

2010 Bergwitzsee		E2-MP				MST-Nr 2202201			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4538920		H-Wert 5739450	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
19.04.2010	10:10	10,0	8,9	7,1	827	10,8	93	3,00	-
17.05.2010	09:40	11,0	11,7	7,5	806	10,9	101	4,00	-
29.06.2010	09:30	24,0	19,5	7,1	831	9,4	103	4,00	-
28.07.2010	09:50	20,0	20,9	7,1	840	8,5	96	4,00	-
01.09.2010	10:10	13,0	17,7	7,0	794	9,5	100	3,50	-
11.10.2010	10:20	5,0	13,0	7,7	840	8,4	80	3,50	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		5,0	8,9	7,0	794	8,4	80	3,00	-
Max		24,0	20,9	7,7	840	10,9	103	4,00	-
Mittel		13,8	15,3	7,2	823	9,6	96	3,67	-
10Quantil		7,5	10,3	7,0	800	8,4	86	3,25	-
50Quantil		12,0	15,4	7,1	829	9,4	98	3,75	-
90Quantil		22,0	20,2	7,6	840	10,9	102	4,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	10:10	7,50	< 2	5,4	4,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
17.05.2010	09:40	10,00	-	5,1	5,1	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02
29.06.2010	09:30	10,00	-	6,1	5,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
28.07.2010	09:50	10,00	-	6,0	6,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
01.09.2010	10:10	8,00	-	6,3	5,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
11.10.2010	10:20	8,75	-	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		7,50	-	5,1	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		10,00	-	6,3	6,0	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02
Mittel		9,04	-	5,7	5,5	0,05	0,04	0,04	0,01
10Quantil		7,75	-	5,2	5,0	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		9,38	-	5,8	5,4	0,05	0,04	0,04	0,01
90Quantil		10,00	-	6,2	6,0	0,07	0,06	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Bergwitzsee		E2-MP				MST-Nr 2202201			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4538920 H-Wert 5739450			
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
19.04.2010	10:10	0,6	0,14	< 0,20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	19
17.05.2010	09:40	0,4	0,10	< 0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	20
29.06.2010	09:30	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	19
28.07.2010	09:50	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	20
01.09.2010	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	20
11.10.2010	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,1	< 0,02	< 0,01	0,01	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
Max		0,6	0,14	< 0,20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	20
Mittel		0,3	0,07	0,08	0,3	0,01	0,00	0,01	19
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	19
50Quantil		0,2	0,05	0,08	0,2	0,01	0,00	0,01	19
90Quantil		0,5	0,12	0,10	0,4	0,01	0,00	0,01	20
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
19.04.2010	10:10	352	11	5,0	150	15,0	24,4	4,4	2,8
17.05.2010	09:40	351	12	5,4	150	15,0	24,4	4,4	2,8
29.06.2010	09:30	361	12	5,3	150	14,0	24,2	4,3	2,8
28.07.2010	09:50	375	11	5,0	140	14,0	22,8	4,1	2,7
01.09.2010	10:10	377	12	5,3	150	15,0	24,4	4,4	2,8
11.10.2010	10:20	351	11	4,7	140	14,0	22,8	4,1	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		351	11	4,7	140	14,0	22,8	4,1	2,6
Max		377	12	5,4	150	15,0	24,4	4,4	2,8
Mittel		361	12	5,1	147	14,5	23,8	4,3	2,8
10Quantil		351	11	4,8	140	14,0	22,8	4,1	2,7
50Quantil		356	12	5,2	150	14,5	24,3	4,4	2,8
90Quantil		376	12	5,4	150	15,0	24,4	4,4	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Bergwitzsee		E2-MP			MST-Nr 2202201	
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4538920		H-Wert 5739450	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
19.04.2010	10:10	1,0	61,0	3,9	2,0	1,0	0,39	
17.05.2010	09:40	1,0	61,0	2,8	2,0	1,0	0,63	
29.06.2010	09:30	1,0	61,0	2,2	1,0	1,0	0,18	
28.07.2010	09:50	1,0	58,0	2,7	2,0	2,0	0,31	
01.09.2010	10:10	1,0	61,0	2,2	5,0	2,0	0,65	
11.10.2010	10:20	0,9	57,4	2,3	3,0	1,0	0,32	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		0,9	57,4	2,2	1,0	1,0	0,18	
Max		1,0	61,0	3,9	5,0	2,0	0,65	
Mittel		1,0	59,9	2,7	2,5	1,3	0,41	
10Quantil		0,9	57,7	2,2	1,5	1,0	0,24	
50Quantil		1,0	61,0	2,5	2,0	1,0	0,36	
90Quantil		1,0	61,0	3,4	4,0	2,0	0,64	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2010 Bergwitzsee		E2-MP_euph				MST-Nr 2202202			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4538920		H-Wert 5739450	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
19.04.2010	10:00	10,0	10,3	7,5	816	11,2	100	-	0,04

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	10:00	0,03	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	< 0,19	< 0,5	< 0,02

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	10:00	< 0,01	0,01	19	361	11	5,0	150	15,0

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
19.04.2010	10:00	24,4	4,4	2,8	1,0	61,0	2,0	< 1,0	0,51

2010		Bergwitzsee		E2-Grund			MST-Nr 2202203		
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4538920		H-Wert 5739450		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
19.04.2010	09:55	10,0	7,0	6,5	886	5,9	49	7,00	5,7
17.05.2010	09:30	11,0	8,0	6,9	823	4,2	35	7,00	5,6
29.06.2010	09:15	24,0	10,2	6,5	884	3,4	30	7,00	6,0
28.07.2010	09:45	20,0	14,4	6,7	917	6,7	66	6,00	6,1
01.09.2010	10:00	13,0	15,2	6,6	858	6,0	60	6,50	6,9
11.10.2010	10:10	5,0	13,2	7,6	839	9,7	93	7,00	6,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	7,0	6,5	823	3,4	30	6,00	5,6
Max		24,0	15,2	7,6	917	9,7	93	7,00	6,9
Mittel		13,8	11,3	6,8	868	6,0	56	6,75	6,1
10Quantil		7,5	7,5	6,5	831	3,8	32	6,25	5,6
50Quantil		12,0	11,7	6,6	871	6,0	54	7,00	6,0
90Quantil		22,0	14,8	7,2	902	8,2	80	7,00	6,5
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
19.04.2010	09:55	5,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,20
17.05.2010	09:30	5,6	0,24	0,19	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,31
29.06.2010	09:15	5,3	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,19
28.07.2010	09:45	6,1	0,23	0,18	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,30
01.09.2010	10:00	6,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16
11.10.2010	10:10	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		6,3	0,24	0,19	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,31
Mittel		5,6	0,11	0,09	0,04	0,01	0,3	0,07	0,11
10Quantil		5,2	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08
50Quantil		5,5	0,07	0,06	0,04	0,01	0,2	0,05	0,10
90Quantil		6,2	0,24	0,18	0,04	0,01	0,4	0,10	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Bergwitzsee		E2-Grund					MST-Nr 2202203			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4538920		H-Wert 5739450	
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	
19.04.2010	09:55	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	19	389	12	5,1	
17.05.2010	09:30	< 0,5	-	-	0,01	19	357	12	5,6	
29.06.2010	09:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	19	370	12	5,3	
28.07.2010	09:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	19	415	12	5,0	
01.09.2010	10:00	< 0,1	< 0,02	< 0,01	0,01	19	411	12	5,3	
11.10.2010	10:10	< 0,1	0,02	0,01	0,01	19	356	11	4,7	
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6	6	
Min		< 0,1	< 0,02	< 0,01	0,01	19	356	11	4,7	
Max		0,5	< 0,02	0,01	0,02	19	415	12	5,6	
Mittel		0,2	0,01	0,00	0,01	19	383	12	5,2	
10Quantil		0,0	0,01	0,00	0,01	19	356	12	4,8	
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	19	380	12	5,2	
90Quantil		0,4	0,02	0,00	0,02	19	413	12	5,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:55	160	16,0	26,1	4,7	3,1	1,1	67,1	6,1
17.05.2010	09:30	160	16,0	26,1	4,7	2,7	1,0	58,0	3,5
29.06.2010	09:15	160	15,0	25,8	4,6	3,4	1,2	73,2	4,8
28.07.2010	09:45	160	15,0	25,8	4,6	3,6	1,3	79,3	5,8
01.09.2010	10:00	160	15,0	25,8	4,6	3,9	1,4	85,4	3,4
11.10.2010	10:10	140	14,0	22,8	4,1	2,7	1,0	58,0	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	14,0	22,8	4,1	2,7	1,0	58,0	2,4
Max		160	16,0	26,1	4,7	3,9	1,4	85,4	6,1
Mittel		157	15,2	25,4	4,6	3,2	1,2	70,2	4,3
10Quantil		150	14,5	24,3	4,4	2,7	1,0	58,0	2,9
50Quantil		160	15,0	25,8	4,6	3,2	1,2	70,2	4,2
90Quantil		160	16,0	26,1	4,7	3,8	1,4	82,4	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Bergwitzsee		E4-MP				MST-Nr 2202401			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4539830		H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
19.04.2010	09:40	7,0	8,6	7,5	819	11,2	96	3,00	-
17.05.2010	09:10	10,0	11,5	7,5	800	10,9	100	4,00	-
29.06.2010	09:00	23,0	16,0	7,2	817	9,6	98	3,00	-
28.07.2010	09:10	19,0	17,7	7,2	817	-	-	5,00	-
01.09.2010	09:35	13,0	17,1	7,1	775	9,5	99	4,00	-
11.10.2010	10:00	5,0	12,9	7,4	833	8,2	78	3,50	-
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	-
Min		5,0	8,6	7,1	775	8,2	78	3,00	-
Max		23,0	17,7	7,5	833	11,2	100	5,00	-
Mittel		12,8	14,0	7,3	810	9,9	94	3,75	-
10Quantil		6,0	10,0	7,2	788	8,7	85	3,00	-
50Quantil		11,5	14,4	7,3	817	9,6	98	3,75	-
90Quantil		21,0	17,4	7,5	826	11,1	100	4,50	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:40	7,50	< 2	5,3	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.05.2010	09:10	10,00	-	5,2	5,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
29.06.2010	09:00	7,50	-	5,7	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
28.07.2010	09:10	12,50	-	5,8	5,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
01.09.2010	09:35	10,00	-	6,1	5,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
11.10.2010	10:00	8,75	-	5,7	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		7,50	-	5,2	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		12,50	-	6,1	5,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		9,38	-	5,6	5,3	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		7,50	-	5,2	5,2	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		9,38	-	5,7	5,2	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		11,25	-	5,9	5,5	0,04	0,04	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Bergwitzsee		E4-MP				MST-Nr 2202401			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4539830 H-Wert 5739670			
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
19.04.2010	09:40	0,7	0,16	< 0,20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	19
17.05.2010	09:10	0,5	0,11	< 0,17	< 0,5	0,09	0,03	0,03	19
29.06.2010	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	20
28.07.2010	09:10	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	20
01.09.2010	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	20
11.10.2010	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,1	< 0,02	< 0,01	0,01	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
Max		0,7	0,16	< 0,20	< 0,5	0,09	0,03	0,03	20
Mittel		0,3	0,08	0,08	0,2	0,02	0,01	0,01	19
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	19
50Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,01	19
90Quantil		0,6	0,14	0,09	0,2	0,05	0,02	0,02	20
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
19.04.2010	09:40	359	11	5,0	150	14,0	24,2	4,3	2,4
17.05.2010	09:10	336	12	5,5	150	15,0	24,4	4,4	2,7
29.06.2010	09:00	353	11	5,3	150	14,0	24,2	4,3	2,7
28.07.2010	09:10	370	11	5,0	140	14,0	22,8	4,1	2,5
01.09.2010	09:35	368	12	5,3	150	15,0	24,4	4,4	2,7
11.10.2010	10:00	344	11	4,7	140	14,0	22,8	4,1	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		336	11	4,7	140	14,0	22,8	4,1	2,4
Max		370	12	5,5	150	15,0	24,4	4,4	2,7
Mittel		355	11	5,1	147	14,3	23,8	4,3	2,6
10Quantil		340	11	4,8	140	14,0	22,8	4,1	2,4
50Quantil		356	11	5,2	150	14,0	24,2	4,3	2,6
90Quantil		369	12	5,4	150	15,0	24,4	4,4	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Bergwitzsee		E4-MP			MST-Nr 2202401	
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4539830		H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
19.04.2010	09:40	0,9	51,9	3,9	2,0	1,0	0,38	
17.05.2010	09:10	1,0	58,0	3,2	2,0	1,0	0,69	
29.06.2010	09:00	1,0	58,0	3,1	2,0	1,0	0,24	
28.07.2010	09:10	0,9	54,9	3,0	3,0	1,0	0,33	
01.09.2010	09:35	1,0	58,0	2,9	3,0	1,0	0,40	
11.10.2010	10:00	0,9	54,9	2,8	3,0	2,0	0,44	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		0,8	51,9	2,8	2,0	1,0	0,24	
Max		1,0	58,0	3,9	3,0	2,0	0,69	
Mittel		0,9	56,0	3,2	2,5	1,2	0,41	
10Quantil		0,9	53,4	2,8	2,0	1,0	0,29	
50Quantil		0,9	56,4	3,0	2,5	1,0	0,39	
90Quantil		1,0	58,0	3,6	3,0	1,5	0,56	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2010 Bergwitzsee		E4-MP_euph				MST-Nr 2202402			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4539830 H-Wert 5739670			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.05.2010	09:05	10,0	11,3	7,4	800	10,8	99	-	0,06
28.07.2010	09:15	19,0	17,1	7,2	817	8,3	87	-	0,04

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.05.2010	09:05	0,05	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,22	< 0,5	< 0,02
28.07.2010	09:15	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.05.2010	09:05	< 0,01	< 0,01	19	337	12	5,6	150	15,0
28.07.2010	09:15	< 0,01	0,01	20	364	11	5,0	140	14,0

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
17.05.2010	09:05	24,4	4,4	2,7	1,0	58,0	2,0	1,0	0,69
28.07.2010	09:15	22,8	4,1	2,5	0,9	54,9	2,0	2,0	0,23

2010		Bergwitzsee		E4-10m			MST-Nr 2202410		
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4539830		H-Wert 5739670		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:20	7,0	7,9	7,3	821	11,0	93	5,5	5,0
17.05.2010	09:00	10,0	8,8	7,2	801	9,6	83	4,5	4,5

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
19.04.2010	09:20	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	< 0,20	< 0,5
17.05.2010	09:00	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,25	< 0,5

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
19.04.2010	09:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	354	11	5,1	150
17.05.2010	09:00	0,02	0,01	0,01	19	342	12	5,6	150

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:20	14,0	24,2	4,3	2,5	0,9	54,9	4,0
17.05.2010	09:00	15,0	24,4	4,4	2,5	0,9	54,9	4,0

