

2010 Hufeisensee		E2-MP Schanze				MST-Nr 320421			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.04.2010	08:40	ohne	klar	farblos	10,0	10,3	8,3	2420	11,8
25.05.2010	09:10	ohne	klar	farblos	15,0	15,9	8,1	2380	10,4
23.06.2010	08:45	ohne	klar	farblos	19,6	20,0	8,3	2120	11,8
16.08.2010	08:40	ohne	klar	farblos	16,0	20,6	8,3	2360	9,5
21.09.2010	08:35	ohne	klar	farblos	12,0	16,1	7,9	2340	9,5
13.10.2010	09:40	ohne	klar	farblos	8,0	13,5	8,0	2330	9,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	10,3	7,9	2120	9,5
Max		-	-	-	19,6	20,6	8,3	2420	11,8
Mittel		-	-	-	13,4	16,1	8,2	2325	10,5
10Quantil		-	-	-	9,0	11,9	8,0	2225	9,5
50Quantil		-	-	-	13,5	16,0	8,2	2350	10,1
90Quantil		-	-	-	17,8	20,3	8,3	2400	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
19.04.2010	08:40	105	2,80	-	10,00	7,00	-	6,0	5,0
25.05.2010	09:10	106	3,30	-	5,00	8,50	0,1	6,4	5,7
23.06.2010	08:45	131	5,40	-	7,00	13,50	0,1	6,6	5,9
16.08.2010	08:40	107	3,70	-	7,00	9,25	0,1	7,0	5,7
21.09.2010	08:35	97	4,70	-	10,00	11,80	0,1	6,4	5,7
13.10.2010	09:40	94	4,70	-	11,00	11,80	0,1	6,2	5,5
Anzahl		6	6	-	6	6	5	6	6
Min		94	2,80	-	5,00	7,00	0,1	6,0	5,0
Max		131	5,40	-	11,00	13,50	0,1	7,0	5,9
Mittel		107	4,10	-	8,33	10,31	0,1	6,4	5,6
10Quantil		96	3,05	-	6,00	7,75	0,1	6,1	5,2
50Quantil		106	4,20	-	8,50	10,52	0,1	6,4	5,7
90Quantil		119	5,05	-	10,50	12,65	0,1	6,8	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-MP Schanze					MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
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	08:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
25.05.2010	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8
23.06.2010	08:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
16.08.2010	08:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
21.09.2010	08:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
13.10.2010	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Max		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8
Mittel		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2
50Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,5
90Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6
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
19.04.2010	08:40	< 0,02	< 0,01	0,01	210	990	170	8,7	260
25.05.2010	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	209	972	170	8,7	250
23.06.2010	08:45	< 0,02	< 0,01	0,01	209	980	170	8,8	250
16.08.2010	08:40	< 0,02	< 0,01	0,03	210	961	170	8,0	250
21.09.2010	08:35	< 0,02	< 0,01	0,02	207	939	160	8,8	240
13.10.2010	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	199	932	160	9,4	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,01	< 0,01	199	932	160	8,0	240
Max		< 0,02	< 0,01	0,03	210	990	170	9,4	260
Mittel		0,01	0,00	0,01	207	962	167	8,7	248
10Quantil		0,01	0,00	0,01	203	936	160	8,4	240
50Quantil		0,01	0,00	0,01	209	966	170	8,8	250
90Quantil		0,01	0,00	0,02	210	985	170	9,1	255
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-MP Schanze				MST-Nr 320421			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
19.04.2010	08:40	87,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	1,0	3,0
25.05.2010	09:10	84,0	54,4	9,7	5,9	2,1	128,1	0,4	1,0
23.06.2010	08:45	86,0	54,8	9,8	5,9	2,1	128,1	0,6	2,0
16.08.2010	08:40	88,0	55,3	9,9	4,8	1,7	103,7	1,3	6,0
21.09.2010	08:35	85,0	53,2	9,5	4,8	1,7	103,7	1,8	3,0
13.10.2010	09:40	86,0	53,4	9,5	4,8	1,7	103,7	1,8	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		84,0	53,2	9,5	4,8	1,7	103,7	0,4	1,0
Max		88,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	1,8	6,0
Mittel		86,0	54,6	9,7	5,4	1,9	115,9	1,2	2,8
10Quantil		84,5	53,3	9,5	4,8	1,7	103,7	0,5	1,5
50Quantil		86,0	54,6	9,7	5,4	1,9	115,9	1,2	2,5
90Quantil		87,5	55,8	10,0	5,9	2,1	128,1	1,8	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEPIGIM	PHYPLKTBV
		µg/l	cm3/m3
19.04.2010	08:40	< 1,0	1,59
25.05.2010	09:10	1,0	0,48
23.06.2010	08:45	< 1,0	0,16
16.08.2010	08:40	2,0	3,22
21.09.2010	08:35	1,0	2,06
13.10.2010	09:40	< 1,0	0,82
Anzahl		6	6
Min		< 1,0	0,16
Max		2,0	3,22
Mittel		0,9	1,39
10Quantil		0,5	0,32
50Quantil		0,8	1,20
90Quantil		1,5	2,64
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2010 Hufeisensee		E2-MP_euph Schanze				MST-Nr 320422			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.05.2010	09:25	ohne	klar	farblos	15,0	14,9	8,1	2390	10,8
23.06.2010	09:10	ohne	klar	farblos	16,1	21,0	8,2	2150	10,6
16.08.2010	09:05	ohne	klar	farblos	16,0	19,5	8,2	2370	9,5
21.09.2010	08:55	ohne	klar	farblos	14,0	15,3	8,1	2360	9,2
13.10.2010	10:00	ohne	klar	farblos	8,0	13,3	8,0	2320	9,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	8,0	13,3	8,0	2150	9,2
Max		-	-	-	16,1	21,0	8,2	2390	10,8
Mittel		-	-	-	13,8	16,8	8,1	2318	10,0
10Quantil		-	-	-	10,4	13,9	8,0	2218	9,3
50Quantil		-	-	-	15,0	15,3	8,1	2360	9,9
90Quantil		-	-	-	16,1	20,4	8,2	2382	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
25.05.2010	09:25	107	3,30	-	5,00	8,50	0,2	6,3	5,8
23.06.2010	09:10	120	5,40	-	7,00	13,50	0,1	7,1	6,2
16.08.2010	09:05	104	3,70	-	7,00	9,25	0,2	6,6	5,7
21.09.2010	08:55	92	1041970,00	-	10,00	11,80	0,1	6,4	5,7
13.10.2010	10:00	95	4,70	-	11,00	11,80	0,1	6,2	5,6
Anzahl		5	5	-	5	5	5	5	5
Min		92	3,30	-	5,00	8,50	0,1	6,2	5,6
Max		120	1041970,00	-	11,00	13,50	0,2	7,1	6,2
Mittel		104	208397,42	-	8,00	10,97	0,1	6,5	5,8
10Quantil		93	3,46	-	5,80	8,80	0,1	6,2	5,6
50Quantil		104	4,70	-	7,00	11,80	0,1	6,4	5,7
90Quantil		115	625184,16	-	10,60	12,82	0,2	6,9	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-MP_euph Schanze					MST-Nr 320422		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
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
25.05.2010	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
23.06.2010	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
16.08.2010	09:05	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
21.09.2010	08:55	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
13.10.2010	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Max		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
Mittel		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,4
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2
50Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,5
90Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,5
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
25.05.2010	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	209	972	170	8,7	250
23.06.2010	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	211	981	170	9,1	260
16.08.2010	09:05	< 0,02	< 0,01	0,04	208	963	170	8,2	250
21.09.2010	08:55	< 0,02	< 0,01	0,02	210	939	170	8,8	240
13.10.2010	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	199	925	160	9,3	240
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,02	< 0,01	0,01	199	925	160	8,2	240
Max		< 0,02	< 0,01	0,04	211	981	170	9,3	260
Mittel		0,01	0,00	0,02	207	956	168	8,8	248
10Quantil		0,01	0,00	0,01	203	931	164	8,4	240
50Quantil		0,01	0,00	0,01	209	963	170	8,8	250
90Quantil		0,01	0,00	0,03	211	977	170	9,2	256
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-MP_euph Schanze				MST-Nr 320422			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
25.05.2010	09:25	84,0	54,4	9,7	5,9	2,1	128,1	0,4	2,0
23.06.2010	09:10	87,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	0,7	2,0
16.08.2010	09:05	88,0	55,3	9,9	4,8	1,7	103,7	1,2	5,0
21.09.2010	08:55	85,0	53,2	9,5	4,8	1,7	103,7	1,7	2,0
13.10.2010	10:00	86,0	53,4	9,5	4,8	1,7	103,7	1,8	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		84,0	53,2	9,5	4,8	1,7	103,7	0,4	2,0
Max		88,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	1,8	5,0
Mittel		86,0	54,5	9,7	5,2	1,9	113,5	1,2	2,6
10Quantil		84,4	53,3	9,5	4,8	1,7	103,7	0,5	2,0
50Quantil		86,0	54,4	9,7	4,8	1,7	103,7	1,2	2,0
90Quantil		87,6	56,0	10,0	5,9	2,1	128,1	1,8	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		µg/l	cm3/m3
25.05.2010	09:25	1,0	0,32
23.06.2010	09:10	< 1,0	0,38
16.08.2010	09:05	1,0	1,85
21.09.2010	08:55	1,0	0,87
13.10.2010	10:00	< 1,0	1,11
Anzahl		5	5
Min		< 1,0	0,32
Max		1,0	1,85
Mittel		0,8	0,91
10Quantil		0,5	0,34
50Quantil		1,0	0,87
90Quantil		1,0	1,55
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2010 Hufeisensee		E2-0m Schanze				MST-Nr 320420			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l
19.04.2010	08:55	10,0	10,6	8,1	2420	11,6	104	0,00	17,0
25.05.2010	09:40	15,0	16,2	8,2	2380	10,5	107	0,00	< 10,0
23.06.2010	09:25	19,5	21,0	8,2	2120	12,9	146	0,00	15,0
16.08.2010	09:15	16,0	20,4	8,2	2350	9,7	108	0,00	17,0
21.09.2010	09:15	14,0	16,1	8,1	2330	9,6	98	0,00	< 10,0
13.10.2010	10:15	8,0	13,5	8,0	2320	9,8	94	0,00	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	10,6	8,0	2120	9,6	94	0,00	< 10,0
Max		19,5	21,0	8,2	2420	12,9	146	0,00	17,0
Mittel		13,8	16,3	8,1	2320	10,7	110	0,00	10,7
10Quantil		9,0	12,0	8,0	2220	9,6	96	0,00	5,0
50Quantil		14,5	16,2	8,1	2340	10,2	106	0,00	10,0
90Quantil		17,8	20,7	8,2	2400	12,2	127	0,00	17,0
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
19.04.2010	5,7	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
25.05.2010	5,8	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
23.06.2010	6,8	5,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
16.08.2010	6,5	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
21.09.2010	6,5	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,0	< 0,01	< 0,05
13.10.2010	6,0	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	6
Min	5,7	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,0	< 0,01	< 0,05
Max	6,8	5,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Mittel	6,2	5,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,04	0,06
10Quantil	5,8	5,2	0,02	0,01	0,04	0,01	0,1	0,03	0,05
50Quantil	6,2	5,6	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
90Quantil	6,6	5,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-0m Schanze					MST-Nr 320420		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
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
19.04.2010	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	209	972	170	8,7	260
25.05.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	208	965	170	8,7	260
23.06.2010	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	208	976	170	8,8	250
16.08.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	205	963	170	8,0	250
21.09.2010	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	203	918	160	8,5	240
13.10.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	199	932	160	9,1	240
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	199	918	160	8,0	240
Max	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	209	976	170	9,1	260
Mittel	0,4	0,01	0,00	0,01	205	954	167	8,6	250
10Quantil	0,2	0,01	0,00	0,01	201	925	160	8,2	240
50Quantil	0,4	0,01	0,00	0,01	206	964	170	8,7	250
90Quantil	0,5	0,01	0,00	0,02	208	974	170	9,0	260
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE	MN
	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2010	86,0	56,2	10,0	5,9	2,1	128,1	1,0	< 50	10
25.05.2010	86,0	56,2	10,0	6,2	2,2	134,2	0,4	< 50	< 10
23.06.2010	86,0	54,8	9,8	5,6	2,0	122,0	0,7	< 50	< 10
16.08.2010	88,0	55,3	9,9	4,8	1,7	103,7	1,3	< 50	10
21.09.2010	85,0	53,2	9,5	4,5	1,6	97,6	1,7	< 50	10
13.10.2010	86,0	53,4	9,5	4,8	1,7	103,7	1,9	< 50	20
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	85,0	53,2	9,5	4,5	1,6	97,6	0,4	< 50	< 10
Max	88,0	56,2	10,0	6,2	2,2	134,2	1,9	< 50	20
Mittel	86,2	54,8	9,8	5,3	1,9	114,9	1,2	25	10
10Quantil	85,5	53,3	9,5	4,6	1,6	100,6	0,6	25	5
50Quantil	86,0	55,0	9,8	5,2	1,8	112,8	1,2	25	10
90Quantil	87,0	56,2	10,0	6,1	2,2	131,1	1,8	25	15
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2010		Hufeisensee		E2-10m Schanze			MST-Nr 320440		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4501953		H-Wert 5703212		
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	09:05	11,0	8,3	8,1	2450	10,7	91	10,00	6,0
25.05.2010	09:50	15,0	12,6	8,3	2390	11,1	105	10,00	5,7
23.06.2010	09:40	13,9	21,0	8,3	2140	12,5	141	10,00	6,4
16.08.2010	09:25	16,0	16,4	8,2	2390	8,5	87	10,00	6,0
21.09.2010	09:30	15,0	16,2	8,1	2330	9,4	96	10,00	6,4
13.10.2010	10:30	9,0	13,7	8,0	2320	9,8	95	10,00	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	8,3	8,0	2140	8,5	87	10,00	5,7
Max		16,0	21,0	8,3	2450	12,5	141	10,00	6,4
Mittel		13,3	14,7	8,2	2337	10,3	103	10,00	6,0
10Quantil		10,0	10,4	8,0	2230	9,0	89	10,00	5,8
50Quantil		14,4	15,0	8,1	2360	10,2	96	10,00	6,0
90Quantil		15,5	18,7	8,3	2420	11,8	123	10,00	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:05	5,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
25.05.2010	09:50	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
23.06.2010	09:40	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
16.08.2010	09:25	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
