	09:55	< 0,02	2,0	0,46	0,46	1,0	0,02	0,01	< 0,01
13.08.2014	09:45	< 0,02	1,7	0,39	0,39	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
09.09.2014	10:15	< 0,02	1,6	0,37	0,37	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
20.10.2014	10:10	< 0,02	1,8	0,40	0,40	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	1,6	0,37	0,37	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		0,02	2,7	0,60	0,63	1,0	< 0,02	0,01	< 0,01
Mittel		0,01	2,1	0,46	0,48	0,9	0,01	0,00	0,00
10Quantil		0,01	1,6	0,38	0,38	0,8	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	1,9	0,43	0,43	0,8	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,02	2,6	0,58	0,63	1,0	0,02	0,00	0,00
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E3-MP					MST-Nr 2230301		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528170		H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.04.2014	10:05	53	480	33	11,0	170	25,0	29,6	5,3
26.05.2014	10:05	54	470	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
15.07.2014	09:55	55	490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
13.08.2014	09:45	54	490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
09.09.2014	10:15	55	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
20.10.2014	10:10	54	490	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53	470	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Max		55	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
Mittel		54	487	33	11,0	177	25,7	30,7	5,5
10Quantil		54	475	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
50Quantil		54	490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
90Quantil		55	495	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:05	2,4	0,9	51,9	2,4	11,0	1,9	< 0,5	< 0,2
26.05.2014	10:05	2,5	0,9	54,9	2,4	10,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
15.07.2014	09:55	2,7	1,0	58,0	1,9	8,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
13.08.2014	09:45	2,7	1,0	59,8	1,8	7,2	< 1,0	< 0,5	< 0,2
09.09.2014	10:15	2,3	0,8	50,6	1,9	6,8	< 1,0	< 0,5	< 0,2
20.10.2014	10:10	2,2	0,8	47,6	1,5	6,6	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	0,8	47,6	1,5	6,6	<1,0	<0,5	<0,2
Max		2,7	1,0	59,8	2,4	11,0	1,9	<0,5	<0,2
Mittel		2,5	0,9	53,8	2,0	8,4	0,7	0,2	0,1
10Quantil		2,2	0,8	49,1	1,6	6,7	0,5	0,2	0,1
50Quantil		2,4	0,9	53,4	1,9	8,0	0,5	0,2	0,1
90Quantil		2,7	1,0	58,9	2,4	10,5	1,2	0,2	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:05	0,03	0,03	11,00	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
26.05.2014	10:05	0,02	0,02	9,50	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
15.07.2014	09:55	< 0,02	< 0,02	8,20	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
13.08.2014	09:45	< 0,02	< 0,02	7,20	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
09.09.2014	10:15	< 0,02	< 0,02	6,70	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20.10.2014	10:10	< 0,02	< 0,02	6,50	2,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,02	6,50	1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005
Max		0,03	0,02	11,00	2,0	1,0	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		0,01	0,01	8,18	1,2	0,8	0,002	0,002	0,002
10Quantil		0,01	0,01	6,60	1,0	0,5	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,01	0,01	7,70	1,0	1,0	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,02	0,02	10,25	1,5	1,0	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E3-MP			MST-Nr 2230301	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528170	H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:05	< 0,005	0,000	0,0043	0,0027	0,0012	< 0,0001	< 0,0001
26.05.2014	10:05	< 0,005	0,000	0,0003	0,0007	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
15.07.2014	09:55	< 0,005	0,000	0,0007	0,0018	0,0012	< 0,0001	< 0,0001
13.08.2014	09:45	< 0,005	0,000	0,0023	< 0,0001	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
09.09.2014	10:15	< 0,005	0,000	0,0008	0,0024	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
20.10.2014	10:10	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0018	0,0012	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001
Max		<0,005	0,000	0,0043	0,0027	0,0012	<0,0001	<0,0001
Mittel		0,002	0,000	0,0014	0,0016	0,0008	0,0000	0,0000
10Quantil		0,002	0,000	0,0002	0,0004	0,0003	0,0000	0,0000
50Quantil		0,002	0,000	0,0008	0,0018	0,0008	0,0000	0,0000
90Quantil		0,002	0,000	0,0033	0,0026	0,0012	0,0000	0,0000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	<=QNmax	-	-

2014 Goitzschensee		E3-MP_euph					MST-Nr 2230302		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528170 H-Wert 5719430		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
15.07.2014	09:50	20,0	18,5	7,5	1120	9,3	100	5,00	-
13.08.2014	09:35	16,0	17,8	7,3	1130	9,6	102	5,50	-
09.09.2014	10:05	15,0	16,0	7,2	1140	9,7	99	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2	-
Min		15,0	16,0	7,2	1120	9,3	99	-	-
Max		20,0	18,5	7,5	1140	9,7	102	-	-
Mittel		17,0	17,4	7,3	1130	9,5	100	-	-
10Quantil		15,2	16,4	7,2	1122	9,4	99	-	-
50Quantil		16,0	17,8	7,3	1130	9,6	100	-	-
90Quantil		19,2	18,4	7,5	1138	9,7	102	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.07.2014	09:50	12,50	0,2	4,8	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.08.2014	09:35	14,00	0,2	4,6	4,3	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
09.09.2014	10:05	-	0,1	5,0	4,3	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,1	4,6	4,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		-	0,2	5,0	4,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Mittel		-	0,2	4,8	4,2	0,02	0,02	0,03	0,01
10Quantil		-	0,1	4,6	4,1	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		-	0,2	4,8	4,3	0,03	0,02	0,03	0,01
90Quantil		-	0,2	5,0	4,3	0,03	0,02	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.07.2014	09:50	2,1	0,48	0,48	0,9	0,02	0,01	< 0,01	55
13.08.2014	09:35	2,1	0,47	0,49	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54
09.09.2014	10:05	2,0	0,45	0,47	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		2,0	0,45	0,47	0,8	<0,02	<0,01	<0,01	54
Max		2,1	0,48	0,49	0,9	0,02	0,01	<0,01	55
Mittel		2,1	0,47	0,48	0,8	0,01	0,00	0,00	55
10Quantil		2,0	0,45	0,47	0,8	0,01	0,00	0,00	54
50Quantil		2,1	0,47	0,48	0,8	0,01	0,00	0,00	55
90Quantil		2,1	0,48	0,49	0,9	0,02	0,01	0,00	55
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E3-MP_euph					MST-Nr 2230302		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528170		H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.07.2014	09:50	490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,7
13.08.2014	09:35	480	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3	2,8
09.09.2014	10:05	490	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		480	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3	2,4
Max		490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6	2,8
Mittel		487	33	11,0	173	25,7	30,2	5,4	2,6
10Quantil		482	32	11,0	170	25,2	29,6	5,3	2,5
50Quantil		490	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,7
90Quantil		490	33	11,0	178	26,0	30,9	5,5	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.07.2014	09:50	1,0	58,0	2,0	1,0	< 1,0
13.08.2014	09:35	1,0	61,0	2,2	1,0	1,0
09.09.2014	10:05	0,9	51,9	2,3	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		0,8	51,9	2,0	1,0	<1,0
Max		1,0	61,0	2,3	1,0	<1,0
Mittel		0,9	57,0	2,2	1,0	0,8
10Quantil		0,9	53,1	2,0	1,0	0,6
50Quantil		1,0	58,0	2,2	1,0	1,0
90Quantil		1,0	60,4	2,3	1,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E3-15m				MST-Nr 2230315			
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.04.2014	10:00	4,0	7,7	7,5	1100	11,9	100	4,4	4,1
26.05.2014	09:55	19,0	7,8	7,3	1100	11,0	92	4,6	4,2
15.07.2014	09:45	20,0	9,7	7,1	1110	10,3	91	4,6	3,8
13.08.2014	09:30	16,0	9,2	6,9	1130	9,3	81	4,6	4,2
20.10.2014	10:05	13,0	9,5	6,9	1080	9,2	81	6,3	5,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,0	7,7	6,9	1080	9,2	81	4,4	3,8
Max		20,0	9,7	7,5	1130	11,9	100	6,3	5,2
Mittel		14,4	8,8	7,1	1104	10,3	89	4,9	4,3
10Quantil		7,6	7,7	6,9	1088	9,2	81	4,5	3,9
50Quantil		16,0	9,2	7,1	1100	10,3	91	4,6	4,2
90Quantil		19,6	9,6	7,4	1122	11,5	97	5,6	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
16.04.2014	10:00	0,06	0,05	0,07	0,02	2,6	0,58	0,65	0,9
26.05.2014	09:55	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,7	0,62	0,65	1,0
15.07.2014	09:45	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,63	1,0
13.08.2014	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	0,61	1,0
20.10.2014	10:05	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	0,40	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,8	0,40	0,40	0,9
Max		0,06	0,05	0,07	0,02	2,7	0,62	0,65	1,4
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	2,5	0,56	0,59	1,1
10Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	2,1	0,47	0,48	0,9
50Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	2,7	0,61	0,63	1,0
90Quantil		0,05	0,04	0,05	0,02	2,7	0,62	0,65	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
16.04.2014	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0	170
26.05.2014	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	470	34	11,0	170
15.07.2014	09:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	33	11,0	170
13.08.2014	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	470	32	11,0	170
20.10.2014	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	460	32	10,0	160
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	51	460	32	10,0	160
Max		<0,02	<0,01	<0,01	55	490	34	11,0	170
Mittel		0,01	0,00	0,00	53	474	33	10,8	168
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52	464	32	10,4	164
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54	470	33	11,0	170
90Quantil		0,01	0,00	0,00	55	486	34	11,0	170
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E3-15m		MST-Nr 2230315	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG		R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.04.2014	10:00	25,0	29,6	5,3	2,4	0,9	51,9
26.05.2014	09:55	26,0	29,8	5,3	2,4	0,9	53,1
15.07.2014	09:45	26,0	29,8	5,3	2,5	0,9	54,3
13.08.2014	09:30	25,0	29,6	5,3	3,1	1,1	67,1
20.10.2014	10:05	24,0	27,9	5,0	2,3	0,8	49,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		24,0	27,9	5,0	2,3	0,8	49,4
Max		26,0	29,8	5,3	3,1	1,1	67,1
Mittel		25,2	29,3	5,2	2,5	0,9	55,2
10Quantil		24,4	28,6	5,1	2,3	0,8	50,4
50Quantil		25,0	29,6	5,3	2,4	0,9	53,1
90Quantil		26,0	29,8	5,3	2,9	1,0	62,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E3-30m					MST-Nr 2230330		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528170		H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.04.2014	09:55	4,0	6,6	7,4	1100	12,1	99	4,4	4,2
26.05.2014	09:50	19,0	6,9	7,2	1100	10,4	85	5,1	4,3
15.07.2014	09:40	20,0	8,3	7,0	1110	10,3	88	4,3	4,0
13.08.2014	09:25	16,0	7,2	6,8	1130	8,5	70	4,5	4,2
09.09.2014	09:55	15,0	7,2	6,8	1130	7,8	65	4,9	3,9
20.10.2014	10:00	13,0	8,4	6,8	1080	8,7	74	4,6	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	6,6	6,8	1080	7,8	65	4,3	3,9
Max		20,0	8,4	7,4	1130	12,1	99	5,1	4,6
Mittel		14,5	7,4	7,0	1108	9,6	80	4,6	4,2
10Quantil		8,5	6,8	6,8	1090	8,2	68	4,4	4,0
50Quantil		15,5	7,2	6,9	1105	9,5	80	4,6	4,2
90Quantil		19,5	8,4	7,3	1130	11,2	94	5,0	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
16.04.2014	09:55	0,06	0,05	0,07	0,02	2,7	0,60	0,67	0,9
26.05.2014	09:50	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,68	1,1
15.07.2014	09:40	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,66	0,9
13.08.2014	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,65	1,0
09.09.2014	09:55	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,67	0,9
20.10.2014	10:00	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	3,1	0,70	0,72	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,7	0,60	0,65	0,9
Max		0,06	0,05	0,07	0,02	3,1	0,70	0,72	1,1
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	2,9	0,65	0,68	1,0
10Quantil		0,02	0,02	0,03	0,01	2,8	0,62	0,66	0,9
50Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	2,9	0,65	0,67	0,9
90Quantil		0,05	0,04	0,05	0,02	3,0	0,68	0,70	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
16.04.2014	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	470	33	11,0	170
26.05.2014	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	480	33	11,0	180
15.07.2014	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	33	11,0	170
13.08.2014	09:25	0,02	0,01	< 0,01	54	490	33	11,0	170
09.09.2014	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	500	33	11,0	180
20.10.2014	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	470	32	11,0	170
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52	470	32	11,0	170
Max		<0,02	<0,01	<0,01	55	500	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,00	54	482	33	11,0	173
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52	470	32	11,0	170
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54	480	33	11,0	170
90Quantil		0,02	0,00	0,00	55	495	33	11,0	180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E3-30m		MST-Nr 2230330	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG		R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.04.2014	09:55	25,0	29,6	5,3	2,5	0,9	53,7
26.05.2014	09:50	26,0	31,2	5,6	2,3	0,8	50,6
15.07.2014	09:40	25,0	29,6	5,3	2,5	0,9	54,3
13.08.2014	09:25	26,0	29,8	5,3	3,1	1,1	67,1
09.09.2014	09:55	26,0	31,2	5,6	2,6	0,9	56,1
20.10.2014	10:00	24,0	29,3	5,2	2,2	0,8	48,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		24,0	29,3	5,2	2,2	0,8	48,8
Max		26,0	31,2	5,6	3,1	1,1	67,1
Mittel		25,3	30,1	5,4	2,5	0,9	55,1
10Quantil		24,5	29,4	5,2	2,2	0,8	49,7
50Quantil		25,5	29,7	5,3	2,5	0,9	54,0
90Quantil		26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E3-Grund					MST-Nr 2230303		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528170		H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
16.04.2014	09:50	4,0	6,1	7,2	1100	11,9	96	45,00	4,6
26.05.2014	09:45	19,0	6,6	7,2	1100	10,0	82	45,00	5,1
15.07.2014	09:35	20,0	8,5	6,9	1110	9,8	84	43,00	4,6
13.08.2014	09:20	16,0	7,0	6,7	1130	7,0	58	45,00	5,4
09.09.2014	09:50	15,0	7,1	6,6	1130	6,9	57	44,00	4,7
20.10.2014	09:55	13,0	8,6	6,8	1090	7,6	65	44,00	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	6,1	6,6	1090	6,9	57	43,00	4,6
Max		20,0	8,6	7,2	1130	11,9	96	45,00	6,6
Mittel		14,5	7,3	6,9	1110	8,9	74	44,33	5,2
10Quantil		8,5	6,4	6,6	1095	7,0	58	43,50	4,6
50Quantil		15,5	7,0	6,8	1105	8,7	74	44,50	4,9
90Quantil		19,5	8,6	7,2	1130	11,0	90	45,00	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
16.04.2014	09:50	4,2	0,08	0,06	0,07	0,02	2,8	0,64	0,72
26.05.2014	09:45	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,1	0,69	0,69
15.07.2014	09:35	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,66
13.08.2014	09:20	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,9	0,66	0,69
09.09.2014	09:50	4,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	3,0	0,67	0,69
20.10.2014	09:55	5,0	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	3,1	0,70	0,75
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,8	0,64	0,66
Max		5,0	0,08	0,06	0,07	0,02	3,1	0,70	0,75
Mittel		4,3	0,04	0,03	0,04	0,01	2,9	0,67	0,70
10Quantil		4,0	0,02	0,02	0,03	0,01	2,8	0,64	0,68
50Quantil		4,2	0,04	0,02	0,03	0,01	3,0	0,66	0,69
90Quantil		4,6	0,07	0,06	0,05	0,02	3,1	0,70	0,74
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	09:50	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	54	480	35	11,0
26.05.2014	09:45	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	470	34	11,0
15.07.2014	09:35	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	480	34	11,0
13.08.2014	09:20	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	33	11,0
09.09.2014	09:50	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	33	11,0
20.10.2014	09:55	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	470	32	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	54	470	32	10,0
Max		1,2	<0,02	<0,01	0,01	56	480	35	11,0
Mittel		1,1	0,01	0,00	0,01	55	477	34	10,8
10Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	54	470	32	10,5
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	55	480	34	11,0
90Quantil		1,2	0,01	0,00	0,01	56	480	34	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E3-Grund					MST-Nr 2230303		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528170 H-Wert 5719430		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
16.04.2014	09:50	170	27,0	30,0	5,4	2,5	0,9	53,7	11,0
26.05.2014	09:45	170	25,0	29,6	5,3	2,4	0,9	53,1	10,0
15.07.2014	09:35	180	26,0	31,2	5,6	2,8	1,0	61,0	10,0
13.08.2014	09:20	170	25,0	29,6	5,3	3,1	1,1	67,1	10,0
09.09.2014	09:50	170	25,0	29,6	5,3	2,6	0,9	57,4	9,8
20.10.2014	09:55	170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0	9,8
Max		180	27,0	31,2	5,6	3,1	1,1	67,1	13,0
Mittel		172	25,5	29,9	5,4	2,6	0,9	57,0	10,6
10Quantil		170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	51,6	9,9
50Quantil		170	25,0	29,6	5,3	2,6	0,9	55,6	10,0
90Quantil		175	26,5	30,6	5,5	3,0	1,0	64,0	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	CD GEL	NI GEL	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	09:50	1,1	< 0,5	< 0,2	0,03	0,03	10,00	< 0,005	0,005
26.05.2014	09:45	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,03	-	9,90	< 0,005	< 0,005
15.07.2014	09:35	1,5	< 0,5	< 0,2	0,03	0,03	9,90	< 0,005	< 0,005
13.08.2014	09:20	< 1,0	< 0,5	0,3	0,03	0,03	9,70	< 0,005	< 0,005
09.09.2014	09:50	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,03	0,03	9,50	-	-
20.10.2014	09:55	1,2	< 0,5	0,3	0,07	0,04	11,00	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	5	6	5	5
Min		<1,0	<0,5	<0,2	0,03	0,03	9,50	<0,005	<0,005
Max		1,5	<0,5	0,3	0,07	0,04	11,00	<0,005	0,005
Mittel		0,9	0,2	0,2	0,04	0,03	10,00	0,002	0,003
10Quantil		0,5	0,2	0,1	0,03	0,03	9,60	0,002	0,002
50Quantil		0,8	0,2	0,1	0,03	0,03	9,90	0,002	0,002
90Quantil		1,4	0,2	0,3	0,05	0,03	10,50	0,002	0,004
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	09:50	< 0,005	< 0,005	0,005	0,0031	0,0025	0,0025	< 0,0001	< 0,0001
26.05.2014	09:45	< 0,005	0,007	0,007	0,0003	0,0004	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
15.07.2014	09:35	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0012	0,0009	< 0,0001	< 0,0001
13.08.2014	09:20	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0017	< 0,0001	0,0006	< 0,0001	< 0,0001
09.09.2014	09:50	-	-	-	0,0008	0,0013	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
20.10.2014	09:55	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0009	0,0008	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6	6
Min		<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001
Max		<0,005	0,007	0,007	0,0031	0,0025	0,0025	<0,0001	<0,0001
Mittel		0,002	0,003	0,002	0,0010	0,0011	0,0009	0,0000	0,0000
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,0000	0,0002	0,0004	0,0000	0,0000
50Quantil		0,002	0,002	0,000	0,0006	0,0011	0,0007	0,0000	0,0000
90Quantil		0,002	0,005	0,006	0,0024	0,0019	0,0017	0,0000	0,0000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax	-	-