2010		Bergwitzsee		E4-15m			MST-Nr 2202415		
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4539830		H-Wert 5739670		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:15	7,0	5,9	7,1	823	9,6	77	5,5	5,1
17.05.2010	08:55	10,0	6,9	7,0	807	8,1	67	4,7	4,7
29.06.2010	08:50	23,0	7,1	6,8	822	5,4	45	5,1	4,9
28.07.2010	09:05	19,0	8,5	6,9	819	10,4	89	5,0	5,0
01.09.2010	09:30	13,0	8,4	6,8	770	5,4	46	5,2	5,0
11.10.2010	09:45	5,0	7,8	6,7	842	1,4	12	5,1	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	5,9	6,7	770	1,4	12	4,7	4,7
Max		23,0	8,5	7,1	842	10,4	89	5,5	5,1
Mittel		12,8	7,4	6,9	814	6,7	56	5,1	4,9
10Quantil		6,0	6,4	6,8	788	3,4	28	4,8	4,8
50Quantil		11,5	7,4	6,8	820	6,8	56	5,1	5,0
90Quantil		21,0	8,4	7,0	832	10,0	83	5,4	5,0
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
19.04.2010	09:15	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	< 0,22	< 0,5
17.05.2010	08:55	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,26	< 0,5
29.06.2010	08:50	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,30	< 0,5
28.07.2010	09:05	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	< 0,33	< 0,5
01.09.2010	09:30	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,35	< 0,5
11.10.2010	09:45	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	< 0,33	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	< 0,22	< 0,5
Max		0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,35	0,6
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	1,1	0,25	0,15	0,3
10Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	0,8	0,18	0,12	0,2
50Quantil		0,04	0,02	0,04	0,01	1,2	0,27	0,16	0,2
90Quantil		0,05	0,04	0,04	0,01	1,3	0,30	0,17	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Bergwitzsee		E4-15m				MST-Nr 2202415			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4539830 H-Wert 5739670			
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
19.04.2010	09:15	< 0,02	< 0,01	0,01	19	356	11	5,2	150
17.05.2010	08:55	< 0,02	< 0,01	0,01	20	340	12	5,6	160
29.06.2010	08:50	< 0,02	< 0,01	0,01	19	351	12	5,4	150
28.07.2010	09:05	< 0,02	< 0,01	0,02	20	374	11	5,0	140
01.09.2010	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	20	367	12	5,4	150
11.10.2010	09:45	0,02	0,01	0,01	19	354	11	4,7	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,01	0,00	19	340	11	4,7	140
Max		< 0,02	< 0,01	0,02	20	374	12	5,6	160
Mittel		0,01	0,00	0,01	19	357	12	5,2	148
10Quantil		0,01	0,00	0,01	19	346	11	4,8	140
50Quantil		0,01	0,00	0,01	19	355	12	5,3	150
90Quantil		0,02	0,00	0,01	20	370	12	5,5	155
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:15	14,0	24,2	4,3	2,5	0,9	54,9	4,4
17.05.2010	08:55	15,0	25,8	4,6	2,7	1,0	58,0	4,6
29.06.2010	08:50	14,0	24,2	4,3	2,5	0,9	54,9	4,6
28.07.2010	09:05	14,0	22,8	4,1	2,5	0,9	54,9	5,3
01.09.2010	09:30	15,0	24,4	4,4	2,6	0,9	56,7	6,2
11.10.2010	09:45	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	4,4
Max		15,0	25,8	4,6	2,7	1,0	58,0	6,2
Mittel		14,2	24,0	4,3	2,6	0,9	55,7	5,1
10Quantil		13,5	22,7	4,0	2,5	0,9	54,9	4,5
50Quantil		14,0	24,2	4,3	2,5	0,9	54,9	4,9
90Quantil		15,0	25,1	4,5	2,7	0,9	57,4	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010 Bergwitzsee		E4-Grund				MST-Nr 2202403			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4539830		H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
19.04.2010	09:10	7,0	5,5	7,1	831	8,6	68	18,00	5,6
17.05.2010	08:50	10,0	6,3	7,0	815	5,8	47	18,00	5,1
29.06.2010	08:45	23,0	6,6	6,8	832	2,5	20	18,00	5,3
28.07.2010	09:00	19,0	8,6	7,0	829	9,7	83	17,00	5,2
01.09.2010	09:20	13,0	8,3	6,7	766	3,9	33	17,50	5,9
11.10.2010	09:40	5,0	7,2	6,8	876	0,4	3	18,00	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	5,5	6,7	766	0,4	3	17,00	5,1
Max		23,0	8,6	7,1	876	9,7	83	18,00	6,5
Mittel		12,8	7,1	6,9	825	5,1	42	17,75	5,6
10Quantil		6,0	5,9	6,8	790	1,5	12	17,25	5,2
50Quantil		11,5	6,9	6,9	830	4,8	40	18,00	5,4
90Quantil		21,0	8,4	7,0	854	9,1	76	18,00	6,2
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
19.04.2010	09:10	5,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	< 0,24
17.05.2010	08:50	5,1	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	< 0,32
29.06.2010	08:45	5,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	< 0,34
28.07.2010	09:00	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	< 0,35
01.09.2010	09:20	5,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,40
11.10.2010	09:40	5,9	0,41	0,32	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,24
Max		5,9	0,41	0,32	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,44
Mittel		5,3	0,11	0,08	0,04	0,01	1,0	0,24	0,17
10Quantil		5,1	0,04	0,02	0,04	0,01	0,5	0,12	0,14
50Quantil		5,2	0,04	0,04	0,04	0,01	1,2	0,26	0,17
90Quantil		5,7	0,24	0,19	0,04	0,01	1,5	0,33	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Bergwitzsee		E4-Grund					MST-Nr 2202403			
OWK-Nr EL03OW07-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4539830		H-Wert 5739670	
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	
19.04.2010	09:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	20	364	12	5,4	
17.05.2010	08:50	< 0,5	0,04	0,01	0,02	21	352	13	5,8	
29.06.2010	08:45	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	20	348	12	5,7	
28.07.2010	09:00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	21	366	12	5,2	
01.09.2010	09:20	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	20	376	12	5,4	
11.10.2010	09:40	0,9	0,02	0,01	0,02	20	353	12	5,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	20	348	12	5,0	
Max		0,9	0,04	0,01	0,02	21	376	13	5,8	
Mittel		0,4	0,02	0,00	0,01	20	360	12	5,4	
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	20	350	12	5,1	
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	20	358	12	5,4	
90Quantil		0,7	0,03	0,01	0,02	21	371	12	5,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
19.04.2010	09:10	150	14,0	24,2	4,3	2,5	0,9	54,9	4,8	
17.05.2010	08:50	160	16,0	26,1	4,7	2,7	1,0	58,0	4,9	
29.06.2010	08:45	150	14,0	24,2	4,3	2,7	1,0	58,0	5,4	
28.07.2010	09:00	140	15,0	23,0	4,1	2,7	1,0	58,0	5,7	
01.09.2010	09:20	150	15,0	24,4	4,4	2,6	0,9	56,7	6,8	
11.10.2010	09:40	140	16,0	23,3	4,2	3,4	1,2	73,2	8,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		140	14,0	23,0	4,1	2,5	0,9	54,9	4,8	
Max		160	16,0	26,1	4,7	3,4	1,2	73,2	8,2	
Mittel		148	15,0	24,2	4,3	2,8	1,0	59,8	6,0	
10Quantil		140	14,0	23,2	4,2	2,6	0,9	55,8	4,8	
50Quantil		150	15,0	24,2	4,3	2,7	1,0	58,0	5,6	
90Quantil		155	16,0	25,2	4,6	3,0	1,1	65,6	7,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2010		Goitzschesee		E1-MP			MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525750		H-Wert 5720330		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
26.04.2010		keine PN - witterungsbedingt			-	-	-	-	-
08.06.2010	11:45		22,0	10,0	7,5	886	8,3	74	5,00
14.07.2010	11:25		30,0	19,4	7,6	911	9,3	102	5,00
10.08.2010	11:55		24,0	15,8	7,4	1011	7,1	72	4,00
22.09.2010	10:50		11,0	13,0	7,3	939	9,7	92	5,50
13.10.2010	11:00		5,0	12,7	7,6	1030	11,7	111	5,00
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	5,0	10,0	7,3	886	7,1	72	4,00
Max		-	30,0	19,4	7,6	1030	11,7	111	5,50
Mittel		-	18,4	14,2	7,5	955	9,2	90	4,90
10Quantil		-	7,4	11,1	7,3	896	7,6	73	4,40
50Quantil		-	22,0	13,0	7,5	939	9,3	92	5,00
90Quantil		-	27,6	18,0	7,6	1022	10,9	107	5,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	EnTiefe	Z_eu	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:45	-	12,50	4,6	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.07.2010	11:25	-	12,50	4,4	3,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
10.08.2010	11:55	-	10,00	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
22.09.2010	10:50	-	14,00	4,3	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
13.10.2010	11:00	-	12,50	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		-	5	3	3	5	5	5	5
Min		-	10,00	4,3	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		-	14,00	4,6	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		-	12,30	4,4	4,0	0,02	0,02	0,04	0,01
10Quantil		-	11,00	4,3	3,8	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		-	12,50	4,4	4,1	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		-	13,40	4,6	4,1	0,04	0,03	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschensee		E1-MP			MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525750 H-Wert 5720330				
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
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:45	3,0	0,68	< 0,72	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03	45
14.07.2010	11:25	3,0	0,68	< 0,72	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
10.08.2010	11:55	3,0	0,67	< 0,71	-	< 0,02	< 0,01	0,01	47
22.09.2010	10:50	2,7	0,62	< 0,67	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
13.10.2010	11:00	2,4	0,53	< 0,57	-	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
Anzahl		5	5	5	3	5	5	5	5
Min		2,4	0,53	< 0,57	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45
Max		3,0	0,68	< 0,72	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03	47
Mittel		2,8	0,64	0,34	1,0	0,01	0,00	0,01	47
10Quantil		2,5	0,57	0,30	1,0	0,01	0,00	0,00	46
50Quantil		3,0	0,67	0,36	1,0	0,01	0,00	0,00	47
90Quantil		3,0	0,68	0,36	1,0	0,01	0,00	0,02	47
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:45	396	33	10,0	160	23,0	27,7	4,9	2,5
14.07.2010	11:25	415	32	10,0	150	22,0	26,1	4,6	2,2
10.08.2010	11:55	416	29	9,5	140	20,0	24,2	4,3	2,1
22.09.2010	10:50	421	30	9,9	140	21,0	24,4	4,4	2,0
13.10.2010	11:00	408	31	9,2	140	22,0	24,7	4,4	2,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		396	29	9,2	140	20,0	24,2	4,3	2,0
Max		421	33	10,0	160	23,0	27,7	4,9	2,5
Mittel		411	31	9,7	146	21,6	25,4	4,5	2,2
10Quantil		401	29	9,3	140	20,4	24,3	4,3	2,0
50Quantil		415	31	9,9	140	22,0	24,7	4,4	2,1
90Quantil		419	33	10,0	156	22,6	27,1	4,8	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschensee		E1-MP			MST-Nr 2230101	
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:45	0,9	54,9	1,4	1,0	1,0	0,57	
14.07.2010	11:25	0,8	48,8	1,3	1,0	1,0	0,19	
10.08.2010	11:55	0,8	45,8	1,3	1,0	1,0	0,18	
22.09.2010	10:50	0,7	42,7	1,5	1,0	1,0	0,56	
13.10.2010	11:00	0,8	46,4	1,7	1,0	1,0	0,32	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		0,7	42,7	1,3	1,0	1,0	0,18	
Max		0,9	54,9	1,7	1,0	1,0	0,57	
Mittel		0,8	47,7	1,4	1,0	1,0	0,36	
10Quantil		0,7	43,9	1,3	1,0	1,0	0,18	
50Quantil		0,8	46,4	1,4	1,0	1,0	0,32	
90Quantil		0,9	52,5	1,6	1,0	1,0	0,57	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2010		Goitzschensee		E1-15m			MST-Nr 2230115		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525750		H-Wert 5720330		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l
26.04.2010		keine PN - witterungsbedingt			-	-	-	-	-
08.06.2010	11:35		22,0	9,5	7,2	831	11,4	100	4,3
14.07.2010	11:10		30,0	7,8	7,3	878	10,0	84	4,4

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
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:35	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76	< 0,81
14.07.2010	11:10	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,5	0,78	< 0,82

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
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:35	1,0	< 0,02	< 0,01	0,02	45	385	33	10,0
14.07.2010	11:10	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	403	31	10,0

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:35	150	22,0	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	1,6
14.07.2010	11:10	150	22,0	25,6	4,6	2,2	0,8	48,8	1,6

2010		Goitzschesees		E1-30m			MST-Nr 2230130		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525750		H-Wert 5720330		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l
26.04.2010		keine PN - witterungsbedingt			-	-	-	-	-
08.06.2010	11:30		22,0	7,9	7,3	834	10,6	89	4,3
14.07.2010	11:05		30,0	5,9	7,1	871	9,7	78	4,2
10.08.2010	11:40		24,0	5,9	7,1	983	9,1	73	-
22.09.2010	10:45		11,0	7,0	7,0	911	10,0	82	4,1
13.10.2010	10:50		5,0	6,0	6,9	998	8,3	67	-
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5	3
Min		-	5,0	5,9	6,9	834	8,3	67	4,1
Max		-	30,0	7,9	7,3	998	10,6	89	4,3
Mittel		-	18,4	6,5	7,1	919	9,5	78	4,2
10Quantil		-	7,4	5,9	6,9	849	8,6	69	4,1
50Quantil		-	22,0	6,0	7,1	911	9,7	78	4,2
90Quantil		-	27,6	7,5	7,2	992	10,4	86	4,3
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
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:30	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76	< 0,82
14.07.2010	11:05	3,5	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	< 0,89
10.08.2010	11:40	-	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,7	0,84	< 0,92
22.09.2010	10:45	3,9	0,04	0,03	0,16	0,05	3,4	0,77	0,85
13.10.2010	10:50	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	3,5	0,79	< 0,83
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76	< 0,82
Max		4,0	0,08	0,06	0,16	0,05	3,7	0,84	< 0,92
Mittel		3,8	0,05	0,04	0,07	0,02	3,5	0,79	0,52
10Quantil		3,6	0,02	0,02	0,04	0,01	3,4	0,76	0,41
50Quantil		3,9	0,05	0,04	0,04	0,01	3,5	0,79	0,44
90Quantil		4,0	0,08	0,06	0,12	0,04	3,7	0,83	0,69
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschensee		E1-30m			MST-Nr 2230130				
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
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	mg/l	
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.06.2010	11:30	1,0	< 0,02	< 0,01	0,02	45	386	33	10,0		
14.07.2010	11:05	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	406	32	10,0		
10.08.2010	11:40	-	< 0,02	< 0,01	0,01	47	392	28	9,2		
22.09.2010	10:45	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	410	31	9,7		
13.10.2010	10:50	-	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	384	31	9,1		
Anzahl		3	5	5	5	5	5	5	5		
Min		1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	384	28	9,1		
Max		1,1	< 0,02	< 0,01	0,02	47	410	33	10,0		
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,01	46	396	31	9,6		
10Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	45	385	29	9,1		
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	46	392	31	9,7		
90Quantil		1,1	0,01	0,00	0,02	46	408	33	10,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2010		-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:30	150	22,0	26,1	4,6	2,2	0,8	48,8	1,7	
14.07.2010	11:05	150	22,0	25,6	4,6	2,0	0,7	42,7	1,8	
10.08.2010	11:40	140	19,0	24,0	4,3	2,0	0,7	42,7	1,8	
22.09.2010	10:45	140	20,0	24,2	4,3	2,0	0,7	42,7	2,1	
13.10.2010	10:50	140	21,0	24,4	4,4	2,0	0,7	43,9	2,4	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		140	19,0	24,0	4,3	2,0	0,7	42,7	1,7	
Max		150	22,0	26,1	4,6	2,2	0,8	48,8	2,4	
Mittel		144	20,8	24,9	4,4	2,0	0,7	44,2	2,0	
10Quantil		140	19,4	24,1	4,3	2,0	0,7	42,7	1,7	
50Quantil		140	21,0	24,4	4,4	2,0	0,7	42,7	1,8	
90Quantil		150	22,0	25,9	4,6	2,1	0,8	46,8	2,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2010		Goitzschesee		E1-Grund			MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525750 H-Wert 5720330				
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m
26.04.2010		keine PN - witterungsbedingt			-	-	-	-	-
08.06.2010	11:20		22,0	7,9	7,4	827	10,5	88	49,00
14.07.2010	10:55		30,0	6,0	7,1	856	9,8	79	41,00
10.08.2010	11:30		24,0	5,8	7,1	984	8,5	68	39,00
22.09.2010	10:40		11,0	6,9	6,9	915	9,0	74	45,00
13.10.2010	10:45		5,0	5,9	6,8	1010	5,4	43	47,00
Anzahl		-	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	5,0	5,8	6,8	827	5,4	43	39,00
Max		-	30,0	7,9	7,4	1010	10,5	88	49,00
Mittel		-	18,4	6,5	7,1	918	8,6	70	44,20
10Quantil		-	7,4	5,8	6,8	839	6,6	53	39,80
50Quantil		-	22,0	6,0	7,1	915	9,0	74	45,00
90Quantil		-	27,6	7,5	7,3	1000	10,2	84	48,20
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-