21.09.2010	09:30	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
13.10.2010	10:30	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		5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		5,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
Mittel		5,4	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
10Quantil		5,2	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil		5,4	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
90Quantil		5,8	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-10m Schanze					MST-Nr 320440		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
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	09:05	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	212	977	170	8,8
25.05.2010	09:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	211	960	170	8,8
23.06.2010	09:40	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	210	972	170	9,0
16.08.2010	09:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	207	968	170	8,9
21.09.2010	09:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	203	913	160	8,6
13.10.2010	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	203	928	160	9,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	203	913	160	8,6
Max		0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	212	977	170	9,1
Mittel		0,4	0,01	0,00	0,01	208	953	167	8,9
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	203	920	160	8,7
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	208	964	170	8,9
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	212	974	170	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
19.04.2010	09:05	260	87,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	1,3
25.05.2010	09:50	260	85,0	56,0	10,0	5,9	2,1	128,1	0,4
23.06.2010	09:40	260	86,0	56,2	10,0	5,9	2,1	128,1	0,7
16.08.2010	09:25	260	87,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	0,8
21.09.2010	09:30	240	84,0	53,0	9,4	4,8	1,7	103,7	1,8
13.10.2010	10:30	240	85,0	53,2	9,5	4,8	1,7	103,7	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		240	84,0	53,0	9,4	4,8	1,7	103,7	0,4
Max		260	87,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	1,9
Mittel		253	85,7	55,2	9,8	5,5	2,0	120,0	1,2
10Quantil		240	84,5	53,1	9,5	4,8	1,7	103,7	0,6
50Quantil		260	85,5	56,1	10,0	5,9	2,1	128,1	1,0
90Quantil		260	87,0	56,4	10,1	5,9	2,1	128,1	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-15m Schanze				MST-Nr 320450			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
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	09:15	11,0	4,5	8,1	2530	8,8	68	15,00	5,7
25.05.2010	10:05	15,0	5,3	8,3	2520	7,6	60	15,00	5,6
23.06.2010	09:50	5,8	22,0	8,2	2260	7,3	84	15,00	6,4
16.08.2010	09:40	16,0	6,9	8,1	2530	5,0	41	15,00	5,6
21.09.2010	09:45	15,0	8,1	8,1	2520	4,0	34	15,00	5,7
13.10.2010	10:45	9,0	8,4	8,0	2520	3,0	26	15,00	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	4,5	8,0	2260	3,0	26	15,00	5,6
Max		16,0	22,0	8,3	2530	8,8	84	15,00	6,4
Mittel		12,0	9,2	8,1	2480	6,0	52	15,00	5,8
10Quantil		7,4	4,9	8,0	2390	3,5	30	15,00	5,6
50Quantil		13,0	7,5	8,1	2520	6,2	50	15,00	5,7
90Quantil		15,5	15,2	8,2	2530	8,2	76	15,00	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:15	5,1	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,23
25.05.2010	10:05	5,3	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,24
23.06.2010	09:50	5,5	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,22
16.08.2010	09:40	5,3	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,23
21.09.2010	09:45	5,4	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,20
13.10.2010	10:45	5,2	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,20
Max		5,5	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,24
Mittel		5,3	0,13	0,10	0,04	0,01	0,2	0,05	0,11
10Quantil		5,2	0,12	0,09	0,04	0,01	0,2	0,05	0,11
50Quantil		5,3	0,14	0,11	0,04	0,01	0,2	0,05	0,11
90Quantil		5,4	0,15	0,12	0,04	0,01	0,2	0,05	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Hufeisensee		E2-15m Schanze			MST-Nr 320450		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4501953 H-Wert 5703212				
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	09:15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	219	1010	180	9,1
25.05.2010	10:05	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	220	1010	180	9,2
23.06.2010	09:50	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	223	1010	180	9,5
16.08.2010	09:40	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	220	1010	180	9,5
21.09.2010	09:45	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	221	971	180	11,0
13.10.2010	10:45	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	219	1010	180	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	219	971	180	9,1
Max		0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	223	1010	180	11,0
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,01	220	1004	180	9,9
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,01	219	990	180	9,1
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,01	220	1010	180	9,5
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	222	1010	180	11,0
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
19.04.2010	09:15	270	90,0	58,5	10,4	5,9	2,1	128,1	1,9
25.05.2010	10:05	260	89,0	56,9	10,1	5,9	2,1	128,1	1,8
23.06.2010	09:50	260	89,0	56,9	10,1	5,9	2,1	128,1	1,7
16.08.2010	09:40	270	91,0	58,8	10,5	6,2	2,2	134,2	1,6
21.09.2010	09:45	260	90,0	57,1	10,2	6,2	2,2	134,2	1,9
13.10.2010	10:45	270	91,0	58,8	10,5	6,4	2,3	140,3	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		260	89,0	56,9	10,1	5,9	2,1	128,1	1,6
Max		270	91,0	58,8	10,5	6,4	2,3	140,3	2,1
Mittel		265	90,0	57,8	10,3	6,1	2,2	132,2	1,8
10Quantil		260	89,0	56,9	10,1	5,9	2,1	128,1	1,6
50Quantil		265	90,0	57,8	10,3	6,1	2,2	131,1	1,8
90Quantil		270	91,0	58,8	10,5	6,3	2,2	137,2	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-20m Schanze					MST-Nr 320460			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
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	09:25	11,0	4,2	8,0	2530	7,9	61	20,00	5,6	
25.05.2010	10:20	15,0	4,7	8,0	2550	6,6	51	20,00	5,7	
23.06.2010	10:05	5,0	22,0	8,2	2280	5,6	65	20,00	6,0	
16.08.2010	10:00	16,0	5,1	8,0	2560	3,2	25	20,00	5,4	
21.09.2010	10:00	15,0	5,7	8,0	2550	1,6	13	20,00	5,7	
13.10.2010	11:00	9,0	5,8	7,9	2550	0,8	6	20,00	5,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,0	4,2	7,9	2280	0,8	6	20,00	5,4	
Max		16,0	22,0	8,2	2560	7,9	65	20,00	6,0	
Mittel		11,8	7,9	8,0	2503	4,3	37	20,00	5,7	
10Quantil		7,0	4,4	8,0	2405	1,2	10	20,00	5,5	
50Quantil		13,0	5,4	8,0	2550	4,4	38	20,00	5,6	
90Quantil		15,5	13,9	8,1	2555	7,2	63	20,00	5,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:25	4,9	0,21	0,16	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,28
25.05.2010	10:20	5,4	0,26	0,20	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,33
23.06.2010	10:05	5,4	0,30	0,23	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,35
16.08.2010	10:00	5,1	0,35	0,27	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,39
21.09.2010	10:00	5,2	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,35
13.10.2010	11:00	5,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	< 0,38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,28
Max		5,4	0,35	0,27	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	< 0,39
Mittel		5,2	0,21	0,16	0,04	0,01	0,6	0,14	0,17
10Quantil		5,0	0,08	0,06	0,04	0,01	0,2	0,05	0,15
50Quantil		5,2	0,24	0,18	0,04	0,01	0,4	0,08	0,18
90Quantil		5,4	0,32	0,25	0,04	0,01	1,3	0,29	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-20m Schanze					MST-Nr 320460			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
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	09:25	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	221	1020	180	9,2	
25.05.2010	10:20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	222	1010	180	9,2	
23.06.2010	10:05	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	226	1020	180	9,6	
16.08.2010	10:00	0,7	< 0,02	< 0,01	0,04	223	1020	180	9,6	
21.09.2010	10:00	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	224	975	180	10,0	
13.10.2010	11:00	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	223	1010	180	11,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	221	975	180	9,2	
Max		0,7	< 0,02	< 0,01	0,04	226	1020	180	11,0	
Mittel		0,7	0,01	0,00	0,02	223	1009	180	9,8	
10Quantil		0,6	0,01	0,00	0,01	222	992	180	9,2	
50Quantil		0,7	0,01	0,00	0,01	223	1015	180	9,6	
90Quantil		0,7	0,01	0,00	0,03	225	1020	180	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	
19.04.2010	09:25	270	89,0	58,3	10,4	6,2	2,2	134,2	2,2	
25.05.2010	10:20	260	88,0	56,7	10,1	6,2	2,2	134,2	2,2	
23.06.2010	10:05	270	91,0	58,8	10,5	6,2	2,2	134,2	2,1	
16.08.2010	10:00	280	92,0	60,4	10,8	6,4	2,3	140,3	2,2	
21.09.2010	10:00	260	90,0	57,1	10,2	6,2	2,2	134,2	2,5	
13.10.2010	11:00	270	91,0	58,8	10,5	6,4	2,3	140,3	2,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		260	88,0	56,7	10,1	6,2	2,2	134,2	2,1	
Max		280	92,0	60,4	10,8	6,4	2,3	140,3	2,8	
Mittel		268	90,2	58,4	10,4	6,3	2,2	136,2	2,3	
10Quantil		260	88,5	56,9	10,1	6,2	2,2	134,2	2,2	
50Quantil		270	90,5	58,6	10,4	6,2	2,2	134,2	2,2	
90Quantil		275	91,5	59,6	10,6	6,4	2,3	140,3	2,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2010		Hufeisensee		E2-25m Schanze			MST-Nr 320467		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4501953		H-Wert 5703212		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l
19.04.2010	09:40	11,0	6,5	8,0	2420	6,9	56	25,00	13,0
25.05.2010	10:35	16,0	4,7	7,9	2610	4,4	34	25,00	11,0
23.06.2010	10:20	4,7	22,0	8,2	2340	3,5	40	25,00	14,0
16.08.2010	10:15	16,0	4,9	7,9	2640	4,9	38	25,00	11,0
21.09.2010	10:15	16,0	5,2	7,8	2640	0,1	1	25,00	11,0
13.10.2010	11:20	10,0	5,3	7,9	2620	0,2	2	25,00	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	4,7	7,8	2340	0,1	1	25,00	11,0
Max		16,0	22,0	8,2	2640	6,9	56	25,00	14,0
Mittel		12,3	8,1	8,0	2545	3,3	29	25,00	11,8
10Quantil		7,4	4,8	7,8	2380	0,2	1	25,00	11,0
50Quantil		13,5	5,2	7,9	2615	4,0	36	25,00	11,0
90Quantil		16,0	14,2	8,1	2640	5,9	48	25,00	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:40	6,0	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
25.05.2010	10:35	5,9	5,2	0,48	0,37	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10
23.06.2010	10:20	6,3	5,6	0,50	0,39	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11
16.08.2010	10:15	5,6	5,2	0,54	0,42	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11
21.09.2010	10:15	6,0	5,5	0,41	0,32	0,13	0,04	0,4	0,10
13.10.2010	11:20	5,7	5,3	0,33	0,26	0,07	0,02	0,7	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Max		6,3	5,6	0,54	0,42	0,13	0,04	0,7	0,16
Mittel		5,9	5,3	0,38	0,30	0,06	0,02	0,5	0,10
10Quantil		5,6	5,1	0,17	0,14	0,04	0,01	0,3	0,08
50Quantil		6,0	5,2	0,44	0,34	0,04	0,01	0,5	0,11
90Quantil		6,2	5,6	0,52	0,40	0,10	0,03	0,6	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-25m Schanze					MST-Nr 320467		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	09:40	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	210	970	170
25.05.2010	10:35	< 0,49	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	232	1020	200
23.06.2010	10:20	< 0,52	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	236	1030	190
16.08.2010	10:15	< 0,55	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03	236	1030	190
21.09.2010	10:15	0,46	0,9	< 0,02	< 0,01	0,02	236	988	190
13.10.2010	11:20	0,44	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	232	1020	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	210	970	170
Max		< 0,55	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03	236	1030	200
Mittel		0,29	0,8	0,01	0,00	0,02	230	1010	188
10Quantil		0,16	0,7	0,01	0,00	0,01	221	979	180
50Quantil		0,27	0,9	0,01	0,00	0,01	234	1020	190
90Quantil		0,45	1,0	0,01	0,00	0,02	236	1030	195
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
19.04.2010	09:40	8,7	260	86,0	56,2	10,0	5,9	2,1	128,1
25.05.2010	10:35	9,5	260	89,0	56,9	10,1	6,7	2,4	146,4
23.06.2010	10:20	9,8	270	92,0	59,0	10,5	6,7	2,4	146,4
16.08.2010	10:15	9,8	270	91,0	58,8	10,5	7,0	2,5	152,5
21.09.2010	10:15	11,0	270	89,0	58,3	10,4	7,0	2,5	152,5
13.10.2010	11:20	11,0	270	92,0	59,0	10,5	7,0	2,5	152,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	260	86,0	56,2	10,0	5,9	2,1	128,1
Max		11,0	270	92,0	59,0	10,5	7,0	2,5	152,5
Mittel		10,0	267	89,8	58,0	10,3	6,7	2,4	146,4
10Quantil		9,1	260	87,5	56,6	10,0	6,3	2,2	137,2
50Quantil		9,8	270	90,0	58,6	10,4	6,8	2,4	149,4
90Quantil		11,0	270	92,0	59,0	10,5	7,0	2,5	152,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2010		Hufeisensee		E2-25m Schanze			MST-Nr 320467	
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	SIO2	S	FE	MN	HG	HG GEL	
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
19.04.2010	09:40	1,0	< 0,1	< 50	10	< 0,02	< 0,02	