2014 Goitzschensee		E4-MP				MST-Nr 2230401			
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
16.04.2014	10:45	5,0	8,2	7,6	1100	11,8	100	3,20	-
26.05.2014	10:45	20,0	13,5	7,5	1100	10,5	101	3,50	-
15.07.2014	10:40	22,0	20,9	7,7	1120	9,9	112	5,00	-
13.08.2014	10:40	18,0	21,8	7,8	1130	8,5	98	4,50	-
09.09.2014	10:55	16,0	18,7	7,6	1140	9,6	104	7,00	-
20.10.2014	11:00	13,0	13,6	7,0	1100	9,5	92	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		5,0	8,2	7,0	1100	8,5	92	3,20	-
Max		22,0	21,8	7,8	1140	11,8	112	7,00	-
Mittel		15,7	16,1	7,5	1115	10,0	101	4,70	-
10Quantil		9,0	10,8	7,2	1100	9,0	95	3,35	-
50Quantil		17,0	16,2	7,6	1110	9,8	100	4,75	-
90Quantil		21,0	21,4	7,8	1135	11,2	108	6,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	10:45	8,00	0,1	< 2	4,5	4,2	0,05	0,04	0,07
26.05.2014	10:45	9,00	0,1	-	4,8	4,6	0,03	0,02	< 0,07
15.07.2014	10:40	12,50	0,2	-	4,9	4,2	0,03	0,02	< 0,07
13.08.2014	10:40	11,00	0,2	-	5,0	4,4	0,03	0,02	< 0,07
09.09.2014	10:55	17,50	0,2	-	5,0	4,3	0,04	0,03	< 0,07
20.10.2014	11:00	12,50	0,5	-	5,0	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		8,00	0,1	-	4,5	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		17,50	0,5	-	5,0	5,0	0,05	0,04	0,07
Mittel		11,75	0,2	-	4,9	4,4	0,03	0,02	0,04
10Quantil		8,50	0,1	-	4,6	4,2	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,75	0,2	-	5,0	4,4	0,03	0,02	0,03
90Quantil		15,00	0,4	-	5,0	4,8	0,04	0,04	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	10:45	0,02	2,6	0,58	0,64	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
26.05.2014	10:45	< 0,02	2,7	0,60	0,62	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
15.07.2014	10:40	< 0,02	2,0	0,46	0,48	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
13.08.2014	10:40	< 0,02	1,8	0,40	0,42	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
09.09.2014	10:55	< 0,02	1,6	0,37	0,40	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
20.10.2014	11:00	< 0,02	2,7	0,60	0,60	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	1,6	0,37	0,40	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		0,02	2,7	0,60	0,64	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Mittel		0,01	2,2	0,50	0,53	0,8	0,01	0,00	0,00
10Quantil		0,01	1,7	0,38	0,41	0,8	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	2,3	0,52	0,54	0,8	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,02	2,7	0,60	0,63	1,0	0,01	0,00	0,00
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschensee		E4-MP					MST-Nr 2230401		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4527285 H-Wert 5720630		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.04.2014	10:45	53	480	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
26.05.2014	10:45	54	480	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
15.07.2014	10:40	55	490	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
13.08.2014	10:40	54	490	33	11,0	170	26,0	29,8	5,3
09.09.2014	10:55	56	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
20.10.2014	11:00	53	480	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53	480	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
Max		56	500	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
Mittel		54	487	33	11,0	175	25,7	30,4	5,4
10Quantil		53	480	32	11,0	170	25,0	29,6	5,3
50Quantil		54	485	33	11,0	175	26,0	30,5	5,4
90Quantil		56	495	33	11,0	180	26,0	31,2	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:45	2,3	0,8	50,6	2,5	11,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
26.05.2014	10:45	2,4	0,9	51,9	2,4	10,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
15.07.2014	10:40	2,7	1,0	58,6	1,9	8,6	< 1,0	< 0,5	< 0,2
13.08.2014	10:40	2,7	1,0	59,8	1,8	7,3	< 1,0	< 0,5	< 0,2
09.09.2014	10:55	2,3	0,8	50,0	1,9	6,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
20.10.2014	11:00	2,3	0,8	49,4	1,8	7,7	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	0,8	49,4	1,8	6,7	<1,0	<0,5	<0,2
Max		2,7	1,0	59,8	2,5	11,0	<1,0	<0,5	<0,2
Mittel		2,4	0,9	53,4	2,1	8,6	0,5	0,2	0,1
10Quantil		2,3	0,8	49,7	1,8	7,0	0,5	0,2	0,1
50Quantil		2,3	0,8	51,2	1,9	8,2	0,5	0,2	0,1
90Quantil		2,7	1,0	59,2	2,4	10,5	0,5	0,2	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:45	0,02	-	-	-	0,02	11,00	< 1,0	1,0
26.05.2014	10:45	0,02	-	-	-	0,02	9,70	2,0	< 1,0
15.07.2014	10:40	< 0,02	< 10	60	20	< 0,02	8,40	1,0	< 1,0
13.08.2014	10:40	< 0,02	-	-	-	< 0,02	7,00	2,0	1,0
09.09.2014	10:55	< 0,02	< 10	140	20	< 0,02	6,50	1,0	1,0
20.10.2014	11:00	< 0,02	-	-	-	< 0,02	7,70	2,0	< 1,0
Anzahl		6	2	2	2	6	6	6	6
Min		<0,02	-	-	-	<0,02	6,50	<1,0	<1,0
Max		0,02	-	-	-	0,02	11,00	2,0	1,0
Mittel		0,01	-	-	-	0,01	8,38	1,4	0,8
10Quantil		0,01	-	-	-	0,01	6,75	0,8	0,5
50Quantil		0,01	-	-	-	0,01	8,05	1,5	0,8
90Quantil		0,02	-	-	-	0,02	10,35	2,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschese		E4-MP			MST-Nr 2230401		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4527285		H-Wert 5720630
Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:45	< 0,005	0,005	< 0,005	0,006	0,011	0,0017	0,0026	0,0018
26.05.2014	10:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0004	0,0013	0,0004
15.07.2014	10:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0015	0,0014
13.08.2014	10:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0016	< 0,0001	0,0005
09.09.2014	10:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0010	0,0032	0,0010
20.10.2014	11:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0010	0,0007
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	<0,0001	0,0004
Max		<0,005	0,005	<0,005	0,006	0,011	0,0017	0,0032	0,0018
Mittel		0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,0008	0,0016	0,0010
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0000	0,0005	0,0004
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0007	0,0014	0,0008
90Quantil		0,002	0,004	0,002	0,004	0,006	0,0016	0,0029	0,0016
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	>QNmax

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
16.04.2014	10:45	< 0,0001	< 0,0001
26.05.2014	10:45	< 0,0001	< 0,0001
15.07.2014	10:40	< 0,0001	< 0,0001
13.08.2014	10:40	< 0,0001	< 0,0001
09.09.2014	10:55	< 0,0001	< 0,0001
20.10.2014	11:00	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		6	6
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	<0,0001
Mittel		0,0000	0,0000
10Quantil		0,0000	0,0000
50Quantil		0,0000	0,0000
90Quantil		0,0000	0,0000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-

2014 Goitzschensee		E4-MP_euph					MST-Nr 2230402		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4527285		H-Wert 5720630
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
13.08.2014	10:30	18,0	20,2	7,6	1130	9,2	102	-	0,3
09.09.2014	10:45	16,0	16,8	7,1	1140	9,6	99	-	3,6

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.08.2014	10:30	4,9	4,3	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42
09.09.2014	10:45	5,1	4,1	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.08.2014	10:30	0,44	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	33
09.09.2014	10:45	0,49	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	510	33

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.08.2014	10:30	11,0	170	26,0	29,8	5,3	2,8	1,0	61,0
09.09.2014	10:45	11,0	180	27,0	31,4	5,6	2,3	0,8	50,0

Datum	Uhrzeit	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
13.08.2014	10:30	2,0	1,0	1,0
09.09.2014	10:45	2,9	1,0	1,0

2014 Goitzschesees		E4-15m					MST-Nr 2230415		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4527285		H-Wert 5720630
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.04.2014	10:40	5,0	7,6	7,6	1100	11,9	99	4,4	4,1
26.05.2014	10:35	20,0	8,3	7,4	1100	11,2	95	4,7	4,3
15.07.2014	10:35	22,0	9,8	7,3	1110	10,3	91	4,7	4,1
13.08.2014	10:25	18,0	8,3	6,9	1140	8,4	71	4,9	4,2
20.10.2014	10:55	13,0	10,4	6,8	1090	9,4	84	5,0	4,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,0	7,6	6,8	1090	8,4	71	4,4	4,1
Max		22,0	10,4	7,6	1140	11,9	99	5,0	4,7
Mittel		15,6	8,9	7,2	1108	10,2	88	4,7	4,3
10Quantil		8,2	7,9	6,8	1094	8,8	76	4,5	4,1
50Quantil		18,0	8,3	7,3	1100	10,3	91	4,7	4,2
90Quantil		21,2	10,2	7,5	1128	11,6	97	5,0	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
16.04.2014	10:40	0,06	0,05	0,07	0,02	2,6	0,58	0,65	0,9
26.05.2014	10:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,67	1,0
15.07.2014	10:35	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,7	0,60	0,64	1,0
13.08.2014	10:25	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	2,7	0,62	0,68	1,1
20.10.2014	10:55	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	2,7	0,60	0,70	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,64	0,9
Max		0,13	0,10	0,07	0,02	2,8	0,64	0,70	1,1
Mittel		0,07	0,06	0,04	0,01	2,7	0,61	0,67	1,0
10Quantil		0,04	0,03	0,03	0,01	2,6	0,59	0,64	0,9
50Quantil		0,06	0,05	0,03	0,01	2,7	0,60	0,67	1,0
90Quantil		0,11	0,08	0,05	0,02	2,8	0,63	0,69	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
16.04.2014	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	32	11,0	170
26.05.2014	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490	33	11,0	180
15.07.2014	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	33	11,0	180
13.08.2014	10:25	< 0,02	< 0,01	0,01	54	490	33	11,0	170
20.10.2014	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	480	32	11,0	170
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	52	480	32	11,0	170
Max		<0,02	<0,01	<0,01	55	490	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,01	54	484	33	11,0	174
10Quantil		0,01	0,00	0,00	52	480	32	11,0	170
50Quantil		0,01	0,00	0,00	54	480	33	11,0	170
90Quantil		0,01	0,00	0,01	55	490	33	11,0	180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Goitzschensee		E4-15m		MST-Nr 2230415	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG		R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
16.04.2014	10:40	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,6
26.05.2014	10:35	26,0	31,2	5,6	2,4	0,9	53,1
15.07.2014	10:35	26,0	31,2	5,6	2,7	1,0	59,8
13.08.2014	10:25	25,0	29,6	5,3	3,1	1,1	67,1
20.10.2014	10:55	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0
Max		26,0	31,2	5,6	3,1	1,1	67,1
Mittel		25,4	30,2	5,4	2,6	0,9	56,1
10Quantil		25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,2
50Quantil		25,0	29,6	5,3	2,4	0,9	53,1
90Quantil		26,0	31,2	5,6	2,9	1,1	64,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E4-Grund					MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4527285 H-Wert 5720630		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
16.04.2014	10:35	5,0	6,7	7,5	1100	11,9	97	27,00	4,4
26.05.2014	10:30	20,0	7,4	7,4	1100	10,8	90	20,00	4,8
15.07.2014	10:30	22,0	9,6	7,0	3150	1,1	10	30,00	72,0
13.08.2014	10:20	18,0	7,3	6,7	3040	0,1	1	29,00	59,0
09.09.2014	10:40	16,0	7,8	6,2	2360	< 0,1	< 1	31,00	23,0
20.10.2014	10:50	13,0	9,1	6,3	1840	3,8	33	29,00	39,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	6,7	6,2	1100	<0,1	<1	20,00	4,4
Max		22,0	9,6	7,5	3150	11,9	97	31,00	72,0
Mittel		15,7	8,0	6,8	2098	4,6	39	27,67	33,7
10Quantil		9,0	7,0	6,2	1100	0,1	1	23,50	4,6
50Quantil		17,0	7,6	6,8	2100	2,4	22	29,00	31,0
90Quantil		21,0	9,4	7,4	3095	11,4	94	30,50	65,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
16.04.2014	10:35	4,2	0,06	0,05	0,07	0,02	2,6	0,59	0,66
26.05.2014	10:30	4,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	3,0	0,68	0,70
15.07.2014	10:30	50,0	16,70	13,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	13,00
13.08.2014	10:20	37,0	14,20	11,00	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	11,00
09.09.2014	10:40	10,0	7,21	5,60	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	5,60
20.10.2014	10:50	12,0	4,51	3,50	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	3,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,66
Max		50,0	16,70	13,00	0,07	0,02	3,0	0,68	13,00
Mittel		19,6	7,12	5,53	0,04	0,01	1,2	0,27	5,74
10Quantil		4,3	0,04	0,04	0,03	0,01	0,2	0,05	0,68
50Quantil		11,0	5,86	4,55	0,03	0,01	0,6	0,14	4,55
90Quantil		43,5	15,45	12,00	0,05	0,02	2,8	0,64	12,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	10:35	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	32	11,0
26.05.2014	10:30	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	480	34	11,0
15.07.2014	10:30	17,0	0,03	0,01	0,05	46	1300	37	13,0
13.08.2014	10:20	14,0	0,06	0,02	0,06	47	1300	35	13,0
09.09.2014	10:40	5,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48	1000	35	12,0
20.10.2014	10:50	6,1	< 0,02	< 0,01	0,02	50	950	35	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	46	480	32	11,0
Max		17,0	0,06	0,02	0,06	54	1300	37	13,0
Mittel		7,5	0,02	0,01	0,02	50	918	35	12,0
10Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	46	480	33	11,0
50Quantil		6,0	0,01	0,00	0,01	49	975	35	12,0
90Quantil		15,5	0,04	0,02	0,06	54	1300	36	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Goitzschesees		E4-Grund					MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4527285 H-Wert 5720630		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
16.04.2014	10:35	170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0	11,0
26.05.2014	10:30	180	26,0	31,2	5,6	2,4	0,9	51,9	10,0
15.07.2014	10:30	440	57,0	74,7	13,3	42,0	15,0	915,0	22,0
13.08.2014	10:20	450	58,0	76,3	13,6	30,8	11,0	671,0	38,0
09.09.2014	10:40	360	48,0	61,4	11,0	9,8	3,5	214,0	65,0
20.10.2014	10:50	280	39,0	48,2	8,6	5,6	2,0	122,0	93,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	25,0	29,6	5,3	2,3	0,8	50,0	10,0
Max		450	58,0	76,3	13,6	42,0	15,0	915,0	93,0
Mittel		313	42,2	53,6	9,6	15,5	5,5	337,3	39,8
10Quantil		175	25,5	30,4	5,4	2,3	0,8	51,0	10,5
50Quantil		320	43,5	54,8	9,8	7,7	2,8	168,0	30,0
90Quantil		445	57,5	75,5	13,4	36,4	13,0	793,0	79,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:35	< 1,0	< 0,5	< 0,2	0,03	-	-	-	0,02
26.05.2014	10:30	1,1	< 0,5	< 0,2	0,03	-	-	-	0,02
15.07.2014	10:30	< 10,0	< 5,0	< 2,0	< 0,20	21	440000	12700	< 0,20
13.08.2014	10:20	1,4	1,9	0,5	0,06	-	-	-	0,02
09.09.2014	10:40	1,4	< 0,5	0,8	0,14	42	169000	10100	0,11
20.10.2014	10:50	11,0	3,1	19,0	0,66	-	-	-	0,13
Anzahl		6	6	6	6	2	2	2	6
Min		<1,0	<0,5	<0,2	0,02	-	-	-	0,02
Max		11,0	<5,0	19,0	0,66	-	-	-	<0,20
Mittel		3,4	1,4	3,6	0,17	-	-	-	0,07
10Quantil		0,8	0,2	0,1	0,03	-	-	-	0,02
50Quantil		1,4	1,1	0,6	0,08	-	-	-	0,06
90Quantil		8,0	2,8	10,0	0,40	-	-	-	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	10:35	11,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	0,006	0,0019	0,0031
26.05.2014	10:30	9,50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0003	0,0004
15.07.2014	10:30	21,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0057
13.08.2014	10:20	37,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0100	0,0035
09.09.2014	10:40	63,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,0004	0,0027
20.10.2014	10:50	71,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0018
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,50	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,0001	0,0004
Max		71,00	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	0,006	0,0100	0,0057
Mittel		35,42	0,002	0,002	0,002	0,003	0,001	0,0021	0,0029
10Quantil		10,25	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0000	0,0011
50Quantil		29,00	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,0003	0,0029
90Quantil		67,00	0,002	0,002	0,002	0,004	0,003	0,0059	0,0046
UQN-JMW		>QNch	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-