Datum	TOC	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	mg/l
26.04.2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	4,7	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	3,3	0,75	< 0,81
14.07.2010	4,2	3,5	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	< 0,88
10.08.2010	-	-	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,5	0,79	< 0,87
22.09.2010	4,4	3,9	0,04	0,03	0,13	0,04	3,4	0,76	0,83
13.10.2010	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,6	0,82	< 0,86
Anzahl	3	3	5	5	5	5	5	5	5
Min	4,2	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,3	0,75	< 0,81
Max	4,7	4,0	0,08	0,06	0,13	0,04	3,6	0,82	< 0,88
Mittel	4,4	3,8	0,05	0,04	0,05	0,02	3,5	0,78	0,51
10Quantil	4,2	3,6	0,02	0,02	0,04	0,01	3,3	0,75	0,42
50Quantil	4,4	3,9	0,05	0,04	0,04	0,01	3,5	0,79	0,44
90Quantil	4,6	4,0	0,08	0,06	0,09	0,03	3,6	0,81	0,67
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesee		E1-Grund			MST-Nr 2230103		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525750 H-Wert 5720330				
Datum	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	1,1	< 0,02	< 0,01	0,03	45	391	33	11,0	150
14.07.2010	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	401	32	10,0	150
10.08.2010	-	< 0,02	< 0,01	0,01	46	396	29	9,8	140
22.09.2010	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	404	30	10,0	140
13.10.2010	-	< 0,02	< 0,01	0,01	46	390	31	9,3	140
Anzahl	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Min	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	390	29	9,3	140
Max	1,2	< 0,02	< 0,01	0,03	46	404	33	11,0	150
Mittel	1,1	0,01	0,00	0,01	46	396	31	10,0	144
10Quantil	1,0	0,01	0,00	0,00	45	390	29	9,5	140
50Quantil	1,1	0,01	0,00	0,01	46	396	31	10,0	140
90Quantil	1,2	0,01	0,00	0,02	46	403	33	10,6	150
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2010	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	23,0	26,3	4,7	2,2	0,8	48,8	1,9	-
14.07.2010	22,0	25,6	4,6	2,0	0,7	42,7	1,8	-
10.08.2010	19,0	24,0	4,3	2,1	0,8	45,8	2,0	-
22.09.2010	20,0	24,2	4,3	1,8	0,7	39,7	2,4	< 0,1
13.10.2010	22,0	24,7	4,4	1,9	0,7	40,9	2,9	-
Anzahl	5	5	5	5	5	5	5	1
Min	19,0	24,0	4,3	1,8	0,6	39,7	1,8	-
Max	23,0	26,3	4,7	2,2	0,8	48,8	2,9	-
Mittel	21,2	25,0	4,5	2,0	0,7	43,6	2,2	-
10Quantil	19,4	24,1	4,3	1,8	0,7	40,2	1,8	-
50Quantil	22,0	24,7	4,4	2,0	0,7	42,7	2,0	-
90Quantil	22,6	26,0	4,7	2,2	0,8	47,6	2,7	-
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschensee		E2-MP			MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
26.04.2010	11:15	10,0	9,7	7,3	911	12,9	114	2,80	-
08.06.2010	12:35	23,0	12,0	7,5	868	8,9	83	5,00	-
14.07.2010	11:55	32,0	19,9	7,6	916	9,3	103	5,00	-
10.08.2010	12:15	26,0	16,2	7,5	1008	6,9	71	5,00	-
22.09.2010	11:25	12,0	15,5	7,7	949	9,7	98	5,50	-
13.10.2010	11:55	5,0	12,7	7,5	1030	11,6	110	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		5,0	9,7	7,3	868	6,9	71	2,80	-
Max		32,0	19,9	7,7	1030	12,9	114	5,50	-
Mittel		18,0	14,3	7,5	947	9,9	96	4,72	-
10Quantil		7,5	10,8	7,4	890	7,9	77	3,90	-
50Quantil		17,5	14,1	7,5	932	9,5	100	5,00	-
90Quantil		29,0	18,0	7,6	1019	12,2	112	5,25	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2010	11:15	7,00	< 2	4,3	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
08.06.2010	12:35	12,50	-	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.07.2010	11:55	12,50	-	4,5	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
10.08.2010	12:15	12,50	-	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
22.09.2010	11:25	14,00	-	4,5	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
13.10.2010	11:55	12,50	-	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	4	4	6	6	6	6
Min		7,00	-	4,3	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		14,00	-	4,5	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		11,83	-	4,4	4,0	0,02	0,02	0,04	0,01
10Quantil		9,75	-	4,4	3,8	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		12,50	-	4,5	4,0	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		13,25	-	4,5	4,2	0,04	0,03	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzscheseesee		E2-MP			MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525490 H-Wert 5722240				
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
26.04.2010	11:15	0,4	0,08	< 0,13	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
08.06.2010	12:35	3,1	0,69	< 0,73	0,9	< 0,02	< 0,01	0,03	45
14.07.2010	11:55	2,9	0,66	< 0,70	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
10.08.2010	12:15	3,0	0,67	< 0,71	-	< 0,02	< 0,01	0,01	47
22.09.2010	11:25	3,2	0,72	< 0,77	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48
13.10.2010	11:55	2,4	0,54	< 0,58	-	< 0,02	< 0,01	0,01	47
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		0,4	0,08	< 0,13	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45
Max		3,2	0,72	< 0,77	1,1	< 0,02	< 0,01	0,03	48
Mittel		2,5	0,56	0,30	0,9	0,01	0,00	0,01	47
10Quantil		1,4	0,31	0,18	0,8	0,01	0,00	0,00	46
50Quantil		2,9	0,66	0,35	0,9	0,01	0,00	0,01	47
90Quantil		3,1	0,70	0,38	1,0	0,01	0,00	0,02	48
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
26.04.2010	11:15	413	31	9,8	150	21,0	25,8	4,6	2,2
08.06.2010	12:35	393	33	11,0	150	23,0	26,3	4,7	2,1
14.07.2010	11:55	415	33	10,0	150	23,0	26,6	4,7	2,0
10.08.2010	12:15	410	29	9,6	140	20,0	24,2	4,3	2,0
22.09.2010	11:25	397	30	9,9	140	21,0	24,4	4,4	2,0
13.10.2010	11:55	410	31	9,4	140	22,0	24,7	4,4	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		393	29	9,4	140	20,0	24,2	4,3	2,0
Max		415	33	11,0	150	23,0	26,6	4,7	2,2
Mittel		406	31	10,0	145	21,7	25,3	4,5	2,1
10Quantil		395	30	9,5	140	20,5	24,3	4,4	2,0
50Quantil		410	31	9,9	145	21,5	25,2	4,5	2,0
90Quantil		414	33	10,5	150	23,0	26,4	4,7	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschensee		E2-MP			MST-Nr 2230201	
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525490		H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
26.04.2010	11:15	0,8	48,8	1,8	2,0	1,0	2,24	
08.06.2010	12:35	0,8	45,8	1,4	1,0	< 1,0	0,70	
14.07.2010	11:55	0,7	42,7	1,4	1,0	1,0	0,19	
10.08.2010	12:15	0,7	42,7	1,5	2,0	1,0	0,33	
22.09.2010	11:25	0,7	42,7	1,4	1,0	1,0	0,63	
13.10.2010	11:55	0,8	46,4	1,8	< 1,0	1,0	0,53	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		0,7	42,7	1,4	< 1,0	< 1,0	0,19	
Max		0,8	48,8	1,8	2,0	1,0	2,24	
Mittel		0,7	44,8	1,6	1,2	0,9	0,77	
10Quantil		0,7	42,7	1,4	0,8	0,8	0,26	
50Quantil		0,7	44,2	1,4	1,0	1,0	0,58	
90Quantil		0,8	47,6	1,8	2,0	1,0	1,47	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2010		Goitzschesees		E2-15m			MST-Nr 2230215		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
26.04.2010	11:05	10,0	7,1	7,6	901	12,3	102	4,3	3,9
08.06.2010	12:15	23,0	9,3	7,4	848	10,1	88	4,4	4,0
14.07.2010	11:45	32,0	8,5	7,3	880	10,1	86	4,4	3,6
22.09.2010	11:20	12,0	10,1	7,1	920	10,3	92	4,2	4,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	7,1	7,1	848	10,1	86	4,2	3,6
Max		32,0	10,1	7,6	920	12,3	102	4,4	4,0
Mittel		19,2	8,8	7,4	887	10,7	92	4,3	3,9
10Quantil		10,6	7,5	7,2	858	10,1	87	4,2	3,7
50Quantil		17,5	8,9	7,4	890	10,2	90	4,4	4,0
90Quantil		29,3	9,9	7,5	914	11,7	99	4,4	4,0
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
26.04.2010	11:05	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	< 0,86	1,0
08.06.2010	12:15	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	3,2	0,73	< 0,77	1,0
14.07.2010	11:45	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	< 0,82	1,0
22.09.2010	11:20	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	< 0,76	1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	< 0,76	1,0
Max		0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	< 0,86	1,0
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	3,3	0,75	0,40	1,0
10Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	3,2	0,72	0,38	1,0
50Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	3,3	0,75	0,40	1,0
90Quantil		0,05	0,04	0,04	0,01	3,5	0,79	0,42	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
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
26.04.2010	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	395	31	9,8	150
08.06.2010	12:15	< 0,02	< 0,01	0,06	45	389	33	11,0	150
14.07.2010	11:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	409	32	10,0	150
22.09.2010	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	402	30	9,6	140
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	389	30	9,6	140
Max		< 0,02	< 0,01	0,06	46	409	33	11,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,02	46	399	32	10,1	148
10Quantil		0,01	0,00	0,00	45	391	30	9,7	143
50Quantil		0,01	0,00	0,00	46	398	32	9,9	150
90Quantil		0,01	0,00	0,04	46	407	33	10,7	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesee		E2-15m			MST-Nr 2230215		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525490		H-Wert 5722240		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
26.04.2010	11:05	21,0	25,8	4,6	2,2	0,8	48,8	1,8	
08.06.2010	12:15	23,0	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	1,6	
14.07.2010	11:45	22,0	25,8	4,6	2,2	0,8	48,8	1,6	
22.09.2010	11:20	20,0	24,2	4,3	2,0	0,7	42,7	2,0	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		20,0	24,2	4,3	2,0	0,7	42,7	1,6	
Max		23,0	26,3	4,7	2,2	0,8	48,8	2,0	
Mittel		21,5	25,5	4,6	2,1	0,8	46,5	1,8	
10Quantil		20,3	24,7	4,4	2,0	0,7	43,6	1,6	
50Quantil		21,5	25,8	4,6	2,2	0,8	47,3	1,7	
90Quantil		22,7	26,2	4,7	2,2	0,8	48,8	1,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2010		Goitzschesee		E2-Grund			MST-Nr 2230203		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
26.04.2010	11:00	10,0	6,7	7,7	898	10,5	86	23,00	4,1
08.06.2010	12:10	23,0	9,2	7,3	832	10,3	90	23,00	4,5
14.07.2010	11:40	32,0	6,8	6,9	870	8,5	70	22,00	4,4
10.08.2010	12:05	26,0	6,9	7,1	977	6,5	53	23,00	-
22.09.2010	11:15	12,0	8,8	6,9	906	7,6	65	23,00	4,1
13.10.2010	11:15	5,0	7,1	6,8	1000	5,0	41	23,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		5,0	6,7	6,8	832	5,0	41	22,00	4,1
Max		32,0	9,2	7,7	1000	10,5	90	23,00	4,5
Mittel		18,0	7,6	7,1	914	8,1	68	22,83	4,3
10Quantil		7,5	6,8	6,8	851	5,8	47	22,50	4,1
50Quantil		17,5	7,0	7,0	902	8,0	68	23,00	4,2
90Quantil		29,0	9,0	7,5	988	10,4	88	23,00	4,5
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
26.04.2010	11:00	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	< 0,86
08.06.2010	12:10	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,3	0,74	< 0,79
14.07.2010	11:40	3,6	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	3,5	0,79	< 0,86
10.08.2010	12:05	-	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	3,5	0,79	< 0,86
22.09.2010	11:15	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	< 0,77
13.10.2010	11:15	-	0,04	0,03	0,13	0,04	3,3	0,74	0,81
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	< 0,77
Max		4,2	0,06	0,05	0,13	0,04	3,5	0,80	< 0,86
Mittel		3,9	0,05	0,04	0,05	0,02	3,4	0,76	0,48
10Quantil		3,7	0,04	0,03	0,04	0,01	3,2	0,72	0,39
50Quantil		3,8	0,05	0,04	0,04	0,01	3,4	0,76	0,43
90Quantil		4,1	0,06	0,05	0,08	0,02	3,5	0,80	0,62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesee		E2-Grund			MST-Nr 2230203				
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4525490		H-Wert 5722240	
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	mg/l	
26.04.2010	11:00	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	394	31	9,9		
08.06.2010	12:10	1,0	< 0,02	< 0,01	0,09	45	391	33	11,0		
14.07.2010	11:40	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	398	32	10,0		
10.08.2010	12:05	-	< 0,02	< 0,01	0,01	46	400	29	9,4		
22.09.2010	11:15	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	404	30	9,7		
13.10.2010	11:15	-	< 0,02	< 0,01	0,01	45	397	31	9,3		
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	45	391	29	9,3		
Max		1,0	< 0,02	< 0,01	0,09	46	404	33	11,0		
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,02	46	397	31	9,9		
10Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	45	392	30	9,4		
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,01	46	398	31	9,8		
90Quantil		1,0	0,01	0,00	0,05	46	402	32	10,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2010	11:00	150	21,0	25,8	4,6	2,1	0,8	45,8	1,9	
08.06.2010	12:10	150	22,0	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	1,9	
14.07.2010	11:40	150	22,0	25,8	4,6	2,1	0,8	45,8	2,1	
10.08.2010	12:05	140	19,0	24,0	4,3	2,0	0,7	42,7	2,3	
22.09.2010	11:15	140	20,0	24,2	4,3	2,0	0,7	42,7	2,9	
13.10.2010	11:15	140	21,0	24,4	4,4	2,0	0,7	44,5	3,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		140	19,0	24,0	4,3	2,0	0,7	42,7	1,9	
Max		150	22,0	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	3,2	
Mittel		145	20,8	25,0	4,5	2,1	0,7	44,5	2,4	
10Quantil		140	19,5	24,1	4,3	2,0	0,7	42,7	1,9	
50Quantil		145	21,0	25,1	4,5	2,0	0,7	45,2	2,2	
90Quantil		150	22,0	26,0	4,6	2,1	0,8	45,8	3,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2010		Goitzscheseesee		E3-MP			MST-Nr 2230301		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
26.04.2010	10:15	10,0	9,0	7,4	912	13,0	113	2,50	-
08.06.2010	10:45	22,0	10,1	7,3	870	9,1	81	4,00	-
14.07.2010	10:40	28,0	20,1	7,4	917	9,7	108	5,00	-
10.08.2010	10:40	20,0	17,8	7,3	1023	-	-	4,00	-
22.09.2010	10:05	8,0	14,9	7,5	951	9,4	93	5,50	-
13.10.2010	10:15	5,0	12,5	7,4	1030	10,2	96	5,00	-
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	-
Min		5,0	9,0	7,3	870	9,1	81	2,50	-
Max		28,0	20,1	7,5	1030	13,0	113	5,50	-
Mittel		15,5	14,1	7,4	950	10,3	98	4,33	-
10Quantil		6,5	9,6	7,3	891	9,2	86	3,25	-
50Quantil		15,0	13,7	7,4	934	9,7	96	4,50	-
90Quantil		25,0	19,0	7,4	1026	11,9	111	5,25	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.04.2010	10:15	6,00	< 2	4,4	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
08.06.2010	10:45	10,00	-	4,7	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
14.07.2010	10:40	12,50	-	4,7	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
10.08.2010	10:40	10,00	-	-	-	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
22.09.2010	10:05	14,00	-	4,4	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.10.2010	10:15	12,50	-	-	-	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	4	4	6	6	6	6
Min		6,00	-	4,4	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		14,00	-	4,7	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		10,83	-	4,6	4,1	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		8,00	-	4,4	3,8	0,02	0,02	0,04	0,01
50Quantil		11,25	-	4,6	4,1	0,04	0,02	0,04	0,01
90Quantil		13,25	-	4,7	4,4	0,04	0,04	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Goitzschesees		E3-MP				MST-Nr 2230301			
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4528170 H-Wert 5719430			
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
26.04.2010	10:15	3,4	0,77	< 0,83	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
08.06.2010	10:45	3,0	0,67	< 0,72	0,9	< 0,02	< 0,01	0,06	46
14.07.2010	10:40	2,9	0,65	< 0,69	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47
10.08.2010	10:40	2,7	0,61	< 0,66	-	< 0,02	< 0,01	0,01	48
22.09.2010	10:05	2,4	0,54	< 0,58	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	48
13.10.2010	10:15	2,4	0,55	< 0,59	-	< 0,02	< 0,01	0,01	47
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		2,4	0,54	< 0,58	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46
Max		3,4	0,77	< 0,83	1,0	< 0,02	< 0,01	0,06	48
Mittel		2,8	0,63	0,34	0,9	0,01	0,00	0,02	47
10Quantil		2,4	0,55	0,29	0,8	0,01	0,00	0,00	47
50Quantil		2,8	0,63	0,34	0,9	0,01	0,00	0,01	47
90Quantil		3,2	0,72	0,39	1,0	0,01	0,00	0,04	48
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
26.04.2010	10:15	402	31	9,9	150	21,0	25,8	4,6	2,2
08.06.2010	10:45	390	33	11,0	160	23,0	27,7	4,9	2,1
14.07.2010	10:40	415	33	10,0	150	23,0	26,7	4,8	2,2
10.08.2010	10:40	421	30	10,0	140	20,0	24,2	4,3	2,0
22.09.2010	10:05	413	30	9,9	140	21,0	24,4	4,4	2,0
13.10.2010	10:15	402	31	9,4	140	22,0	24,7	4,4	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		390	30	9,4	140	20,0	24,2	4,3	2,0
Max		421	33	11,0	160	23,0	27,7	4,9	2,2
Mittel		407	31	10,0	147	21,7	25,6	4,6	2,1
10Quantil		396	30	9,6	140	20,5	24,3	4,4	2,0
50Quantil		408	31	10,0	145	21,5	25,2	4,5	2,1
90Quantil		418	33	10,5	155	23,0	27,2	4,8	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesees		E3-MP			MST-Nr 2230301			
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	A-HCH	B-HCH	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	
26.04.2010	10:15	0,8	48,8	2,1	3,0	1,0	1,83	< 0,005	0,006	
08.06.2010	10:45	0,8	45,8	1,5	1,0	1,0	0,80	-	-	
14.07.2010	10:40	0,8	48,8	1,5	1,0	< 1,0	0,12	< 0,005	0,005	
10.08.2010	10:40	0,7	42,7	1,6	2,0	< 1,0	0,30	< 0,005	< 0,005	
22.09.2010	10:05	0,7	42,7	1,6	1,0	1,0	0,31	< 0,005	< 0,005	
13.10.2010	10:15	0,7	45,2	1,9	1,0	1,0	0,31	< 0,005	< 0,005	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5	
Min		0,7	42,7	1,5	1,0	< 1,0	0,12	< 0,005	< 0,005	
Max		0,8	48,8	2,1	3,0	1,0	1,83	< 0,005	0,006	
Mittel		0,7	45,7	1,7	1,5	0,8	0,61	0,002	0,004	
10Quantil		0,7	42,7	1,5	1,0	0,5	0,21	0,002	0,002	
50Quantil		0,7	45,5	1,6	1,0	1,0	0,31	0,002	0,002	
90Quantil		0,8	48,8	2,0	2,5	1,0	1,32	0,002	0,006	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
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
26.04.2010	10:15	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.06.2010	10:45	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.07.2010	10:40	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.08.2010	10:40	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.09.2010	10:05	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.10.2010	10:15	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6	6
Min		< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,002	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,002	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	-	<=1/2 Qnök	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
UQN-Max		-	-	<= QNmax	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesee		E3-15m			MST-Nr 2230315		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
26.04.2010	10:05	10,0	7,1	7,2	909	13,4	111	4,1	3,8
08.06.2010	10:35	22,0	9,4	7,0	850	10,8	94	4,9	4,3
22.09.2010	10:00	8,0	9,5	7,0	926	9,5	83	4,3	4,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		8,0	7,1	7,0	850	9,5	83	4,1	3,8
Max		22,0	9,5	7,2	926	13,4	111	4,9	4,3
Mittel		13,3	8,7	7,1	895	11,2	96	4,4	4,0
10Quantil		8,4	7,6	7,0	862	9,8	85	4,1	3,8
50Quantil		10,0	9,4	7,0	909	10,8	94	4,3	4,0
90Quantil		19,6	9,5	7,2	923	12,9	108	4,8	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
26.04.2010	10:05	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	< 0,85	1,0
08.06.2010	10:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,2	0,73	< 0,78	1,0
22.09.2010	10:00	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	3,2	0,72	< 0,79	1,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,2	0,72	< 0,78	1,0
Max		0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	< 0,85	1,1
Mittel		0,06	0,05	0,04	0,01	3,3	0,74	0,40	1,0
10Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	3,2	0,72	0,39	1,0
50Quantil		0,06	0,05	0,04	0,01	3,2	0,73	0,40	1,0
90Quantil		0,08	0,06	0,04	0,01	3,4	0,76	0,42	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
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
26.04.2010	10:05	< 0,02	< 0,01	0,01	47	399	32	10,0	150
08.06.2010	10:35	< 0,02	< 0,01	0,05	46	409	33	11,0	160
22.09.2010	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	408	30	9,9	140
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	399	30	9,9	140
Max		< 0,02	< 0,01	0,05	47	409	33	11,0	160
Mittel		0,01	0,00	0,02	46	405	32	10,3	150
10Quantil		0,01	0,00	0,00	46	401	30	9,9	142
50Quantil		0,01	0,00	0,01	46	408	32	10,0	150
90Quantil		0,01	0,00	0,04	47	409	33	10,8	158
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesees		E3-15m			MST-Nr 2230315				
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	A-HCH		
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l		
26.04.2010	10:05	22,0	26,1	4,6	2,2	0,8	48,8	2,3	< 0,005		
08.06.2010	10:35	23,0	27,7	4,9	2,0	0,7	42,7	2,0	-		
22.09.2010	10:00	21,0	24,4	4,4	2,0	0,7	42,7	2,2	< 0,005		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	2		
Min		21,0	24,4	4,4	2,0	0,7	42,7	2,0	-		
Max		23,0	27,7	4,9	2,2	0,8	48,8	2,3	-		
Mittel		22,0	26,1	4,6	2,1	0,7	44,7	2,2	-		
10Quantil		21,2	24,7	4,4	2,0	0,7	42,7	2,0	-		
50Quantil		22,0	26,1	4,6	2,0	0,7	42,7	2,2	-		
90Quantil		22,8	27,4	4,8	2,2	0,8	47,6	2,3	-		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.04.2010	10:05	0,007	< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.06.2010	10:35	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.09.2010	10:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		2	2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	-	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 Qnök	iO (BG)	iO (BG)
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
26.04.2010	10:05	< 0,010
08.06.2010	10:35	< 0,010
22.09.2010	10:00	< 0,010
Anzahl		3
Min		< 0,010
Max		< 0,010
Mittel		0,005
10Quantil		0,005
50Quantil		0,005
90Quantil		0,005
UQN-JMW		iO (BG)
UQN-Max		-