25.05.2010	10:35	2,7	< 0,1	< 50	110	< 0,02	< 0,02	
23.06.2010	10:20	2,6	< 0,1	< 50	50	< 0,02	< 0,02	
16.08.2010	10:15	2,9	< 0,1	70	350	< 0,02	< 0,02	
21.09.2010	10:15	3,4	< 0,1	230	1300	< 0,02	< 0,02	
13.10.2010	11:20	3,5	< 0,1	170	1350	< 0,02	< 0,02	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		1,0	< 0,1	< 50	10	< 0,02	< 0,02	
Max		3,5	< 0,1	230	1350	< 0,02	< 0,02	
Mittel		2,7	0,0	91	528	0,01	0,01	
10Quantil		1,8	0,0	25	30	0,01	0,01	
50Quantil		2,8	0,0	48	230	0,01	0,01	
90Quantil		3,4	0,0	200	1325	0,01	0,01	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2010 Hufeisensee		E2-Grund Schanze				MST-Nr 320470			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l
19.04.2010	09:55	12,0	4,4	7,9	2790	3,4	26	27,00	14,0
25.05.2010	10:50	16,0	5,6	7,5	6340	0,5	4	29,50	11,0
23.06.2010	10:35	4,9	23,0	8,2	2520	0,6	7	27,00	16,0
16.08.2010	10:30	16,0	5,9	7,4	4780	0,2	2	29,50	< 40,0
21.09.2010	10:35	17,0	5,4	7,5	3670	0,0	0	29,00	16,0
13.10.2010	11:35	11,0	5,3	7,9	2820	0,2	2	27,00	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	4,4	7,4	2520	0,0	0	27,00	< 10,0
Max		17,0	23,0	8,2	6340	3,4	26	29,50	< 40,0
Mittel		12,8	8,3	7,7	3820	0,8	7	28,17	13,7
10Quantil		8,0	4,8	7,4	2655	0,1	1	27,00	8,0
50Quantil		14,0	5,5	7,7	3245	0,4	3	28,00	15,0
90Quantil		16,5	14,4	8,0	5560	2,0	17	29,50	18,0
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
19.04.2010	6,4	5,7	1,15	0,89	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,01
25.05.2010	20,0	20,0	16,70	13,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 13,10
23.06.2010	11,0	5,9	1,13	0,88	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,00
16.08.2010	19,0	19,0	-	-	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	< 0,19
21.09.2010	9,6	8,8	3,35	2,60	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,72
13.10.2010	6,9	6,2	1,29	1,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,12
Anzahl	6	6	5	5	6	6	6	6	6
Min	6,4	5,7	1,13	0,88	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,19
Max	20,0	20,0	16,70	13,00	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	< 13,10
Mittel	12,2	10,9	4,72	3,67	0,04	0,01	0,3	0,07	1,60
10Quantil	6,6	5,8	1,14	0,88	0,04	0,01	0,2	0,05	0,30
50Quantil	10,3	7,5	1,29	1,00	0,04	0,01	0,2	0,05	0,53
90Quantil	19,5	19,5	11,36	8,84	0,04	0,01	0,5	0,11	3,96
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E2-Grund Schanze					MST-Nr 320470		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
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
19.04.2010	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	272	1080	250	10,0	280
25.05.2010	14,0	6,13	2,00	2,06	1850	1370	1500	20,0	380
23.06.2010	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	264	1070	230	11,0	270
16.08.2010	11,0	-	-	-	3120	1420	2400	28,0	490
21.09.2010	3,3	0,46	0,15	0,25	409	1180	410	17,0	290
13.10.2010	1,4	0,20	0,06	0,11	266	1060	230	12,0	280
Anzahl	6	5	5	5	6	6	6	6	6
Min	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	264	1060	230	10,0	270
Max	14,0	6,13	2,00	2,06	3120	1420	2400	28,0	490
Mittel	5,4	1,36	0,44	0,49	1030	1197	837	16,3	332
10Quantil	1,4	0,01	0,00	0,02	265	1065	230	10,5	275
50Quantil	2,4	0,20	0,06	0,11	340	1130	330	14,5	285
90Quantil	12,5	3,86	1,26	1,34	2485	1395	1950	24,0	435
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE	MN
	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2010	92,0	60,4	10,8	8,4	3,0	183,1	4,0	< 50	1510
25.05.2010	120,0	80,8	14,4	48,4	17,3	1055,6	16,0	730	18700
23.06.2010	92,0	59,0	10,5	7,8	2,8	170,8	3,5	80	1330
16.08.2010	150,0	103,2	18,4	24,9	8,9	543,1	21,0	610	22000
21.09.2010	100,0	63,6	11,3	13,4	4,8	292,9	6,9	1620	5870
13.10.2010	94,0	60,9	10,9	8,7	3,1	189,2	4,9	1780	2630
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	92,0	59,0	10,5	7,8	2,8	170,8	3,5	< 50	1330
Max	150,0	103,2	18,4	48,4	17,3	1055,6	21,0	1780	22000
Mittel	108,0	71,3	12,7	18,6	6,6	405,8	9,4	808	8673
10Quantil	92,0	59,7	10,6	8,1	2,9	177,0	3,8	52	1420
50Quantil	97,0	62,2	11,1	11,0	4,0	241,0	5,9	670	4250
90Quantil	135,0	92,0	16,4	36,6	13,1	799,3	18,5	1700	20350
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E3-MP Badeufer				MST-Nr 320481			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.04.2010	12:55	ohne	klar	farblos	17,0	10,8	8,2	2430	13,0
25.05.2010	11:20	ohne	klar	farblos	16,0	15,4	8,1	2380	10,5
23.06.2010	11:10	ohne	klar	farblos	19,4	23,0	8,3	2090	11,6
16.08.2010	11:10	ohne	klar	farblos	16,0	20,6	7,6	2340	9,3
21.09.2010	11:10	ohne	klar	farblos	16,0	15,7	8,2	2330	9,8
13.10.2010	12:05	ohne	klar	farblos	9,0	13,5	8,0	2320	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	10,8	7,6	2090	9,3
Max		-	-	-	19,4	23,0	8,3	2430	13,0
Mittel		-	-	-	15,6	16,5	8,1	2315	10,7
10Quantil		-	-	-	12,5	12,2	7,8	2205	9,6
50Quantil		-	-	-	16,0	15,6	8,1	2335	10,4
90Quantil		-	-	-	18,2	21,8	8,2	2405	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC	NH4
	%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l	mg/l
19.04.2010	118	2,20	-	-	5,50	0,2	6,1	5,3	< 0,03
25.05.2010	106	4,10	-	5,00	-	0,2	5,8	5,3	< 0,03
23.06.2010	136	2,80	-	-	7,00	0,1	6,9	6,0	< 0,03
16.08.2010	104	4,80	-	6,00	-	0,2	7,0	5,7	< 0,03
21.09.2010	99	4,50	-	6,00	-	0,1	6,3	5,7	< 0,03
13.10.2010	98	4,60	-	5,00	-	0,2	6,6	5,6	< 0,03
Anzahl	6	6	-	4	2	6	6	6	6
Min	98	2,20	-	5,00	-	0,1	5,8	5,3	< 0,03
Max	136	4,80	-	6,00	-	0,2	7,0	6,0	< 0,03
Mittel	110	3,83	-	5,50	-	0,2	6,4	5,6	0,02
10Quantil	99	2,50	-	5,00	-	0,1	5,9	5,3	0,02
50Quantil	105	4,30	-	5,50	-	0,2	6,4	5,6	0,02
90Quantil	127	4,70	-	6,00	-	0,2	7,0	5,8	0,02
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E3-MP Badeufer					MST-Nr 320481		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501290	H-Wert 5703533	
Datum	NH4-N	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	mg/l
19.04.2010	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01
25.05.2010	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
23.06.2010	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01
16.08.2010	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01
21.09.2010	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
13.10.2010	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01
Max	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01
Mittel	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,4	0,01	0,00
10Quantil	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00
50Quantil	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,4	0,01	0,00
90Quantil	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00
UQN-JMW	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
19.04.2010	0,02	224	991	170	8,7	260	86,0	56,2	10,0
25.05.2010	0,01	209	960	170	8,6	250	83,0	54,1	9,7
23.06.2010	0,01	208	947	160	8,7	250	84,0	54,4	9,7
16.08.2010	0,03	205	957	170	7,8	250	86,0	54,8	9,8
21.09.2010	0,01	203	914	160	8,5	240	84,0	53,0	9,4
13.10.2010	0,01	198	938	160	9,1	240	86,0	53,4	9,5
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	0,01	198	914	160	7,8	240	83,0	53,0	9,4
Max	0,03	224	991	170	9,1	260	86,0	56,2	10,0
Mittel	0,02	208	951	165	8,6	248	84,8	54,3	9,7
10Quantil	0,01	200	926	160	8,2	240	83,5	53,2	9,5
50Quantil	0,01	206	952	165	8,6	250	85,0	54,2	9,7
90Quantil	0,02	216	976	170	8,9	255	86,0	55,5	9,9
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E3-MP Badeufer					MST-Nr 320481	
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501290	H-Wert 5703533
Datum	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM	PHYPLKTBV	
	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
19.04.2010	5,9	2,1	128,1	0,9	2,0	1,0	1,69	
25.05.2010	6,2	2,2	134,2	0,5	2,0	< 1,0	0,42	
23.06.2010	5,9	2,1	128,1	0,7	1,0	1,0	0,42	
16.08.2010	4,8	1,7	103,7	1,5	10,0	3,0	3,10	
21.09.2010	4,8	1,7	103,7	1,9	3,0	1,0	1,57	
13.10.2010	5,0	1,8	109,8	2,2	5,0	1,0	1,25	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	
Min	4,8	1,7	103,7	0,5	1,0	< 1,0	0,42	
Max	6,2	2,2	134,2	2,2	10,0	3,0	3,10	
Mittel	5,4	1,9	117,9	1,3	3,8	1,2	1,41	
10Quantil	4,8	1,7	103,7	0,6	1,5	0,8	0,42	
50Quantil	5,4	2,0	119,0	1,2	2,5	1,0	1,41	
90Quantil	6,1	2,2	131,1	2,0	7,5	2,0	2,40	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	

2010 Hufeisensee		E3-0m Badeufer				MST-Nr 320480			
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l
19.04.2010	13:10	17,0	11,9	8,2	2390	12,7	118	0,00	11,0
25.05.2010	11:35	16,0	15,4	8,3	2380	10,6	107	0,00	< 10,0
23.06.2010	11:25	19,7	23,0	8,3	2080	11,5	135	0,00	< 10,0
16.08.2010	11:20	16,0	20,6	7,9	2340	7,9	89	0,00	< 10,0
21.09.2010	11:20	16,0	15,7	8,1	2330	9,8	99	0,00	< 10,0
13.10.2010	12:15	9,0	13,6	8,0	2320	10,1	98	0,00	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	11,9	7,9	2080	7,9	89	0,00	< 10,0
Max		19,7	23,0	8,3	2390	12,7	135	0,00	11,0
Mittel		15,6	16,7	8,1	2307	10,4	108	0,00	6,0
10Quantil		12,5	12,8	8,0	2200	8,9	93	0,00	5,0
50Quantil		16,0	15,6	8,1	2335	10,4	103	0,00	5,0
90Quantil		18,4	21,8	8,3	2385	12,1	126	0,00	8,0
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
19.04.2010	5,7	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
25.05.2010	5,4	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
23.06.2010	6,7	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
16.08.2010	6,1	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
21.09.2010	6,4	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
13.10.2010	6,3	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	5,4	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max	6,7	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Mittel	6,1	5,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
10Quantil	5,6	5,3	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil	6,2	5,6	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
90Quantil	6,6	5,7	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E3-0m Badeufer					MST-Nr 320480		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501290	H-Wert 5703533	
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
19.04.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	210	973	170	8,6	260
25.05.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	209	957	170	8,5	250
23.06.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	205	957	160	8,7	250
16.08.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	205	959	170	7,9	250
21.09.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	203	913	160	8,7	240
13.10.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	198	939	160	9,0	240
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	198	913	160	7,9	240
Max	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	210	973	170	9,0	260
Mittel	0,2	0,01	0,00	0,02	205	950	165	8,6	248
10Quantil	0,2	0,01	0,00	0,01	200	926	160	8,2	240
50Quantil	0,2	0,01	0,00	0,02	205	957	165	8,6	250
90Quantil	0,2	0,01	0,00	0,02	210	966	170	8,8	255
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE	MN
	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2010	86,0	56,2	10,0	5,9	2,1	128,1	0,9	< 50	10
25.05.2010	83,0	54,1	9,7	5,9	2,1	128,1	0,5	< 50	10
23.06.2010	84,0	54,4	9,7	5,6	2,0	122,0	0,8	< 50	10
16.08.2010	88,0	55,3	9,9	4,8	1,7	103,7	1,5	< 50	20
21.09.2010	85,0	53,2	9,5	4,8	1,7	103,7	1,9	< 50	10
13.10.2010	86,0	53,4	9,5	5,0	1,8	109,8	2,2	< 50	20
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	83,0	53,2	9,5	4,8	1,7	103,7	0,5	< 50	10
Max	88,0	56,2	10,0	5,9	2,1	128,1	2,2	< 50	20
Mittel	85,3	54,4	9,7	5,3	1,9	115,9	1,3	25	13
10Quantil	83,5	53,3	9,5	4,8	1,7	103,7	0,6	25	10
50Quantil	85,5	54,2	9,7	5,3	1,9	115,9	1,2	25	10
90Quantil	87,0	55,8	9,9	5,9	2,1	128,1	2,0	25	20
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2010 Hufeisensee		E3-Grund Badeufer					MST-Nr 320500		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501290	H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l
19.04.2010	13:25	19,0	9,7	8,1	2390	12,9	114	9,00	12,0
25.05.2010	11:45	16,0	15,4	8,3	2380	10,8	109	6,00	< 10,0
23.06.2010	11:35	19,2	23,0	8,2	2110	11,4	134	6,00	12,0
16.08.2010	11:25	16,0	20,6	8,0	2360	9,4	105	6,00	< 10,0
21.09.2010	11:30	17,0	15,8	8,1	2330	9,7	98	6,00	< 10,0
13.10.2010	12:30	9,0	13,3	8,0	2320	10,0	96	5,00	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	9,7	8,0	2110	9,4	96	5,00	< 10,0
Max		19,2	23,0	8,3	2390	12,9	134	9,00	12,0
Mittel		16,0	16,3	8,1	2315	10,7	109	6,33	7,3
10Quantil		12,5	11,5	8,0	2215	9,6	97	5,50	5,0
50Quantil		16,5	15,6	8,1	2345	10,4	107	6,00	5,0
90Quantil		19,1	21,8	8,2	2385	12,2	124	7,50	12,0
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
19.04.2010	6,1	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
25.05.2010	5,8	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
23.06.2010	6,8	6,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
16.08.2010	6,4	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
21.09.2010	6,4	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