2014		Goitzschesees		E4-Grund		MST-Nr 2230403	
OWK-Nr VM02OW12-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG		R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
16.04.2014	10:35	0,0031	< 0,0001	< 0,0001			
26.05.2014	10:30	0,0002	< 0,0001	< 0,0001			
15.07.2014	10:30	0,0012	< 0,0001	< 0,0001			
13.08.2014	10:20	0,0005	< 0,0001	< 0,0001			
09.09.2014	10:40	0,0008	< 0,0001	< 0,0001			
20.10.2014	10:50	0,0012	< 0,0001	0,0003			
Anzahl		6	6	6			
Min		0,0002	<0,0001	<0,0001			
Max		0,0031	<0,0001	0,0003			
Mittel		0,0012	0,0000	0,0001			
10Quantil		0,0004	0,0000	0,0000			
50Quantil		0,0010	0,0000	0,0000			
90Quantil		0,0022	0,0000	0,0002			
UQN-JMW		>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök			
UQN-Max		>QNmax	-	-			

2014 Muldestausee		E1-MP					MST-Nr 2201101		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528670 H-Wert 5722050		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
07.04.2014	09:50	12,0	11,9	8,5	566	12,6	117	1,30	-
20.05.2014	09:40	18,0	14,9	7,7	558	8,0	80	5,00	-
01.07.2014	09:45	12,0	18,8	8,2	523	9,2	99	1,00	-
07.08.2014	09:50	20,0	22,6	7,2	463	6,4	75	3,00	-
03.09.2014	10:20	12,0	17,1	7,6	531	7,0	73	2,50	-
06.10.2014	10:25	13,0	14,8	7,4	399	7,4	73	1,50	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		12,0	11,9	7,2	399	6,4	73	1,00	-
Max		20,0	22,6	8,5	566	12,6	117	5,00	-
Mittel		14,5	16,7	7,8	507	8,4	86	2,38	-
10Quantil		12,0	13,4	7,3	431	6,7	73	1,15	-
50Quantil		12,5	16,0	7,6	527	7,7	78	2,00	-
90Quantil		19,0	20,7	8,4	562	10,9	108	4,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:50	3,00	0,6	2	5,6	4,2	0,05	0,04	0,13
20.05.2014	09:40	13,00	0,6	-	6,2	4,9	0,64	0,50	0,13
01.07.2014	09:45	2,50	0,8	-	6,5	4,7	0,19	0,15	0,10
07.08.2014	09:50	8,00	0,8	-	5,6	4,9	0,36	0,28	0,10
03.09.2014	10:20	6,00	0,8	-	6,0	5,3	0,57	0,44	0,20
06.10.2014	10:25	3,75	1,0	-	5,5	5,2	0,41	0,32	0,13
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,50	0,6	-	5,5	4,2	0,05	0,04	0,10
Max		13,00	1,0	-	6,5	5,3	0,64	0,50	0,20
Mittel		6,04	0,8	-	5,9	4,9	0,37	0,29	0,13
10Quantil		2,75	0,6	-	5,6	4,4	0,12	0,10	0,10
50Quantil		4,88	0,8	-	5,8	4,9	0,38	0,30	0,13
90Quantil		10,50	0,9	-	6,4	5,2	0,60	0,47	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:50	0,04	17,0	3,80	3,90	4,5	0,03	0,01	0,07
20.05.2014	09:40	0,04	12,0	2,70	3,20	3,9	0,19	0,06	0,09
01.07.2014	09:45	0,03	10,0	2,30	2,50	3,1	0,13	0,04	0,11
07.08.2014	09:50	0,03	8,9	2,00	2,30	2,6	0,29	0,10	0,13
03.09.2014	10:20	0,06	6,6	1,50	2,00	2,5	0,31	0,10	0,14
06.10.2014	10:25	0,04	12,0	2,80	3,20	3,6	0,38	0,12	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	6,6	1,50	2,00	2,5	0,03	0,01	0,07
Max		0,06	17,0	3,80	3,90	4,5	0,38	0,12	0,14
Mittel		0,04	11,1	2,52	2,85	3,4	0,22	0,07	0,11
10Quantil		0,03	7,8	1,75	2,15	2,6	0,08	0,02	0,08
50Quantil		0,04	11,0	2,50	2,85	3,4	0,24	0,08	0,12
90Quantil		0,05	14,5	3,30	3,55	4,2	0,34	0,11	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E1-MP						MST-Nr 2201101	
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG						R-Wert 4528670	H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.04.2014	09:50	57	100	40	7,2	52	12,0	10,0	1,8
20.05.2014	09:40	54	99	42	7,5	51	12,0	9,9	1,8
01.07.2014	09:45	53	85	38	6,9	45	11,0	8,8	1,6
07.08.2014	09:50	44	70	34	6,9	40	9,4	7,8	1,4
03.09.2014	10:20	53	86	39	7,4	48	11,0	9,3	1,7
06.10.2014	10:25	34	57	25	5,6	36	8,4	7,0	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	57	25	5,6	36	8,4	7,0	1,2
Max		57	100	42	7,5	52	12,0	10,0	1,8
Mittel		49	83	36	6,9	45	10,6	8,8	1,6
10Quantil		39	64	30	6,2	38	8,9	7,4	1,3
50Quantil		53	86	38	7,0	46	11,0	9,0	1,6
90Quantil		56	100	41	7,4	52	12,0	10,0	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	09:50	4,2	1,5	91,5	3,5	27,0	13,0
20.05.2014	09:40	4,8	1,7	104,0	2,3	1,0	< 1,0
01.07.2014	09:45	4,2	1,5	91,5	3,6	44,0	18,0
07.08.2014	09:50	4,2	1,5	91,5	4,1	2,0	2,0
03.09.2014	10:20	5,0	1,8	110,0	2,8	6,0	2,0
06.10.2014	10:25	3,6	1,3	79,3	7,8	3,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		3,6	1,3	79,3	2,3	1,0	<1,0
Max		5,0	1,8	110,0	7,8	44,0	18,0
Mittel		4,3	1,6	94,6	4,0	13,8	6,2
10Quantil		3,9	1,4	85,4	2,6	1,5	1,2
50Quantil		4,2	1,5	91,5	3,6	4,5	2,0
90Quantil		4,9	1,8	107,0	5,9	35,5	15,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E1-MP_euph						MST-Nr 2201102	
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG						R-Wert 4528670	H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
20.05.2014	09:30	18,0	13,6	7,4	563	6,9	67	-	0,6
07.08.2014	09:45	20,0	21,6	7,2	470	5,4	62	-	0,8

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2014	09:30	6,2	4,7	0,75	0,58	0,13	0,04	13,0	2,90
07.08.2014	09:45	5,9	4,8	0,53	0,41	0,16	0,05	9,3	2,10

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2014	09:30	3,50	4,1	0,21	0,07	0,10	54	100	42
07.08.2014	09:45	2,60	2,9	0,33	0,11	0,13	45	72	35

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.05.2014	09:30	7,4	52	12,0	10,0	1,8	4,8	1,7	104,0
07.08.2014	09:45	6,9	41	9,6	8,0	1,4	4,5	1,6	97,6

Datum	Uhrzeit	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
20.05.2014	09:30	2,9	< 1,0	< 1,0
07.08.2014	09:45	4,3	2,0	1,0

2014 Muldestausee		E1-0m					MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:40	12,0	12,8	8,8	562	13,9	132	2	5,9
20.05.2014	09:25	18,0	16,4	7,7	558	8,2	84	-	5,9
01.07.2014	09:35	12,0	19,5	8,6	522	11,3	124	-	6,7
07.08.2014	09:55	20,0	23,0	7,5	462	6,8	80	-	5,5
03.09.2014	10:05	12,0	18,2	8,2	518	8,9	95	-	6,2
06.10.2014	10:30	13,0	15,0	7,4	390	8,0	80	-	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		12,0	12,8	7,4	390	6,8	80	-	5,5
Max		20,0	23,0	8,8	562	13,9	132	-	6,7
Mittel		14,5	17,5	8,0	502	9,5	99	-	6,0
10Quantil		12,0	13,9	7,4	426	7,4	80	-	5,6
50Quantil		12,5	17,3	8,0	520	8,6	90	-	5,9
90Quantil		19,0	21,2	8,7	560	12,6	128	-	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
07.04.2014	09:40	4,3	0,04	0,03	0,13	0,04	16,0	3,70	3,80
20.05.2014	09:25	4,9	0,64	0,50	0,10	0,03	12,0	2,80	3,30
01.07.2014	09:35	4,5	0,05	0,04	0,10	0,03	10,0	2,30	2,40
07.08.2014	09:55	4,7	0,33	0,26	0,10	0,03	8,9	2,00	2,30
03.09.2014	10:05	4,8	0,23	0,18	0,10	0,03	6,6	1,50	1,70
06.10.2014	10:30	5,0	0,27	0,21	0,10	0,03	13,0	3,00	3,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	0,04	0,03	0,10	0,03	6,6	1,50	1,70
Max		5,0	0,64	0,50	0,13	0,04	16,0	3,70	3,80
Mittel		4,7	0,26	0,20	0,10	0,03	11,1	2,55	2,78
10Quantil		4,4	0,04	0,04	0,10	0,03	7,8	1,75	2,00
50Quantil		4,8	0,25	0,20	0,10	0,03	11,0	2,55	2,80
90Quantil		5,0	0,48	0,38	0,12	0,04	14,5	3,35	3,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:40	4,5	0,02	0,01	0,08	57	99	41	7,2
20.05.2014	09:25	3,7	0,21	0,07	0,09	54	98	41	7,5
01.07.2014	09:35	3,0	0,08	0,03	0,11	54	85	37	6,8
07.08.2014	09:55	2,6	0,29	0,09	0,12	44	71	34	7,0
03.09.2014	10:05	2,3	0,19	0,06	0,12	52	86	38	7,3
06.10.2014	10:30	3,7	0,34	0,11	0,13	34	57	25	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	0,02	0,01	0,08	34	57	25	5,5
Max		4,5	0,34	0,11	0,13	57	99	41	7,5
Mittel		3,3	0,19	0,06	0,11	49	83	36	6,9
10Quantil		2,4	0,05	0,02	0,08	39	64	30	6,2
50Quantil		3,4	0,20	0,06	0,12	53	86	38	7,1
90Quantil		4,1	0,32	0,10	0,12	56	98	41	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E1-0m					MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
07.04.2014	09:40	52	12,0	10,0	1,8	4,2	1,5	91,5	0,16
20.05.2014	09:25	51	12,0	9,9	1,8	4,8	1,7	104,0	0,08
01.07.2014	09:35	44	11,0	8,7	1,6	4,2	1,5	91,5	0,09
07.08.2014	09:55	40	9,4	7,8	1,4	4,2	1,5	91,5	0,07
03.09.2014	10:05	46	11,0	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,07
06.10.2014	10:30	35	8,2	6,8	1,2	3,4	1,2	73,2	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	8,2	6,8	1,2	3,4	1,2	73,2	0,07
Max		52	12,0	10,0	1,8	4,8	1,7	104,0	0,16
Mittel		45	10,6	8,7	1,6	4,2	1,5	91,6	0,09
10Quantil		38	8,8	7,3	1,3	3,8	1,4	82,4	0,07
50Quantil		45	11,0	8,8	1,6	4,2	1,5	91,5	0,08
90Quantil		52	12,0	10,0	1,8	4,6	1,6	100,8	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AS GEL	U GEL	ZN GEL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	09:40	5,90	2,90	13,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	09:25	8,50	3,00	46,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	09:35	11,00	3,20	< 10,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	09:55	13,00	2,50	< 10,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	10:05	13,00	3,10	18,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	10:30	10,00	1,80	14,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,90	1,80	<10,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		13,00	3,20	46,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		10,23	2,75	16,83	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		7,20	2,15	5,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		10,50	2,95	13,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		13,00	3,15	32,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l
07.04.2014	09:40	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	09:25	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	09:35	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	09:55	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	10:05	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	10:30	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6
Min		<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-