2010		Goitzscheseesee		E3-30m			MST-Nr 2230330		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
26.04.2010	10:00	10,0	5,4	7,0	924	12,2	96	4,2	3,7
08.06.2010	10:30	20,0	7,3	7,0	849	10,8	90	5,3	4,6
14.07.2010	10:20	28,0	5,7	7,0	900	8,9	71	4,2	3,6
10.08.2010	10:20	20,0	5,6	6,8	1010	8,3	66	-	-
22.09.2010	09:55	8,0	6,8	6,8	931	9,1	75	4,2	4,0
13.10.2010	10:05	5,0	5,9	6,8	1030	7,2	58	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4	4
Min		5,0	5,4	6,8	849	7,2	58	4,2	3,6
Max		28,0	7,3	7,0	1030	12,2	96	5,3	4,6
Mittel		15,2	6,1	6,9	941	9,4	76	4,5	4,0
10Quantil		6,5	5,5	6,8	874	7,8	62	4,2	3,6
50Quantil		15,0	5,8	6,9	928	9,0	73	4,2	3,8
90Quantil		24,0	7,0	7,0	1020	11,5	93	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
26.04.2010	10:00	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	3,4	0,76	< 0,86	1,0
08.06.2010	10:30	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	3,2	0,72	< 0,81	1,2
14.07.2010	10:20	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83	< 0,93	1,0
10.08.2010	10:20	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	< 0,85	-
22.09.2010	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	< 0,85	1,0
13.10.2010	10:05	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	< 0,86	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,2	0,72	< 0,81	1,0
Max		0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83	< 0,93	1,2
Mittel		0,07	0,06	0,04	0,01	3,5	0,78	0,43	1,0
10Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	3,3	0,74	0,42	1,0
50Quantil		0,08	0,06	0,04	0,01	3,5	0,79	0,43	1,0
90Quantil		0,10	0,08	0,04	0,01	3,6	0,82	0,45	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschensee		E3-30m			MST-Nr 2230330		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4528170 H-Wert 5719430				
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
26.04.2010	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	47	419	32	10,0	150
08.06.2010	10:30	< 0,02	< 0,01	0,06	46	408	34	11,0	160
14.07.2010	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47	421	32	10,0	150
10.08.2010	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	47	412	20	9,6	140
22.09.2010	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	47	427	30	9,7	140
13.10.2010	10:05	< 0,02	< 0,01	0,01	46	404	31	9,1	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,01	< 0,01	46	404	20	9,1	140
Max		< 0,02	< 0,01	0,06	47	427	34	11,0	160
Mittel		0,01	0,00	0,01	47	415	30	9,9	147
10Quantil		0,01	0,00	0,00	46	406	25	9,4	140
50Quantil		0,01	0,00	0,01	47	416	32	9,8	145
90Quantil		0,01	0,00	0,03	47	424	33	10,5	155
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	A-HCH
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
26.04.2010	10:00	22,0	26,1	4,6	2,1	0,8	45,8	2,9	< 0,005
08.06.2010	10:30	23,0	27,7	4,9	2,2	0,8	48,8	2,6	-
14.07.2010	10:20	23,0	26,7	4,8	2,2	0,8	48,8	2,7	< 0,005
10.08.2010	10:20	20,0	24,2	4,3	2,1	0,8	45,8	2,7	< 0,005
22.09.2010	09:55	21,0	24,4	4,4	2,0	0,7	42,7	2,9	< 0,005
13.10.2010	10:05	22,0	24,7	4,4	2,1	0,8	46,4	3,3	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		20,0	24,2	4,3	2,0	0,7	42,7	2,6	< 0,005
Max		23,0	27,7	4,9	2,2	0,8	48,8	3,3	< 0,005
Mittel		21,8	25,6	4,6	2,1	0,8	46,4	2,8	0,002
10Quantil		20,5	24,3	4,4	2,0	0,7	44,2	2,7	0,002
50Quantil		22,0	25,4	4,5	2,1	0,8	46,1	2,8	0,002
90Quantil		23,0	27,2	4,8	2,2	0,8	48,8	3,1	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesee		E3-30m			MST-Nr 2230330				
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
26.04.2010	10:00	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
08.06.2010	10:30	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
14.07.2010	10:20	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
10.08.2010	10:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
22.09.2010	09:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
13.10.2010	10:05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6	6		
Min		< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
Max		0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
Mittel		0,004	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005		
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005		
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005		
90Quantil		0,005	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005		
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	-	<=1/2 Qnök	iO (BG)	iO (BG)		
UQN-Max		-	-	-	<= QNmax	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	TEBUSN
		µg/l
26.04.2010	10:00	< 0,010
08.06.2010	10:30	< 0,010
14.07.2010	10:20	< 0,010
10.08.2010	10:20	< 0,010
22.09.2010	09:55	< 0,010
13.10.2010	10:05	< 0,010
Anzahl		6
Min		< 0,010
Max		< 0,010
Mittel		0,005
10Quantil		0,005
50Quantil		0,005
90Quantil		0,005
UQN-JMW		iO (BG)
UQN-Max		-

2010		Goitzscheseesee		E3-Grund			MST-Nr 2230303		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
26.04.2010	09:50	10,0	5,0	7,0	907	15,4	120	45,00	4,3
08.06.2010	10:15	20,0	7,4	6,8	849	9,2	77	45,00	4,7
14.07.2010	10:10	28,0	5,3	6,9	890	7,8	61	46,00	4,5
10.08.2010	10:15	20,0	5,7	6,9	999	6,8	54	44,00	-
22.09.2010	09:45	8,0	7,1	6,8	915	8,2	68	46,00	4,4
13.10.2010	10:00	5,0	5,7	6,8	1030	5,9	47	42,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		5,0	5,0	6,8	849	5,9	47	42,00	4,3
Max		28,0	7,4	7,0	1030	15,4	120	46,00	4,7
Mittel		15,2	6,0	6,9	932	8,9	71	44,67	4,5
10Quantil		6,5	5,2	6,8	870	6,4	50	43,00	4,3
50Quantil		15,0	5,7	6,8	911	8,0	64	45,00	4,4
90Quantil		24,0	7,2	7,0	1014	12,3	98	46,00	4,6
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
26.04.2010	09:50	3,9	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	3,3	0,75	< 0,87
08.06.2010	10:15	4,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	3,2	0,73	< 0,80
14.07.2010	10:10	3,8	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	3,5	0,78	< 0,88
10.08.2010	10:15	-	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	3,5	0,78	< 0,86
22.09.2010	09:45	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,5	0,78	< 0,82
13.10.2010	10:00	-	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	< 0,82
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,2	0,73	< 0,80
Max		4,2	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	3,4	0,78	< 0,88
Mittel		4,0	0,07	0,06	0,04	0,01	3,4	0,76	0,42
10Quantil		3,8	0,03	0,02	0,04	0,01	3,3	0,74	0,40
50Quantil		4,0	0,07	0,06	0,04	0,01	3,4	0,78	0,42
90Quantil		4,2	0,12	0,09	0,04	0,01	3,4	0,78	0,44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesee		E3-Grund			MST-Nr 2230303				
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
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		
26.04.2010	09:50	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	48	425	32	10,0		
08.06.2010	10:15	1,0	< 0,02	< 0,01	0,05	46	422	33	11,0		
14.07.2010	10:10	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	47	418	32	10,0		
10.08.2010	10:15	-	< 0,02	< 0,01	0,01	47	375	20	9,6		
22.09.2010	09:45	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	47	426	30	9,7		
13.10.2010	10:00	-	< 0,02	< 0,01	0,01	46	404	30	9,1		
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6		
Min		1,0	< 0,02	< 0,01	0,00	46	375	20	9,1		
Max		1,1	< 0,02	< 0,01	0,05	48	426	33	11,0		
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,02	47	412	30	9,9		
10Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	46	390	25	9,4		
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,01	47	420	31	9,8		
90Quantil		1,1	0,01	0,00	0,03	47	426	32	10,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
26.04.2010	09:50	150	23,0	26,3	4,7	2,1	0,8	45,8	3,3	
08.06.2010	10:15	160	23,0	27,7	4,9	2,2	0,8	48,8	2,7	
14.07.2010	10:10	150	23,0	26,9	4,8	2,2	0,8	48,8	2,8	
10.08.2010	10:15	140	20,0	24,2	4,3	2,2	0,8	48,8	3,0	
22.09.2010	09:45	140	21,0	24,4	4,4	2,0	0,7	42,7	3,2	
13.10.2010	10:00	140	22,0	24,7	4,4	2,2	0,8	47,0	3,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		140	20,0	24,2	4,3	2,0	0,7	42,7	2,7	
Max		160	23,0	27,7	4,9	2,2	0,8	48,8	3,7	
Mittel		147	22,0	25,7	4,6	2,2	0,8	47,0	3,1	
10Quantil		140	20,5	24,3	4,4	2,0	0,7	44,2	2,8	
50Quantil		145	22,5	25,5	4,6	2,2	0,8	47,9	3,1	
90Quantil		155	23,0	27,3	4,8	2,2	0,8	48,8	3,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2010 Goitzscheseesee		E3-Grund					MST-Nr 2230303		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4528170	H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	S	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.04.2010	09:50	-	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010
08.06.2010	10:15	-	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
14.07.2010	10:10	-	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010
10.08.2010	10:15	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010
22.09.2010	09:45	< 0,1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010
13.10.2010	10:00	-	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010
Anzahl		1	5	5	5	5	5	6	6
Min		-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,010	< 0,010
Max		-	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,010	< 0,010
Mittel		-	0,002	0,004	0,002	0,002	0,003	0,005	0,005
10Quantil		-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,005	0,005
50Quantil		-	0,002	0,005	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	0,002	0,005	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	-	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<= QNmax	-	-

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l
26.04.2010	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.06.2010	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.07.2010	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.08.2010	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.09.2010	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.10.2010	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
UQN-Max		-	-	-