13.10.2010	6,2	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	5,8	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max	6,8	6,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Mittel	6,3	5,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
10Quantil	5,9	5,2	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil	6,3	5,6	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
90Quantil	6,6	5,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Hufeisensee		E3-Grund Badeufer					MST-Nr 320500		
OWK-Nr SAL15OW13-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4501290	H-Wert 5703533	
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
19.04.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	215	974	170	8,7	260
25.05.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	209	966	170	8,6	250
23.06.2010	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	207	969	170	8,7	250
16.08.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	204	957	160	7,6	260
21.09.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	202	914	160	8,4	240
13.10.2010	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	198	933	160	9,1	240
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	198	914	160	7,6	240
Max	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	215	974	170	9,1	260
Mittel	0,3	0,01	0,00	0,01	206	952	165	8,5	250
10Quantil	0,2	0,01	0,00	0,01	200	924	160	8,0	240
50Quantil	0,2	0,01	0,00	0,01	206	962	165	8,6	250
90Quantil	0,4	0,01	0,00	0,02	212	972	170	8,9	260
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE	MN
	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.04.2010	86,0	56,2	10,0	5,9	2,1	128,1	0,9	< 50	10
25.05.2010	83,0	54,1	9,7	6,2	2,2	134,2	0,5	< 50	10
23.06.2010	85,0	54,6	9,7	5,9	2,1	128,1	0,8	< 50	10
16.08.2010	86,0	56,2	10,0	4,8	1,7	103,7	1,5	< 50	20
21.09.2010	84,0	53,0	9,4	4,8	1,7	103,7	1,9	< 50	10
13.10.2010	85,0	53,2	9,5	5,0	1,8	109,8	2,1	< 50	20
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	83,0	53,0	9,4	4,8	1,7	103,7	0,5	< 50	10
Max	86,0	56,2	10,0	6,2	2,2	134,2	2,1	< 50	20
Mittel	84,8	54,6	9,7	5,4	1,9	117,9	1,3	25	13
10Quantil	83,5	53,1	9,5	4,8	1,7	103,7	0,6	25	10
50Quantil	85,0	54,4	9,7	5,4	2,0	119,0	1,2	25	10
90Quantil	86,0	56,2	10,0	6,1	2,2	131,1	2,0	25	20
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Raßnitzer See		E1-MP				MST-Nr 321591			
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4506800 H-Wert 5694201			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.04.2010	10:20	ohne	klar	farblos	10,0	6,4	6,6	6880	13,2
17.05.2010	08:45	ohne	klar	farblos	11,0	11,0	7,3	5370	11,3
14.06.2010	08:45	ohne	klar	farblos	17,0	19,0	7,5	4730	9,5
11.08.2010	08:40	ohne	klar	farblos	19,0	21,1	7,2	5200	9,1
14.09.2010	09:20	ohne	klar	farblos	14,0	17,1	8,2	5250	9,5
11.10.2010	09:15	ohne	klar	farblos	6,0	13,8	8,1	5220	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	6,4	6,6	4730	9,1
Max		-	-	-	19,0	21,1	8,2	6880	13,2
Mittel		-	-	-	12,8	14,7	7,5	5442	10,5
10Quantil		-	-	-	8,0	8,7	6,9	4965	9,3
50Quantil		-	-	-	12,5	15,4	7,4	5235	9,8
90Quantil		-	-	-	18,0	20,0	8,1	6125	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
20.04.2010	10:20	107	2,60	-	-	6,50	6,5	4,4	4,0
17.05.2010	08:45	103	2,60	-	9,00	6,50	0,2	4,0	3,5
14.06.2010	08:45	103	2,70	-	5,00	7,00	0,1	4,3	3,7
11.08.2010	08:40	103	2,90	-	9,00	7,25	0,1	4,7	3,7
14.09.2010	09:20	99	4,20	-	11,00	10,50	0,1	4,1	3,7
11.10.2010	09:15	99	5,90	-	12,00	14,80	0,1	4,2	3,6
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	6
Min		99	2,60	-	5,00	6,50	0,1	4,0	3,5
Max		107	5,90	-	12,00	14,80	6,5	4,7	4,0
Mittel		102	3,48	-	9,20	8,76	1,2	4,3	3,7
10Quantil		99	2,60	-	6,60	6,50	0,1	4,0	3,6
50Quantil		103	2,80	-	9,00	7,12	0,1	4,2	3,7
90Quantil		105	5,05	-	11,60	12,65	3,4	4,6	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Raßnitzer See		E1-MP					MST-Nr 321591			
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
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	
20.04.2010	10:20	0,59	0,46	0,10	0,03	8,3	1,87	2,36	2,6	
17.05.2010	08:45	0,08	0,06	0,39	0,12	8,5	1,93	2,11	2,2	
14.06.2010	08:45	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	8,2	1,86	< 1,92	2,0	
11.08.2010	08:40	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	7,9	1,78	< 1,86	1,9	
14.09.2010	09:20	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,75	1,9	
11.10.2010	09:15	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,2	1,63	< 1,72	2,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	7,2	1,63	< 1,72	1,9	
Max		0,59	0,46	0,39	0,12	8,5	1,93	2,36	2,6	
Mittel		0,16	0,12	0,11	0,03	7,9	1,79	1,35	2,1	
10Quantil		0,06	0,04	0,04	0,01	7,3	1,65	0,87	1,9	
50Quantil		0,08	0,06	0,04	0,01	8,1	1,82	0,94	2,0	
90Quantil		0,34	0,26	0,25	0,08	8,4	1,90	2,24	2,4	
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
20.04.2010	10:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1740	904	1200	20,0	220
17.05.2010	08:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	860	890	17,0	210
14.06.2010	08:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	859	870	17,0	210
11.08.2010	08:40	< 0,02	< 0,01	0,02	1270	915	880	17,0	220
14.09.2010	09:20	< 0,02	< 0,01	0,02	1210	832	850	16,0	210
11.10.2010	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1210	842	860	15,0	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,01	< 0,01	1210	832	850	15,0	210
Max		< 0,02	< 0,01	0,02	1740	915	1200	20,0	220
Mittel		0,01	0,00	0,01	1325	869	925	17,0	213
10Quantil		0,01	0,00	0,00	1210	837	855	15,5	210
50Quantil		0,01	0,00	0,00	1260	860	875	17,0	210
90Quantil		0,01	0,00	0,02	1505	910	1045	18,5	220
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Raßnitzer See		E1-MP				MST-Nr 321591			
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
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
20.04.2010	10:20	49,0	42,1	7,5	3,1	1,1	67,1	2,4	13,0
17.05.2010	08:45	48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	48,2	1,7	16,0
14.06.2010	08:45	48,0	40,5	7,2	2,1	0,7	45,2	1,8	16,0
11.08.2010	08:40	48,0	41,9	7,5	2,2	0,8	47,6	1,0	17,0
14.09.2010	09:20	49,0	40,7	7,3	2,2	0,8	47,0	1,0	15,0
11.10.2010	09:15	48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	47,6	1,3	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		48,0	40,5	7,2	2,1	0,7	45,2	1,0	13,0
Max		49,0	42,1	7,5	3,1	1,1	67,1	2,4	17,0
Mittel		48,3	41,0	7,3	2,3	0,8	50,4	1,5	15,2
10Quantil		48,0	40,5	7,2	2,2	0,8	46,1	1,0	13,5
50Quantil		48,0	40,6	7,2	2,2	0,8	47,6	1,5	15,5
90Quantil		49,0	42,0	7,5	2,7	0,9	57,6	2,1	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
20.04.2010	10:20	13,0	1,0	< 1,0	0,01
17.05.2010	08:45	15,0	3,0	< 1,0	0,09
14.06.2010	08:45	16,0	1,0	< 1,0	0,05
11.08.2010	08:40	16,0	1,0	2,0	0,89
14.09.2010	09:20	14,0	1,0	1,0	0,96
11.10.2010	09:15	14,0	1,0	1,0	0,54
Anzahl		6	6	6	6
Min		13,0	1,0	< 1,0	0,01
Max		16,0	3,0	2,0	0,96
Mittel		14,7	1,3	0,9	0,42
10Quantil		13,5	1,0	0,5	0,03
50Quantil		14,5	1,0	0,8	0,32
90Quantil		16,0	2,0	1,5	0,92
UQN-JMW		> 1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2010 Raßnitzer See		E1-10m N				MST-Nr 321600			
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2010	10:35	11,0	6,2	7,0	5440	14,1	114	10,00	3,7
17.05.2010	09:05	11,0	9,7	7,4	5400	12,1	107	10,00	4,0
14.06.2010	09:05	18,0	12,7	7,6	4810	11,4	108	10,00	4,4
11.08.2010	08:55	19,0	19,3	7,5	5200	10,5	115	10,00	4,3
14.09.2010	09:35	14,0	17,2	7,9	5260	9,6	100	10,00	4,2
11.10.2010	09:35	7,0	14,0	7,9	5220	10,0	97	10,00	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	6,2	7,0	4810	9,6	97	10,00	3,7
Max		19,0	19,3	7,9	5440	14,1	115	10,00	4,4
Mittel		13,3	13,2	7,6	5222	11,3	107	10,00	4,1
10Quantil		9,0	8,0	7,2	5005	9,8	99	10,00	3,8
50Quantil		12,5	13,4	7,6	5240	11,0	108	10,00	4,1
90Quantil		18,5	18,2	7,9	5420	13,1	114	10,00	4,4
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
20.04.2010	3,3	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	8,6	1,94	< 2,04	2,2
17.05.2010	3,4	0,06	0,05	0,16	0,05	8,7	1,97	2,07	2,2
14.06.2010	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	< 1,95	2,0
11.08.2010	3,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	8,3	1,88	< 1,93	2,0
14.09.2010	3,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,75	1,9
11.10.2010	3,5	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,3	1,64	< 1,73	1,9
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	3,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	7,3	1,64	< 1,73	1,9
Max	3,7	0,10	0,08	0,16	0,05	8,7	1,97	2,07	2,2
Mittel	3,5	0,06	0,05	0,06	0,02	8,1	1,84	1,13	2,0
10Quantil	3,4	0,04	0,03	0,04	0,01	7,4	1,66	0,87	1,9
50Quantil	3,5	0,06	0,05	0,04	0,01	8,4	1,89	0,97	2,0
90Quantil	3,6	0,10	0,08	0,10	0,03	8,7	1,96	1,54	2,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Raßnitzer See			E1-10m N			MST-Nr 321600		
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800			H-Wert 5694201		
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	
20.04.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	855	870	17,0	200	48,0	
17.05.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	850	890	17,0	210	48,0	
14.06.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1270	863	890	17,0	220	48,0	
11.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1280	902	890	17,0	220	48,0	
14.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1200	828	850	16,0	210	49,0	
11.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1210	837	840	15,0	210	48,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	828	840	15,0	200	48,0	
Max	< 0,02	< 0,01	0,02	1280	902	890	17,0	220	49,0	
Mittel	0,01	0,00	0,01	1247	856	872	16,5	212	48,2	
10Quantil	0,01	0,00	0,00	1205	832	845	15,5	205	48,0	
50Quantil	0,01	0,00	0,00	1260	852	880	17,0	210	48,0	
90Quantil	0,01	0,00	0,02	1275	882	890	17,0	220	48,5	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	NI GEL
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
20.04.2010	39,1	7,0	2,2	0,8	48,8	1,7	13,0	13,0
17.05.2010	40,5	7,2	2,2	0,8	47,6	1,7	15,0	14,0
14.06.2010	41,9	7,5	2,1	0,8	46,4	1,7	15,0	15,0
11.08.2010	41,9	7,5	2,1	0,8	45,8	0,8	18,0	17,0
14.09.2010	40,7	7,3	2,1	0,8	46,4	1,0	15,0	15,0
11.10.2010	40,5	7,2	2,1	0,8	46,4	1,3	14,0	14,0
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	39,1	7,0	2,1	0,8	45,8	0,8	13,0	13,0
Max	41,9	7,5	2,2	0,8	48,8	1,7	18,0	17,0
Mittel	40,8	7,3	2,1	0,8	46,9	1,4	15,0	14,7
10Quantil	39,8	7,1	2,1	0,8	46,1	0,9	13,5	13,5
50Quantil	40,6	7,2	2,1	0,8	46,4	1,5	15,0	14,5
90Quantil	41,9	7,5	2,2	0,8	48,2	1,7	16,5	16,0
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	> 1/2 QNch
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Raßnitzer See		E1-15m			MST-Nr 321605		
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800		H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2010	10:50	12,0	5,7	7,2	5440	14,2	113	15,00	3,6
17.05.2010	09:15	12,0	6,4	7,5	5440	13,2	107	15,00	3,9
14.06.2010	09:20	18,0	6,9	7,8	4910	12,6	103	15,00	4,0
11.08.2010	09:10	19,0	21,1	7,7	5300	9,3	105	15,00	4,3
14.09.2010	09:50	14,0	9,3	8,0	5460	10,1	88	15,00	4,1
11.10.2010	09:55	7,0	10,8	7,8	5420	12,3	111	15,00	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	5,7	7,2	4910	9,3	88	15,00	3,6
Max		19,0	21,1	8,0	5460	14,2	113	15,00	4,3
Mittel		13,7	10,0	7,7	5328	12,0	105	15,00	4,0
10Quantil		9,5	6,1	7,4	5105	9,7	96	15,00	3,8
50Quantil		13,0	8,1	7,8	5430	12,4	106	15,00	4,0
90Quantil		18,5	16,0	7,9	5450	13,7	112	15,00	4,2
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
20.04.2010	3,4	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	8,7	1,96	< 2,04	2,2
17.05.2010	3,4	0,08	0,06	0,10	0,03	8,7	1,97	2,06	2,2
14.06.2010	3,5	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	8,6	1,94	< 2,02	2,1
11.08.2010	3,6	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	7,9	1,78	< 1,87	1,9
14.09.2010	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	< 1,94	2,1
11.10.2010	3,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	8,1	1,82	< 1,87	2,1
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	3,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	7,9	1,78	< 1,87	1,9
Max	3,6	0,09	0,07	0,10	0,03	8,7	1,97	2,06	2,2
Mittel	3,5	0,07	0,05	0,05	0,01	8,4	1,89	1,16	2,1
10Quantil	3,4	0,04	0,02	0,04	0,01	8,0	1,80	0,94	2,0
50Quantil	3,4	0,08	0,06	0,04	0,01	8,5	1,92	0,99	2,1
90Quantil	3,6	0,08	0,06	0,07	0,02	8,7	1,96	1,54	2,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2010		Raßnitzer See		E1-15m			MST-Nr 321605		
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800			H-Wert 5694201	
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
20.04.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1250	848	860	17,0	200	48,0
17.05.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	852	900	17,0	210	49,0
14.06.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1290	868	910	17,0	220	49,0
11.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,03	1290	914	870	17,0	210	48,0