2014 Muldestausee		E1-10m					MST-Nr 2201110		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:35	12,0	7,9	7,5	576	9,3	78	4,6	3,5
20.05.2014	09:20	18,0	10,9	7,2	572	2,7	24	5,2	4,4
01.07.2014	09:30	12,0	12,0	7,1	566	0,1	1	4,7	4,1
07.08.2014	09:40	20,0	13,8	7,1	568	2,3	22	5,4	4,5
03.09.2014	10:00	12,0	14,0	7,1	573	0,1	1	5,4	4,6
06.10.2014	10:20	13,0	14,6	7,3	407	6,3	62	5,9	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	7,9	7,1	407	0,1	1	4,6	3,5
Max		20,0	14,6	7,5	576	9,3	78	5,9	4,8
Mittel		14,5	12,2	7,2	544	3,5	31	5,2	4,3
10Quantil		12,0	9,4	7,1	486	0,1	1	4,6	3,8
50Quantil		12,5	12,9	7,2	570	2,5	23	5,3	4,4
90Quantil		19,0	14,3	7,4	574	7,8	70	5,6	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
07.04.2014	09:35	0,23	0,18	0,13	0,04	19,0	4,20	4,40	5,0
20.05.2014	09:20	0,93	0,72	0,23	0,07	14,0	3,10	3,90	4,3
01.07.2014	09:30	1,13	0,88	0,39	0,12	12,0	2,60	3,60	3,9
07.08.2014	09:40	1,67	1,30	0,76	0,23	8,4	1,90	3,40	3,7
03.09.2014	10:00	1,67	1,30	0,66	0,20	5,8	1,30	2,80	3,2
06.10.2014	10:20	0,66	0,51	0,16	0,05	12,0	2,70	3,30	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,23	0,18	0,13	0,04	5,8	1,30	2,80	3,2
Max		1,67	1,30	0,76	0,23	19,0	4,20	4,40	5,0
Mittel		1,05	0,82	0,39	0,12	11,9	2,63	3,57	4,0
10Quantil		0,45	0,34	0,15	0,04	7,1	1,60	3,05	3,4
50Quantil		1,03	0,80	0,31	0,10	12,0	2,65	3,50	3,8
90Quantil		1,67	1,30	0,71	0,22	16,5	3,65	4,15	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
07.04.2014	09:35	0,09	0,03	0,07	57	100	40	7,1	52
20.05.2014	09:20	0,23	0,07	0,09	54	100	42	7,2	53
01.07.2014	09:30	0,33	0,11	0,14	55	95	38	6,9	51
07.08.2014	09:40	0,53	0,17	0,20	53	89	38	7,1	52
03.09.2014	10:00	0,67	0,22	0,27	56	90	38	7,1	54
06.10.2014	10:20	0,42	0,14	0,16	36	60	26	5,8	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,07	36	60	26	5,8	37
Max		0,67	0,22	0,27	57	100	42	7,2	54
Mittel		0,38	0,12	0,16	52	89	37	6,9	50
10Quantil		0,16	0,05	0,08	44	74	32	6,4	44
50Quantil		0,38	0,12	0,15	54	92	38	7,1	52
90Quantil		0,60	0,20	0,24	56	100	41	7,2	54
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Muldestausee		E1-10m		MST-Nr 2201110	
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG		R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.04.2014	09:35	12,0	10,0	1,8	4,2	1,5	91,5
20.05.2014	09:20	12,0	10,2	1,8	4,8	1,7	104,0
01.07.2014	09:30	11,0	9,7	1,7	4,5	1,6	97,6
07.08.2014	09:40	12,0	10,0	1,8	5,0	1,8	110,0
03.09.2014	10:00	12,0	10,3	1,8	5,9	2,1	128,0
06.10.2014	10:20	8,6	7,2	1,3	3,6	1,3	79,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,6	7,2	1,3	3,6	1,3	79,3
Max		12,0	10,3	1,8	5,9	2,1	128,0
Mittel		11,3	9,6	1,7	4,7	1,7	101,7
10Quantil		9,8	8,4	1,5	3,9	1,4	85,4
50Quantil		12,0	10,0	1,8	4,6	1,6	100,8
90Quantil		12,0	10,2	1,8	5,4	2,0	119,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E1-15m					MST-Nr 2201115		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:30	12,0	7,4	7,4	580	8,6	72	4,4	3,5
20.05.2014	09:15	18,0	9,2	7,1	575	1,4	12	5,0	4,2
01.07.2014	09:25	12,0	9,9	7,0	589	0,1	1	4,5	3,8
07.08.2014	09:35	20,0	11,4	7,1	591	2,3	21	5,2	4,4
03.09.2014	09:55	12,0	10,5	7,1	594	0,1	1	5,3	4,5
06.10.2014	10:15	13,0	11,1	7,2	592	2,1	19	5,4	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	7,4	7,0	575	0,1	1	4,4	3,5
Max		20,0	11,4	7,4	594	8,6	72	5,4	4,7
Mittel		14,5	9,9	7,2	587	2,4	21	5,0	4,2
10Quantil		12,0	8,3	7,0	578	0,1	1	4,4	3,6
50Quantil		12,5	10,2	7,1	590	1,8	16	5,1	4,3
90Quantil		19,0	11,2	7,3	593	5,4	46	5,4	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
07.04.2014	09:30	0,36	0,28	0,13	0,04	19,0	4,20	4,50	5,0
20.05.2014	09:15	1,25	0,97	0,33	0,10	14,0	3,10	4,20	4,5
01.07.2014	09:25	1,42	1,10	0,36	0,11	11,0	2,40	3,60	3,9
07.08.2014	09:35	2,32	1,80	260,00	80,00	6,6	1,50	83,00	3,7
03.09.2014	09:55	2,32	1,80	0,49	0,15	4,9	1,10	3,10	3,6
06.10.2014	10:15	3,22	2,50	0,43	0,13	3,1	0,70	3,30	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,36	0,28	0,13	0,04	3,1	0,70	3,10	3,6
Max		3,22	2,50	260,00	80,00	19,0	4,20	83,00	5,0
Mittel		1,82	1,41	43,62	13,42	9,8	2,17	16,95	4,1
10Quantil		0,80	0,62	0,23	0,07	4,0	0,90	3,20	3,6
50Quantil		1,87	1,45	0,40	0,12	8,8	1,95	3,90	3,8
90Quantil		2,77	2,15	130,24	40,07	16,5	3,65	43,75	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
07.04.2014	09:30	0,10	0,03	0,06	57	100	40	7,1	53
20.05.2014	09:15	0,24	0,08	0,10	54	100	40	7,0	54
01.07.2014	09:25	0,32	0,10	0,15	56	96	39	7,0	54
07.08.2014	09:35	0,69	0,23	0,28	55	90	39	7,1	55
03.09.2014	09:55	0,80	0,26	0,34	57	88	39	7,1	56
06.10.2014	10:15	1,09	0,35	0,42	56	86	38	7,1	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	0,06	54	86	38	7,0	53
Max		1,09	0,35	0,42	57	100	40	7,1	56
Mittel		0,54	0,18	0,22	56	93	39	7,1	54
10Quantil		0,17	0,06	0,08	54	87	38	7,0	53
50Quantil		0,50	0,16	0,22	56	93	39	7,1	54
90Quantil		0,94	0,31	0,38	57	100	40	7,1	56
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Muldestausee		E1-15m		MST-Nr 2201115	
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG		R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.04.2014	09:30	12,0	10,2	1,8	4,2	1,5	91,5
20.05.2014	09:15	12,0	10,3	1,8	4,8	1,7	104,0
01.07.2014	09:25	12,0	10,3	1,8	5,0	1,8	110,0
07.08.2014	09:35	12,0	10,5	1,9	5,9	2,1	128,0
03.09.2014	09:55	12,0	10,6	1,9	6,2	2,2	134,0
06.10.2014	10:15	11,0	10,0	1,8	6,4	2,3	140,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		11,0	10,0	1,8	4,2	1,5	91,5
Max		12,0	10,6	1,9	6,4	2,3	140,0
Mittel		11,8	10,3	1,8	5,4	1,9	117,9
10Quantil		11,5	10,1	1,8	4,5	1,6	97,8
50Quantil		12,0	10,3	1,8	5,4	2,0	119,0
90Quantil		12,0	10,6	1,9	6,3	2,2	137,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014		Muldestausee		E1-20m			MST-Nr 2201120			
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
07.04.2014	09:25	12,0	7,3	7,3	581	8,3	69	4,2	3,6	
20.05.2014	09:10	18,0	9,1	7,1	575	1,2	10	5,2	4,6	
01.07.2014	09:20	12,0	9,7	7,1	592	0,2	2	5,0	4,0	
07.08.2014	09:20	20,0	11,8	7,1	589	3,4	31	5,4	4,4	
03.09.2014	09:50	12,0	10,3	7,0	598	0,2	2	6,2	4,8	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		12,0	7,3	7,0	575	0,2	2	4,2	3,6	
Max		20,0	11,8	7,3	598	8,3	69	6,2	4,8	
Mittel		14,8	9,6	7,1	587	2,7	23	5,2	4,3	
10Quantil		12,0	8,0	7,0	577	0,2	2	4,5	3,8	
50Quantil		12,0	9,7	7,1	589	1,2	10	5,2	4,4	
90Quantil		19,2	11,2	7,2	596	6,3	54	5,9	4,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
07.04.2014	09:25	0,40	0,31	0,16	0,05	19,0	4,20	4,60	4,9
20.05.2014	09:10	1,29	1,00	0,33	0,10	13,0	3,00	4,10	4,6
01.07.2014	09:20	1,55	1,20	0,33	0,10	9,7	2,20	3,50	4,0
07.08.2014	09:20	2,32	1,80	0,43	0,13	6,6	1,50	3,40	3,8
03.09.2014	09:50	2,58	2,00	0,43	0,13	4,4	1,00	3,10	3,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,40	0,31	0,16	0,05	4,4	1,00	3,10	3,8
Max		2,58	2,00	0,43	0,13	19,0	4,20	4,60	4,9
Mittel		1,63	1,26	0,34	0,10	10,5	2,38	3,74	4,2
10Quantil		0,76	0,59	0,23	0,07	5,3	1,20	3,22	3,8
50Quantil		1,55	1,20	0,33	0,10	9,7	2,20	3,50	4,0
90Quantil		2,48	1,92	0,43	0,13	16,6	3,72	4,40	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
07.04.2014	09:25	0,08	0,03	0,06	57	100	40	6,9	53
20.05.2014	09:10	0,26	0,08	0,11	54	100	41	7,1	54
01.07.2014	09:20	0,36	0,12	0,18	56	96	38	6,9	54
07.08.2014	09:20	0,75	0,24	0,31	55	90	40	7,2	56
03.09.2014	09:50	1,01	0,33	0,44	57	87	39	7,1	57
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	0,03	0,06	54	87	38	6,9	53
Max		1,01	0,33	0,44	57	100	41	7,2	57
Mittel		0,49	0,16	0,22	56	95	40	7,0	55
10Quantil		0,15	0,05	0,08	54	88	38	6,9	53
50Quantil		0,36	0,12	0,18	56	96	40	7,1	54
90Quantil		0,91	0,30	0,39	57	100	41	7,2	57
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Muldestausee		E1-20m			MST-Nr 2201120	
OWK-Nr VM02OW02-00				Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG			R-Wert 4528670	H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
07.04.2014	09:25	12,0	10,2	1,8	4,2	1,5	91,5	
20.05.2014	09:10	12,0	10,3	1,8	4,8	1,7	104,0	
01.07.2014	09:20	12,0	10,3	1,8	5,0	1,8	110,0	
07.08.2014	09:20	12,0	10,6	1,9	5,9	2,1	128,0	
03.09.2014	09:50	13,0	11,0	2,0	6,7	2,4	146,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		12,0	10,2	1,8	4,2	1,5	91,5	
Max		13,0	11,0	2,0	6,7	2,4	146,0	
Mittel		12,2	10,5	1,9	5,3	1,9	115,9	
10Quantil		12,0	10,2	1,8	4,4	1,6	96,5	
50Quantil		12,0	10,3	1,8	5,0	1,8	110,0	
90Quantil		12,6	10,8	2,0	6,4	2,3	138,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2014 Muldestausee		E1-Grund						MST-Nr 2201103	
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG						R-Wert 4528670	H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
07.04.2014	09:20	12,0	7,3	7,2	587	7,5	62	23,00	4,4
20.05.2014	09:05	18,0	9,1	7,1	579	1,2	10	21,00	4,8
01.07.2014	09:15	12,0	9,7	7,0	597	0,2	2	24,00	4,4
07.08.2014	09:25	20,0	11,5	6,9	597	2,2	20	25,00	5,2
03.09.2014	09:45	12,0	10,4	7,0	602	0,2	2	21,00	5,6
06.10.2014	10:10	13,0	11,1	7,2	598	2,3	21	19,00	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	7,3	6,9	579	0,2	2	19,00	4,4
Max		20,0	11,5	7,2	602	7,5	62	25,00	6,4
Mittel		14,5	9,8	7,1	593	2,3	20	22,17	5,1
10Quantil		12,0	8,2	7,0	583	0,2	2	20,00	4,4
50Quantil		12,5	10,0	7,0	597	1,7	15	22,00	5,0
90Quantil		19,0	11,3	7,2	600	4,9	42	24,50	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
07.04.2014	09:20	3,7	0,49	0,38	0,16	0,05	18,0	4,10	4,50
20.05.2014	09:05	4,6	1,29	1,00	0,33	0,10	13,0	3,00	4,10
01.07.2014	09:15	3,9	1,67	1,30	0,26	0,08	9,3	2,10	3,50
07.08.2014	09:25	4,7	2,45	1,90	0,39	0,12	6,2	1,40	3,40
03.09.2014	09:45	5,1	2,58	2,00	0,39	0,12	4,4	1,00	3,10
06.10.2014	10:10	4,9	3,22	2,50	0,43	0,13	3,1	0,70	3,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	0,49	0,38	0,16	0,05	3,1	0,70	3,10
Max		5,1	3,22	2,50	0,43	0,13	18,0	4,10	4,50
Mittel		4,5	1,95	1,51	0,33	0,10	9,0	2,05	3,65
10Quantil		3,8	0,89	0,69	0,21	0,06	3,8	0,85	3,20
50Quantil		4,6	2,06	1,60	0,36	0,11	7,8	1,75	3,45
90Quantil		5,0	2,90	2,25	0,41	0,12	15,5	3,55	4,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:20	5,0	0,08	0,03	0,07	58	100	41	7,4
20.05.2014	09:05	4,5	0,26	0,08	0,11	54	110	40	7,5
01.07.2014	09:15	3,8	0,40	0,13	0,21	57	99	39	7,0
07.08.2014	09:25	3,8	0,82	0,27	0,35	56	96	40	7,5
03.09.2014	09:45	3,7	1,01	0,33	0,44	58	96	39	7,2
06.10.2014	10:10	3,9	1,15	0,37	0,51	56	85	39	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	0,08	0,03	0,07	54	85	39	7,0
Max		5,0	1,15	0,37	0,51	58	110	41	7,5
Mittel		4,1	0,62	0,20	0,28	56	98	40	7,3
10Quantil		3,8	0,17	0,06	0,09	55	90	39	7,0
50Quantil		3,8	0,61	0,20	0,28	56	98	40	7,3
90Quantil		4,8	1,08	0,35	0,48	58	105	40	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E1-Grund					MST-Nr 2201103		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
07.04.2014	09:20	54	13,0	10,6	1,9	4,2	1,5	91,5	0,22
20.05.2014	09:05	58	13,0	11,1	2,0	4,8	1,7	104,0	0,13
01.07.2014	09:15	56	13,0	10,8	1,9	5,3	1,9	116,0	0,06
07.08.2014	09:25	60	13,0	11,4	2,0	6,2	2,2	134,0	0,07
03.09.2014	09:45	59	13,0	11,3	2,0	6,4	2,3	140,0	0,04
06.10.2014	10:10	55	12,0	10,5	1,9	6,4	2,3	140,0	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	12,0	10,5	1,9	4,2	1,5	91,5	0,02
Max		60	13,0	11,4	2,0	6,4	2,3	140,0	0,22
Mittel		57	12,8	11,0	2,0	5,6	2,0	120,9	0,09
10Quantil		54	12,5	10,6	1,9	4,5	1,6	97,8	0,03
50Quantil		57	13,0	11,0	2,0	5,8	2,0	125,0	0,06
90Quantil		60	13,0	11,4	2,0	6,4	2,3	140,0	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AS GEL	U GEL	ZN GEL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	09:20	4,50	3,50	34,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	09:05	5,40	4,20	23,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	09:15	19,00	4,60	22,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	09:25	23,00	4,20	21,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	09:45	25,00	4,00	18,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	10:10	28,00	4,10	14,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,50	3,50	14,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		28,00	4,60	34,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		17,48	4,10	22,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		4,95	3,75	16,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		21,00	4,15	21,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		26,50	4,40	28,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l
07.04.2014	09:20	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	09:05	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	09:15	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	09:25	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	09:45	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	10:10	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6
Min		<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-