2010		Goitzschensee (Tagebausee Niemeck)			Auslauf		MST-Nr 2900873			
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe ohne Typ, künstlich					R-Wert 4523703		H-Wert 5720705	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
24.02.2010	10:45	ohne	klar	farblos	-1,0	1,2	7,7	970	13,2	
19.05.2010	10:40	ohne	klar	farblos	7,0	10,1	7,6	965	11,3	
24.08.2010	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	20,1	7,7	1010	8,8	
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3	
Min		-	-	-	-1,0	1,2	7,6	965	8,8	
Max		-	-	-	18,0	20,1	7,7	1010	13,2	
Mittel		-	-	-	8,0	10,5	7,7	982	11,1	
10Quantil		-	-	-	0,6	3,0	7,6	966	9,3	
50Quantil		-	-	-	7,0	10,1	7,7	970	11,3	
90Quantil		-	-	-	15,8	18,1	7,7	1002	12,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2010	10:45	93	< 10,0	< 2	0,8	4,4	4,2	0,05	0,04
19.05.2010	10:40	100	< 10,0	< 2	2,2	4,8	4,0	0,05	0,04
24.08.2010	09:00	98	< 10,0	< 2	0,6	4,9	4,6	0,03	0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		93	< 10,0	< 2	0,6	4,4	4,0	0,03	0,02
Max		100	< 10,0	< 2	2,2	4,9	4,6	0,05	0,04
Mittel		97	5,0	1	1,2	4,7	4,3	0,04	0,03
10Quantil		94	5,0	1	0,6	4,5	4,0	0,03	0,02
50Quantil		98	5,0	1	0,8	4,8	4,2	0,05	0,04
90Quantil		100	5,0	1	1,9	4,9	4,5	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2010	10:45	< 0,07	< 0,02	3,8	0,85	< 0,91	1,1	< 0,03	< 0,01
19.05.2010	10:40	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	< 0,83	0,9	< 0,03	< 0,01
24.08.2010	09:00	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	< 0,61	0,8	< 0,03	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	< 0,61	0,8	< 0,03	< 0,01
Max		< 0,07	< 0,02	3,8	0,85	< 0,91	1,1	< 0,03	< 0,01
Mittel		0,03	0,01	3,2	0,73	0,39	0,9	0,02	0,00
10Quantil		0,02	0,01	2,7	0,62	0,33	0,8	0,02	0,00
50Quantil		0,04	0,01	3,4	0,77	0,42	0,9	0,02	0,00
90Quantil		0,04	0,01	3,7	0,83	0,45	1,1	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschese (Tagebausee Niemeck)			Auslauf			MST-Nr 2900873		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe ohne Typ, künstlich						R-Wert 4523703		H-Wert 5720705
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	
24.02.2010	10:45	< 0,01	45	398	32	9,7	140	20,0	24,2	
19.05.2010	10:40	0,09	46	381	33	10,0	160	22,0	27,5	
24.08.2010	09:00	< 0,01	46	395	31	10,0	150	22,0	26,1	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3	
Min		< 0,01	45	381	31	9,7	140	20,0	24,2	
Max		0,09	46	398	33	10,0	160	22,0	27,5	
Mittel		0,03	46	391	32	9,9	150	21,3	25,9	
10Quantil		0,00	45	384	31	9,8	142	20,4	24,6	
50Quantil		0,00	46	395	32	10,0	150	22,0	26,1	
90Quantil		0,07	46	397	33	10,0	158	22,0	27,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI	ZN	CU
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2010	10:45	4,3	2,1	0,8	45,8	0,4	6,8	< 10	< 2,0
19.05.2010	10:40	4,9	2,2	0,8	47,0	0,4	8,4	21	< 2,0
24.08.2010	09:00	4,6	2,1	0,8	45,8	-	6,5	< 10	< 2,0
Anzahl		3	3	3	3	2	3	3	3
Min		4,3	2,1	0,8	45,8	-	6,5	< 10	< 2,0
Max		4,9	2,2	0,8	47,0	-	8,4	21	< 2,0
Mittel		4,6	2,1	0,8	46,2	-	7,2	10	1,0
10Quantil		4,4	2,1	0,8	45,8	-	6,6	5	1,0
50Quantil		4,6	2,1	0,8	45,8	-	6,8	5	1,0
90Quantil		4,8	2,2	0,8	46,8	-	8,1	18	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	AS	CH2CL2	CHCL3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2010	10:45	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50	20	< 0,50	< 0,100	< 0,010
19.05.2010	10:40	< 2,0	< 1,0	< 0,05	60	30	< 0,50	< 0,100	< 0,010
24.08.2010	09:00	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50	20	< 0,50	< 0,100	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 50	20	< 0,50	< 0,100	< 0,010
Max		< 2,0	< 1,0	< 0,05	60	30	< 0,50	< 0,100	< 0,010
Mittel		1,0	0,5	0,03	37	23	0,25	0,050	0,005
10Quantil		1,0	0,5	0,02	25	20	0,25	0,050	0,005
50Quantil		1,0	0,5	0,02	25	20	0,25	0,050	0,005
90Quantil		1,0	0,5	0,02	53	28	0,25	0,050	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschese (Tagebausee Niemeck)			Auslauf		MST-Nr 2900873		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe ohne Typ, künstlich					R-Wert 4523703		H-Wert 5720705
Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PE	11DICLET	1,1,1-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2010	10:45	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,100	< 0,010
19.05.2010	10:40	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,100	< 0,010
24.08.2010	09:00	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,100	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,100	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,100	< 0,010
Mittel		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,050	0,005
10Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,050	0,005
50Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,050	0,005
90Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,050	0,005
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	112TRCLET	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2010	10:45	< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
19.05.2010	10:40	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
24.08.2010	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Anzahl		3	3	3	2	2	3	3	3
Min		< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Max		< 0,100	< 0,100	< 0,100	-	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Mittel		0,050	0,050	0,050	-	-	0,050	0,050	0,050
10Quantil		0,050	0,050	0,050	-	-	0,050	0,050	0,050
50Quantil		0,050	0,050	0,050	-	-	0,050	0,050	0,050
90Quantil		0,050	0,050	0,050	-	-	0,050	0,050	0,050
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök	-	-	<=1/2 Qnök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	VINYLCLOL	CLBZ	1,2DICLBZ	1,3DICLBZ	1,4DICLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2010	10:45	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001
19.05.2010	10:40	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.08.2010	09:00	< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Max		< 0,100	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Mittel		0,050	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,050	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,050	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,050	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Goitzschesee (Tagebausee Niemeck)			Auslauf		MST-Nr 2900873		
OWK-Nr VM02OW12-00		TYP-Gruppe ohne Typ, künstlich			R-Wert 4523703		H-Wert 5720705		
Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2010	10:45	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005
19.05.2010	10:40	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
24.08.2010	09:00	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Max		0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,002	0,002
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,005	0,002	0,002
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	E-HCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2010	10:45	0,006	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.05.2010	10:40	0,000	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.08.2010	09:00	0,000	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,006	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	<=1/2 Qnök	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
UQN-Max		<= QNmax	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E1-MP				MST-Nr 2201101			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee				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
28.04.2010	09:40	10,0	11,9	7,6	382	10,9	101	2,20	-
21.06.2010	09:45	14,0	17,5	7,4	376	8,5	89	2,50	-
19.07.2010	09:35	20,0	22,7	7,4	471	5,3	62	2,00	-
02.09.2010	09:35	14,0	16,1	7,4	338	9,0	92	1,30	-
23.09.2010	10:20	12,0	14,9	7,4	375	7,8	78	3,00	-
18.10.2010	10:55	3,0	10,4	7,4	397	8,9	80	2,50	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		3,0	10,4	7,4	338	5,3	62	1,30	-
Max		20,0	22,7	7,6	471	10,9	101	3,00	-
Mittel		12,2	15,6	7,4	390	8,4	84	2,25	-
10Quantil		6,5	11,2	7,4	356	6,6	70	1,65	-
50Quantil		13,0	15,5	7,4	379	8,7	84	2,35	-
90Quantil		17,0	20,1	7,5	434	10,0	96	2,75	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	09:40	5,50	5	3,6	3,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
21.06.2010	09:45	6,75	-	4,5	3,9	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02
19.07.2010	09:35	5,00	-	5,3	4,6	0,41	0,32	0,10	0,03
02.09.2010	09:35	3,00	-	4,6	4,4	0,12	0,09	0,07	0,02
23.09.2010	10:20	7,50	-	4,7	4,1	0,21	0,16	< 0,07	< 0,02
18.10.2010	10:55	6,00	-	-	-	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	5	5	6	6	6	6
Min		3,00	-	3,6	3,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Max		7,50	-	5,3	4,6	0,41	0,32	0,10	0,03
Mittel		5,62	-	4,5	4,0	0,18	0,14	0,05	0,02
10Quantil		4,00	-	4,0	3,5	0,08	0,06	0,04	0,01
50Quantil		5,75	-	4,6	4,1	0,15	0,11	0,04	0,01
90Quantil		7,12	-	5,1	4,5	0,31	0,24	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E1-MP					MST-Nr 2201101			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
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	
28.04.2010	09:40	17,5	3,96	< 4,02	4,5	0,14	0,05	0,06	36	
21.06.2010	09:45	17,2	3,89	< 4,00	4,5	0,16	0,05	0,10	33	
19.07.2010	09:35	12,9	2,92	3,27	3,8	0,21	0,07	0,11	45	
02.09.2010	09:35	18,0	4,06	4,17	4,5	0,25	0,08	0,10	28	
23.09.2010	10:20	17,4	3,94	< 4,12	4,6	0,18	0,06	0,07	31	
18.10.2010	10:55	20,8	4,70	< 4,85	-	0,17	0,06	0,08	28	
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6	
Min		12,9	2,92	3,27	3,8	0,14	0,05	0,06	28	
Max		20,8	4,70	< 4,85	4,6	0,25	0,08	0,11	45	
Mittel		17,3	3,91	2,66	4,4	0,18	0,06	0,09	34	
10Quantil		15,0	3,40	2,00	4,1	0,15	0,05	0,07	28	
50Quantil		17,4	3,95	2,24	4,5	0,18	0,06	0,09	32	
90Quantil		19,4	4,38	3,72	4,6	0,23	0,08	0,11	41	
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

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
28.04.2010	09:40	68	26	4,8	40	9,9	7,9	1,4	2,7
21.06.2010	09:45	61	24	5,1	37	9,2	7,3	1,3	2,7
19.07.2010	09:35	82	30	6,1	41	11,0	8,3	1,5	3,6
02.09.2010	09:35	57	19	5,1	33	8,0	6,5	1,2	3,1
23.09.2010	10:20	66	21	4,4	36	9,0	7,1	1,3	3,1
18.10.2010	10:55	70	20	5,1	39	9,7	7,7	1,4	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		56	19	4,4	33	8,0	6,5	1,2	2,7
Max		82	30	6,1	41	11,0	8,3	1,5	3,6
Mittel		67	23	5,1	38	9,5	7,5	1,3	3,1
10Quantil		59	20	4,6	34	8,5	6,8	1,2	2,7
50Quantil		67	22	5,1	38	9,4	7,5	1,4	3,1
90Quantil		76	28	5,6	40	10,4	8,1	1,4	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E1-MP			MST-Nr 2201101	
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
28.04.2010	09:40	1,0	59,2	8,5	15,0	7,0	7,06	
21.06.2010	09:45	1,0	58,0	11,0	7,0	5,0	1,67	
19.07.2010	09:35	1,3	79,3	7,2	8,0	10,0	1,60	
02.09.2010	09:35	1,1	67,1	9,4	5,0	2,0	1,23	
23.09.2010	10:20	1,1	67,1	10,0	2,0	2,0	0,36	
18.10.2010	10:55	1,1	67,1	12,0	2,0	1,0	0,37	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		1,0	58,0	7,2	2,0	1,0	0,36	
Max		1,3	79,3	12,0	15,0	10,0	7,06	
Mittel		1,1	66,3	9,7	6,5	4,5	2,05	
10Quantil		1,0	58,6	7,8	2,0	1,5	0,36	
50Quantil		1,1	67,1	9,7	6,0	3,5	1,42	
90Quantil		1,2	73,2	11,5	11,5	8,5	4,36	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2010		Muldestausee		E1-0m			MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	09:35	10,0	12,0	7,6	387	10,8	101	3,6	3,2
21.06.2010	09:35	14,0	17,7	7,4	374	8,4	89	4,4	4,1
19.07.2010	09:40	20,0	24,8	8,1	504	7,1	86	7,8	5,0
02.09.2010	09:40	14,0	16,2	7,4	339	8,6	88	5,2	4,5
23.09.2010	10:10	12,0	15,0	7,4	376	8,0	80	4,5	4,3
18.10.2010	11:00	3,0	10,5	7,3	397	8,5	76	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		3,0	10,5	7,3	339	7,1	76	3,6	3,2
Max		20,0	24,8	8,1	504	10,8	101	7,8	5,0
Mittel		12,2	16,0	7,5	396	8,6	87	5,1	4,2
10Quantil		6,5	11,2	7,4	356	7,6	78	3,9	3,6
50Quantil		13,0	15,6	7,4	382	8,4	87	4,5	4,3
90Quantil		17,0	21,2	7,8	450	9,7	95	6,8	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
28.04.2010	09:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	17,6	3,98	< 4,03	4,5
21.06.2010	09:35	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	17,1	3,86	< 3,96	4,6
19.07.2010	09:40	0,30	0,23	0,10	0,03	11,5	2,60	2,86	3,5
02.09.2010	09:40	0,12	0,09	0,07	0,02	17,8	4,03	4,14	4,4
23.09.2010	10:10	0,21	0,16	< 0,07	< 0,02	17,4	3,92	< 4,10	4,7
18.10.2010	11:00	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	20,8	4,69	< 4,84	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	11,5	2,60	2,86	3,5
Max		0,30	0,23	0,10	0,03	20,8	4,69	< 4,84	4,7
Mittel		0,16	0,12	0,05	0,02	17,0	3,85	2,58	4,3
10Quantil		0,07	0,06	0,04	0,01	14,3	3,23	2,00	3,9
50Quantil		0,15	0,11	0,04	0,01	17,5	3,95	2,24	4,5
90Quantil		0,26	0,20	0,08	0,02	19,3	4,36	3,50	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E1-0m					MST-Nr 2201100			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
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	
28.04.2010	09:35	0,04	0,01	0,06	37	69	26	4,8	39	
21.06.2010	09:35	0,15	0,05	0,09	33	61	24	4,9	37	
19.07.2010	09:40	0,15	0,05	0,10	50	90	34	6,7	44	
02.09.2010	09:40	0,26	0,08	0,10	28	57	19	5,1	33	
23.09.2010	10:10	0,19	0,06	0,07	31	66	21	4,7	36	
18.10.2010	11:00	0,19	0,06	0,08	28	70	19	5,2	39	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,04	0,01	0,06	28	57	19	4,7	33	
Max		0,26	0,08	0,10	50	90	34	6,7	44	
Mittel		0,16	0,05	0,08	34	69	24	5,2	38	
10Quantil		0,10	0,03	0,06	28	59	19	4,8	34	
50Quantil		0,17	0,06	0,09	32	67	22	5,0	38	
90Quantil		0,22	0,07	0,10	43	80	30	6,0	42	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
28.04.2010	09:35	9,8	7,7	1,4	2,7	1,0	59,8	8,4	3,5
21.06.2010	09:35	9,1	7,3	1,3	2,7	1,0	58,0	12,0	3,9
19.07.2010	09:40	11,0	8,7	1,6	3,9	1,4	85,4	6,4	3,6
02.09.2010	09:40	8,1	6,5	1,2	3,1	1,1	67,1	9,5	4,1
23.09.2010	10:10	9,0	7,1	1,3	3,1	1,1	67,1	10,0	3,6
18.10.2010	11:00	9,7	7,7	1,4	3,1	1,1	67,1	12,0	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	6,5	1,2	2,7	1,0	58,0	6,4	3,5
Max		11,0	8,7	1,6	3,9	1,4	85,4	12,0	4,7
Mittel		9,5	7,5	1,4	3,1	1,1	67,4	9,7	3,9
10Quantil		8,6	6,8	1,2	2,7	1,0	58,9	7,4	3,6
50Quantil		9,4	7,5	1,4	3,1	1,1	67,1	9,8	3,8
90Quantil		10,4	8,2	1,5	3,5	1,2	76,2	12,0	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E1-0m				MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4528670	H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
28.04.2010	09:35	33	2,6	< 2,0	< 1,0	0,32	140	70	0,25	
21.06.2010	09:35	27	3,2	< 2,0	< 1,0	0,23	100	90	0,18	
19.07.2010	09:40	13	4,5	< 2,0	< 1,0	0,23	70	70	0,18	
02.09.2010	09:40	21	4,3	< 2,0	1,6	0,19	210	40	0,12	
23.09.2010	10:10	26	2,8	< 2,0	< 1,0	0,19	160	140	0,15	
18.10.2010	11:00	51	3,4	< 2,0	1,5	0,46	200	120	0,38	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		13	2,6	< 2,0	< 1,0	0,19	70	40	0,12	
Max		51	4,5	< 2,0	1,6	0,46	210	140	0,38	
Mittel		28	3,5	1,0	0,8	0,27	147	88	0,21	
10Quantil		17	2,7	1,0	0,5	0,19	85	55	0,14	
50Quantil		26	3,3	1,0	0,5	0,23	150	80	0,18	
90Quantil		42	4,4	1,0	1,6	0,39	205	130	0,32	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	> QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<= QNmax	