14.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1260	835	880	16,0	200	50,0
11.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1230	853	900	16,0	210	49,0
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1230	835	860	16,0	200	48,0
Max	< 0,02	< 0,01	0,03	1290	914	910	17,0	220	50,0
Mittel	0,01	0,00	0,01	1263	862	887	16,7	208	48,8
10Quantil	0,01	0,00	0,00	1240	842	865	16,0	200	48,0
50Quantil	0,01	0,00	0,00	1260	852	890	17,0	210	49,0
90Quantil	0,01	0,00	0,02	1290	891	905	17,0	215	49,5
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	NI GEL
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
20.04.2010	39,1	7,0	2,2	0,8	48,8	1,7	15,0	15,0
17.05.2010	40,7	7,3	2,2	0,8	47,6	1,7	14,0	14,0
14.06.2010	42,1	7,5	2,1	0,8	45,8	1,7	14,0	14,0
11.08.2010	40,5	7,2	2,1	0,7	45,2	1,0	17,0	16,0
14.09.2010	39,5	7,1	2,1	0,8	46,4	1,2	19,0	18,0
11.10.2010	40,7	7,3	2,1	0,8	46,4	1,2	17,0	17,0
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	39,1	7,0	2,1	0,7	45,2	1,0	14,0	14,0
Max	42,1	7,5	2,2	0,8	48,8	1,7	19,0	18,0
Mittel	40,4	7,2	2,1	0,8	46,7	1,4	16,0	15,7
10Quantil	39,3	7,0	2,1	0,7	45,5	1,1	14,0	14,0
50Quantil	40,6	7,2	2,1	0,8	46,4	1,4	16,0	15,5
90Quantil	41,4	7,4	2,2	0,8	48,2	1,7	18,0	17,5
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	> 1/2 QNch
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Raßnitzer See		E1-20m			MST-Nr 321610		
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800		H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2010	11:10	13,0	5,3	7,3	5440	14,2	112	20,00	3,6
17.05.2010	09:35	12,0	5,5	8,5	5460	12,9	102	20,00	3,7
14.06.2010	09:35	18,0	5,8	7,8	4920	12,3	98	20,00	3,7
11.08.2010	09:25	19,0	6,3	7,8	5400	12,6	102	20,00	3,5
14.09.2010	10:05	14,0	6,6	7,9	5500	9,6	78	20,00	3,7
11.10.2010	10:15	8,0	6,7	7,8	5490	11,6	95	20,00	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	5,3	7,3	4920	9,6	78	20,00	3,5
Max		19,0	6,7	8,5	5500	14,2	112	20,00	3,7
Mittel		14,0	6,0	7,8	5368	12,2	98	20,00	3,6
10Quantil		10,0	5,4	7,6	5160	10,6	86	20,00	3,6
50Quantil		13,5	6,0	7,8	5450	12,4	100	20,00	3,6
90Quantil		18,5	6,6	8,2	5495	13,6	107	20,00	3,7
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
20.04.2010	3,2	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	8,7	1,96	< 2,05	2,3
17.05.2010	3,3	0,09	0,07	0,10	0,03	8,6	1,95	2,05	2,2
14.06.2010	3,4	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	8,6	1,95	< 2,05	2,1
11.08.2010	3,3	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	8,7	1,97	< 2,05	2,0
14.09.2010	3,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	8,4	1,89	< 1,96	2,1
11.10.2010	3,3	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	8,3	1,87	< 1,95	2,1
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	3,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	8,3	1,87	< 1,95	2,0
Max	3,4	0,10	0,08	0,10	0,03	8,7	1,97	< 2,05	2,3
Mittel	3,3	0,08	0,06	0,05	0,01	8,6	1,93	1,18	2,1
10Quantil	3,2	0,07	0,06	0,04	0,01	8,3	1,88	0,98	2,0
50Quantil	3,3	0,08	0,06	0,04	0,01	8,6	1,95	1,02	2,1
90Quantil	3,4	0,10	0,08	0,07	0,02	8,7	1,96	1,54	2,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Raßnitzer See		E1-20m			MST-Nr 321610		
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800			H-Wert 5694201	
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
20.04.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1250	841	860	17,0	200	48,0
17.05.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	848	880	17,0	210	49,0
14.06.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1290	859	910	17,0	220	49,0
11.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,03	1320	914	900	18,0	220	48,0
14.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1250	835	880	16,0	200	49,0
11.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1250	859	910	16,0	210	49,0
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1250	835	860	16,0	200	48,0
Max	< 0,02	< 0,01	0,03	1320	914	910	18,0	220	49,0
Mittel	0,01	0,00	0,01	1270	859	890	16,8	210	48,7
10Quantil	0,01	0,00	0,00	1250	838	870	16,0	200	48,0
50Quantil	0,01	0,00	0,00	1255	854	890	17,0	210	49,0
90Quantil	0,01	0,00	0,02	1305	886	910	17,5	220	49,0
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
20.04.2010	39,1	7,0	2,2	0,8	48,8	1,7
17.05.2010	40,7	7,3	2,2	0,8	47,0	1,7
14.06.2010	42,1	7,5	2,1	0,8	45,8	1,7
11.08.2010	41,9	7,5	2,1	0,7	45,2	1,5
14.09.2010	39,3	7,0	2,1	0,8	46,4	1,3
11.10.2010	40,7	7,3	2,2	0,8	47,0	1,6
Anzahl	6	6	6	6	6	6
Min	39,1	7,0	2,1	0,7	45,2	1,3
Max	42,1	7,5	2,2	0,8	48,8	1,7
Mittel	40,6	7,2	2,2	0,8	46,7	1,6
10Quantil	39,2	7,0	2,1	0,7	45,5	1,4
50Quantil	40,7	7,3	2,2	0,8	46,7	1,6
90Quantil	42,0	7,5	2,2	0,8	47,9	1,7
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-

2010		Raßnitzer See		E1-20m		MST-Nr 321610	
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4506800 H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL				
		µg/l	µg/l				
20.04.2010	11:10	15,0	15,0				
17.05.2010	09:35	14,0	13,0				
14.06.2010	09:35	14,0	14,0				
11.08.2010	09:25	18,0	17,0				
14.09.2010	10:05	17,0	17,0				
11.10.2010	10:15	17,0	17,0				
Anzahl		6	6				
Min		14,0	13,0				
Max		18,0	17,0				
Mittel		15,8	15,5				
10Quantil		14,0	13,5				
50Quantil		16,0	16,0				
90Quantil		17,5	17,0				
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch				
UQN-Max		-	-				

2010		Raßnitzer See		E1-25m			MST-Nr 321612		
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800			H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2010	11:25	13,0	4,6	7,3	5450	14,2	110	25,00	3,3
17.05.2010	09:55	14,0	4,9	7,6	5480	12,9	101	25,00	3,6
14.06.2010	09:55	19,0	5,4	7,8	4940	12,2	96	25,00	3,9
11.08.2010	09:35	19,0	5,6	7,6	5400	12,4	99	25,00	3,6
14.09.2010	10:20	14,0	16,5	7,9	5250	9,0	93	25,00	4,1
11.10.2010	10:40	9,0	5,9	7,7	5510	11,1	89	25,00	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	4,6	7,3	4940	9,0	89	25,00	3,3
Max		19,0	16,5	7,9	5510	14,2	110	25,00	4,1
Mittel		14,7	7,2	7,6	5338	12,0	98	25,00	3,7
10Quantil		11,0	4,8	7,4	5095	10,0	91	25,00	3,4
50Quantil		14,0	5,5	7,6	5425	12,3	97	25,00	3,6
90Quantil		19,0	11,2	7,8	5495	13,6	106	25,00	4,0
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
20.04.2010	3,3	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	8,7	1,97	< 2,06	2,1
17.05.2010	3,3	0,10	0,08	0,07	0,02	8,7	1,96	2,06	2,2
14.06.2010	3,5	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	8,6	1,94	< 2,05	2,1
11.08.2010	3,3	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	8,8	1,98	< 2,07	2,0
14.09.2010	3,6	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,75	2,0
11.10.2010	3,3	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	8,3	1,87	< 1,97	2,1
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	3,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	7,4	1,68	< 1,75	2,0
Max	3,6	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	8,8	1,98	< 2,07	2,2
Mittel	3,4	0,09	0,07	0,04	0,01	8,4	1,90	1,17	2,1
10Quantil	3,3	0,08	0,06	0,04	0,01	7,9	1,78	0,93	2,0
50Quantil	3,3	0,10	0,08	0,04	0,01	8,6	1,95	1,03	2,1
90Quantil	3,6	0,11	0,08	0,05	0,02	8,7	1,98	1,55	2,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Raßnitzer See			E1-25m			MST-Nr 321612		
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800			H-Wert 5694201		
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	
20.04.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1240	835	860	17,0	200	48,0	
17.05.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1260	850	890	17,0	210	49,0	
14.06.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	877	910	17,0	220	48,0	
11.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1310	912	900	18,0	210	48,0	
14.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1200	833	850	16,0	200	49,0	
11.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1250	855	920	16,0	210	49,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	833	850	16,0	200	48,0	
Max	< 0,02	< 0,01	0,02	1310	912	920	18,0	220	49,0	
Mittel	0,01	0,00	0,01	1260	860	888	16,8	208	48,5	
10Quantil	0,01	0,00	0,00	1220	834	855	16,0	200	48,0	
50Quantil	0,01	0,00	0,00	1255	852	895	17,0	210	48,5	
90Quantil	0,01	0,00	0,02	1305	894	915	17,5	215	49,0	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	NI GEL
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
20.04.2010	39,1	7,0	2,2	0,8	48,8	1,7	14,0	14,0
17.05.2010	40,7	7,3	2,2	0,8	47,6	1,7	14,0	14,0
14.06.2010	41,9	7,5	2,1	0,8	45,8	1,7	14,0	14,0
11.08.2010	40,5	7,2	2,1	0,7	45,2	1,5	18,0	18,0
14.09.2010	39,3	7,0	2,1	0,8	45,8	1,0	15,0	14,0
11.10.2010	40,7	7,3	2,2	0,8	47,0	1,6	17,0	17,0
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	39,1	7,0	2,1	0,7	45,2	1,0	14,0	14,0
Max	41,9	7,5	2,2	0,8	48,8	1,7	18,0	18,0
Mittel	40,4	7,2	2,2	0,8	46,7	1,5	15,3	15,2
10Quantil	39,2	7,0	2,1	0,7	45,5	1,2	14,0	14,0
50Quantil	40,6	7,2	2,2	0,8	46,4	1,6	14,5	14,0
90Quantil	41,3	7,4	2,2	0,8	48,2	1,7	17,5	17,5
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	> 1/2 QNch
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Raßnitzer See		E1-Grund				MST-Nr 321615			
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
20.04.2010	11:45	14,0	6,2	7,2	34200	0,9	7	36,00	15,0
17.05.2010	10:15	15,0	6,9	7,2	35900	0,7	6	37,50	18,0
14.06.2010	10:15	19,0	6,3	7,4	28800	0,5	4	36,00	16,0
11.08.2010	09:55	20,0	6,7	7,2	35500	0,3	2	37,00	18,0
14.09.2010	10:40	14,0	6,0	7,2	29100	1,6	13	36,00	13,0
11.10.2010	11:05	10,0	7,0	7,0	36400	0,4	3	38,00	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	6,0	7,0	28800	0,3	2	36,00	13,0
Max		20,0	7,0	7,4	36400	1,6	13	38,00	18,0
Mittel		15,3	6,5	7,2	33317	0,7	6	36,75	16,2
10Quantil		12,0	6,1	7,1	28950	0,4	3	36,00	14,0
50Quantil		14,5	6,5	7,2	34850	0,6	5	36,50	16,5
90Quantil		19,5	7,0	7,3	36150	1,2	10	37,75	18,0
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
20.04.2010	11:45	14,0	11,50	8,90	-	-	< 0,4	< 0,10	< 9,00
17.05.2010	10:15	15,0	12,90	10,00	0,16	0,05	0,7	0,15	10,20
14.06.2010	10:15	13,0	10,70	8,30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 8,42
11.08.2010	09:55	15,0	12,90	10,00	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 10,10
14.09.2010	10:40	11,0	8,89	6,90	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 7,02
11.10.2010	11:05	15,0	14,20	11,00	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	< 11,10
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6	6
Min		11,0	8,89	6,90	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 7,02
Max		15,0	14,20	11,00	0,16	0,05	0,7	0,15	< 11,10
Mittel		13,8	11,85	9,18	0,07	0,02	0,3	0,08	5,50
10Quantil		12,0	9,80	7,60	0,04	0,01	0,2	0,05	3,86
50Quantil		14,5	12,20	9,45	0,04	0,01	0,2	0,05	4,78
90Quantil		15,0	13,55	10,50	0,12	0,04	0,6	0,12	7,88
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Raßnitzer See		E1-Grund					MST-Nr 321615			
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
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	
20.04.2010	11:45	9,7	< 0,02	< 0,01	0,02	11700	1760	7700	76,0	
17.05.2010	10:15	11,0	< 0,02	< 0,01	0,02	12100	1730	7900	78,0	
14.06.2010	10:15	8,2	< 0,02	< 0,01	0,01	10800	1740	7100	75,0	
11.08.2010	09:55	10,0	< 0,02	< 0,01	0,02	12600	1820	7900	81,0	
14.09.2010	10:40	7,2	< 0,02	< 0,01	0,03	9600	1630	6400	75,0	
11.10.2010	11:05	10,0	< 0,02	< 0,01	0,03	12000	1690	8100	71,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		7,2	< 0,02	< 0,01	0,01	9600	1630	6400	71,0	
Max		11,0	< 0,02	< 0,01	0,03	12600	1820	8100	81,0	
Mittel		9,4	0,01	0,00	0,02	11467	1728	7517	76,0	
10Quantil		7,7	0,01	0,00	0,02	10200	1660	6750	73,0	
50Quantil		9,8	0,01	0,00	0,02	11850	1735	7800	75,5	
90Quantil		10,5	0,01	0,00	0,03	12350	1790	8000	79,5	
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
20.04.2010	11:45	440	110,0	86,9	15,5	25,5	9,1	555,3	15,0
17.05.2010	10:15	440	110,0	86,9	15,5	28,0	10,0	610,2	18,0
14.06.2010	10:15	420	100,0	81,8	14,6	23,5	8,4	512,5	12,0
11.08.2010	09:55	450	110,0	88,3	15,8	28,8	10,3	628,5	13,0
14.09.2010	10:40	380	96,0	75,3	13,4	20,2	7,2	439,3	9,9
11.10.2010	11:05	460	120,0	92,0	16,4	27,7	9,9	604,1	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		380	96,0	75,3	13,4	20,2	7,2	439,3	9,9
Max		460	120,0	92,0	16,4	28,8	10,3	628,5	18,0
Mittel		432	107,7	85,2	15,2	25,6	9,2	558,3	13,6
10Quantil		400	98,0	78,6	14,0	21,8	7,8	475,9	11,0
50Quantil		440	110,0	86,9	15,5	26,6	9,5	579,7	13,5
90Quantil		455	115,0	90,2	16,1	28,4	10,2	619,4	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2010		Raßnitzer See		E1-Grund			MST-Nr 321615	
OWK-Nr SAL05OW16-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	S	NI	HG	NI GEL	HG GEL		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
20.04.2010	11:45	< 0,1	8,2	< 0,02	7,1	< 0,02		
17.05.2010	10:15	< 0,1	5,3	< 0,02	4,7	< 0,02		
14.06.2010	10:15	< 0,1	13,0	< 0,02	12,0	< 0,02		
11.08.2010	09:55	< 0,1	10,0	< 0,02	7,5	< 0,02		
14.09.2010	10:40	< 0,1	34,0	< 0,02	31,0	< 0,02		