2014 Muldestausee		E5-MP					MST-Nr 2201501		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780 H-Wert 5724740		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
07.04.2014	11:05	14,0	12,7	8,6	566	12,8	121	1,20	-
20.05.2014	10:35	24,0	15,1	7,7	565	8,4	84	5,00	-
01.07.2014	10:45	14,0	18,7	8,3	500	9,4	101	1,00	-
07.08.2014	10:55	20,0	23,1	7,6	459	7,5	88	2,50	-
03.09.2014	11:15	14,0	17,8	7,8	517	8,1	86	2,00	-
06.10.2014	11:20	14,0	15,1	7,4	399	8,1	81	1,30	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		14,0	12,7	7,4	399	7,5	81	1,00	-
Max		24,0	23,1	8,6	566	12,8	121	5,00	-
Mittel		16,7	17,1	7,9	501	9,0	94	2,17	-
10Quantil		14,0	13,9	7,5	429	7,8	82	1,10	-
50Quantil		14,0	16,4	7,8	508	8,2	87	1,65	-
90Quantil		22,0	20,9	8,4	566	11,1	111	3,75	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	11:05	3,00	0,6	3	6,3	4,0	0,04	0,03	0,10
20.05.2014	10:35	13,00	0,6	-	6,7	5,1	0,61	0,47	0,13
01.07.2014	10:45	2,50	0,7	-	6,1	4,6	0,19	0,15	0,13
07.08.2014	10:55	6,00	0,8	-	6,0	5,0	0,21	0,16	0,13
03.09.2014	11:15	5,00	0,8	-	6,2	5,4	0,30	0,23	0,16
06.10.2014	11:20	3,00	1,0	-	5,5	5,1	0,27	0,21	0,16
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,50	0,6	-	5,5	4,0	0,04	0,03	0,10
Max		13,00	1,0	-	6,7	5,4	0,61	0,47	0,16
Mittel		5,42	0,8	-	6,1	4,9	0,27	0,21	0,13
10Quantil		2,75	0,6	-	5,8	4,3	0,12	0,09	0,11
50Quantil		4,00	0,8	-	6,2	5,0	0,24	0,18	0,13
90Quantil		9,50	0,9	-	6,5	5,2	0,45	0,35	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	11:05	0,03	15,0	3,40	3,50	4,6	0,03	0,01	0,09
20.05.2014	10:35	0,04	12,0	2,70	3,20	4,0	0,19	0,06	0,08
01.07.2014	10:45	0,04	10,0	2,30	2,50	3,1	0,11	0,04	0,10
07.08.2014	10:55	0,04	8,9	2,00	2,20	2,5	0,29	0,09	0,12
03.09.2014	11:15	0,05	7,1	1,60	1,90	2,4	0,23	0,08	0,12
06.10.2014	11:20	0,05	13,0	2,90	3,20	3,6	0,32	0,10	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	7,1	1,60	1,90	2,4	0,03	0,01	0,08
Max		0,05	15,0	3,40	3,50	4,6	0,32	0,10	0,15
Mittel		0,04	11,0	2,48	2,75	3,4	0,19	0,06	0,11
10Quantil		0,04	8,0	1,80	2,05	2,4	0,07	0,02	0,08
50Quantil		0,04	11,0	2,50	2,85	3,4	0,21	0,07	0,11
90Quantil		0,05	14,0	3,15	3,35	4,3	0,30	0,10	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E5-MP					MST-Nr 2201501		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.04.2014	11:05	54	94	40	7,1	51	12,0	9,9	1,8
20.05.2014	10:35	52	99	41	7,4	52	12,0	10,0	1,8
01.07.2014	10:45	50	83	35	6,6	44	10,0	8,5	1,5
07.08.2014	10:55	45	72	34	7,0	40	9,4	7,8	1,4
03.09.2014	11:15	52	87	38	7,3	47	11,0	9,1	1,6
06.10.2014	11:20	35	60	25	5,3	34	7,8	6,6	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	60	25	5,3	34	7,8	6,6	1,2
Max		54	99	41	7,4	52	12,0	10,0	1,8
Mittel		48	82	36	6,8	45	10,4	8,6	1,5
10Quantil		40	66	30	5,9	37	8,6	7,2	1,3
50Quantil		51	85	36	7,0	46	10,5	8,8	1,6
90Quantil		53	96	40	7,4	52	12,0	10,0	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	11:05	4,2	1,5	91,5	3,2	36,0	15,0
20.05.2014	10:35	4,8	1,7	104,0	2,2	1,0	< 1,0
01.07.2014	10:45	3,9	1,4	85,4	3,9	42,0	17,0
07.08.2014	10:55	4,2	1,5	91,5	3,9	3,0	3,0
03.09.2014	11:15	4,8	1,7	104,0	2,5	7,0	3,0
06.10.2014	11:20	3,6	1,3	79,3	7,6	4,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		3,6	1,3	79,3	2,2	1,0	<1,0
Max		4,8	1,7	104,0	7,6	42,0	17,0
Mittel		4,3	1,5	92,6	3,9	15,5	6,8
10Quantil		3,8	1,4	82,4	2,4	2,0	1,2
50Quantil		4,2	1,5	91,5	3,6	5,5	3,0
90Quantil		4,8	1,7	104,0	5,8	39,0	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E5-MP_euph					MST-Nr 2201502		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
20.05.2014	10:25	24,0	14,0	7,5	567	8,3	81	-	0,5
07.08.2014	10:50	20,0	22,6	7,4	461	7,0	82	-	0,8

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2014	10:25	5,9	4,8	0,61	0,47	0,10	0,03	13,0	3,00
07.08.2014	10:50	5,7	4,9	0,22	0,17	0,26	0,08	8,9	2,00

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2014	10:25	3,50	4,1	0,19	0,06	0,08	55	110	42
07.08.2014	10:50	2,30	2,6	0,28	0,09	0,11	45	73	34

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.05.2014	10:25	7,4	53	12,0	10,2	1,8	4,5	1,6	97,6
07.08.2014	10:50	6,9	41	9,5	7,9	1,4	4,2	1,5	91,5

Datum	Uhrzeit	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
20.05.2014	10:25	2,9	1,0	< 1,0
07.08.2014	10:50	4,0	4,0	3,0

2014 Muldestausee		E5-0m					MST-Nr 2201500		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:55	14,0	13,9	9,0	559	16,1	157	4	6,4
20.05.2014	10:20	24,0	17,7	7,8	559	8,6	91	-	5,8
01.07.2014	10:35	14,0	19,6	8,9	500	13,0	143	-	6,5
07.08.2014	11:00	20,0	23,3	7,7	460	7,7	91	-	5,7
03.09.2014	11:05	14,0	18,2	8,1	521	8,6	92	-	7,4
06.10.2014	11:25	14,0	15,5	7,5	389	8,7	88	-	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	6
Min		14,0	13,9	7,5	389	7,7	88	-	5,4
Max		24,0	23,3	9,0	559	16,1	157	-	7,4
Mittel		16,7	18,0	8,2	498	10,5	110	-	6,2
10Quantil		14,0	14,7	7,6	424	8,2	90	-	5,6
50Quantil		14,0	18,0	8,0	510	8,6	92	-	6,1
90Quantil		22,0	21,5	9,0	559	14,6	150	-	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
07.04.2014	10:55	4,1	0,03	0,02	0,10	0,03	15,0	3,50	3,60
20.05.2014	10:20	5,1	0,61	0,47	0,10	0,03	12,0	2,60	3,10
01.07.2014	10:35	4,5	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	9,7	2,20	2,20
07.08.2014	11:00	4,9	0,21	0,16	0,13	0,04	8,9	2,00	2,20
03.09.2014	11:05	5,2	0,24	0,19	0,13	0,04	6,6	1,50	1,70
06.10.2014	11:25	5,0	0,19	0,15	0,10	0,03	13,0	3,00	3,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	<0,03	<0,02	0,10	0,03	6,6	1,50	1,70
Max		5,2	0,61	0,47	0,13	0,04	15,0	3,50	3,60
Mittel		4,8	0,22	0,17	0,11	0,03	10,9	2,47	2,67
10Quantil		4,3	0,02	0,02	0,10	0,03	7,8	1,75	1,95
50Quantil		5,0	0,20	0,16	0,10	0,03	10,8	2,40	2,65
90Quantil		5,2	0,42	0,33	0,13	0,04	14,0	3,25	3,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:55	4,5	0,02	0,01	0,09	56	98	41	7,1
20.05.2014	10:20	3,6	0,20	0,07	0,08	55	110	42	7,5
01.07.2014	10:35	2,9	0,03	0,01	0,10	51	84	35	6,5
07.08.2014	11:00	2,5	0,27	0,09	0,11	45	73	34	6,9
03.09.2014	11:05	2,5	0,21	0,07	0,13	52	88	38	7,3
06.10.2014	11:25	3,6	0,33	0,11	0,13	34	58	24	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	0,02	0,01	0,08	34	58	24	5,1
Max		4,5	0,33	0,11	0,13	56	110	42	7,5
Mittel		3,3	0,18	0,06	0,11	49	85	36	6,7
10Quantil		2,5	0,02	0,01	0,08	40	66	29	5,8
50Quantil		3,2	0,20	0,07	0,11	52	86	36	7,0
90Quantil		4,0	0,30	0,10	0,13	56	104	42	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E5-0m					MST-Nr 2201500		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
07.04.2014	10:55	52	12,0	10,0	1,8	4,2	1,5	91,5	0,14
20.05.2014	10:20	51	12,0	9,9	1,8	4,2	1,5	91,5	0,10
01.07.2014	10:35	43	10,0	8,3	1,5	3,9	1,4	85,4	0,07
07.08.2014	11:00	40	9,4	7,8	1,4	4,2	1,5	91,5	0,06
03.09.2014	11:05	46	11,0	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	0,06
06.10.2014	11:25	33	7,6	6,4	1,1	3,4	1,2	73,2	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	7,6	6,4	1,1	3,4	1,2	73,2	0,06
Max		52	12,0	10,0	1,8	4,5	1,6	97,6	0,14
Mittel		44	10,3	8,6	1,5	4,1	1,4	88,4	0,08
10Quantil		36	8,5	7,1	1,2	3,6	1,3	79,3	0,06
50Quantil		44	10,5	8,6	1,6	4,2	1,5	91,5	0,07
90Quantil		52	12,0	10,0	1,8	4,4	1,6	94,6	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AS GEL	U GEL	ZN GEL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	10:55	5,70	3,00	< 10,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	10:20	8,20	3,00	< 10,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	10:35	10,00	3,10	< 10,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	11:00	13,00	2,50	< 10,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	11:05	13,00	3,10	12,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	11:25	10,00	1,80	11,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,70	1,80	<10,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		13,00	3,10	12,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		9,98	2,75	7,17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		6,95	2,15	5,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		10,00	3,00	5,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		13,00	3,10	11,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l
07.04.2014	10:55	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	10:20	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	10:35	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	11:00	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	11:05	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	11:25	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6
Min		<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-