2010		Muldestausee		E1-10m			MST-Nr 2201110		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	09:30	10,0	11,0	7,4	367	10,7	97	3,6	3,3
19.07.2010	09:30	20,0	18,5	7,0	388	3,4	37	5,4	4,3
02.09.2010	09:30	14,0	16,0	7,4	336	9,0	92	5,7	4,6
23.09.2010	10:05	12,0	14,6	7,4	380	6,9	68	4,4	4,3
18.10.2010	10:50	3,0	10,4	7,4	399	8,9	80	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4	4
Min		3,0	10,4	7,0	336	3,4	37	3,6	3,3
Max		20,0	18,5	7,4	399	10,7	97	5,7	4,6
Mittel		11,8	14,1	7,3	374	7,8	75	4,8	4,1
10Quantil		5,8	10,6	7,2	348	4,8	49	3,8	3,6
50Quantil		12,0	14,6	7,4	380	8,9	80	4,9	4,3
90Quantil		17,6	17,5	7,4	395	10,0	95	5,6	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
28.04.2010	09:30	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	17,7	4,00	< 4,08	4,5
19.07.2010	09:30	0,50	0,39	0,13	0,04	15,1	3,41	3,84	4,4
02.09.2010	09:30	0,10	0,08	0,07	0,02	18,1	4,08	4,18	4,5
23.09.2010	10:05	0,22	0,17	< 0,07	< 0,02	17,2	3,89	< 4,08	4,6
18.10.2010	10:50	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	20,8	4,70	< 4,85	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	15,1	3,41	3,84	4,4
Max		0,50	0,39	0,13	0,04	20,8	4,70	< 4,85	4,6
Mittel		0,21	0,17	0,06	0,02	17,8	4,02	2,90	4,5
10Quantil		0,09	0,07	0,04	0,01	15,9	3,60	2,04	4,4
50Quantil		0,17	0,13	0,04	0,01	17,7	4,00	2,42	4,5
90Quantil		0,39	0,30	0,11	0,03	19,7	4,45	4,04	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E1-10m			MST-Nr 2201110		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4528670 H-Wert 5722050				
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
28.04.2010	09:30	0,08	0,03	0,05	35	64	24	4,6	37
19.07.2010	09:30	0,30	0,10	0,13	35	65	23	4,7	35
02.09.2010	09:30	0,26	0,09	0,10	29	56	19	5,0	33
23.09.2010	10:05	0,19	0,06	0,07	31	67	22	4,7	36
18.10.2010	10:50	0,18	0,06	0,08	29	70	19	5,2	39
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	0,02	0,05	28	56	19	4,6	33
Max		0,30	0,10	0,13	35	70	24	5,2	39
Mittel		0,20	0,07	0,09	32	64	21	4,8	36
10Quantil		0,12	0,04	0,06	28	60	19	4,6	34
50Quantil		0,19	0,06	0,08	31	65	22	4,7	36
90Quantil		0,28	0,09	0,12	35	69	24	5,1	38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	09:30	9,3	7,3	1,3	2,5	0,9	55,5	9,5
19.07.2010	09:30	8,8	6,9	1,2	3,4	1,2	73,2	9,5
02.09.2010	09:30	8,0	6,5	1,2	3,1	1,1	67,1	9,7
23.09.2010	10:05	9,0	7,1	1,3	3,1	1,1	67,1	10,0
18.10.2010	10:50	9,6	7,7	1,4	3,1	1,1	67,1	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	6,5	1,2	2,5	0,9	55,5	9,5
Max		9,6	7,7	1,4	3,4	1,2	73,2	12,0
Mittel		8,9	7,1	1,3	3,0	1,1	66,0	10,1
10Quantil		8,3	6,7	1,2	2,7	1,0	60,1	9,5
50Quantil		9,0	7,1	1,3	3,1	1,1	67,1	9,7
90Quantil		9,5	7,5	1,4	3,3	1,2	70,8	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E1-15m			MST-Nr 2201115		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	09:25	10,0	10,6	7,3	365	10,1	91	3,8	3,5
19.07.2010	09:25	20,0	17,7	7,0	383	2,5	26	5,3	4,7
02.09.2010	09:25	14,0	16,0	7,4	336	9,1	93	6,4	5,0
23.09.2010	10:00	12,0	14,6	7,3	381	6,4	63	4,4	4,1
18.10.2010	10:45	3,0	10,4	7,4	399	9,0	81	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4	4
Min		3,0	10,4	7,0	336	2,5	26	3,8	3,5
Max		20,0	17,7	7,4	399	10,1	93	6,4	5,0
Mittel		11,8	13,9	7,3	373	7,4	71	5,0	4,3
10Quantil		5,8	10,5	7,1	348	4,1	41	4,0	3,7
50Quantil		12,0	14,6	7,3	381	9,0	81	4,8	4,4
90Quantil		17,6	17,0	7,4	393	9,7	92	6,1	4,9
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
28.04.2010	09:25	0,13	0,10	0,07	0,02	17,6	3,97	4,09	4,6
19.07.2010	09:25	0,99	0,77	0,43	0,13	12,7	2,86	3,76	4,1
02.09.2010	09:25	0,10	0,08	0,07	0,02	17,9	4,05	4,15	4,6
23.09.2010	10:00	0,41	0,32	0,07	0,02	16,5	3,72	4,06	4,5
18.10.2010	10:45	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	20,9	4,72	< 4,87	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	12,7	2,86	3,76	4,1
Max		0,99	0,77	0,43	0,13	20,9	4,72	< 4,87	4,6
Mittel		0,36	0,28	0,14	0,04	17,1	3,86	3,70	4,4
10Quantil		0,11	0,09	0,05	0,01	14,2	3,20	2,96	4,2
50Quantil		0,17	0,13	0,07	0,02	17,6	3,97	4,06	4,6
90Quantil		0,76	0,59	0,29	0,09	19,7	4,45	4,13	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E1-15m			MST-Nr 2201115		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4528670 H-Wert 5722050				
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
28.04.2010	09:25	0,08	0,03	0,08	35	64	24	4,7	37
19.07.2010	09:25	0,28	0,09	0,13	34	62	21	4,8	35
02.09.2010	09:25	0,26	0,08	0,11	28	56	19	5,1	33
23.09.2010	10:00	0,18	0,06	0,07	31	67	22	4,7	35
18.10.2010	10:45	0,19	0,06	0,08	29	71	19	4,9	38
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	0,02	0,07	28	56	19	4,7	33
Max		0,28	0,09	0,13	34	70	24	5,1	38
Mittel		0,20	0,06	0,09	31	64	21	4,8	36
10Quantil		0,12	0,04	0,08	28	58	19	4,7	34
50Quantil		0,19	0,06	0,08	31	64	21	4,8	35
90Quantil		0,27	0,09	0,12	34	69	23	5,0	38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	09:25	9,3	7,3	1,3	2,6	0,9	56,7	9,9
19.07.2010	09:25	8,4	6,8	1,2	3,4	1,2	73,2	10,0
02.09.2010	09:25	8,0	6,5	1,2	3,1	1,1	67,1	9,9
23.09.2010	10:00	9,1	7,0	1,2	3,1	1,1	67,1	11,0
18.10.2010	10:45	9,6	7,5	1,3	3,1	1,1	67,1	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,0	6,5	1,2	2,6	0,9	56,7	9,9
Max		9,6	7,5	1,3	3,4	1,2	73,2	12,0
Mittel		8,9	7,0	1,2	3,1	1,1	66,2	10,6
10Quantil		8,2	6,6	1,2	2,8	1,0	60,9	9,9
50Quantil		9,1	7,0	1,2	3,1	1,1	67,1	10,0
90Quantil		9,5	7,4	1,3	3,3	1,2	70,8	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E1-20m			MST-Nr 2201120		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	09:20	10,0	10,3	7,2	365	9,3	83	-	3,9
21.06.2010	09:25	14,0	15,3	6,9	360	0,6	6	20,00	5,8
19.07.2010	09:20	20,0	17,4	7,0	384	2,5	26	-	5,8
02.09.2010	09:20	14,0	16,0	7,3	335	9,1	93	-	5,8
23.09.2010	09:55	12,0	14,6	7,2	380	5,8	57	-	4,7
18.10.2010	10:40	3,0	10,5	7,3	399	8,9	80	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1	5
Min		3,0	10,3	6,9	335	0,6	6	-	3,9
Max		20,0	17,4	7,3	399	9,3	93	-	5,8
Mittel		12,2	14,0	7,2	370	6,0	58	-	5,2
10Quantil		6,5	10,4	7,0	348	1,5	16	-	4,2
50Quantil		13,0	15,0	7,2	372	7,4	68	-	5,8
90Quantil		17,0	16,7	7,3	392	9,2	88	-	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
28.04.2010	09:20	3,5	0,22	0,17	0,10	0,03	17,4	3,94	4,14
21.06.2010	09:25	5,1	0,72	0,56	0,16	0,05	13,4	3,02	3,63
19.07.2010	09:20	4,7	1,55	1,20	0,30	0,09	9,7	2,18	3,47
02.09.2010	09:20	4,9	0,10	0,08	0,07	0,02	18,0	4,06	4,16
23.09.2010	09:55	4,3	0,49	0,38	0,07	0,02	16,8	3,79	4,19
18.10.2010	10:40	-	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	20,8	4,71	< 4,86
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	9,6	2,18	3,47
Max		5,1	1,55	1,20	0,30	0,09	20,8	4,71	< 4,86
Mittel		4,5	0,54	0,42	0,12	0,04	16,0	3,62	3,67
10Quantil		3,8	0,14	0,11	0,05	0,02	11,5	2,60	2,95
50Quantil		4,7	0,36	0,28	0,08	0,02	17,1	3,86	3,88
90Quantil		5,0	1,14	0,88	0,23	0,07	19,4	4,38	4,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E1-20m					MST-Nr 2201120			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4528670 H-Wert 5722050			
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	
28.04.2010	09:20	4,5	0,08	0,03	0,07	35	64	25	4,8	
21.06.2010	09:25	4,3	0,20	0,07	0,12	30	53	21	5,0	
19.07.2010	09:20	4,0	0,25	0,08	0,15	33	57	21	4,8	
02.09.2010	09:20	4,6	0,27	0,09	0,11	28	56	19	5,1	
23.09.2010	09:55	4,5	0,19	0,06	0,08	32	69	22	4,8	
18.10.2010	10:40	-	0,19	0,06	0,08	28	71	19	5,3	
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,0	0,08	0,03	0,07	28	53	19	4,8	
Max		4,6	0,27	0,09	0,15	35	71	25	5,3	
Mittel		4,4	0,20	0,06	0,10	31	62	21	5,0	
10Quantil		4,1	0,14	0,04	0,08	28	54	19	4,8	
50Quantil		4,5	0,20	0,06	0,09	31	60	21	4,9	
90Quantil		4,6	0,26	0,08	0,14	34	70	24	5,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	09:20	37	9,4	7,3	1,3	2,7	1,0	59,2	10,0
21.06.2010	09:25	36	8,3	7,0	1,2	3,1	1,1	67,1	12,0
19.07.2010	09:20	35	8,3	6,8	1,2	3,9	1,4	85,4	10,0
02.09.2010	09:20	33	8,0	6,5	1,2	3,1	1,1	67,1	9,9
23.09.2010	09:55	37	9,1	7,3	1,3	3,1	1,1	67,1	11,0
18.10.2010	10:40	39	9,6	7,7	1,4	3,1	1,1	67,1	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	8,0	6,5	1,2	2,7	1,0	59,2	9,9
Max		39	9,6	7,7	1,4	3,9	1,4	85,4	12,0
Mittel		36	8,8	7,1	1,3	3,2	1,1	68,8	10,8
10Quantil		34	8,2	6,6	1,2	2,9	1,0	63,2	10,0
50Quantil		36	8,7	7,2	1,2	3,1	1,1	67,1	10,5
90Quantil		38	9,5	7,5	1,4	3,5	1,2	76,2	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E1-Grund			MST-Nr 2201103		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	09:15	10,0	10,3	7,1	368	8,5	76	25,00	3,9
21.06.2010	09:20	14,0	14,9	7,0	371	0,1	1	23,00	6,7
19.07.2010	09:15	20,0	17,8	6,8	385	2,3	24	22,00	5,4
02.09.2010	09:15	14,0	15,9	7,2	334	9,1	92	24,00	6,5
23.09.2010	09:50	12,0	14,6	7,2	384	5,5	54	24,00	5,0
18.10.2010	10:35	3,0	10,5	7,2	405	9,0	81	25,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		3,0	10,3	6,8	334	0,1	1	22,00	3,9
Max		20,0	17,8	7,2	405	9,1	92	25,00	6,7
Mittel		12,2	14,0	7,1	374	5,8	55	23,83	5,5
10Quantil		6,5	10,4	6,9	351	1,2	12	22,50	4,3
50Quantil		13,0	14,8	7,2	378	7,0	65	24,00	5,4
90Quantil		17,0	16,8	7,2	395	9,0	86	25,00	6,6
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
28.04.2010	09:15	3,6	0,35	0,27	0,10	0,03	17,0	3,84	4,14
21.06.2010	09:20	5,4	0,89	0,69	0,16	0,05	12,7	2,87	3,61
19.07.2010	09:15	5,2	1,80	1,40	0,26	0,08	9,2	2,07	3,55
02.09.2010	09:15	5,1	0,12	0,09	0,07	0,02	18,1	4,10	4,21
23.09.2010	09:50	4,4	0,48	0,37	0,07	0,02	16,9	3,82	4,21
18.10.2010	10:35	-	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	20,9	4,72	< 4,87
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	9,2	2,07	3,55
Max		5,4	1,80	1,40	0,26	0,08	20,9	4,72	< 4,87
Mittel		4,7	0,64	0,49	0,12	0,03	15,8	3,57	3,69
10Quantil		3,9	0,15	0,11	0,05	0,02	10,9	2,47	2,99
50Quantil		5,1	0,42	0,32	0,08	0,02	17,0	3,83	3,88
90Quantil		5,3	1,34	1,04	0,21	0,06	19,5	4,41	4,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E1-Grund					MST-Nr 2201103			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
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	
28.04.2010	09:15	4,5	0,08	0,03	0,18	35	64	25	5,4	
21.06.2010	09:20	4,3	0,18	0,06	0,12	31	56	21	5,3	
19.07.2010	09:15	3,9	0,25	0,08	0,16	33	58	21	5,1	
02.09.2010	09:15	4,5	0,26	0,09	0,11	28	59	19	5,0	
23.09.2010	09:50	4,5	0,19	0,06	0,08	33	71	22	5,1	
18.10.2010	10:35	-	0,19	0,06	0,08	29	75	20	5,4	
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,9	0,08	0,03	0,08	28	56	19	5,0	
Max		4,5	0,26	0,08	0,18	35	75	25	5,4	
Mittel		4,3	0,19	0,06	0,12	32	64	21	5,2	
10Quantil		4,1	0,13	0,04	0,08	29	57	20	5,0	
50Quantil		4,5	0,19	0,06	0,12	32	62	21	5,2	
90Quantil		4,5	0,26	0,08	0,17	34	73	24	5,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	09:15	41	9,8	8,0	1,4	2,5	0,9	54,9	10,0
21.06.2010	09:20	38	8,8	7,3	1,3	3,4	1,2	73,2	12,0
19.07.2010	09:15	39	8,8	7,5	1,3	4,2	1,5	91,5	10,0
02.09.2010	09:15	37	8,1	7,0	1,3	3,1	1,1	67,1	9,8
23.09.2010	09:50	40	9,5	7,8	1,4	3,1	1,1	67,1	10,0
18.10.2010	10:35	40	9,7	7,8	1,4	3,1	1,1	67,1	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	8,1	7,0	1,3	2,5	0,9	54,9	9,8
Max		41	9,8	8,0	1,4	4,2	1,5	91,5	12,0
Mittel		39	9,1	7,6	1,3	3,2	1,2	70,1	10,6
10Quantil		38	8,4	7,2	1,3	2,8	1,0	61,0	9,9
50Quantil		40	9,2	7,6	1,4	3,1	1,1	67,1	10,0
90Quantil		40	9,8	7,9	1,4	3,8	1,4	82,4	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E1-Grund					MST-Nr 2201103			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	S	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
28.04.2010	09:15	-	4,1	41	2,6	< 2,0	1,2	0,26	250	
21.06.2010	09:20	< 0,1	5,3	32	3,3	< 2,0	2,3	0,14	430	
19.07.2010	09:15	< 0,1	4,6	31	2,6	< 2,0	< 1,0	0,14	580	
02.09.2010	09:15	-	4,5	29	5,4	< 2,0	2,8	0,28	290	
23.09.2010	09:50	-	4,2	30	3,1	< 2,0	1,8	0,19	280	
18.10.2010	10:35	-	4,7	53	3,6	< 2,0	2,4	0,46	220	
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6	
Min		-	4,1	29	2,6	< 2,0	< 1,0	0,14	220	
Max		-	5,3	53	5,4	< 2,0	2,8	0,46	580	
Mittel		-	4,6	36	3,4	1,0	1,8	0,24	342	
10Quantil		-	4,2	30	2,6	1,0	0,8	0,14	235	
50Quantil		-	4,6	32	3,2	1,0	2,0	0,22	285	
90Quantil		-	5,0	47	4,5	1,0	2,6	0,37	505	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l
28.04.2010	09:15	300	0,19
21.06.2010	09:20	940	0,06
19.07.2010	09:15	1020	0,10
02.09.2010	09:15	60	0,14
23.09.2010	09:50	330	0,09
18.10.2010	10:35	110	0,35
Anzahl		6	6
Min		60	0,06
Max		1020	0,35
Mittel		460	0,16
10Quantil		85	0,08
50Quantil		315	0,12
90Quantil		980	0,27
UQN-JMW		-	> QNch
UQN-Max		-	<= QNmax