11.10.2010	11:05	< 0,1	9,2	< 0,02	8,0	< 0,02		
Anzahl		6	6	6	6	6		
Min		< 0,1	5,3	< 0,02	4,7	< 0,02		
Max		< 0,1	34,0	< 0,02	31,0	< 0,02		
Mittel		0,0	13,3	0,01	11,7	0,01		
10Quantil		0,0	6,8	0,01	5,9	0,01		
50Quantil		0,0	9,6	0,01	7,8	0,01		
90Quantil		0,0	23,5	0,01	21,5	0,01		
UQN-JMW		-	-	-	> 1/2 QNch	<=1/2 QNch		
UQN-Max		-	-	-	-	-		

2010 Süßer See		E1-MP				MST-Nr 320071			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4477710		H-Wert 5706760	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2010	08:25	ohne	schw. trüb	schw. grün	7,0	9,8	9,0	1540	12,4
11.05.2010	09:55	ohne	schw. trüb	schw. grün	10,0	12,7	8,6	1480	10,3
08.06.2010	09:55	ohne	schw. trüb	schw. grün	22,0	19,2	8,5	1260	11,6
06.07.2010	10:30	ohne	schw. trüb	schw. grün	20,0	23,5	8,3	1380	10,1
10.08.2010	10:15	ohne	schw. trüb	schw. grün	21,0	20,9	8,0	1390	8,0
07.09.2010	10:40	ohne	klar	schw. grün	14,0	16,0	8,6	1390	10,0
05.10.2010	11:00	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	8,3	1410	7,0
02.11.2010	11:30	ohne	klar	schw. grün	9,0	8,5	8,1	1450	9,7
Anzahl		-	-	-	8	8	8	8	8
Min		-	-	-	7,0	8,5	8,0	1260	7,0
Max		-	-	-	22,0	23,5	9,0	1540	12,4
Mittel		-	-	-	14,8	15,6	8,4	1412	9,9
10Quantil		-	-	-	8,4	9,4	8,1	1344	7,7
50Quantil		-	-	-	14,5	14,9	8,4	1400	10,0
90Quantil		-	-	-	21,3	21,7	8,7	1498	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
08.04.2010	08:25	109	0,60	-	-	1,50	0,6	13	6,5
11.05.2010	09:55	97	0,60	-	7,00	1,50	0,8	-	8,6
08.06.2010	09:55	126	0,60	-	4,00	1,50	0,9	-	9,2
06.07.2010	10:30	120	0,80	-	4,00	2,00	0,6	-	9,6
10.08.2010	10:15	90	1,00	-	7,00	2,50	0,7	-	9,4
07.09.2010	10:40	102	1,20	-	-	3,00	0,5	-	9,3
05.10.2010	11:00	68	1,30	-	7,00	3,25	0,5	-	7,8
02.11.2010	11:30	83	1,50	-	7,00	3,75	-	-	6,5
Anzahl		8	8	-	6	8	7	1	8
Min		68	0,60	-	4,00	1,50	0,5	-	6,5
Max		126	1,50	-	7,00	3,75	0,9	-	9,6
Mittel		99	0,95	-	6,00	2,38	0,7	-	8,4
10Quantil		78	0,60	-	4,00	1,50	0,5	-	6,5
50Quantil		100	0,90	-	7,00	2,25	0,6	-	8,9
90Quantil		122	1,36	-	7,00	3,40	0,8	-	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E1-MP						MST-Nr 320071	
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See						R-Wert 4477710	H-Wert 5706760
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
08.04.2010	08:25	5,3	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	9,5	2,14	< 2,18
11.05.2010	09:55	5,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	6,2	1,40	< 1,44
08.06.2010	09:55	5,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,3	0,98	< 1,02
06.07.2010	10:30	5,7	0,05	0,04	0,07	0,02	2,3	0,52	0,58
10.08.2010	10:15	6,5	0,46	0,36	0,07	0,02	0,8	0,19	0,57
07.09.2010	10:40	6,4	0,06	0,05	0,10	0,03	1,6	0,37	0,45
05.10.2010	11:00	6,1	0,26	0,20	0,10	0,03	2,3	0,51	0,74
02.11.2010	11:30	5,9	0,17	0,13	0,07	0,02	2,6	0,58	0,73
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		5,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	0,8	0,19	0,45
Max		6,5	0,46	0,36	0,10	0,03	9,5	2,14	< 2,18
Mittel		5,8	0,13	0,10	0,08	0,02	3,7	0,84	0,67
10Quantil		5,3	0,02	0,01	0,07	0,02	1,4	0,32	0,49
50Quantil		5,8	0,06	0,04	0,07	0,02	2,4	0,55	0,65
90Quantil		6,4	0,32	0,25	0,10	0,03	7,2	1,62	0,84
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2010	08:25	3,2	0,03	0,01	0,08	124	437	74	16,0
11.05.2010	09:55	2,3	0,03	0,01	0,10	127	446	71	16,0
08.06.2010	09:55	2,1	0,03	0,01	0,08	120	443	71	16,0
06.07.2010	10:30	1,4	< 0,02	< 0,01	0,08	125	446	70	16,0
10.08.2010	10:15	1,6	0,84	0,28	0,39	128	462	71	16,0
07.09.2010	10:40	1,4	0,77	0,25	0,33	119	411	71	16,0
05.10.2010	11:00	1,4	1,01	0,33	0,39	118	415	69	16,0
02.11.2010	11:30	1,3	0,97	0,32	0,38	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	8	7	7	7	7
Min		1,3	< 0,02	< 0,01	0,08	118	411	69	16,0
Max		3,2	1,01	0,33	0,39	128	462	74	16,0
Mittel		1,8	0,46	0,15	0,23	123	437	71	16,0
10Quantil		1,4	0,02	0,01	0,08	119	413	70	16,0
50Quantil		1,5	0,40	0,13	0,22	124	443	71	16,0
90Quantil		2,6	0,98	0,32	0,39	127	452	72	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E1-MP					MST-Nr 320071			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4477710		H-Wert 5706760	
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	
08.04.2010	08:25	180	51,0	36,9	6,6	11,5	4,1	250,2	6,9	
11.05.2010	09:55	170	51,0	35,5	6,3	9,8	3,5	213,6	6,9	
08.06.2010	09:55	150	50,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,1	6,2	
06.07.2010	10:30	140	51,0	31,4	5,6	6,7	2,4	146,4	7,3	
10.08.2010	10:15	140	52,0	31,6	5,6	7,0	2,5	152,5	6,7	
07.09.2010	10:40	150	52,0	33,0	5,9	7,6	2,7	164,7	< 0,2	
05.10.2010	11:00	150	50,0	32,5	5,8	8,7	3,1	189,2	2,5	
02.11.2010	11:30	-	-	-	-	-	-	-	4,4	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	8	
Min		140	50,0	31,4	5,6	6,7	2,4	146,4	< 0,2	
Max		180	52,0	36,9	6,6	11,5	4,1	250,2	7,3	
Mittel		154	51,0	33,3	5,9	8,5	3,0	185,7	5,1	
10Quantil		140	50,0	31,5	5,6	6,9	2,5	150,1	1,8	
50Quantil		150	51,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,1	6,4	
90Quantil		174	52,0	36,1	6,4	10,5	3,7	228,2	7,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.04.2010	08:25	2,9	250	6,3	< 2,0	4,0	0,19	< 50	50
11.05.2010	09:55	2,9	150	6,0	< 2,0	4,2	0,09	< 50	50
08.06.2010	09:55	2,5	46	5,9	< 2,0	4,9	0,07	< 50	60
06.07.2010	10:30	2,7	33	7,9	< 2,0	5,1	0,07	50	100
10.08.2010	10:15	2,6	31	6,8	< 2,0	4,1	0,07	70	330
07.09.2010	10:40	2,4	24	5,8	< 2,0	2,4	0,07	< 50	130
05.10.2010	11:00	2,4	49	6,7	< 2,0	4,1	0,07	< 50	170
02.11.2010	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		2,4	24	5,8	< 2,0	2,4	0,07	< 50	50
Max		2,9	250	7,9	< 2,0	5,1	0,19	70	330
Mittel		2,6	83	6,5	1,0	4,1	0,09	35	127
10Quantil		2,4	28	5,9	1,0	3,4	0,07	25	50
50Quantil		2,6	46	6,3	1,0	4,1	0,07	25	100
90Quantil		2,9	190	7,2	1,0	5,0	0,13	58	234
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E1-MP			MST-Nr 320071
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See			R-Wert 4477710 H-Wert 5706760
Datum	Uhrzeit	AS	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
08.04.2010	08:25	27,00	75,0	27,0	4,45
11.05.2010	09:55	26,00	48,0	21,0	11,60
08.06.2010	09:55	24,00	-	-	6,74
06.07.2010	10:30	24,00	31,0	11,0	7,88
10.08.2010	10:15	26,00	25,0	14,0	6,02
07.09.2010	10:40	27,00	24,0	9,0	5,75
05.10.2010	11:00	28,00	14,0	9,0	3,88
02.11.2010	11:30	-	10,0	5,0	-
Anzahl		7	7	7	7
Min		24,00	10,0	5,0	3,88
Max		28,00	75,0	27,0	11,60
Mittel		26,00	32,4	13,7	6,62
10Quantil		24,00	12,4	7,4	4,22
50Quantil		26,00	25,0	11,0	6,02
90Quantil		27,40	58,8	23,4	9,37
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2010 Süßer See		E1-Grund				MST-Nr 320090			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4477710		H-Wert 5706760	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
08.04.2010	08:45	9,0	9,8	9,0	1540	12,9	114	7,00	6,9
11.05.2010	10:10	11,0	12,4	8,5	1490	5,9	55	7,00	7,7
08.06.2010	10:25	22,0	16,3	8,2	1290	7,4	76	7,00	8,1
06.07.2010	10:55	20,0	18,8	7,9	1440	2,5	27	7,00	8,5
10.08.2010	10:45	24,0	20,7	8,1	1390	7,0	79	7,00	7,8
07.09.2010	11:00	14,0	16,4	8,6	1390	10,7	110	6,50	8,1
05.10.2010	11:20	16,0	14,0	8,3	1410	8,0	78	7,00	7,7
02.11.2010	12:05	9,0	8,5	8,1	1450	9,6	82	7,00	5,8
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		9,0	8,5	7,9	1290	2,5	27	6,50	5,8
Max		24,0	20,7	9,0	1540	12,9	114	7,00	8,5
Mittel		15,6	14,6	8,3	1425	8,0	78	6,94	7,6
10Quantil		9,0	9,4	8,0	1360	4,9	47	6,85	6,6
50Quantil		15,0	15,2	8,2	1425	7,7	78	7,00	7,8
90Quantil		22,6	19,4	8,7	1505	11,4	111	7,00	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2010	08:45	5,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	9,4	2,12	< 2,16
11.05.2010	10:10	5,2	0,04	0,03	0,07	0,02	6,8	1,54	1,59
08.06.2010	10:25	4,4	0,09	0,07	0,07	0,02	5,8	1,31	1,40
06.07.2010	10:55	5,6	0,77	0,60	0,46	0,14	3,1	0,69	1,43
10.08.2010	10:45	6,0	0,52	0,40	0,07	0,02	0,8	0,19	0,61
07.09.2010	11:00	6,1	0,06	0,05	0,10	0,03	1,6	0,35	0,43
05.10.2010	11:20	6,0	0,26	0,20	0,10	0,03	2,2	0,50	0,73
02.11.2010	12:05	5,4	0,17	0,13	0,07	0,02	2,6	0,58	0,73
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		4,4	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	0,8	0,19	0,43
Max		6,1	0,77	0,60	0,46	0,14	9,4	2,12	< 2,16
Mittel		5,5	0,24	0,19	0,13	0,04	4,0	0,91	1,00
10Quantil		4,8	0,03	0,02	0,07	0,02	1,3	0,30	0,56
50Quantil		5,5	0,13	0,10	0,07	0,02	2,8	0,64	0,90
90Quantil		6,0	0,60	0,46	0,21	0,06	7,6	1,71	1,48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E1-Grund					MST-Nr 320090			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4477710		H-Wert 5706760	
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	
08.04.2010	08:45	3,6	0,03	0,01	0,08	124	430	72	16,0	
11.05.2010	10:10	2,3	0,07	0,02	0,09	126	445	71	16,0	
08.06.2010	10:25	2,2	0,03	0,01	0,11	119	438	71	16,0	
06.07.2010	10:55	2,2	0,28	0,09	0,20	122	431	68	16,0	
10.08.2010	10:45	1,3	0,89	0,29	0,39	128	463	71	16,0	
07.09.2010	11:00	1,5	0,76	0,25	0,32	119	410	71	16,0	
05.10.2010	11:20	1,2	1,00	0,33	0,39	118	413	69	16,0	
02.11.2010	12:05	1,2	0,98	0,32	0,37	-	-	-	-	
Anzahl		8	8	8	8	7	7	7	7	
Min		1,2	0,03	0,01	0,08	118	410	68	16,0	
Max		3,6	1,00	0,33	0,39	128	463	72	16,0	
Mittel		1,9	0,51	0,16	0,24	122	433	70	16,0	
10Quantil		1,2	0,03	0,01	0,09	119	412	69	16,0	
50Quantil		1,8	0,52	0,17	0,26	122	431	71	16,0	
90Quantil		2,7	0,99	0,32	0,39	127	452	71	16,0	
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
08.04.2010	08:45	180	51,0	36,9	6,6	10,9	3,9	238,0	6,9
11.05.2010	10:10	170	51,0	35,5	6,3	9,8	3,5	213,6	7,2
08.06.2010	10:25	170	49,0	35,1	6,3	9,2	3,3	201,4	7,2
06.07.2010	10:55	150	49,0	32,3	5,8	9,5	3,4	207,5	9,1
10.08.2010	10:45	140	52,0	31,6	5,6	7,0	2,5	152,5	6,7
07.09.2010	11:00	150	52,0	33,0	5,9	7,6	2,7	164,7	< 0,2
05.10.2010	11:20	150	50,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,1	2,5
02.11.2010	12:05	-	-	-	-	-	-	-	4,5
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	8
Min		140	49,0	31,6	5,6	7,0	2,5	152,5	< 0,2
Max		180	52,0	36,9	6,6	10,9	3,9	238,0	9,1
Mittel		159	50,6	33,8	6,0	8,9	3,2	194,4	5,5
10Quantil		146	49,0	32,0	5,7	7,4	2,6	159,8	1,8
50Quantil		150	51,0	33,0	5,9	9,2	3,3	201,4	6,8
90Quantil		174	52,0	36,1	6,4	10,2	3,7	223,4	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E1-Grund					MST-Nr 320090			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4477710		H-Wert 5706760	
Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.05.2010	10:10	3,0	180	6,8	< 2,0	6,2	0,12	< 50	70	
08.06.2010	10:25	2,7	130	6,6	< 2,0	7,1	0,10	< 50	130	
06.07.2010	10:55	2,9	90	7,0	< 2,0	5,5	0,07	50	1000	
10.08.2010	10:45	2,3	27	5,4	< 2,0	2,5	0,07	60	360	
07.09.2010	11:00	2,3	20	5,3	< 2,0	2,0	0,06	< 50	130	
05.10.2010	11:20	2,2	46	5,8	< 2,0	3,2	0,06	< 50	170	
02.11.2010	12:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,2	20	5,3	< 2,0	2,0	0,06	< 50	70	
Max		3,0	180	7,0	< 2,0	7,1	0,12	60	1000	
Mittel		2,6	82	6,1	1,0	4,4	0,08	35	310	
10Quantil		2,2	24	5,4	1,0	2,2	0,06	25	100	
50Quantil		2,5	68	6,2	1,0	4,4	0,07	25	150	
90Quantil		3,0	155	6,9	1,0	6,6	0,11	55	680	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	AS
		µg/l
08.04.2010	08:45	-
11.05.2010	10:10	26,00
08.06.2010	10:25	26,00
06.07.2010	10:55	36,00
10.08.2010	10:45	25,00
07.09.2010	11:00	28,00
05.10.2010	11:20	28,00
02.11.2010	12:05	-
Anzahl		6
Min		25,00
Max		36,00
Mittel		28,17
10Quantil		25,50
50Quantil		27,00
90Quantil		32,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-



2010 Süßer See		E2-MP				MST-Nr 320141			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4475440		H-Wert 5707660	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2010	10:55	ohne	schw. trüb	schw. grün	12,0	11,0	8,9	1530	12,8
11.05.2010	09:20	ohne	schw. trüb	schw. grün	10,0	12,1	8,4	1490	9,5
08.06.2010	09:05	ohne	schw. trüb	schw. grün	22,0	16,5	8,2	1290	9,5
06.07.2010	09:35	ohne	schw. trüb	schw. grün	17,0	21,0	7,8	1430	7,7
10.08.2010	09:20	ohne	schw. trüb	schw. grün	20,0	19,3	7,8	1440	6,4
07.09.2010	10:10	ohne	klar	schw. grün	13,0	15,9	8,2	1430	10,1
05.10.2010	10:25	ohne	klar	farblos	14,0	13,8	8,3	1420	8,6
02.11.2010	10:55	ohne	klar	schw. grün	9,0	8,8	8,1	1500	9,8
Anzahl		-	-	-	8	8	8	8	8
Min		-	-	-	9,0	8,8	7,8	1290	6,4
Max		-	-	-	22,0	21,0	8,9	1530	12,8
Mittel		-	-	-	14,6	14,8	8,2	1441	9,3
10Quantil		-	-	-	9,7	10,3	7,8	1381	7,3
50Quantil		-	-	-	13,5	14,8	8,2	1435	9,5
90Quantil		-	-	-	20,6	19,8	8,6	1509	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
08.04.2010	10:55	116	0,60	-	-	1,50	0,7	17	5,3
11.05.2010	09:20	89	0,60	-	4,00	1,50	0,7	-	8,0
08.06.2010	09:05	98	0,60	-	2,00	1,50	0,9	-	8,2
06.07.2010	09:35	87	0,50	-	3,00	1,25	0,7	-	12,0
10.08.2010	09:20	70	1,00	-	4,00	2,50	0,6	-	8,4
07.09.2010	10:10	103	0,90	-	-	2,25	0,6	-	8,1
05.10.2010	10:25	83	0,90	-	7,00	2,25	0,5	-	7,6
02.11.2010	10:55	84	1,40	-	7,00	3,50	-	-	6,6
Anzahl		8	8	-	6	8	7	1	8
Min		70	0,50	-	2,00	1,25	0,5	-	5,3
Max		116	1,40	-	7,00	3,50	0,9	-	12,0
Mittel		91	0,81	-	4,50	2,03	0,7	-	8,0
10Quantil		79	0,57	-	2,50	1,42	0,6	-	6,2