2014 Muldestausee		E5-10m					MST-Nr 2201510		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780	H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:50	14,0	8,1	7,6	583	10,0	85	4,5	3,6
20.05.2014	10:15	24,0	11,8	7,4	571	6,2	57	4,9	4,4
01.07.2014	10:30	14,0	11,3	7,2	585	2,5	23	4,2	3,5
07.08.2014	10:45	20,0	13,5	6,8	575	2,3	22	4,8	4,1
03.09.2014	11:00	14,0	11,8	7,2	580	0,1	1	5,7	4,4
06.10.2014	11:15	14,0	14,6	7,3	412	7,0	69	5,6	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	8,1	6,8	412	0,1	1	4,2	3,5
Max		24,0	14,6	7,6	585	10,0	85	5,7	4,9
Mittel		16,7	11,8	7,2	551	4,7	43	5,0	4,1
10Quantil		14,0	9,7	7,0	492	1,2	12	4,4	3,6
50Quantil		14,0	11,8	7,2	578	4,4	40	4,8	4,2
90Quantil		22,0	14,0	7,5	584	8,5	77	5,6	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
07.04.2014	10:50	0,14	0,11	0,10	0,03	18,0	4,00	4,10	4,9
20.05.2014	10:15	0,61	0,47	0,13	0,04	15,0	3,30	3,80	4,2
01.07.2014	10:30	0,37	0,29	0,99	0,30	15,0	3,50	4,10	4,3
07.08.2014	10:45	0,19	0,15	1,10	0,32	15,0	3,30	3,80	3,9
03.09.2014	11:00	0,19	0,15	0,56	0,17	14,0	3,10	3,40	4,0
06.10.2014	11:15	0,54	0,42	0,23	0,07	12,0	2,70	3,20	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,14	0,11	0,10	0,03	12,0	2,70	3,20	3,5
Max		0,61	0,47	1,10	0,32	18,0	4,00	4,10	4,9
Mittel		0,34	0,26	0,52	0,16	14,8	3,32	3,73	4,1
10Quantil		0,16	0,13	0,11	0,04	13,0	2,90	3,30	3,7
50Quantil		0,28	0,22	0,40	0,12	15,0	3,30	3,80	4,1
90Quantil		0,57	0,44	1,04	0,31	16,5	3,75	4,10	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
07.04.2014	10:50	0,06	0,02	0,06	54	98	39	6,7	52
20.05.2014	10:15	0,19	0,06	0,08	55	110	41	7,3	53
01.07.2014	10:30	0,27	0,09	0,11	57	100	42	7,4	52
07.08.2014	10:45	0,35	0,12	0,14	55	100	40	7,3	54
03.09.2014	11:00	0,40	0,13	0,18	58	100	41	7,3	55
06.10.2014	11:15	0,40	0,13	0,15	37	60	26	5,6	36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,06	37	60	26	5,6	36
Max		0,40	0,13	0,18	58	110	42	7,4	55
Mittel		0,28	0,09	0,12	53	95	38	6,9	50
10Quantil		0,12	0,04	0,07	46	79	32	6,2	44
50Quantil		0,31	0,10	0,12	55	100	40	7,3	52
90Quantil		0,40	0,13	0,16	58	105	42	7,4	54
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Muldestausee		E5-10m		MST-Nr 2201510	
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG		R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.04.2014	10:50	12,0	10,0	1,8	4,2	1,5	91,5
20.05.2014	10:15	12,0	10,2	1,8	4,2	1,5	91,5
01.07.2014	10:30	11,0	9,8	1,7	4,2	1,5	91,5
07.08.2014	10:45	12,0	10,3	1,8	4,5	1,6	97,6
03.09.2014	11:00	12,0	10,5	1,9	4,8	1,7	104,0
06.10.2014	11:15	8,1	6,9	1,2	3,6	1,3	79,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,1	6,9	1,2	3,6	1,3	79,3
Max		12,0	10,5	1,9	4,8	1,7	104,0
Mittel		11,2	9,6	1,7	4,3	1,5	92,6
10Quantil		9,6	8,4	1,4	3,9	1,4	85,4
50Quantil		12,0	10,1	1,8	4,2	1,5	91,5
90Quantil		12,0	10,4	1,8	4,6	1,6	100,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E5-15m					MST-Nr 2201515		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:45	14,0	7,6	7,4	585	9,3	78	4,8	3,6
20.05.2014	10:10	24,0	8,3	7,2	582	2,3	20	4,6	4,1
01.07.2014	10:25	14,0	8,3	7,1	598	0,2	2	3,9	3,5
07.08.2014	10:40	20,0	9,9	6,9	602	2,3	20	4,8	4,0
03.09.2014	10:55	14,0	8,6	7,2	607	0,1	1	5,4	4,2
06.10.2014	11:10	14,0	9,5	7,2	608	2,5	22	4,5	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	7,6	6,9	582	0,1	1	3,9	3,5
Max		24,0	9,9	7,4	608	9,3	78	5,4	4,2
Mittel		16,7	8,7	7,2	597	2,8	24	4,7	3,9
10Quantil		14,0	8,0	7,0	584	0,2	2	4,2	3,6
50Quantil		14,0	8,4	7,2	600	2,3	20	4,7	4,0
90Quantil		22,0	9,7	7,3	608	5,9	50	5,1	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-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
07.04.2014	10:45	0,24	0,19	0,10	0,03	18,0	4,00	4,20	5,1
20.05.2014	10:10	1,12	0,87	0,23	0,07	15,0	3,30	4,20	4,7
01.07.2014	10:25	1,29	1,00	0,30	0,09	12,0	2,80	3,90	4,1
07.08.2014	10:40	2,06	1,60	0,30	0,09	9,3	2,10	3,80	4,0
03.09.2014	10:55	2,06	1,60	0,26	0,08	7,5	1,70	3,40	3,9
06.10.2014	11:10	2,83	2,20	0,26	0,08	6,2	1,40	3,70	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,19	0,10	0,03	6,2	1,40	3,40	3,8
Max		2,83	2,20	0,30	0,09	18,0	4,00	4,20	5,1
Mittel		1,60	1,24	0,24	0,07	11,3	2,55	3,87	4,3
10Quantil		0,68	0,53	0,16	0,05	6,8	1,55	3,55	3,8
50Quantil		1,68	1,30	0,26	0,08	10,6	2,45	3,85	4,0
90Quantil		2,45	1,90	0,30	0,09	16,5	3,65	4,20	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	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
07.04.2014	10:45	0,06	0,02	0,06	55	99	38	6,6	52
20.05.2014	10:10	0,23	0,08	0,09	55	110	41	7,0	56
01.07.2014	10:25	0,30	0,10	0,12	57	100	40	6,9	56
07.08.2014	10:40	0,40	0,13	0,16	57	98	40	7,0	57
03.09.2014	10:55	0,41	0,13	0,19	58	95	39	7,0	57
06.10.2014	11:10	0,51	0,17	0,21	57	89	38	6,7	54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,06	55	89	38	6,6	52
Max		0,51	0,16	0,21	58	110	41	7,0	57
Mittel		0,32	0,10	0,14	56	98	39	6,9	55
10Quantil		0,15	0,05	0,08	55	92	38	6,6	53
50Quantil		0,35	0,11	0,14	57	98	40	7,0	56
90Quantil		0,46	0,15	0,20	58	105	40	7,0	57
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Muldestausee		E5-15m		MST-Nr 2201515	
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG		R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.04.2014	10:45	12,0	10,0	1,8	4,2	1,5	91,5
20.05.2014	10:10	13,0	10,8	1,9	4,8	1,7	104,0
01.07.2014	10:25	12,0	10,6	1,9	5,0	1,8	110,0
07.08.2014	10:40	12,0	10,7	1,9	5,3	1,9	116,0
03.09.2014	10:55	12,0	10,7	1,9	5,9	2,1	128,0
06.10.2014	11:10	11,0	10,1	1,8	6,2	2,2	134,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		11,0	10,0	1,8	4,2	1,5	91,5
Max		13,0	10,8	1,9	6,2	2,2	134,0
Mittel		12,0	10,5	1,9	5,2	1,9	113,9
10Quantil		11,5	10,0	1,8	4,5	1,6	97,8
50Quantil		12,0	10,6	1,9	5,2	1,8	113,0
90Quantil		12,5	10,8	1,9	6,1	2,2	131,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E5-Grund					MST-Nr 2201503		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
07.04.2014	10:40	14,0	7,4	7,4	585	7,5	62	19,00	4,3
20.05.2014	10:05	24,0	8,0	7,2	588	0,4	3	19,00	5,0
01.07.2014	10:20	14,0	8,2	7,2	603	0,3	3	18,00	4,2
07.08.2014	10:35	20,0	10,6	7,2	615	2,4	22	19,00	5,7
03.09.2014	10:50	14,0	8,4	7,3	625	0,2	2	19,00	6,1
06.10.2014	11:05	14,0	9,4	7,3	641	2,3	20	19,00	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	7,4	7,2	585	0,2	2	18,00	4,2
Max		24,0	10,6	7,4	641	7,5	62	19,00	6,1
Mittel		16,7	8,7	7,3	610	2,2	19	18,83	5,2
10Quantil		14,0	7,7	7,2	586	0,2	2	18,50	4,2
50Quantil		14,0	8,3	7,2	609	1,4	12	19,00	5,4
90Quantil		22,0	10,0	7,4	633	4,9	42	19,00	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
07.04.2014	10:40	3,8	0,44	0,34	0,16	0,05	18,0	4,00	4,40
20.05.2014	10:05	4,2	1,80	1,40	0,30	0,09	12,0	2,80	4,30
01.07.2014	10:20	3,7	1,80	1,40	0,13	0,04	10,0	2,30	3,70
07.08.2014	10:35	4,6	3,61	2,80	0,07	0,02	4,4	1,00	3,80
03.09.2014	10:50	5,3	3,86	3,00	< 0,07	< 0,02	3,1	0,70	3,70
06.10.2014	11:05	5,3	6,18	4,80	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	4,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	0,44	0,34	<0,03	<0,01	0,4	0,10	3,70
Max		5,3	6,18	4,80	0,30	0,09	18,0	4,00	4,90
Mittel		4,5	2,95	2,29	0,12	0,04	8,0	1,82	4,13
10Quantil		3,8	1,12	0,87	0,02	0,01	1,8	0,40	3,70
50Quantil		4,4	2,70	2,10	0,10	0,03	7,2	1,65	4,05
90Quantil		5,3	5,02	3,90	0,23	0,07	15,0	3,40	4,65
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:40	4,9	0,07	0,02	0,06	57	100	40	6,9
20.05.2014	10:05	4,5	0,27	0,09	0,11	55	110	40	7,0
01.07.2014	10:20	4,1	0,31	0,10	0,14	57	100	39	6,9
07.08.2014	10:35	4,3	0,55	0,18	0,30	56	87	39	7,1
03.09.2014	10:50	4,8	0,62	0,20	0,39	58	81	39	7,0
06.10.2014	11:05	5,4	0,68	0,22	0,42	57	68	37	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	0,07	0,02	0,06	55	68	37	6,7
Max		5,4	0,68	0,22	0,42	58	110	40	7,1
Mittel		4,7	0,42	0,14	0,24	57	91	39	6,9
10Quantil		4,2	0,17	0,06	0,08	56	74	38	6,8
50Quantil		4,6	0,43	0,14	0,22	57	94	39	7,0
90Quantil		5,2	0,65	0,21	0,40	58	105	40	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Muldestausee		E5-Grund					MST-Nr 2201503		
OWK-Nr VM02OW02-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
07.04.2014	10:40	54	12,0	10,3	1,8	4,2	1,5	91,5	0,29
20.05.2014	10:05	56	13,0	10,8	1,9	5,0	1,8	110,0	0,30
01.07.2014	10:20	56	12,0	10,6	1,9	5,3	1,9	116,0	0,22
07.08.2014	10:35	59	12,0	11,0	2,0	7,0	2,5	153,0	0,12
03.09.2014	10:50	59	12,0	11,0	2,0	7,6	2,7	165,0	0,11
06.10.2014	11:05	57	12,0	10,7	1,9	9,0	3,2	195,0	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	12,0	10,3	1,8	4,2	1,5	91,5	0,08
Max		59	13,0	11,0	2,0	9,0	3,2	195,0	0,30
Mittel		57	12,2	10,7	1,9	6,4	2,3	138,4	0,19
10Quantil		55	12,0	10,4	1,8	4,6	1,6	100,8	0,09
50Quantil		56	12,0	10,8	1,9	6,2	2,2	134,5	0,17
90Quantil		59	12,5	11,0	2,0	8,3	3,0	180,0	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AS GEL	U GEL	ZN GEL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	10:40	3,90	3,10	29,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	10:05	5,40	3,90	35,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	10:20	11,00	4,30	28,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	10:35	33,00	4,50	18,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	10:50	40,00	4,50	20,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	11:05	74,00	4,60	18,00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,90	3,10	18,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		74,00	4,60	35,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		27,88	4,15	24,67	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		4,65	3,50	18,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		22,00	4,40	24,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		57,00	4,55	32,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l
07.04.2014	10:40	< 0,001	< 0,001
20.05.2014	10:05	< 0,001	< 0,001
01.07.2014	10:20	< 0,001	< 0,001
07.08.2014	10:35	< 0,001	< 0,001
03.09.2014	10:50	< 0,001	< 0,001
06.10.2014	11:05	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6
Min		<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-