2010 Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee				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
28.04.2010	10:40	10,0	11,8	7,9	367	11,5	107	2,00	-
21.06.2010	10:25	15,0	15,5	7,2	373	7,5	76	3,00	-
19.07.2010	10:25	22,0	20,0	7,4	418	5,3	59	2,30	-
02.09.2010	10:35	14,0	16,7	7,4	345	8,4	87	2,00	-
23.09.2010	11:10	16,0	15,2	7,4	367	8,5	85	2,80	-
18.10.2010	12:15	4,0	10,8	7,3	379	8,9	80	3,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		4,0	10,8	7,2	345	5,3	59	2,00	-
Max		22,0	20,0	7,9	418	11,5	107	3,00	-
Mittel		13,5	15,0	7,4	375	8,4	82	2,52	-
10Quantil		7,0	11,3	7,2	356	6,4	68	2,00	-
50Quantil		14,5	15,4	7,4	370	8,4	82	2,55	-
90Quantil		19,0	18,4	7,6	398	10,2	97	3,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	10:40	5,00	4	3,7	3,3	0,04	0,03	0,10	0,03
21.06.2010	10:25	7,50	-	5,0	4,4	0,27	0,21	0,13	0,04
19.07.2010	10:25	5,75	-	5,5	4,8	0,17	0,13	0,23	0,07
02.09.2010	10:35	5,00	-	5,0	4,6	0,14	0,11	0,10	0,03
23.09.2010	11:10	6,90	-	4,4	4,2	0,21	0,16	< 0,07	< 0,02
18.10.2010	12:15	7,50	-	-	-	0,23	0,18	0,07	0,02
Anzahl		6	1	5	5	6	6	6	6
Min		5,00	-	3,7	3,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Max		7,50	-	5,5	4,8	0,27	0,21	0,23	0,07
Mittel		6,28	-	4,7	4,3	0,18	0,14	0,11	0,03
10Quantil		5,00	-	4,0	3,7	0,09	0,07	0,05	0,02
50Quantil		6,32	-	5,0	4,4	0,19	0,15	0,10	0,03
90Quantil		7,50	-	5,3	4,7	0,25	0,20	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E5-MP				MST-Nr 2201501			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4525780 H-Wert 5724740			
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
28.04.2010	10:40	17,5	3,95	4,01	4,5	0,08	0,03	0,05	35
21.06.2010	10:25	15,8	3,58	3,83	4,5	0,18	0,06	0,10	32
19.07.2010	10:25	14,2	3,21	3,41	4,0	0,19	0,06	0,09	39
02.09.2010	10:35	17,3	3,90	4,04	4,3	0,26	0,09	0,10	30
23.09.2010	11:10	17,7	4,00	< 4,18	4,4	0,21	0,07	0,07	31
18.10.2010	12:15	20,4	4,61	4,81	-	0,18	0,06	0,08	26
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		14,2	3,21	3,41	4,0	0,08	0,03	0,05	26
Max		20,4	4,61	4,81	4,5	0,26	0,08	0,10	39
Mittel		17,2	3,88	3,70	4,3	0,18	0,06	0,08	32
10Quantil		15,0	3,40	2,75	4,1	0,13	0,04	0,06	28
50Quantil		17,4	3,92	3,92	4,4	0,18	0,06	0,08	32
90Quantil		19,0	4,30	4,42	4,5	0,24	0,08	0,10	37
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
28.04.2010	10:40	65	25	4,7	38	9,4	7,5	1,3	2,5
21.06.2010	10:25	59	23	5,0	37	8,7	7,2	1,3	2,8
19.07.2010	10:25	71	26	5,4	38	9,4	7,5	1,3	3,1
02.09.2010	10:35	59	19	5,1	34	8,1	6,6	1,2	2,8
23.09.2010	11:10	65	21	4,7	35	8,7	6,9	1,2	2,8
18.10.2010	12:15	66	18	4,6	37	9,1	7,3	1,3	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	18	4,6	34	8,1	6,6	1,2	2,5
Max		71	26	5,4	38	9,4	7,5	1,3	3,1
Mittel		64	22	4,9	36	8,9	7,2	1,3	2,8
10Quantil		59	18	4,6	34	8,4	6,8	1,2	2,6
50Quantil		65	22	4,8	37	8,9	7,2	1,3	2,8
90Quantil		69	26	5,2	38	9,4	7,5	1,3	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E5-MP			MST-Nr 2201501	
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
28.04.2010	10:40	0,9	54,9	9,6	19,0	9,0	4,12	
21.06.2010	10:25	1,0	61,0	12,0	2,0	3,0	0,55	
19.07.2010	10:25	1,1	67,1	8,2	9,0	5,0	3,42	
02.09.2010	10:35	1,0	61,0	10,0	4,0	1,0	1,17	
23.09.2010	11:10	1,0	61,0	11,0	2,0	2,0	0,70	
18.10.2010	12:15	1,0	61,0	13,0	1,0	1,0	0,25	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		0,9	54,9	8,2	1,0	1,0	0,25	
Max		1,1	67,1	13,0	19,0	9,0	4,12	
Mittel		1,0	61,0	10,6	6,2	3,5	1,70	
10Quantil		1,0	58,0	8,9	1,5	1,0	0,40	
50Quantil		1,0	61,0	10,5	3,0	2,5	0,94	
90Quantil		1,0	64,0	12,5	14,0	7,0	3,77	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2010		Muldestausee		E5-0m			MST-Nr 2201500		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	10:35	10,0	12,1	8,1	367	12,2	114	3,8	3,4
21.06.2010	10:15	15,0	17,7	7,4	361	8,4	89	4,7	4,1
19.07.2010	10:30	22,0	25,3	8,5	481	8,6	106	5,8	4,5
02.09.2010	10:40	14,0	16,8	7,4	345	8,1	84	5,4	4,9
23.09.2010	11:00	16,0	15,4	7,4	364	8,3	83	4,2	4,0
18.10.2010	12:20	4,0	11,0	7,2	379	8,2	75	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		4,0	11,0	7,2	345	8,1	75	3,8	3,4
Max		22,0	25,3	8,5	481	12,2	114	5,8	4,9
Mittel		13,5	16,4	7,7	383	9,0	92	4,8	4,2
10Quantil		7,0	11,6	7,3	353	8,1	79	4,0	3,6
50Quantil		14,5	16,1	7,4	366	8,4	86	4,7	4,1
90Quantil		19,0	21,5	8,3	430	10,4	110	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
28.04.2010	10:35	0,04	0,03	0,10	0,03	18,2	4,11	4,17	4,4
21.06.2010	10:15	0,08	0,06	0,13	0,04	17,2	3,88	3,98	4,5
19.07.2010	10:30	0,17	0,13	0,10	0,03	12,1	2,74	2,90	3,3
02.09.2010	10:40	0,14	0,11	0,07	0,02	17,2	3,88	4,01	4,2
23.09.2010	11:00	0,19	0,15	< 0,07	< 0,02	17,8	4,01	< 4,18	4,4
18.10.2010	12:20	0,24	0,19	0,07	0,02	20,8	4,69	4,90	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	12,1	2,74	2,90	3,3
Max		0,24	0,19	0,13	0,04	20,8	4,69	4,90	4,5
Mittel		0,14	0,11	0,08	0,02	17,2	3,88	3,67	4,2
10Quantil		0,06	0,04	0,05	0,02	14,6	3,31	2,50	3,7
50Quantil		0,16	0,12	0,08	0,02	17,5	3,94	4,00	4,4
90Quantil		0,22	0,17	0,12	0,04	19,5	4,40	4,54	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E5-0m					MST-Nr 2201500			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
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	
28.04.2010	10:35	0,06	0,02	0,06	35	65	24	4,8	37	
21.06.2010	10:15	0,15	0,05	0,09	31	58	22	4,8	36	
19.07.2010	10:30	0,07	0,02	0,06	47	86	32	6,5	43	
02.09.2010	10:40	0,25	0,08	0,10	29	58	20	5,1	34	
23.09.2010	11:00	0,21	0,07	0,07	31	64	21	4,6	35	
18.10.2010	12:20	0,19	0,06	0,07	27	66	18	4,6	36	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,06	0,02	0,06	26	58	18	4,6	34	
Max		0,25	0,08	0,10	47	86	32	6,5	43	
Mittel		0,16	0,05	0,08	33	66	23	5,1	37	
10Quantil		0,06	0,02	0,06	28	58	19	4,6	34	
50Quantil		0,17	0,06	0,07	31	65	22	4,8	36	
90Quantil		0,23	0,08	0,09	41	76	28	5,8	40	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
28.04.2010	10:35	9,4	7,3	1,3	2,5	0,9	54,3	9,7	3,5
21.06.2010	10:15	8,7	7,0	1,3	2,7	1,0	58,0	12,0	4,0
19.07.2010	10:30	11,0	8,6	1,5	3,6	1,3	79,3	6,5	3,5
02.09.2010	10:40	8,1	6,6	1,2	2,8	1,0	60,4	11,0	4,1
23.09.2010	11:00	8,6	6,9	1,2	2,8	1,0	61,0	11,0	3,6
18.10.2010	12:20	9,0	7,1	1,3	2,8	1,0	61,0	13,0	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	6,6	1,2	2,5	0,9	54,3	6,5	3,5
Max		11,0	8,6	1,5	3,6	1,3	79,3	13,0	4,5
Mittel		9,1	7,2	1,3	2,9	1,0	62,3	10,5	3,9
10Quantil		8,4	6,8	1,2	2,6	0,9	56,2	8,1	3,5
50Quantil		8,8	7,0	1,3	2,8	1,0	60,7	11,0	3,8
90Quantil		10,2	8,0	1,4	3,2	1,2	70,2	12,5	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E5-0m			MST-Nr 2201500		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525780			H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.04.2010	10:35	31	2,4	< 2,0	< 1,0	0,27	110	70	0,21
21.06.2010	10:15	26	3,2	< 2,0	< 1,0	0,21	110	100	0,19
19.07.2010	10:30	10	4,3	< 2,0	< 1,0	0,18	60	60	0,15
02.09.2010	10:40	17	3,8	< 2,0	1,1	0,14	170	40	0,09
23.09.2010	11:00	23	2,8	< 2,0	1,0	0,15	180	140	0,13
18.10.2010	12:20	46	3,3	< 2,0	1,3	0,38	190	130	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10	2,4	< 2,0	< 1,0	0,14	60	40	0,09
Max		46	4,3	< 2,0	1,3	0,38	190	140	0,34
Mittel		26	3,3	1,0	0,8	0,22	137	90	0,19
10Quantil		14	2,6	1,0	0,5	0,15	85	50	0,11
50Quantil		24	3,2	1,0	0,8	0,20	140	85	0,17
90Quantil		38	4,0	1,0	1,2	0,32	185	135	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	> QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<= QNmax

2010		Muldestausee		E5-10m			MST-Nr 2201510		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	10:30	10,0	10,5	7,5	368	10,6	95	3,7	3,5
02.09.2010	10:30	14,0	16,5	7,4	344	8,4	87	4,9	4,5
23.09.2010	10:55	16,0	15,1	7,4	365	7,3	73	4,8	4,0
18.10.2010	12:10	4,0	10,7	7,3	383	8,6	78	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3	3
Min		4,0	10,5	7,3	344	7,3	73	3,7	3,5
Max		16,0	16,5	7,5	383	10,6	95	4,9	4,5
Mittel		11,0	13,2	7,4	365	8,7	83	4,5	4,0
10Quantil		5,8	10,6	7,3	350	7,6	74	3,9	3,6
50Quantil		12,0	12,9	7,4	366	8,5	82	4,8	4,0
90Quantil		15,4	16,1	7,5	378	10,0	93	4,9	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
28.04.2010	10:30	0,08	0,06	0,10	0,03	18,0	4,07	4,16	4,6
02.09.2010	10:30	0,14	0,11	0,07	0,02	17,5	3,95	4,08	4,3
23.09.2010	10:55	0,22	0,17	< 0,07	< 0,02	17,7	4,00	< 4,19	4,5
18.10.2010	12:10	0,22	0,17	0,07	0,02	20,5	4,64	4,83	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	3
Min		0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	17,5	3,95	4,08	4,3
Max		0,22	0,17	0,10	0,03	20,5	4,64	4,83	4,6
Mittel		0,16	0,13	0,07	0,02	18,4	4,16	3,79	4,5
10Quantil		0,10	0,08	0,05	0,01	17,6	3,97	2,69	4,3
50Quantil		0,18	0,14	0,07	0,02	17,8	4,04	4,12	4,5
90Quantil		0,22	0,17	0,09	0,03	19,8	4,47	4,63	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
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
28.04.2010	10:30	0,05	0,02	0,09	35	66	24	4,9	38
02.09.2010	10:30	0,27	0,09	0,10	30	59	20	5,2	33
23.09.2010	10:55	0,22	0,07	0,08	31	65	21	4,6	34
18.10.2010	12:10	0,21	0,07	0,08	27	67	18	4,6	37
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,05	0,02	0,08	27	59	18	4,6	33
Max		0,27	0,09	0,10	35	67	24	5,2	38
Mittel		0,19	0,06	0,09	30	64	21	4,8	36
10Quantil		0,10	0,03	0,08	28	61	19	4,6	33
50Quantil		0,22	0,07	0,08	30	65	20	4,8	36
90Quantil		0,26	0,08	0,10	34	67	23	5,1	38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Muldestausee		E5-10m			MST-Nr 2201510		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4525780		H-Wert 5724740		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
28.04.2010	10:30	9,4	7,5	1,3	2,5	0,9	54,3	10,0	
02.09.2010	10:30	8,1	6,5	1,2	3,1	1,1	67,1	11,0	
23.09.2010	10:55	8,4	6,7	1,2	2,8	1,0	61,0	11,0	
18.10.2010	12:10	9,1	7,3	1,3	2,8	1,0	61,0	12,0	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		8,1	6,5	1,2	2,5	0,9	54,3	10,0	
Max		9,4	7,5	1,3	3,1	1,1	67,1	12,0	
Mittel		8,8	7,0	1,2	2,8	1,0	60,8	11,0	
10Quantil		8,2	6,6	1,2	2,6	0,9	56,3	10,3	
50Quantil		8,8	7,0	1,2	2,8	1,0	61,0	11,0	
90Quantil		9,3	7,4	1,3	3,0	1,1	65,3	11,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2010		Muldestausee		E5-15m			MST-Nr 2201515		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee			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
28.04.2010	10:25	10,0	9,9	7,4	362	10,1	89	4,0	3,3
19.07.2010	10:20	22,0	13,1	7,4	388	2,4	23	5,4	4,8
02.09.2010	10:25	14,0	16,4	7,4	343	8,5	87	5,2	4,5
23.09.2010	10:50	16,0	14,8	7,4	365	7,1	70	4,4	3,9
18.10.2010	12:05	4,0	10,6	7,3	385	8,5	77	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4	4
Min		4,0	9,9	7,3	343	2,4	23	4,0	3,3
Max		22,0	16,4	7,4	388	10,1	89	5,4	4,8
Mittel		13,2	13,0	7,4	369	7,3	69	4,8	4,1
10Quantil		6,4	10,2	7,3	351	4,3	42	4,1	3,5
50Quantil		14,0	13,1	7,4	365	8,5	77	4,8	4,2
90Quantil		19,6	15,8	7,4	387	9,5	88	5,3	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
28.04.2010	10:25	0,10	0,08	0,10	0,03	18,5	4,19	4,30	4,8
19.07.2010	10:20	0,64	0,50	0,72	0,22	11,5	2,60	3,32	3,6
02.09.2010	10:25	0,14	0,11	0,07	0,02	17,5	3,96	4,09	4,4
23.09.2010	10:50	0,26	0,20	< 0,07	< 0,02	17,4	3,94	< 4,16	4,4
18.10.2010	12:05	0,22	0,17	< 0,07	< 0,02	20,4	4,60	< 4,79	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	11,5	2,60	3,32	3,6
Max		0,64	0,50	0,72	0,22	20,4	4,60	< 4,79	4,8
Mittel		0,27	0,21	0,19	0,06	17,1	3,86	3,24	4,3
10Quantil		0,12	0,09	0,04	0,01	13,9	3,14	2,21	3,8
50Quantil		0,22	0,17	0,07	0,02	17,5	3,96	3,32	4,4
90Quantil		0,49	0,38	0,47	0,14	19,6	4,44	4,22	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E5-15m					MST-Nr 2201515			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
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	
28.04.2010	10:25	0,08	0,03	0,09	34	63	24	4,8	37	
19.07.2010	10:20	0,24	0,08	0,10	35	60	22	4,5	35	
02.09.2010	10:25	0,32	0,10	0,10	29	57	19	5,1	33	
23.09.2010	10:50	0,22	0,07	0,08	31	65	21	4,6	35	
18.10.2010	12:05	0,18	0,06	0,08	27	68	18	4,6	37	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,08	0,02	0,08	27	57	18	4,5	33	
Max		0,32	0,10	0,10	35	68	24	5,1	37	
Mittel		0,21	0,07	0,09	31	63	21	4,7	35	
10Quantil		0,12	0,04	0,08	28	58	18	4,5	34	
50Quantil		0,22	0,07	0,09	31	63	21	4,6	35	
90Quantil		0,29	0,09	0,10	35	66	23	5,0	37	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	10:25	9,3	7,3	1,3	2,4	0,9	53,1	11,0
19.07.2010	10:20	8,2	6,8	1,2	3,6	1,3	79,3	9,5
02.09.2010	10:25	8,1	6,5	1,2	3,1	1,1	67,1	10,0
23.09.2010	10:50	8,5	6,9	1,2	3,1	1,1	67,1	12,0
18.10.2010	12:05	9,3	7,3	1,3	2,8	1,0	61,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		8,1	6,5	1,2	2,4	0,9	53,1	9,5
Max		9,3	7,3	1,3	3,6	1,3	79,3	12,0
Mittel		8,7	7,0	1,2	3,0	1,1	65,5	10,9
10Quantil		8,1	6,6	1,2	2,6	0,9	56,3	9,7
50Quantil		8,5	6,9	1,2	3,1	1,1	67,1	11,0
90Quantil		9,3	7,3	1,3	3,4	1,2	74,4	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E5-Grund				MST-Nr 2201503			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee				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
28.04.2010	10:20	10,0	9,9	7,3	364	9,0	80	20,00	4,4
21.06.2010	10:10	15,0	9,2	7,1	410	0,2	2	19,00	4,7
19.07.2010	10:15	22,0	11,6	7,5	412	2,2	20	19,00	5,7
02.09.2010	10:20	14,0	16,2	7,4	342	8,7	89	20,00	5,1
23.09.2010	10:45	16,0	14,7	7,4	367	6,9	68	18,00	4,3
18.10.2010	00:00	4,0	10,6	7,4	385	8,6	77	20,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		4,0	9,2	7,1	342	0,2	2	18,00	4,3
Max		22,0	16,2	7,5	412	9,0	89	20,00	5,7
Mittel		13,5	12,0	7,3	380	5,9	56	19,33	4,8
10Quantil		7,0	9,6	7,2	353	1,2	11	18,50	4,3
50Quantil		14,5	11,1	7,4	376	7,8	72	19,50	4,7
90Quantil		19,0	15,4	7,4	411	8,8	84	20,00	5,5
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
28.04.2010	10:20	3,7	0,21	0,16	0,10	0,03	19,1	4,31	4,50
21.06.2010	10:10	4,2	1,42	1,10	< 0,07	< 0,02	9,5	2,15	< 3,27
19.07.2010	10:15	5,0	2,45	1,90	0,07	0,02	5,9	1,34	3,26
02.09.2010	10:20	4,8	0,14	0,11	0,10	0,03	18,2	4,11	4,25
23.09.2010	10:45	4,3	0,28	0,22	0,07	0,02	17,5	3,95	4,19
18.10.2010	00:00	-	0,23	0,18	0,07	0,02	20,6	4,66	4,86
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02	5,9	1,34	3,26
Max		5,0	2,45	1,90	0,10	0,03	20,6	4,66	4,86
Mittel		4,4	0,79	0,61	0,07	0,02	15,1	3,42	3,78
10Quantil		3,9	0,18	0,14	0,05	0,02	7,7	1,74	2,45
50Quantil		4,3	0,26	0,20	0,07	0,02	17,8	4,03	4,22
90Quantil		4,9	1,94	1,50	0,10	0,03	19,8	4,48	4,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E5-Grund					MST-Nr 2201503			
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
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	
28.04.2010	10:20	4,6	0,10	0,03	0,06	34	63	24	4,7	
21.06.2010	10:10	3,8	0,06	0,02	0,07	35	58	23	5,1	
19.07.2010	10:15	3,6	0,06	0,02	0,09	36	55	22	5,0	
02.09.2010	10:20	4,4	0,28	0,09	0,09	29	58	19	5,1	
23.09.2010	10:45	4,4	0,22	0,07	0,08	31	65	21	4,7	
18.10.2010	00:00	-	0,19	0,06	0,08	27	68	18	4,7	
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,6	0,06	0,02	0,06	27	55	18	4,7	
Max		4,6	0,28	0,09	0,09	36	68	24	5,1	
Mittel		4,2	0,15	0,05	0,08	32	61	21	4,9	
10Quantil		3,7	0,06	0,02	0,07	28	56	18	4,7	
50Quantil		4,4	0,15	0,05	0,08	32	60	22	4,8	
90Quantil		4,5	0,25	0,08	0,09	35	67	24	5,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	10:20	37	9,2	7,3	1,3	2,6	0,9	56,7	11,0
21.06.2010	10:10	38	7,9	7,1	1,3	4,2	1,5	91,5	12,0
19.07.2010	10:15	39	9,2	7,6	1,4	4,8	1,7	104,0	12,0
02.09.2010	10:20	34	8,1	6,6	1,2	3,1	1,1	67,1	11,0
23.09.2010	10:45	35	8,7	6,9	1,2	2,8	1,0	61,0	13,0
18.10.2010	00:00	37	9,4	7,3	1,3	2,8	1,0	61,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	7,9	6,6	1,2	2,6	0,9	56,7	11,0
Max		39	9,4	7,6	1,4	4,8	1,7	104,0	13,0
Mittel		37	8,7	7,1	1,3	3,4	1,2	73,6	12,0
10Quantil		34	8,0	6,8	1,2	2,7	1,0	58,8	11,0
50Quantil		37	9,0	7,2	1,3	3,0	1,0	64,0	12,0
90Quantil		38	9,3	7,4	1,4	4,5	1,6	97,8	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Muldestausee		E5-Grund					MST-Nr 2201503		
OWK-Nr VM02OW02-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4525780	H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	S	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.04.2010	10:20	-	4,0	46	2,6	< 2,0	< 1,0	0,37	160
21.06.2010	10:10	< 0,1	5,5	64	2,8	< 2,0	< 1,0	0,62	130
19.07.2010	10:15	< 0,1	5,5	52	2,6	< 2,0	< 1,0	0,48	610
02.09.2010	10:20	-	4,2	23	4,4	< 2,0	2,0	0,21	240
23.09.2010	10:45	-	3,9	27	3,1	< 2,0	1,5	0,18	250
18.10.2010	00:00	-	4,7	49	3,5	< 2,0	1,7	0,42	240
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	3,9	23	2,6	< 2,0	< 1,0	0,18	130
Max		-	5,5	64	4,4	< 2,0	2,0	0,62	610
Mittel		-	4,6	44	3,2	1,0	1,1	0,38	272
10Quantil		-	4,0	25	2,6	1,0	0,5	0,20	145
50Quantil		-	4,4	48	3,0	1,0	1,0	0,40	240
90Quantil		-	5,5	58	4,0	1,0	1,8	0,55	430
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l
28.04.2010	10:20	200	0,30
21.06.2010	10:10	2200	0,49
19.07.2010	10:15	2750	0,29
02.09.2010	10:20	50	0,10
23.09.2010	10:45	190	0,13
18.10.2010	00:00	130	0,34
Anzahl		6	6
Min		50	0,10
Max		2750	0,49
Mittel		920	0,28
10Quantil		90	0,12
50Quantil		195	0,30
90Quantil		2475	0,42
UQN-JMW		-	> QNch
UQN-Max		-	<= QNmax