50Quantil		88	0,75	-	4,00	1,88	0,7	-	8,0
90Quantil		107	1,12	-	7,00	2,80	0,8	-	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E2-MP					MST-Nr 320141		
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475440	H-Wert 5707660	
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
08.04.2010	10:55	5,1	0,03	0,02	0,10	0,03	15,5	3,51	3,56
11.05.2010	09:20	5,4	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	10,8	2,45	< 2,49
08.06.2010	09:05	4,3	0,10	0,08	0,10	0,03	9,5	2,14	2,25
06.07.2010	09:35	5,7	0,21	0,16	0,10	0,03	5,8	1,32	1,51
10.08.2010	09:20	6,0	1,22	0,95	0,10	0,03	4,0	0,90	1,88
07.09.2010	10:10	6,0	0,30	0,23	0,16	0,05	3,5	0,80	1,08
05.10.2010	10:25	5,8	0,31	0,24	0,10	0,03	5,8	1,31	1,58
02.11.2010	10:55	5,4	0,24	0,19	0,10	0,03	6,0	1,36	1,58
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		4,3	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	3,5	0,80	1,08
Max		6,0	1,22	0,95	0,16	0,05	15,5	3,51	3,56
Mittel		5,5	0,30	0,24	0,10	0,03	7,6	1,72	1,84
10Quantil		4,9	0,03	0,02	0,09	0,03	3,8	0,87	1,20
50Quantil		5,6	0,22	0,18	0,10	0,03	5,9	1,34	1,58
90Quantil		6,0	0,58	0,45	0,12	0,04	12,2	2,77	2,64
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2010	10:55	4,5	0,03	0,01	0,08	121	430	70	16,0
11.05.2010	09:20	3,2	0,05	0,02	0,09	123	435	70	16,0
08.06.2010	09:05	3,1	0,03	0,01	0,10	118	436	69	15,0
06.07.2010	09:35	2,5	0,04	0,01	0,14	123	445	69	16,0
10.08.2010	09:20	2,8	1,29	0,42	0,55	126	456	69	16,0
07.09.2010	10:10	1,9	0,90	0,29	0,38	120	415	71	16,0
05.10.2010	10:25	2,1	0,91	0,30	0,37	118	426	69	16,0
02.11.2010	10:55	2,1	0,90	0,29	0,38	121	426	70	16,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		1,9	0,02	0,01	0,08	118	415	69	15,0
Max		4,5	1,29	0,42	0,55	126	456	71	16,0
Mittel		2,8	0,52	0,17	0,26	121	434	70	15,9
10Quantil		2,0	0,03	0,01	0,09	118	423	69	15,7
50Quantil		2,6	0,47	0,15	0,26	121	432	70	16,0
90Quantil		3,6	1,03	0,33	0,43	124	448	70	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E2-MP					MST-Nr 320141			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475440		H-Wert 5707660	
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	
08.04.2010	10:55	190	51,0	38,3	6,8	11,8	4,2	256,3	7,7	
11.05.2010	09:20	170	50,0	35,3	6,3	10,1	3,6	219,7	7,5	
08.06.2010	09:05	160	48,0	33,5	6,0	9,8	3,5	213,6	7,7	
06.07.2010	09:35	150	50,0	32,5	5,8	8,1	2,9	176,9	8,1	
10.08.2010	09:20	150	52,0	33,0	5,9	9,0	3,2	195,3	7,9	
07.09.2010	10:10	150	52,0	33,0	5,9	8,7	3,1	189,2	1,4	
05.10.2010	10:25	160	52,0	34,4	6,1	9,2	3,3	201,4	3,8	
02.11.2010	10:55	160	53,0	34,6	6,2	9,8	3,5	213,6	5,4	
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8	
Min		150	48,0	32,5	5,8	8,1	2,9	176,9	1,4	
Max		190	53,0	38,3	6,8	11,8	4,2	256,3	8,1	
Mittel		161	51,0	34,3	6,1	9,6	3,4	208,2	6,2	
10Quantil		150	49,4	32,8	5,9	8,5	3,0	185,5	3,1	
50Quantil		160	51,5	34,0	6,0	9,5	3,4	207,5	7,6	
90Quantil		176	52,3	36,2	6,5	10,6	3,8	230,7	8,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.04.2010	10:55	3,2	310	9,6	< 2,0	8,8	0,28	< 50	80
11.05.2010	09:20	3,3	220	9,2	< 2,0	7,5	0,19	< 50	80
08.06.2010	09:05	2,9	150	7,6	< 2,0	7,0	0,15	< 50	130
06.07.2010	09:35	3,2	120	15,0	< 2,0	19,0	0,19	120	210
10.08.2010	09:20	3,3	120	8,5	< 2,0	7,5	0,14	80	1000
07.09.2010	10:10	2,9	85	8,1	< 2,0	5,7	0,13	50	380
05.10.2010	10:25	2,7	140	9,2	< 2,0	6,4	0,16	70	200
02.11.2010	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		2,7	85	7,6	< 2,0	5,7	0,13	< 50	80
Max		3,3	310	15,0	< 2,0	19,0	0,28	120	1000
Mittel		3,1	164	9,6	1,0	8,8	0,18	56	297
10Quantil		2,8	106	7,9	1,0	6,1	0,14	25	80
50Quantil		3,2	140	9,2	1,0	7,5	0,16	50	200
90Quantil		3,3	256	11,8	1,0	12,9	0,23	96	628
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E2-MP					MST-Nr 320141			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475440	H-Wert 5707660		
Datum	Uhrzeit	AS	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	
		µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2010	10:55	25,00	63,0	25,0	6,60	-	-	-	-	
11.05.2010	09:20	24,00	33,0	16,0	8,08	-	-	-	-	
08.06.2010	09:05	23,00	45,0	17,0	5,43	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
06.07.2010	09:35	27,00	33,0	16,0	8,76	0,052	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
10.08.2010	09:20	24,00	19,0	11,0	5,36	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
07.09.2010	10:10	26,00	23,0	9,0	5,29	0,042	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
05.10.2010	10:25	26,00	-	-	2,76	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
02.11.2010	10:55	-	-	-	-	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Anzahl		7	6	6	7	6	6	6	6	
Min		23,00	19,0	9,0	2,76	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Max		27,00	63,0	25,0	8,76	0,052	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Mittel		25,00	36,0	15,7	6,04	0,027	0,005	0,005	0,005	
10Quantil		23,60	21,0	10,0	4,28	0,005	0,005	0,005	0,005	
50Quantil		25,00	33,0	16,0	5,43	0,028	0,005	0,005	0,005	
90Quantil		26,40	54,0	21,0	8,35	0,047	0,005	0,005	0,005	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök	> 1/2 Qnök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DETBUAZIN	MECOPROP	MCPA	DIURON	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	ACLONIFEN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2010	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.05.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.06.2010	09:05	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,021	< 0,010	0,035	< 0,050	
06.07.2010	09:35	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,062	0,036	< 0,050	
10.08.2010	09:20	0,026	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,066	0,041	< 0,050	
07.09.2010	10:10	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,038	0,031	< 0,050	
05.10.2010	10:25	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,039	0,025	< 0,050	
02.11.2010	10:55	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,017	0,037	< 0,050	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,025	< 0,050	
Max		0,026	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,021	0,066	0,041	< 0,050	
Mittel		0,008	0,010	0,010	0,010	0,012	0,038	0,034	0,025	
10Quantil		0,005	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,028	0,025	
50Quantil		0,005	0,010	0,010	0,010	0,010	0,038	0,036	0,025	
90Quantil		0,016	0,010	0,010	0,010	0,016	0,064	0,039	0,025	
UQN-JMW		-	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	
UQN-Max		-	-	-	-	<= QNmax	-	-	-	

2010 Süßer See		E2-MP					MST-Nr 320141	
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475440	H-Wert 5707660
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	PNDMTALIN	GLYPHOSAT	AMPA	DIMETHACL	SULCOTRION	PROPOXCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.04.2010	10:55	-	-	-	-	-	-	-
11.05.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	09:05	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
06.07.2010	09:35	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
10.08.2010	09:20	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
07.09.2010	10:10	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
05.10.2010	10:25	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
02.11.2010	10:55	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Max		< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Mittel		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
10Quantil		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
50Quantil		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
90Quantil		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E2-Grund				MST-Nr 320145			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4475440		H-Wert 5707660	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
08.04.2010	11:10	13,0	9,5	8,7	1560	10,1	89	7,00	5,4
11.05.2010	11:55	11,0	11,0	8,4	1530	4,2	38	7,00	6,8
08.06.2010	09:30	22,0	13,5	8,1	1330	3,6	35	7,00	7,2
06.07.2010	09:55	17,0	15,7	7,7	1510	1,5	15	7,00	7,3
10.08.2010	09:35	21,0	17,6	7,7	1510	1,7	18	7,00	6,8
07.09.2010	09:55	13,0	15,0	7,9	1580	5,1	51	7,00	7,1
05.10.2010	10:35	14,0	13,5	8,2	1530	6,5	63	7,00	7,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		11,0	9,5	7,7	1330	1,5	15	7,00	5,4
Max		22,0	17,6	8,7	1580	10,1	88	7,00	7,3
Mittel		15,9	13,7	8,1	1507	4,7	44	7,00	6,8
10Quantil		12,2	10,4	7,7	1438	1,6	17	7,00	6,2
50Quantil		14,0	13,5	8,1	1530	4,2	38	7,00	7,0
90Quantil		21,4	16,5	8,5	1568	7,9	73	7,00	7,2
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
08.04.2010	11:10	4,6	0,15	0,12	0,10	0,03	22,4	5,06	5,21
11.05.2010	11:55	5,0	0,45	0,35	0,13	0,04	13,6	3,08	3,47
08.06.2010	09:30	4,5	0,61	0,47	0,23	0,07	15,7	3,54	4,08
06.07.2010	09:55	4,9	0,97	0,75	0,33	0,10	15,1	3,42	4,27
10.08.2010	09:35	5,1	2,83	2,20	0,13	0,04	4,1	0,93	3,17
07.09.2010	09:55	5,4	1,42	1,10	0,46	0,14	9,3	2,11	3,35
05.10.2010	10:35	5,7	0,46	0,36	0,16	0,05	11,1	2,50	2,91
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		4,5	0,15	0,12	0,10	0,03	4,1	0,93	2,91
Max		5,7	2,83	2,20	0,46	0,14	22,4	5,06	5,21
Mittel		5,0	0,98	0,76	0,22	0,07	13,1	2,95	3,78
10Quantil		4,6	0,33	0,26	0,12	0,04	7,3	1,64	3,07
50Quantil		5,0	0,61	0,47	0,16	0,05	13,6	3,08	3,47
90Quantil		5,5	1,98	1,54	0,38	0,12	18,4	4,15	4,65
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E2-Grund					MST-Nr 320145			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475440		H-Wert 5707660	
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	
08.04.2010	11:10	5,8	0,06	0,02	0,08	116	438	68	15,0	
11.05.2010	11:55	3,8	0,07	0,02	0,08	122	441	69	15,0	
08.06.2010	09:30	4,5	0,13	0,04	0,12	113	432	66	15,0	
06.07.2010	09:55	4,4	0,22	0,07	0,16	118	441	66	15,0	
10.08.2010	09:35	3,8	2,32	0,76	0,88	123	450	68	16,0	
07.09.2010	09:55	4,4	1,63	0,53	0,63	121	440	72	17,0	
05.10.2010	10:35	3,8	0,99	0,32	0,34	117	447	70	17,0	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	
Min		3,8	0,06	0,02	0,08	113	432	66	15,0	
Max		5,8	2,32	0,76	0,88	123	450	72	17,0	
Mittel		4,4	0,77	0,25	0,33	119	441	68	15,7	
10Quantil		3,8	0,07	0,02	0,08	115	436	66	15,0	
50Quantil		4,4	0,22	0,07	0,16	118	441	68	15,0	
90Quantil		5,0	1,91	0,62	0,73	122	448	71	17,0	
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
08.04.2010	11:10	190	50,0	38,1	6,8	12,3	4,4	268,5	8,6
11.05.2010	11:55	180	50,0	36,7	6,6	11,5	4,1	250,2	8,9
08.06.2010	09:30	180	50,0	36,7	6,6	11,5	4,1	250,2	10,0
06.07.2010	09:55	170	50,0	35,3	6,3	11,2	4,0	244,1	11,0
10.08.2010	09:35	170	53,0	36,0	6,4	12,9	4,6	280,7	10,0
07.09.2010	09:55	190	56,0	39,5	7,0	12,3	4,4	268,5	6,3
05.10.2010	10:35	170	54,0	36,2	6,5	10,4	3,7	225,8	6,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		170	50,0	35,3	6,3	10,4	3,7	225,8	6,0
Max		190	56,0	39,5	7,0	12,9	4,6	280,7	11,0
Mittel		179	51,9	36,9	6,6	11,7	4,2	255,4	8,7
10Quantil		170	50,0	35,7	6,4	10,9	3,9	236,8	6,2
50Quantil		180	50,0	36,7	6,6	11,5	4,1	250,2	8,9
90Quantil		190	54,8	38,7	6,9	12,5	4,5	273,4	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E2-Grund					MST-Nr 320145			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475440		H-Wert 5707660	
Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2010	11:10	3,6	390	11,0	< 2,0	9,3	0,40	60	120	
11.05.2010	11:55	3,8	380	9,3	< 2,0	8,0	0,29	< 50	280	
08.06.2010	09:30	3,5	310	10,0	< 2,0	12,0	0,25	90	450	
06.07.2010	09:55	4,1	270	9,4	< 2,0	9,3	0,13	90	730	
10.08.2010	09:35	4,3	290	5,8	< 2,0	7,0	0,22	< 50	2960	
07.09.2010	09:55	4,4	270	8,9	< 2,0	4,2	0,24	< 50	1480	
05.10.2010	10:35	3,4	270	10,0	< 2,0	6,4	0,26	100	250	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	
Min		3,4	270	5,8	< 2,0	4,2	0,13	< 50	120	
Max		4,4	390	11,0	< 2,0	12,0	0,40	100	2960	
Mittel		3,9	311	9,2	1,0	8,0	0,26	59	896	
10Quantil		3,5	270	7,7	1,0	5,5	0,18	25	198	
50Quantil		3,8	290	9,4	1,0	8,0	0,25	60	450	
90Quantil		4,3	384	10,4	1,0	10,4	0,33	94	2072	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	AS
		µg/l
08.04.2010	11:10	20,00
11.05.2010	11:55	20,00
08.06.2010	09:30	21,00
06.07.2010	09:55	23,00
10.08.2010	09:35	19,00
07.09.2010	09:55	17,00
05.10.2010	10:35	22,00
Anzahl		7
Min		17,00
Max		23,00
Mittel		20,29
10Quantil		18,20
50Quantil		20,00
90Quantil		22,40
UQN-JMW		-
UQN-Max		-



2010 Süßer See		E3-MP				MST-Nr 320121			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4479043		H-Wert 5706076	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2010	09:25	ohne	schw. trüb	schw. grün	10,0	10,4	8,9	1540	11,6
11.05.2010	10:55	ohne	schw. trüb	schw. grün	11,0	13,1	8,7	1490	10,9
08.06.2010	11:00	ohne	schw. trüb	schw. grün	24,0	19,6	8,4	1260	11,7
06.07.2010	11:25	ohne	schw. trüb	schw. grün	20,0	23,6	8,5	1380	10,0
10.08.2010	11:35	ohne	schw. trüb	schw. grün	24,0	21,2	8,3	1390	8,6
07.09.2010	11:35	ohne	klar	schw. grün	15,0	16,2	8,6	1390	10,8
05.10.2010	11:55	ohne	klar	farblos	16,0	14,2	8,3	1410	7,4
02.11.2010	12:40	ohne	klar	schw. grün	9,0	8,7	8,3	1450	9,7
Anzahl		-	-	-	8	8	8	8	8