2014 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101			
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4516780		H-Wert 5721585	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
22.04.2014	00:00	14,0	11,3	8,1	1160	11,0	101	8,00	-
19.05.2014	11:30	16,0	14,5	8,1	1150	10,1	100	8,00	-
19.06.2014	11:10	14,0	20,3	8,1	1180	9,3	104	7,00	-
17.07.2014	11:15	25,0	22,6	8,2	1140	9,2	107	6,50	-
28.08.2014	11:40	16,0	19,4	8,0	1140	9,0	99	6,50	-
08.10.2014	11:25	14,0	17,1	7,8	1190	9,4	98	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		14,0	11,3	7,8	1140	9,0	98	5,00	-
Max		25,0	22,6	8,2	1190	11,0	107	8,00	-
Mittel		16,5	17,5	8,0	1160	9,7	102	6,83	-
10Quantil		14,0	12,9	7,9	1140	9,1	98	5,75	-
50Quantil		15,0	18,2	8,1	1155	9,4	100	6,75	-
90Quantil		20,5	21,5	8,1	1185	10,6	106	8,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	00:00	20,00	< 0,1	< 2	5,3	4,4	0,04	0,03	< 0,07
19.05.2014	11:30	20,00	< 0,1	-	4,6	4,0	0,04	0,03	< 0,07
19.06.2014	11:10	17,50	< 0,1	-	5,5	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2014	11:15	16,25	0,1	-	5,3	4,2	0,05	0,04	< 0,07
28.08.2014	11:40	16,50	0,1	-	4,8	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.10.2014	11:25	12,50	< 0,1	-	4,6	4,6	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		12,50	<0,1	-	4,6	4,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		20,00	<0,1	-	5,5	4,8	0,05	0,04	<0,07
Mittel		17,12	0,1	-	5,0	4,4	0,04	0,03	0,03
10Quantil		14,38	0,0	-	4,6	4,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		17,00	0,0	-	5,0	4,3	0,04	0,03	0,03
90Quantil		20,00	0,1	-	5,4	4,7	0,05	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	00:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01
19.05.2014	11:30	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.06.2014	11:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.07.2014	11:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.08.2014	11:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
08.10.2014	11:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,03	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7	<0,02	<0,01	0,01
Mittel		0,01	0,2	0,05	0,04	0,4	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,03	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	0,4	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E1-MP					MST-Nr 2206101		
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4516780		H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2014	00:00	53	480	29	8,1	180	38,0	33,9	6,1
19.05.2014	11:30	50	500	29	4,9	180	38,0	33,9	6,1
19.06.2014	11:10	54	480	29	7,8	180	37,0	33,7	6,0
17.07.2014	11:15	55	480	29	7,8	180	37,0	33,7	6,0
28.08.2014	11:40	53	480	29	7,8	170	38,0	32,5	5,8
08.10.2014	11:25	52	480	28	7,6	170	37,0	32,3	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50	480	28	4,9	170	37,0	32,3	5,8
Max		55	500	29	8,1	180	38,0	33,9	6,1
Mittel		53	483	29	7,3	177	37,5	33,3	6,0
10Quantil		51	480	28	6,2	170	37,0	32,4	5,8
50Quantil		53	480	29	7,8	180	37,5	33,7	6,0
90Quantil		54	490	29	8,0	180	38,0	33,9	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
22.04.2014	00:00	5,3	1,9	116,0	1,9	< 1,0	1,0
19.05.2014	11:30	4,8	1,7	104,0	1,7	< 1,0	1,0
19.06.2014	11:10	5,0	1,8	110,0	1,3	1,0	1,0
17.07.2014	11:15	5,0	1,8	110,0	1,6	2,0	< 1,0
28.08.2014	11:40	4,8	1,7	104,0	2,1	2,0	1,0
08.10.2014	11:25	4,8	1,7	104,0	2,2	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		4,8	1,7	104,0	1,3	<1,0	<1,0
Max		5,3	1,9	116,0	2,2	2,0	1,0
Mittel		5,0	1,8	108,0	1,8	1,2	0,9
10Quantil		4,8	1,7	104,0	1,5	0,5	0,8
50Quantil		4,9	1,8	107,0	1,8	1,0	1,0
90Quantil		5,2	1,8	113,0	2,2	2,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E1-MP_euph						MST-Nr 2206102	
OWK-Nr VM02OW16-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4516780	H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
19.05.2014	11:25	16,0	13,8	8,0	1150	10,3	100	-	< 0,1
19.06.2014	11:00	14,0	18,4	8,0	1190	9,9	106	-	< 0,1
17.07.2014	11:10	25,0	20,7	8,0	1150	9,1	102	-	< 0,1
28.08.2014	11:35	16,0	19,0	7,9	1150	8,5	92	-	< 0,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		14,0	13,8	7,9	1150	8,5	92	-	<0,1
Max		25,0	20,7	8,0	1190	10,3	106	-	<0,1
Mittel		17,8	18,0	8,0	1160	9,5	100	-	0,0
10Quantil		14,6	15,2	7,9	1150	8,7	94	-	0,0
50Quantil		16,0	18,7	8,0	1150	9,5	101	-	0,0
90Quantil		22,3	20,2	8,0	1178	10,2	105	-	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2014	11:25	4,9	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
19.06.2014	11:00	4,8	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.07.2014	11:10	4,8	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
28.08.2014	11:35	5,2	4,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,8	3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		5,2	4,8	0,05	0,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		4,9	4,2	0,04	0,03	0,03	0,01	0,2	0,05
10Quantil		4,8	3,9	0,02	0,02	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		4,8	4,0	0,04	0,03	0,03	0,01	0,2	0,05
90Quantil		5,1	4,6	0,05	0,04	0,03	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2014	11:25	0,03	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	500	29
19.06.2014	11:00	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	480	29
17.07.2014	11:10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	480	29
28.08.2014	11:35	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	29
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	50	480	29
Max		<0,10	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	55	500	29
Mittel		0,04	0,3	0,01	0,00	0,00	53	485	29
10Quantil		0,03	0,2	0,01	0,00	0,00	51	480	29
50Quantil		0,04	0,2	0,01	0,00	0,00	54	480	29
90Quantil		0,05	0,5	0,01	0,00	0,00	55	494	29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E1-MP_euph						MST-Nr 2206102	
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4516780	H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.05.2014	11:25	7,8	180	38,0	33,9	6,1	4,8	1,7	104,0
19.06.2014	11:00	7,8	180	37,0	33,7	6,0	5,3	1,9	116,0
17.07.2014	11:10	7,8	180	37,0	33,7	6,0	5,0	1,8	110,0
28.08.2014	11:35	7,9	180	38,0	33,9	6,1	4,8	1,7	104,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		7,8	180	37,0	33,7	6,0	4,8	1,7	104,0
Max		7,9	180	38,0	33,9	6,1	5,3	1,9	116,0
Mittel		7,8	180	37,5	33,8	6,1	5,0	1,8	108,5
10Quantil		7,8	180	37,0	33,7	6,0	4,8	1,7	104,0
50Quantil		7,8	180	37,5	33,8	6,0	4,9	1,8	107,0
90Quantil		7,9	180	38,0	33,9	6,1	5,2	1,9	114,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
19.05.2014	11:25	1,6	1,0	< 1,0
19.06.2014	11:00	1,3	1,0	1,0
17.07.2014	11:10	1,8	1,0	1,0
28.08.2014	11:35	2,4	2,0	1,0
Anzahl		4	4	4
Min		1,3	1,0	<1,0
Max		2,4	2,0	<1,0
Mittel		1,8	1,2	0,9
10Quantil		1,4	1,0	0,6
50Quantil		1,7	1,0	1,0
90Quantil		2,2	1,7	1,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)					MST-Nr 2206110		
OWK-Nr VM02OW16-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4516780		H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.04.2014	11:55	14,0	9,6	8,0	1160	11,5	101	11,00	4,8
19.05.2014	11:20	16,0	11,2	7,9	1160	11,7	107	11,00	4,9
19.06.2014	10:55	14,0	13,8	7,9	1200	9,2	89	11,00	6,0
17.07.2014	11:05	25,0	16,1	7,6	1160	7,3	75	11,00	5,5
28.08.2014	11:30	16,0	16,2	7,5	1180	3,4	35	11,00	4,8
08.10.2014	11:20	14,0	17,2	7,8	1190	9,2	96	11,00	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	9,6	7,5	1160	3,4	35	11,00	4,6
Max		25,0	17,2	8,0	1200	11,7	107	11,00	6,0
Mittel		16,5	14,0	7,8	1175	8,7	84	11,00	5,1
10Quantil		14,0	10,4	7,6	1160	5,4	55	11,00	4,7
50Quantil		15,0	15,0	7,8	1170	9,2	92	11,00	4,8
90Quantil		20,5	16,7	8,0	1195	11,6	104	11,00	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
22.04.2014	11:55	4,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05
19.05.2014	11:20	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
19.06.2014	10:55	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
17.07.2014	11:05	4,1	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,12
28.08.2014	11:30	4,4	0,35	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,27
08.10.2014	11:20	4,6	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		4,6	0,35	0,27	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,27
Mittel		4,3	0,12	0,09	0,03	0,01	0,2	0,05	0,10
10Quantil		4,0	0,03	0,02	0,02	0,01	0,2	0,05	0,04
50Quantil		4,2	0,07	0,06	0,03	0,01	0,2	0,05	0,06
90Quantil		4,5	0,25	0,20	0,03	0,01	0,2	0,05	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	11:55	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	55	490	30	8,1
19.05.2014	11:20	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	510	30	8,0
19.06.2014	10:55	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	29	8,0
17.07.2014	11:05	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	500	30	8,1
28.08.2014	11:30	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	490	31	8,0
08.10.2014	11:20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	500	29	7,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	490	29	7,7
Max		0,8	<0,02	<0,01	0,01	57	510	31	8,1
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,01	55	497	30	8,0
10Quantil		0,4	0,01	0,00	0,00	54	490	29	7,8
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	56	495	30	8,0
90Quantil		0,8	0,01	0,00	0,01	57	505	30	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)					MST-Nr 2206110	
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4516780	H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.04.2014	11:55	180	39,0	34,2	6,1	5,3	1,9	116,0
19.05.2014	11:20	190	39,0	35,6	6,3	5,0	1,8	110,0
19.06.2014	10:55	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
17.07.2014	11:05	190	39,0	35,6	6,3	5,6	2,0	122,0
28.08.2014	11:30	190	39,0	35,6	6,3	6,2	2,2	134,0
08.10.2014	11:20	180	37,0	33,7	6,0	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		180	37,0	33,7	6,0	4,8	1,7	104,0
Max		190	39,0	35,6	6,3	6,2	2,2	134,0
Mittel		185	38,5	34,8	6,2	5,3	1,9	116,0
10Quantil		180	37,5	33,8	6,0	4,9	1,8	107,0
50Quantil		185	39,0	34,9	6,2	5,2	1,8	113,0
90Quantil		190	39,0	35,6	6,3	5,9	2,1	128,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E2-MP				MST-Nr 2206201			
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4517215		H-Wert 5721550	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
22.04.2014	12:20	14,0	11,8	8,0	1150	10,8	100	8,00	-
19.05.2014	11:55	16,0	14,6	8,1	1150	10,1	100	9,00	-
19.06.2014	11:35	14,0	20,3	8,1	1180	9,2	103	7,00	-
17.07.2014	11:45	26,0	22,5	8,2	1140	9,3	108	7,00	-
28.08.2014	11:55	16,0	19,5	8,1	1150	8,8	97	6,50	-
08.10.2014	11:40	14,0	17,1	7,8	1190	9,4	98	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		14,0	11,8	7,8	1140	8,8	97	5,00	-
Max		26,0	22,5	8,2	1190	10,8	108	9,00	-
Mittel		16,7	17,6	8,0	1160	9,6	101	7,08	-
10Quantil		14,0	13,2	7,9	1145	9,0	98	5,75	-
50Quantil		15,0	18,3	8,1	1150	9,4	100	7,00	-
90Quantil		21,0	21,4	8,1	1185	10,4	106	8,50	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	12:20	20,00	< 0,1	2	4,7	3,9	0,04	0,03	< 0,07
19.05.2014	11:55	22,50	< 0,1	-	4,7	4,0	0,04	0,03	< 0,07
19.06.2014	11:35	17,50	< 0,1	-	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2014	11:45	17,50	< 0,1	-	5,2	4,1	0,03	0,02	< 0,07
28.08.2014	11:55	16,50	< 0,1	-	5,5	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.10.2014	11:40	12,50	0,1	-	4,5	4,4	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		12,50	<0,1	-	4,5	3,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		22,50	<0,1	-	5,5	5,0	0,05	0,04	<0,07
Mittel		17,75	0,1	-	5,0	4,3	0,03	0,02	0,03
10Quantil		14,50	0,0	-	4,6	4,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		17,50	0,0	-	5,0	4,2	0,04	0,02	0,03
90Quantil		21,25	0,1	-	5,5	4,8	0,04	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	12:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	0,02	0,01	0,01
19.05.2014	11:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.06.2014	11:35	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.07.2014	11:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.08.2014	11:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
08.10.2014	11:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,6	0,02	0,01	0,01
Mittel		0,01	0,2	0,05	0,04	0,4	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,02	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,00	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E2-MP					MST-Nr 2206201		
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4517215		H-Wert 5721550
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2014	12:20	54	490	29	8,1	180	38,0	33,9	6,1
19.05.2014	11:55	49	500	29	7,9	180	38,0	33,9	6,1
19.06.2014	11:35	54	480	29	7,8	180	37,0	33,7	6,0
17.07.2014	11:45	55	480	29	4,9	180	38,0	33,9	6,1
28.08.2014	11:55	54	480	29	7,9	180	38,0	33,9	6,1
08.10.2014	11:40	55	470	28	7,6	170	37,0	32,3	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49	470	28	4,9	170	37,0	32,3	5,8
Max		55	500	29	8,1	180	38,0	33,9	6,1
Mittel		54	483	29	7,4	178	37,7	33,6	6,0
10Quantil		52	475	28	6,2	175	37,0	33,0	5,9
50Quantil		54	480	29	7,8	180	38,0	33,9	6,1
90Quantil		55	495	29	8,0	180	38,0	33,9	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
22.04.2014	12:20	5,0	1,8	110,0	1,8	< 1,0	2,0
19.05.2014	11:55	4,8	1,7	104,0	1,6	1,0	1,0
19.06.2014	11:35	5,0	1,8	110,0	1,3	< 1,0	1,0
17.07.2014	11:45	5,0	1,8	110,0	1,7	2,0	0,0
28.08.2014	11:55	4,8	1,7	104,0	2,0	2,0	1,0
08.10.2014	11:40	4,8	1,7	104,0	2,2	1,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		4,8	1,7	104,0	1,3	<1,0	0,0
Max		5,0	1,8	110,0	2,2	2,0	2,0
Mittel		4,9	1,7	107,0	1,8	1,2	1,2
10Quantil		4,8	1,7	104,0	1,5	0,5	0,5
50Quantil		4,9	1,8	107,0	1,8	1,0	1,0
90Quantil		5,0	1,8	110,0	2,1	2,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E2-MP_euph					MST-Nr 2206202		
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4517215		H-Wert 5721550
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
19.05.2014	11:50	16,0	14,1	8,1	1150	10,3	101	-	< 0,1
19.06.2014	11:30	14,0	19,5	8,1	1180	9,6	105	-	< 0,1
17.07.2014	11:40	26,0	20,7	8,1	1150	9,3	105	-	< 0,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	-	3
Min		14,0	14,1	8,1	1150	9,3	101	-	<0,1
Max		26,0	20,7	8,1	1180	10,3	105	-	<0,1
Mittel		18,7	18,1	8,1	1160	9,7	104	-	0,1
10Quantil		14,4	15,2	8,1	1150	9,4	102	-	0,0
50Quantil		16,0	19,5	8,1	1150	9,6	105	-	0,0
90Quantil		24,0	20,5	8,1	1174	10,2	105	-	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2014	11:50	4,4	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
19.06.2014	11:30	5,5	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.07.2014	11:40	6,1	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,4	3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		6,1	4,8	0,05	0,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		5,3	4,2	0,04	0,03	0,03	0,01	0,2	0,05
10Quantil		4,6	3,9	0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05
50Quantil		5,5	4,1	0,04	0,03	0,03	0,01	0,2	0,05
90Quantil		6,0	4,7	0,05	0,04	0,03	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.05.2014	11:50	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	500	29
19.06.2014	11:30	< 0,10	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	490	29
17.07.2014	11:40	0,04	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	29
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	49	490	29
Max		<0,10	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	55	500	29
Mittel		0,04	0,6	0,01	0,00	0,00	53	493	29
10Quantil		0,03	0,3	0,01	0,00	0,00	50	490	29
50Quantil		0,04	0,7	0,01	0,00	0,00	54	490	29
90Quantil		0,05	0,9	0,01	0,00	0,00	55	498	29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E2-MP_euph						MST-Nr 2206202	
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4517215	H-Wert 5721550
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.05.2014	11:50	7,9	180	38,0	33,9	6,1	4,8	1,7	104,0
19.06.2014	11:30	7,8	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
17.07.2014	11:40	7,9	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		7,8	180	38,0	33,9	6,1	4,8	1,7	104,0
Max		7,9	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
Mittel		7,9	180	38,0	33,9	6,1	4,9	1,8	108,0
10Quantil		7,8	180	38,0	33,9	6,1	4,8	1,7	105,2
50Quantil		7,9	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
90Quantil		7,9	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
19.05.2014	11:50	1,6	1,0	< 1,0
19.06.2014	11:30	1,3	1,0	< 1,0
17.07.2014	11:40	1,7	2,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3
Min		1,3	1,0	<1,0
Max		1,7	2,0	<1,0
Mittel		1,5	1,3	0,5
10Quantil		1,4	1,0	0,5
50Quantil		1,6	1,0	0,5
90Quantil		1,7	1,8	0,5
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)					MST-Nr 2206210		
OWK-Nr VM02OW16-00		Tiefenlandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4517215 H-Wert 5721550		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.04.2014	12:15	14,0	9,9	8,0	1160	11,3	100	9,00	4,7
19.05.2014	11:45	16,0	11,4	8,0	1160	12,0	110	9,00	4,3
19.06.2014	11:25	14,0	14,0	7,9	1200	10,2	99	9,00	5,0
17.07.2014	11:35	26,0	17,0	7,8	1160	9,3	97	9,00	4,9
28.08.2014	11:50	16,0	19,4	8,1	1140	8,8	96	9,00	5,4
08.10.2014	11:35	14,0	17,1	7,8	1190	9,4	98	9,00	4,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	9,9	7,8	1140	8,8	96	9,00	4,3
Max		26,0	19,4	8,1	1200	12,0	110	9,00	5,4
Mittel		16,7	14,8	7,9	1168	10,2	100	9,00	4,8
10Quantil		14,0	10,6	7,8	1150	9,0	96	9,00	4,3
50Quantil		15,0	15,5	8,0	1160	9,8	98	9,00	4,8
90Quantil		21,0	18,2	8,0	1195	11,6	105	9,00	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
22.04.2014	12:15	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04
19.05.2014	11:45	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02
19.06.2014	11:25	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
17.07.2014	11:35	4,0	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,07
28.08.2014	11:50	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
08.10.2014	11:35	4,3	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02
Max		4,5	0,09	0,07	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		4,1	0,04	0,03	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04
10Quantil		4,0	0,02	0,01	0,02	0,01	0,2	0,05	0,03
50Quantil		4,0	0,04	0,03	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04
90Quantil		4,4	0,07	0,06	0,03	0,01	0,2	0,05	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	12:15	< 0,5	0,02	0,01	0,01	54	490	29	8,1
19.05.2014	11:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	520	30	8,0
19.06.2014	11:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	480	29	8,1
17.07.2014	11:35	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	490	29	7,9
28.08.2014	11:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54	500	29	7,8
08.10.2014	11:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	28	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	480	28	7,6
Max		<0,5	0,02	0,01	0,01	55	520	30	8,1
Mittel		0,3	0,01	0,00	0,01	54	493	29	7,9
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	52	480	28	7,7
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	54	490	29	8,0
90Quantil		0,4	0,02	0,00	0,01	54	510	30	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)					MST-Nr 2206210	