2010 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				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
28.04.2010	12:40	15,0	11,5	8,1	1080	11,9	109	8,00	-
17.06.2010	10:10	15,0	18,4	8,1	1150	10,1	108	8,00	-
19.07.2010	12:20	26,0	24,2	8,9	1110	8,7	105	10,00	-
02.09.2010	12:35	14,0	18,7	7,9	1090	9,5	102	6,00	-
23.09.2010	13:25	22,0	17,3	7,9	1080	9,2	96	7,00	-
19.10.2010	10:15	4,0	12,7	7,9	1180	10,7	101	8,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		4,0	11,5	7,9	1080	8,7	96	6,00	-
Max		26,0	24,2	8,9	1180	11,9	109	10,00	-
Mittel		16,0	17,1	8,1	1115	10,0	104	7,83	-
10Quantil		9,0	12,1	7,9	1080	9,0	98	6,50	-
50Quantil		15,0	17,8	8,0	1100	9,8	104	8,00	-
90Quantil		24,0	21,4	8,5	1165	11,3	108	9,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	12:40	20,00	< 2	6,5	6,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
17.06.2010	10:10	20,00	-	4,4	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
19.07.2010	12:20	25,00	-	5,2	4,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
02.09.2010	12:35	15,00	-	4,7	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
23.09.2010	13:25	17,50	-	4,3	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
19.10.2010	10:15	20,00	-	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	5	5	6	6	6	6
Min		15,00	-	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		25,00	-	6,5	6,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		19,58	-	5,0	4,7	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		16,25	-	4,3	3,9	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		20,00	-	4,7	4,2	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		22,50	-	6,0	5,8	0,04	0,03	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4516780 H-Wert 5721585			
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
28.04.2010	12:40	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	57
17.06.2010	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	0,02	0,01	0,01	49
19.07.2010	12:20	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58
02.09.2010	12:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	58
23.09.2010	13:25	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	58
19.10.2010	10:15	< 0,4	< 0,10	< 0,14	-	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
Max		< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	58
Mittel		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,01	56
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	53
50Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,01	58
90Quantil		0,2	0,05	0,08	0,2	0,02	0,00	0,01	58
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
28.04.2010	12:40	469	33	9,5	170	43,0	33,7	6,0	3,9
17.06.2010	10:10	581	32	9,1	170	40,0	33,0	5,9	3,9
19.07.2010	12:20	480	30	8,4	160	39,0	31,4	5,6	3,6
02.09.2010	12:35	480	30	8,5	160	39,0	31,4	5,6	3,6
23.09.2010	13:25	471	29	8,1	160	38,0	31,2	5,6	3,6
19.10.2010	10:15	461	29	8,2	160	40,0	31,6	5,6	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		461	29	8,1	160	38,0	31,2	5,6	3,6
Max		581	33	9,5	170	43,0	33,7	6,0	4,2
Mittel		490	30	8,6	163	39,8	32,0	5,7	3,8
10Quantil		465	29	8,1	160	38,5	31,3	5,6	3,6
50Quantil		476	30	8,4	160	39,5	31,5	5,6	3,8
90Quantil		530	32	9,3	170	41,5	33,4	6,0	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E1-MP			MST-Nr 2206101		
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4516780		H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
28.04.2010	12:40	1,4	85,4	0,7	1,0	1,0	0,37
17.06.2010	10:10	1,4	85,4	0,2	< 1,0	1,0	0,14
19.07.2010	12:20	1,3	79,3	0,5	1,0	1,0	0,14
02.09.2010	12:35	1,3	79,3	1,1	2,0	< 1,0	0,24
23.09.2010	13:25	1,3	79,3	1,5	1,0	1,0	0,29
19.10.2010	10:15	1,5	91,5	1,9	1,0	< 1,0	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,3	79,3	0,2	< 1,0	< 1,0	0,12
Max		1,5	91,5	1,9	2,0	1,0	0,37
Mittel		1,4	83,4	1,0	1,1	0,8	0,22
10Quantil		1,3	79,3	0,4	0,8	0,5	0,13
50Quantil		1,4	82,4	0,9	1,0	1,0	0,19
90Quantil		1,4	88,4	1,7	1,5	1,0	0,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)				MST-Nr 2206110			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				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
28.04.2010	12:35	15,0	10,3	8,2	1070	13,4	120	10,00	4,6
17.06.2010	09:55	15,0	13,0	8,3	1160	14,7	140	10,00	4,3
19.07.2010	12:15	26,0	18,2	8,3	1090	13,8	147	10,00	5,4
02.09.2010	12:30	14,0	18,7	7,8	1080	9,4	101	10,00	4,7
23.09.2010	13:20	22,0	16,9	7,8	1070	8,4	87	10,00	4,4
19.10.2010	10:10	4,0	12,7	7,9	1170	9,9	94	11,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		4,0	10,3	7,8	1070	8,4	87	10,00	4,3
Max		26,0	18,7	8,3	1170	14,7	147	11,00	5,4
Mittel		16,0	15,0	8,0	1107	11,6	115	10,17	4,7
10Quantil		9,0	11,5	7,8	1070	8,9	90	10,00	4,3
50Quantil		15,0	15,0	8,0	1085	11,6	110	10,00	4,6
90Quantil		24,0	18,4	8,3	1165	14,2	144	10,50	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	DOC	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	mg/l
28.04.2010	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
17.06.2010	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
19.07.2010	4,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
02.09.2010	4,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
23.09.2010	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
19.10.2010	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	-
Anzahl	5	6	6	6	6	6	6	6	5
Min	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Max	4,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5
Mittel	4,4	0,03	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2
10Quantil	4,2	0,02	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2
50Quantil	4,3	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08	0,2
90Quantil	4,6	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08	0,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)					MST-Nr 2206110			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4516780		H-Wert 5721585	
Datum	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.04.2010	< 0,02	< 0,01	0,01	57	460	33	9,5	170	42,0	
17.06.2010	0,02	0,01	0,01	49	577	32	9,4	170	40,0	
19.07.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	440	30	8,2	150	37,0	
02.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,01	58	493	29	8,4	160	38,0	
23.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,01	58	462	29	8,0	160	38,0	
19.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	466	28	7,9	160	39,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	440	28	7,9	150	37,0	
Max	< 0,02	0,01	0,01	58	577	33	9,5	170	42,0	
Mittel	0,01	0,00	0,01	56	483	30	8,6	162	39,0	
10Quantil	0,01	0,00	0,00	53	450	28	8,0	155	37,5	
50Quantil	0,01	0,00	0,01	57	464	30	8,3	160	38,5	
90Quantil	0,02	0,00	0,01	58	535	32	9,4	170	41,0	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	33,5	6,0	3,9	1,4	85,4	0,8	-
17.06.2010	33,0	5,9	4,2	1,5	91,5	0,2	-
19.07.2010	29,5	5,3	3,1	1,1	67,1	0,6	-
02.09.2010	31,2	5,6	3,6	1,3	79,3	1,2	< 0,1
23.09.2010	31,2	5,6	3,6	1,3	79,3	1,8	-
19.10.2010	31,4	5,6	3,9	1,4	85,4	1,9	-
Anzahl	6	6	6	6	6	6	1
Min	29,5	5,3	3,1	1,1	67,1	0,2	-
Max	33,5	6,0	4,2	1,5	91,5	1,9	-
Mittel	31,6	5,7	3,7	1,3	81,3	1,1	-
10Quantil	30,4	5,4	3,4	1,2	73,2	0,4	-
50Quantil	31,3	5,6	3,8	1,4	82,4	1,0	-
90Quantil	33,2	6,0	4,0	1,4	88,4	1,8	-
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E2-MP				MST-Nr 2206201			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				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
28.04.2010	13:00	15,0	11,3	8,2	1090	12,1	111	8,00	-
17.06.2010	10:35	16,0	18,3	8,1	1150	10,1	108	8,00	-
19.07.2010	12:55	26,0	24,8	8,1	1120	7,8	95	8,00	-
02.09.2010	12:55	14,0	18,7	8,0	1090	9,5	102	6,00	-
23.09.2010	13:50	22,0	17,3	8,0	1090	9,3	97	7,00	-
19.10.2010	10:45	4,0	12,6	7,9	1180	13,8	130	8,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		4,0	11,3	7,9	1090	7,8	95	6,00	-
Max		26,0	24,8	8,2	1180	13,8	130	8,00	-
Mittel		16,2	17,2	8,0	1120	10,4	107	7,50	-
10Quantil		9,0	12,0	8,0	1090	8,6	96	6,50	-
50Quantil		15,5	17,8	8,0	1105	9,8	105	8,00	-
90Quantil		24,0	21,8	8,1	1165	13,0	120	8,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	13:00	20,00	< 2	4,5	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
17.06.2010	10:35	20,00	-	4,1	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
19.07.2010	12:55	20,00	-	5,1	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
02.09.2010	12:55	15,00	-	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
23.09.2010	13:50	17,50	-	4,2	4,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
19.10.2010	10:45	20,00	-	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	5	5	6	6	6	6
Min		15,00	-	4,1	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		20,00	-	5,1	4,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		18,75	-	4,5	4,3	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		16,25	-	4,1	4,1	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		20,00	-	4,5	4,2	0,02	0,02	0,04	0,01
90Quantil		20,00	-	4,9	4,6	0,04	0,03	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E2-MP				MST-Nr 2206201			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4517215 H-Wert 5721550			
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
28.04.2010	13:00	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	57
17.06.2010	10:35	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	49
19.07.2010	12:55	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58
02.09.2010	12:55	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	58
23.09.2010	13:50	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58
19.10.2010	10:45	< 0,4	< 0,10	< 0,14	-	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
Max		< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	58
Mittel		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,01	56
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	53
50Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	57
90Quantil		0,2	0,05	0,08	0,2	0,01	0,00	0,01	58
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
28.04.2010	13:00	463	31	9,0	160	40,0	31,6	5,6	3,9
17.06.2010	10:35	578	31	8,9	170	40,0	33,0	5,9	3,9
19.07.2010	12:55	478	30	8,6	160	39,0	31,4	5,6	3,6
02.09.2010	12:55	486	30	8,7	160	38,0	31,2	5,6	3,6
23.09.2010	13:50	477	29	8,0	160	38,0	31,2	5,6	3,6
19.10.2010	10:45	469	28	8,2	160	40,0	31,6	5,6	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		463	28	8,0	160	38,0	31,2	5,6	3,6
Max		578	31	9,0	170	40,0	33,0	5,9	3,9
Mittel		492	30	8,6	162	39,2	31,7	5,7	3,8
10Quantil		466	28	8,1	160	38,0	31,2	5,6	3,6
50Quantil		478	30	8,6	160	39,5	31,5	5,6	3,8
90Quantil		532	31	9,0	165	40,0	32,3	5,8	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E2-MP			MST-Nr 2206201		
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4517215		H-Wert 5721550
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
28.04.2010	13:00	1,4	85,4	0,6	1,0	1,0	0,30
17.06.2010	10:35	1,4	85,4	0,3	< 1,0	1,0	0,10
19.07.2010	12:55	1,3	79,3	0,5	1,0	< 1,0	0,14
02.09.2010	12:55	1,3	79,3	0,9	2,0	< 1,0	0,24
23.09.2010	13:50	1,3	79,3	1,5	1,0	1,0	0,22
19.10.2010	10:45	1,4	85,4	1,8	1,0	< 1,0	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,3	79,3	0,3	< 1,0	< 1,0	0,10
Max		1,4	85,4	1,8	2,0	1,0	0,30
Mittel		1,3	82,4	0,9	1,1	0,8	0,19
10Quantil		1,3	79,3	0,4	0,8	0,5	0,11
50Quantil		1,4	82,4	0,8	1,0	0,8	0,18
90Quantil		1,4	85,4	1,6	1,5	1,0	0,27
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)				MST-Nr 2206210			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				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
28.04.2010	12:55	15,0	10,0	8,2	1090	13,3	118	9,00	4,5
17.06.2010	10:25	16,0	13,8	8,2	1160	13,5	131	8,00	4,5
19.07.2010	12:50	26,0	20,0	8,3	1090	12,2	135	7,00	5,3
02.09.2010	12:50	14,0	18,6	7,9	1090	9,3	100	9,00	4,3
23.09.2010	13:40	22,0	16,9	7,9	1090	8,5	88	8,00	4,4
19.10.2010	10:40	4,0	12,5	7,9	1180	13,9	131	8,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		4,0	10,0	7,9	1090	8,5	88	7,00	4,3
Max		26,0	20,0	8,3	1180	13,9	135	9,00	5,3
Mittel		16,2	15,3	8,1	1117	11,8	117	8,17	4,6
10Quantil		9,0	11,2	7,9	1090	8,9	94	7,50	4,3
50Quantil		15,5	15,4	8,0	1090	12,8	124	8,00	4,5
90Quantil		24,0	19,3	8,2	1170	13,7	133	9,00	5,0
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
28.04.2010	12:55	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
17.06.2010	10:25	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
19.07.2010	12:50	4,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
02.09.2010	12:50	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
23.09.2010	13:40	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
19.10.2010	10:40	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		4,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
Mittel		4,2	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
10Quantil		3,9	0,02	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil		4,2	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
90Quantil		4,4	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)					MST-Nr 2206210			
OWK-Nr VM02OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4517215		H-Wert 5721550	
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	
28.04.2010	12:55	< 0,5	0,04	0,01	0,01	57	471	32	9,1	
17.06.2010	10:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	49	577	32	9,0	
19.07.2010	12:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	475	30	8,5	
02.09.2010	12:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	58	480	30	8,4	
23.09.2010	13:40	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	58	463	29	8,1	
19.10.2010	10:40	-	< 0,02	< 0,01	< 0,01	57	467	28	8,4	
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	463	28	8,1	
Max		< 0,5	0,04	0,01	0,01	58	577	32	9,1	
Mittel		0,2	0,02	0,00	0,01	56	489	30	8,6	
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	53	465	28	8,2	
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	57	473	30	8,4	
90Quantil		0,2	0,02	0,01	0,01	58	528	32	9,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.04.2010	12:55	170	42,0	33,5	6,0	3,9	1,4	85,4	0,3
17.06.2010	10:25	170	40,0	33,0	5,9	3,9	1,4	85,4	< 0,2
19.07.2010	12:50	160	39,0	31,4	5,6	3,4	1,2	73,2	0,3
02.09.2010	12:50	160	39,0	31,4	5,6	3,6	1,3	79,3	1,3
23.09.2010	13:40	160	38,0	31,2	5,6	3,6	1,3	79,3	1,6
19.10.2010	10:40	160	40,0	31,6	5,6	3,9	1,4	85,4	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	38,0	31,2	5,6	3,4	1,2	73,2	< 0,2
Max		170	42,0	33,5	6,0	3,9	1,4	85,4	1,9
Mittel		163	39,7	32,0	5,7	3,7	1,3	81,3	0,9
10Quantil		160	38,5	31,3	5,6	3,5	1,2	76,2	0,2
50Quantil		160	39,5	31,5	5,6	3,8	1,4	82,4	0,8
90Quantil		170	41,0	33,2	6,0	3,9	1,4	85,4	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-