OWK-Nr VM02OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4517215	H-Wert 5721550
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.04.2014	12:15	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
19.05.2014	11:45	180	39,0	34,2	6,1	4,8	1,7	104,0
19.06.2014	11:25	180	38,0	33,9	6,1	5,3	1,9	116,0
17.07.2014	11:35	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0
28.08.2014	11:50	180	38,0	33,9	6,1	4,8	1,7	104,0
08.10.2014	11:35	170	37,0	32,3	5,8	4,8	1,7	104,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		170	37,0	32,3	5,8	4,8	1,7	104,0
Max		180	39,0	34,2	6,1	5,3	1,9	116,0
Mittel		178	38,0	33,7	6,0	5,0	1,8	108,0
10Quantil		175	37,5	33,1	5,9	4,8	1,7	104,0
50Quantil		180	38,0	33,9	6,1	4,9	1,8	107,0
90Quantil		180	38,5	34,0	6,1	5,2	1,8	113,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2014 Tagebausee Roitzsch			E1-MP, nördl. Bereich				MST-Nr 2224101		
OWK-Nr VM02OW17-00			Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4519000		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
22.04.2014	10:25	12,0	12,9	6,7	2140	7,7	73	1,30	-
19.05.2014	09:50	13,0	14,3	6,8	2060	7,8	77	1,50	-
19.06.2014	09:20	13,0	20,7	7,0	2090	8,4	94	0,90	-
17.07.2014	09:35	22,0	21,6	6,8	2180	6,8	78	1,80	-
28.08.2014	09:45	13,0	17,4	7,0	2210	6,2	65	1,10	-
08.10.2014	09:50	13,0	15,4	6,8	2290	7,4	74	1,30	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		12,0	12,9	6,7	2060	6,2	65	0,90	-
Max		22,0	21,6	7,0	2290	8,4	94	1,80	-
Mittel		14,3	17,0	6,8	2162	7,4	77	1,32	-
10Quantil		12,5	13,6	6,8	2075	6,5	69	1,00	-
50Quantil		13,0	16,4	6,8	2160	7,6	76	1,30	-
90Quantil		17,5	21,2	7,0	2250	8,1	86	1,65	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:25	3,00	0,2	18	6,7	5,3	0,32	0,25	< 0,07
19.05.2014	09:50	4,00	14,9	-	6,6	5,5	0,27	0,21	< 0,07
19.06.2014	09:20	2,50	8,6	-	7,1	5,3	0,08	0,06	< 0,07
17.07.2014	09:35	4,50	25,0	-	7,7	5,9	0,37	0,29	< 0,07
28.08.2014	09:45	3,00	0,3	-	8,1	6,7	0,57	0,44	< 0,07
08.10.2014	09:50	3,25	0,2	-	7,8	6,4	0,52	0,40	0,13
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,50	0,2	-	6,6	5,3	0,08	0,06	<0,07
Max		4,50	25,0	-	8,1	6,7	0,57	0,44	0,13
Mittel		3,38	8,2	-	7,3	5,9	0,36	0,27	0,05
10Quantil		2,75	0,2	-	6,6	5,3	0,18	0,14	0,03
50Quantil		3,12	4,4	-	7,4	5,7	0,34	0,27	0,03
90Quantil		4,25	20,0	-	8,0	6,6	0,54	0,42	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:25	< 0,02	0,6	0,14	0,39	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01
19.05.2014	09:50	< 0,02	0,7	0,16	0,37	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
19.06.2014	09:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,06	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01
17.07.2014	09:35	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,29	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01
28.08.2014	09:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,44	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02
08.10.2014	09:50	0,04	0,6	0,13	0,57	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,06	0,7	<0,02	<0,01	<0,01
Max		0,04	0,7	0,16	0,57	0,9	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		0,02	0,4	0,10	0,35	0,8	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,18	0,7	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,01	0,4	0,09	0,38	0,8	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,02	0,7	0,15	0,50	0,8	0,01	0,00	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Tagebausee Roitzsch		E1-MP, nördl. Bereich					MST-Nr 2224101		
OWK-Nr VM02OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4519000		H-Wert 5717575
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2014	10:25	150	870	62	11,0	370	63,0	66,3	11,8
19.05.2014	09:50	130	880	59	11,0	360	63,0	64,9	11,6
19.06.2014	09:20	170	820	58	11,0	350	60,0	62,8	11,2
17.07.2014	09:35	160	910	65	11,0	380	66,0	68,4	12,2
28.08.2014	09:45	150	910	66	13,0	380	65,0	68,2	12,2
08.10.2014	09:50	150	900	63	11,0	370	63,0	66,3	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	820	58	11,0	350	60,0	62,8	11,2
Max		170	910	66	13,0	380	66,0	68,4	12,2
Mittel		152	882	62	11,3	368	63,3	66,1	11,8
10Quantil		140	845	58	11,0	355	61,5	63,8	11,4
50Quantil		150	890	62	11,0	370	63,0	66,3	11,8
90Quantil		165	910	66	12,0	380	65,5	68,3	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:25	12,3	4,4	268,0	13,0
19.05.2014	09:50	12,0	4,3	262,0	13,0
19.06.2014	09:20	11,8	4,2	256,0	11,0
17.07.2014	09:35	11,8	4,2	256,0	12,0
28.08.2014	09:45	13,4	4,8	293,0	13,0
08.10.2014	09:50	13,2	4,7	287,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		11,8	4,2	256,0	11,0
Max		13,4	4,8	293,0	13,0
Mittel		12,4	4,4	270,3	12,5
10Quantil		11,8	4,2	256,0	11,5
50Quantil		12,2	4,4	265,0	13,0
90Quantil		13,3	4,8	290,0	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014 Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich					MST-Nr 2224201		
OWK-Nr VM02OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4518455 H-Wert 5716585		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
22.04.2014	10:05	12,0	13,5	7,8	1840	10,0	96	1,50	-
19.05.2014	09:30	13,0	14,4	7,7	1840	8,8	87	2,00	-
19.06.2014	09:10	13,0	20,9	7,9	1900	9,3	105	2,80	-
17.07.2014	09:20	22,0	22,5	7,8	1850	8,7	101	5,00	-
28.08.2014	09:15	13,0	17,9	7,6	1860	7,7	82	1,50	-
08.10.2014	09:30	13,0	16,2	7,6	1930	8,5	87	1,30	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		12,0	13,5	7,6	1840	7,7	82	1,30	-
Max		22,0	22,5	7,9	1930	10,0	105	5,00	-
Mittel		14,3	17,6	7,7	1870	8,8	93	2,35	-
10Quantil		12,5	14,0	7,6	1840	8,1	84	1,40	-
50Quantil		13,0	17,0	7,8	1855	8,8	92	1,75	-
90Quantil		17,5	21,7	7,8	1915	9,6	103	3,90	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:05	4,00	0,2	4	6,3	4,7	0,39	0,30	< 0,07
19.05.2014	09:30	5,00	0,6	-	5,8	5,0	0,08	0,06	< 0,07
19.06.2014	09:10	7,00	0,2	-	6,2	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2014	09:20	12,50	< 0,1	-	6,3	5,1	0,03	0,02	< 0,07
28.08.2014	09:15	4,00	0,2	-	6,3	5,6	0,22	0,17	< 0,07
08.10.2014	09:30	3,25	0,2	-	5,8	5,6	0,12	0,09	0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		3,25	<0,1	-	5,8	4,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,50	0,6	-	6,3	5,6	0,39	0,30	0,07
Mittel		5,96	0,2	-	6,1	5,2	0,14	0,11	0,04
10Quantil		3,62	0,1	-	5,8	4,8	0,02	0,02	0,03
50Quantil		4,50	0,2	-	6,2	5,2	0,10	0,08	0,03
90Quantil		9,75	0,4	-	6,3	5,6	0,30	0,24	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:05	< 0,02	1,0	0,22	0,52	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01
19.05.2014	09:30	< 0,02	0,9	0,20	0,26	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
19.06.2014	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.07.2014	09:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.08.2014	09:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,17	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
08.10.2014	09:30	0,02	0,6	0,13	0,24	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	1,0	0,22	0,52	0,7	<0,02	<0,01	0,01
Mittel		0,01	0,5	0,12	0,21	0,4	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	0,4	0,09	0,20	0,4	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,02	0,9	0,21	0,39	0,6	0,01	0,00	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Roitzsch		E2-MP südöstl. Bereich				MST-Nr 2224201	
OWK-Nr VM02OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4518455		H-Wert 5716585	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2014	10:05	110	740	49	10,0	330	57,0	59,3	10,6
19.05.2014	09:30	110	770	50	10,0	320	56,0	57,7	10,3
19.06.2014	09:10	120	760	50	10,0	320	57,0	57,9	10,3
17.07.2014	09:20	120	770	51	10,0	330	58,0	59,5	10,6
28.08.2014	09:15	120	740	52	15,0	330	57,0	59,3	10,6
08.10.2014	09:30	110	750	49	10,0	310	56,0	56,3	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	740	49	10,0	310	56,0	56,3	10,0
Max		120	770	52	15,0	330	58,0	59,5	10,6
Mittel		115	755	50	10,8	323	56,8	58,3	10,4
10Quantil		110	740	49	10,0	315	56,0	57,0	10,2
50Quantil		115	755	50	10,0	325	57,0	58,6	10,4
90Quantil		120	770	52	12,5	330	57,5	59,4	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
22.04.2014	10:05	12,9	4,6	281,0	12,0	2,0	1,0
19.05.2014	09:30	12,0	4,3	262,0	12,0	2,0	1,0
19.06.2014	09:10	11,8	4,2	256,0	9,9	2,0	1,0
17.07.2014	09:20	11,8	4,2	256,0	10,0	2,0	< 1,0
28.08.2014	09:15	12,3	4,4	268,0	12,0	3,0	1,0
08.10.2014	09:30	12,0	4,3	262,0	12,0	3,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		11,8	4,2	256,0	9,9	2,0	<1,0
Max		12,9	4,6	281,0	12,0	3,0	2,0
Mittel		12,1	4,3	264,2	11,3	2,3	1,1
10Quantil		11,8	4,2	256,0	10,0	2,0	0,8
50Quantil		12,0	4,3	262,0	12,0	2,0	1,0
90Quantil		12,6	4,5	274,5	12,0	3,0	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich					MST-Nr 2224210		
OWK-Nr VM02OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4518455		H-Wert 5716585
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.04.2014	10:00	12,0	11,3	7,4	1840	7,4	68	10,00	6,5
19.05.2014	09:25	13,0	12,3	7,2	1830	4,5	42	8,00	6,0
19.06.2014	09:00	13,0	11,3	7,2	1930	0,3	3	8,00	7,7
17.07.2014	09:15	22,0	14,7	7,0	1830	2,5	25	7,00	7,5
28.08.2014	09:10	13,0	14,9	7,2	1890	3,4	34	9,00	8,7
08.10.2014	09:25	13,0	16,2	7,5	1930	7,8	80	7,00	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	11,3	7,0	1830	0,3	3	7,00	5,9
Max		22,0	16,2	7,5	1930	7,8	80	10,00	8,7
Mittel		14,3	13,5	7,2	1875	4,3	42	8,17	7,0
10Quantil		12,5	11,3	7,1	1830	1,4	14	7,00	6,0
50Quantil		13,0	13,5	7,2	1865	4,0	38	8,00	7,0
90Quantil		17,5	15,6	7,4	1930	7,6	74	9,50	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
22.04.2014	10:00	5,3	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,31
19.05.2014	09:25	5,3	0,22	0,17	0,10	0,03	0,9	0,20	0,40
19.06.2014	09:00	5,9	0,27	0,21	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,21
17.07.2014	09:15	5,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04
28.08.2014	09:10	6,9	1,25	0,97	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,97
08.10.2014	09:25	5,4	0,15	0,12	0,10	0,03	0,8	0,18	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	0,05	0,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04
Max		6,9	1,25	0,97	0,10	0,03	1,0	0,22	0,97
Mittel		5,7	0,34	0,27	0,06	0,02	0,6	0,12	0,38
10Quantil		5,3	0,08	0,06	0,03	0,01	0,2	0,05	0,12
50Quantil		5,5	0,18	0,15	0,03	0,01	0,5	0,12	0,32
90Quantil		6,4	0,76	0,59	0,10	0,03	0,9	0,21	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:00	0,9	0,03	0,01	0,02	110	730	49	10,0
19.05.2014	09:25	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	110	760	49	9,9
19.06.2014	09:00	0,9	< 0,02	< 0,01	0,04	120	730	51	10,0
17.07.2014	09:15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	110	730	48	10,0
28.08.2014	09:10	1,3	< 0,02	< 0,01	0,04	110	680	49	11,0
08.10.2014	09:25	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	110	720	48	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	<0,02	<0,01	0,02	110	680	48	9,9
Max		1,3	0,03	0,01	0,04	120	760	51	11,0
Mittel		0,8	0,01	0,00	0,03	112	725	49	10,2
10Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	110	700	48	10,0
50Quantil		0,8	0,01	0,00	0,02	110	730	49	10,0
90Quantil		1,1	0,02	0,01	0,04	115	745	50	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Roitzsch		E2-10m südöstl. Bereich			MST-Nr 2224210	
OWK-Nr VM02OW17-00				Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4518455	H-Wert 5716585
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.04.2014	10:00	330	57,0	59,3	10,6	12,9	4,6	281,0
19.05.2014	09:25	320	56,0	57,7	10,3	12,0	4,3	262,0
19.06.2014	09:00	320	56,0	57,7	10,3	12,3	4,4	268,0
17.07.2014	09:15	320	55,0	57,5	10,2	13,2	4,7	287,0
28.08.2014	09:10	320	56,0	57,7	10,3	15,1	5,4	329,0
08.10.2014	09:25	310	55,0	56,1	10,0	12,0	4,3	262,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		310	55,0	56,1	10,0	12,0	4,3	262,0
Max		330	57,0	59,3	10,6	15,1	5,4	329,0
Mittel		320	55,8	57,7	10,3	12,9	4,6	281,5
10Quantil		315	55,0	56,8	10,1	12,0	4,3	262,0
50Quantil		320	56,0	57,7	10,3	12,6	4,5	274,5
90Quantil		325	56,5	58,5	10,4	14,2	5,1	308,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2014 Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich					MST-Nr 2224301		
OWK-Nr VM02OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4518225 H-Wert 5716935		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
22.04.2014	10:50	12,0	13,3	7,8	1840	10,0	96	1,30	-
19.05.2014	10:15	13,0	14,7	7,8	1850	9,3	92	2,00	-
19.06.2014	09:55	13,0	21,0	7,8	1910	9,4	106	3,00	-
17.07.2014	10:05	23,0	22,8	7,9	1850	8,7	102	4,80	-
28.08.2014	10:10	13,0	18,2	7,7	1850	7,4	79	1,50	-
08.10.2014	10:15	13,0	16,3	7,6	1930	8,6	88	1,30	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		12,0	13,3	7,6	1840	7,4	79	1,30	-
Max		23,0	22,8	7,9	1930	10,0	106	4,80	-
Mittel		14,5	17,7	7,8	1872	8,9	94	2,32	-
10Quantil		12,5	14,0	7,6	1845	8,0	84	1,30	-
50Quantil		13,0	17,2	7,8	1850	9,0	94	1,75	-
90Quantil		18,0	21,9	7,8	1920	9,7	104	3,90	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:50	3,00	0,2	4	5,6	4,8	0,04	0,03	< 0,07
19.05.2014	10:15	5,00	0,6	-	5,8	4,6	0,04	0,03	< 0,07
19.06.2014	09:55	7,50	0,2	-	6,7	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2014	10:05	12,00	0,1	-	6,0	5,1	0,04	0,03	< 0,07
28.08.2014	10:10	4,00	0,3	-	6,9	5,6	0,18	0,14	< 0,07
08.10.2014	10:15	3,25	0,2	-	5,5	5,4	0,12	0,09	0,10
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		3,00	0,1	-	5,5	4,6	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,00	0,6	-	6,9	5,8	0,18	0,14	0,10
Mittel		5,79	0,3	-	6,1	5,2	0,07	0,05	0,04
10Quantil		3,12	0,2	-	5,6	4,7	0,03	0,02	0,03
50Quantil		4,50	0,2	-	5,9	5,2	0,04	0,03	0,03
90Quantil		9,75	0,4	-	6,8	5,7	0,15	0,12	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:50	< 0,02	0,9	0,21	0,24	0,6	0,03	0,01	0,01
19.05.2014	10:15	< 0,02	0,9	0,20	0,23	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
19.06.2014	09:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.07.2014	10:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.08.2014	10:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
08.10.2014	10:15	0,03	0,6	0,13	0,25	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,03	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		0,03	0,9	0,21	0,25	0,6	0,03	0,01	0,02
Mittel		0,01	0,5	0,12	0,16	0,5	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	0,4	0,09	0,18	0,6	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,02	0,9	0,20	0,24	0,6	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Roitzsch		E3-MP westl. Bereich			MST-Nr 2224301		
OWK-Nr VM02OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4518225		H-Wert 5716935		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2014	10:50	110	750	49	10,0	320	56,0	57,7	10,3
19.05.2014	10:15	110	780	49	10,0	330	57,0	59,3	10,6
19.06.2014	09:55	120	760	49	10,0	320	56,0	57,7	10,3
17.07.2014	10:05	120	770	51	10,0	330	58,0	59,5	10,6
28.08.2014	10:10	120	740	48	17,0	320	53,0	57,0	10,2
08.10.2014	10:15	110	730	48	9,8	310	54,0	55,8	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	730	48	9,8	310	53,0	55,8	10,0
Max		120	780	51	17,0	330	58,0	59,5	10,6
Mittel		115	755	49	11,1	322	55,7	57,8	10,3
10Quantil		110	735	48	9,9	315	53,5	56,4	10,1
50Quantil		115	755	49	10,0	320	56,0	57,7	10,3
90Quantil		120	775	50	13,5	330	57,5	59,4	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:50	12,3	4,4	268,0	12,0
19.05.2014	10:15	12,3	4,4	268,0	12,0
19.06.2014	09:55	11,8	4,2	256,0	10,0
17.07.2014	10:05	11,8	4,2	256,0	10,0
28.08.2014	10:10	12,3	4,4	268,0	12,0
08.10.2014	10:15	12,0	4,3	262,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		11,8	4,2	256,0	10,0
Max		12,3	4,4	268,0	12,0
Mittel		12,1	4,3	263,0	11,3
10Quantil		11,8	4,2	256,0	10,0
50Quantil		12,2	4,4	265,0	12,0
90Quantil		12,3	4,4	268,0	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014 Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich					MST-Nr 2224310		
OWK-Nr VM02OW17-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4518225		H-Wert 5716935
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.04.2014	10:45	12,0	11,3	7,5	1840	8,7	80	7,00	6,5
19.05.2014	10:30	13,0	14,3	7,5	1860	8,6	84	6,00	5,6
19.06.2014	09:45	13,0	13,5	7,1	1890	1,1	11	7,00	7,5
17.07.2014	10:00	23,0	16,7	7,0	1790	3,8	39	7,00	7,2
28.08.2014	10:05	13,0	17,9	7,5	1860	7,0	74	6,00	6,4
08.10.2014	10:10	13,0	16,2	7,6	1930	8,5	87	6,00	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	11,3	7,0	1790	1,1	11	6,00	5,6
Max		23,0	17,9	7,6	1930	8,7	87	7,00	7,5
Mittel		14,5	15,0	7,4	1862	6,3	62	6,50	6,5
10Quantil		12,5	12,4	7,0	1815	2,4	25	6,00	5,6
50Quantil		13,0	15,2	7,5	1860	7,8	77	6,50	6,4
90Quantil		18,0	17,3	7,6	1910	8,6	86	7,00	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-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
22.04.2014	10:45	4,8	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,27
19.05.2014	10:30	4,9	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,25
19.06.2014	09:45	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
17.07.2014	10:00	5,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04
28.08.2014	10:05	5,7	0,22	0,17	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,17
08.10.2014	10:10	5,6	0,13	0,10	0,10	0,03	0,6	0,13	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,04
Max		5,7	0,22	0,17	0,10	0,03	0,9	0,21	0,27
Mittel		5,0	0,09	0,07	0,04	0,01	0,5	0,12	0,17
10Quantil		4,4	0,03	0,02	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04
50Quantil		5,1	0,07	0,06	0,03	0,01	0,4	0,09	0,21
90Quantil		5,6	0,18	0,14	0,07	0,02	0,9	0,20	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:45	0,8	0,04	0,01	0,02	110	730	49	10,0
19.05.2014	10:30	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	110	790	50	10,0
19.06.2014	09:45	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	110	730	48	9,7
17.07.2014	10:00	0,6	0,02	0,01	0,01	110	710	47	9,5
28.08.2014	10:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	120	750	51	10,0
08.10.2014	10:10	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	110	740	50	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	110	710	47	9,5
Max		0,8	0,04	0,01	0,03	120	790	51	10,0
Mittel		0,6	0,02	0,01	0,02	112	742	49	9,9
10Quantil		0,4	0,01	0,00	0,01	110	720	48	9,6
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	110	735	50	10,0
90Quantil		0,8	0,03	0,01	0,02	115	770	50	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Roitzsch		E3-10m westl. Bereich			MST-Nr 2224310		
OWK-Nr VM02OW17-00				Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4518225		H-Wert 5716935
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
22.04.2014	10:45	330	57,0	59,3	10,6	12,9	4,6	281,0	
19.05.2014	10:30	330	57,0	59,3	10,6	12,0	4,3	262,0	
19.06.2014	09:45	320	55,0	57,5	10,2	12,0	4,3	262,0	
17.07.2014	10:00	320	54,0	57,2	10,2	13,4	4,8	293,0	
28.08.2014	10:05	320	57,0	57,9	10,3	12,3	4,4	268,0	
08.10.2014	10:10	320	56,0	57,7	10,3	12,0	4,3	262,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		320	54,0	57,2	10,2	12,0	4,3	262,0	
Max		330	57,0	59,3	10,6	13,4	4,8	293,0	
Mittel		323	56,0	58,2	10,4	12,4	4,4	271,3	
10Quantil		320	54,5	57,4	10,2	12,0	4,3	262,0	
50Quantil		320	56,5	57,8	10,3	12,2	4,4	265,0	
90Quantil		330	57,0	59,3	10,6	13,2	4,7	287,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	