Min		-	-	-	9,0	8,7	8,3	1260	7,4
Max		-	-	-	24,0	23,6	8,9	1540	11,7
Mittel		-	-	-	16,1	15,9	8,5	1414	10,1
10Quantil		-	-	-	9,7	9,9	8,3	1344	8,2
50Quantil		-	-	-	15,5	15,2	8,4	1400	10,4
90Quantil		-	-	-	24,0	21,9	8,8	1505	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
08.04.2010	09:25	104	0,60	-	-	1,50	1,1	10	5,7
11.05.2010	10:55	104	0,60	-	4,00	1,50	0,7	-	8,1
08.06.2010	11:00	129	0,60	-	3,00	1,50	0,7	-	8,8
06.07.2010	11:25	119	0,60	-	-	1,50	0,6	-	10,0
10.08.2010	11:35	98	0,90	-	4,00	2,25	0,7	-	9,5
07.09.2010	11:35	110	1,20	-	-	3,00	0,5	-	8,7
05.10.2010	11:55	72	1,20	-	-	3,00	0,5	-	7,7
02.11.2010	12:40	83	1,50	-	4,00	3,75	-	-	7,1
Anzahl		8	8	-	4	8	7	1	8
Min		72	0,60	-	3,00	1,50	0,5	-	5,7
Max		129	1,50	-	4,00	3,75	1,1	-	10,0
Mittel		102	0,90	-	3,75	2,25	0,7	-	8,2
10Quantil		80	0,60	-	3,30	1,50	0,5	-	6,7
50Quantil		104	0,75	-	4,00	1,88	0,7	-	8,4
90Quantil		122	1,29	-	4,00	3,22	0,9	-	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E3-MP					MST-Nr 320121		
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4479043	H-Wert 5706076	
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
08.04.2010	09:25	4,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	9,2	2,08	< 2,12
11.05.2010	10:55	5,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	6,0	1,35	< 1,39
08.06.2010	11:00	4,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,3	0,98	< 1,02
06.07.2010	11:25	5,8	0,05	0,04	0,07	0,02	2,0	0,44	0,50
10.08.2010	11:35	6,4	0,39	0,30	0,07	0,02	0,8	0,17	0,49
07.09.2010	11:35	6,3	0,08	0,06	0,10	0,03	1,5	0,33	0,42
05.10.2010	11:55	6,1	0,24	0,19	0,07	0,02	1,9	0,42	0,63
02.11.2010	12:40	5,8	0,15	0,12	0,07	0,02	2,7	0,62	0,76
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		4,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	0,8	0,17	0,42
Max		6,4	0,39	0,30	0,10	0,03	9,2	2,08	< 2,12
Mittel		5,7	0,12	0,09	0,07	0,02	3,5	0,80	0,63
10Quantil		4,7	0,02	0,01	0,07	0,02	1,2	0,28	0,47
50Quantil		5,8	0,06	0,05	0,07	0,02	2,3	0,53	0,57
90Quantil		6,3	0,28	0,22	0,08	0,02	6,9	1,57	0,85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2010	09:25	2,9	0,05	0,02	0,08	124	436	73	17,0
11.05.2010	10:55	2,2	0,04	0,01	0,08	127	446	72	16,0
08.06.2010	11:00	1,9	0,02	0,01	0,09	121	440	70	16,0
06.07.2010	11:25	1,4	0,02	0,01	0,08	124	449	70	16,0
10.08.2010	11:35	1,6	0,80	0,26	0,40	128	464	70	16,0
07.09.2010	11:35	1,2	0,78	0,26	0,33	121	410	71	16,0
05.10.2010	11:55	1,2	1,01	0,33	0,39	118	414	69	16,0
02.11.2010	12:40	1,4	0,97	0,32	0,38	118	407	69	15,0
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		1,2	0,02	0,01	0,08	118	407	69	15,0
Max		2,9	1,01	0,33	0,40	128	464	73	17,0
Mittel		1,7	0,46	0,15	0,23	123	433	70	16,0
10Quantil		1,2	0,02	0,01	0,08	118	409	69	15,7
50Quantil		1,5	0,42	0,14	0,21	122	438	70	16,0
90Quantil		2,4	0,98	0,32	0,39	127	454	72	16,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E3-MP					MST-Nr 320121			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4479043		H-Wert 5706076	
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	
08.04.2010	09:25	180	51,0	36,9	6,6	11,5	4,1	250,2	6,9	
11.05.2010	10:55	170	50,0	35,3	6,3	9,8	3,5	213,6	7,0	
08.06.2010	11:00	150	49,0	32,3	5,8	7,8	2,8	170,8	6,2	
06.07.2010	11:25	140	50,0	31,1	5,6	6,4	2,3	140,3	7,4	
10.08.2010	11:35	140	52,0	31,6	5,6	7,0	2,5	152,5	6,7	
07.09.2010	11:35	150	51,0	32,8	5,8	7,6	2,7	164,7	< 0,2	
05.10.2010	11:55	150	50,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,1	2,5	
02.11.2010	12:40	150	50,0	32,5	5,8	9,0	3,2	195,3	4,4	
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8	
Min		140	49,0	31,1	5,6	6,4	2,3	140,3	< 0,2	
Max		180	52,0	36,9	6,6	11,5	4,1	250,2	7,4	
Mittel		154	50,4	33,1	5,9	8,4	3,0	183,8	5,2	
10Quantil		140	49,7	31,4	5,6	6,8	2,4	148,8	1,8	
50Quantil		150	50,0	32,5	5,8	8,1	2,9	177,0	6,4	
90Quantil		173	51,3	35,8	6,4	10,3	3,7	224,6	7,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.04.2010	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
11.05.2010	10:55	2,9	140	5,6	< 2,0	4,1	0,09	< 50	50
08.06.2010	11:00	2,4	49	5,6	< 2,0	6,9	0,07	< 50	70
06.07.2010	11:25	2,4	40	8,2	< 2,0	5,2	0,08	60	110
10.08.2010	11:35	2,4	30	6,1	< 2,0	4,2	0,06	60	310
07.09.2010	11:35	11,0	20	5,9	< 2,0	2,8	0,06	< 50	120
05.10.2010	11:55	2,3	40	6,1	< 2,0	3,2	0,06	< 50	160
02.11.2010	12:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	20	5,6	< 2,0	2,8	0,06	< 50	50
Max		11,0	140	8,2	< 2,0	6,9	0,09	60	310
Mittel		3,9	53	6,2	1,0	4,4	0,07	37	137
10Quantil		2,3	25	5,6	1,0	3,0	0,06	25	60
50Quantil		2,4	40	6,0	1,0	4,2	0,06	25	115
90Quantil		7,0	94	7,2	1,0	6,1	0,08	60	235
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E3-MP					MST-Nr 320121			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4479043	H-Wert 5706076		
Datum	Uhrzeit	AS	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	
		µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2010	09:25	-	66,0	27,0	3,40	-	-	-	-	
11.05.2010	10:55	25,00	45,0	19,0	7,78	-	-	-	-	
08.06.2010	11:00	24,00	38,0	21,0	6,69	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
06.07.2010	11:25	24,00	33,0	12,0	6,24	0,053	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
10.08.2010	11:35	25,00	21,0	7,0	9,14	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
07.09.2010	11:35	29,00	22,0	8,0	3,52	0,045	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
05.10.2010	11:55	28,00	17,0	9,0	4,04	0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
02.11.2010	12:40	-	-	-	-	0,035	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Anzahl		6	7	7	7	6	6	6	6	
Min		24,00	17,0	7,0	3,40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Max		29,00	66,0	27,0	9,14	0,053	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Mittel		25,83	34,6	14,7	5,83	0,029	0,005	0,005	0,005	
10Quantil		24,00	19,4	7,6	3,47	0,005	0,005	0,005	0,005	
50Quantil		25,00	33,0	12,0	6,24	0,032	0,005	0,005	0,005	
90Quantil		28,50	53,4	23,4	8,32	0,049	0,005	0,005	0,005	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök	> 1/2 Qnök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DETBUAZIN	MECOPROP	MCPA	DIURON	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	ACLONIFEN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2010	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.05.2010	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.06.2010	11:00	< 0,010	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,031	< 0,050	
06.07.2010	11:25	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,084	0,028	< 0,050	
10.08.2010	11:35	0,021	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,061	0,027	< 0,050	
07.09.2010	11:35	0,024	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,042	0,025	< 0,050	
05.10.2010	11:55	0,013	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,032	0,023	< 0,050	
02.11.2010	12:40	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,017	0,033	< 0,050	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,023	< 0,050	
Max		0,024	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,020	0,084	0,033	< 0,050	
Mittel		0,012	0,010	0,012	0,010	0,010	0,040	0,028	0,025	
10Quantil		0,005	0,010	0,010	0,010	0,010	0,011	0,024	0,025	
50Quantil		0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,037	0,028	0,025	
90Quantil		0,022	0,010	0,015	0,010	0,010	0,073	0,032	0,025	
UQN-JMW		-	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2010 Süßer See		E3-MP					MST-Nr 320121	
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4479043	H-Wert 5706076
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	PNDMTALIN	GLYPHOSAT	AMPA	DIMETHACL	SULCOTRION	PROPOXCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.04.2010	09:25	-	-	-	-	-	-	-
11.05.2010	10:55	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2010	11:00	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
06.07.2010	11:25	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
10.08.2010	11:35	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
07.09.2010	11:35	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
05.10.2010	11:55	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
02.11.2010	12:40	< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Max		< 0,010	< 0,020	< 0	< 0,05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Mittel		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
10Quantil		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
50Quantil		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
90Quantil		0,005	0,010	0	0,02	0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E3-Grund				MST-Nr 320130			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4479043		H-Wert 5706076	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
08.04.2010	09:40	11,0	10,1	8,9	1540	11,5	102	4,00	5,6
11.05.2010	11:10	11,0	12,7	8,6	1490	8,9	84	4,00	7,8
08.06.2010	11:20	24,0	18,1	8,3	1280	9,2	98	4,00	8,1
06.07.2010	11:40	21,0	20,9	8,5	1380	10,3	116	4,00	9,4
10.08.2010	11:50	24,0	21,3	8,3	1390	8,1	92	4,00	8,4
07.09.2010	11:45	15,0	16,4	8,6	1380	8,9	92	4,00	8,4
05.10.2010	12:10	16,0	14,4	8,3	1400	7,9	78	4,00	7,6
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		11,0	10,1	8,3	1280	7,9	78	4,00	5,6
Max		24,0	21,3	8,9	1540	11,5	116	4,00	9,4
Mittel		17,4	16,3	8,5	1409	9,3	94	4,00	7,9
10Quantil		11,0	11,7	8,3	1340	8,0	82	4,00	6,8
50Quantil		16,0	16,4	8,5	1390	8,9	92	4,00	8,1
90Quantil		24,0	21,1	8,7	1510	10,8	108	4,00	8,8
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
08.04.2010	09:40	5,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	9,2	2,07	< 2,11
11.05.2010	11:10	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	6,2	1,39	< 1,44
08.06.2010	11:20	4,6	0,04	0,03	0,07	0,02	5,7	1,28	1,33
06.07.2010	11:40	5,7	0,04	0,03	0,07	0,02	2,0	0,45	0,50
10.08.2010	11:50	6,0	0,41	0,32	0,07	0,02	0,7	0,15	0,49
07.09.2010	11:45	6,1	0,09	0,07	0,10	0,03	1,5	0,34	0,44
05.10.2010	12:10	6,0	0,26	0,20	0,07	0,02	1,9	0,42	0,64
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	0,44
Max		6,1	0,41	0,32	0,10	0,03	9,2	2,07	< 2,11
Mittel		5,5	0,13	0,10	0,07	0,02	3,9	0,87	0,74
10Quantil		4,8	0,03	0,02	0,06	0,02	1,2	0,26	0,47
50Quantil		5,7	0,04	0,03	0,07	0,02	2,0	0,45	0,64
90Quantil		6,0	0,32	0,25	0,08	0,02	7,4	1,66	1,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E3-Grund					MST-Nr 320130			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4479043		H-Wert 5706076	
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	
08.04.2010	09:40	2,9	0,04	0,01	0,08	124	431	73	16,0	
11.05.2010	11:10	2,2	0,04	0,01	0,08	127	448	71	16,0	
08.06.2010	11:20	2,1	0,02	0,01	0,08	121	441	69	15,0	
06.07.2010	11:40	1,3	0,02	0,01	0,08	125	448	70	16,0	
10.08.2010	11:50	1,4	0,83	0,27	0,39	129	466	71	16,0	
07.09.2010	11:45	1,2	0,78	0,25	0,33	120	409	70	16,0	
05.10.2010	12:10	1,2	1,04	0,34	0,39	118	413	69	16,0	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	
Min		1,2	0,02	0,01	0,08	118	409	69	15,0	
Max		2,9	1,04	0,34	0,39	129	466	73	16,0	
Mittel		1,8	0,40	0,13	0,20	123	437	70	15,9	
10Quantil		1,2	0,02	0,01	0,08	119	411	69	15,6	
50Quantil		1,4	0,04	0,01	0,08	124	441	70	16,0	
90Quantil		2,5	0,92	0,30	0,39	128	455	72	16,0	
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	
08.04.2010	09:40	180	50,0	36,7	6,6	11,2	4,0	244,1	6,9	
11.05.2010	11:10	170	50,0	35,3	6,3	9,8	3,5	213,6	7,2	
08.06.2010	11:20	160	49,0	33,7	6,0	8,4	3,0	183,1	6,9	
06.07.2010	11:40	140	51,0	31,4	5,6	6,4	2,3	140,3	7,4	
10.08.2010	11:50	140	52,0	31,6	5,6	6,7	2,4	146,4	6,8	
07.09.2010	11:45	140	51,0	31,4	5,6	7,6	2,7	164,7	< 0,2	
05.10.2010	12:10	150	50,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,1	2,5	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	
Min		140	49,0	31,4	5,6	6,4	2,3	140,3	< 0,2	
Max		180	52,0	36,7	6,6	11,2	4,0	244,1	7,4	
Mittel		154	50,4	33,2	5,9	8,4	3,0	182,2	5,4	
10Quantil		140	49,6	31,4	5,6	6,6	2,4	144,0	1,5	
50Quantil		150	50,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,1	6,9	
90Quantil		174	51,4	35,9	6,4	10,4	3,7	225,8	7,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2010 Süßer See		E3-Grund					MST-Nr 320130			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4479043		H-Wert 5706076	
Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.04.2010	09:40	2,7	230	5,4	< 2,0	3,6	0,17	< 50	40	
11.05.2010	11:10	3,0	160	5,6	< 2,0	4,0	0,10	< 50	60	
08.06.2010	11:20	2,6	90	5,7	< 2,0	5,8	0,09	< 50	90	
06.07.2010	11:40	2,3	39	8,0	< 2,0	4,3	0,08	60	110	
10.08.2010	11:50	2,2	26	5,3	< 2,0	2,8	0,06	60	310	
07.09.2010	11:45	2,3	19	5,1	< 2,0	1,8	0,06	< 50	120	
05.10.2010	12:10	2,2	38	5,5	< 2,0	2,8	0,06	< 50	160	
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7	
Min		2,2	19	5,1	< 2,0	1,8	0,06	< 50	40	
Max		3,0	230	8,0	< 2,0	5,8	0,17	60	310	
Mittel		2,5	86	5,8	1,0	3,6	0,09	35	127	
10Quantil		2,2	23	5,2	1,0	2,4	0,06	25	52	
50Quantil		2,3	39	5,5	1,0	3,6	0,08	25	110	
90Quantil		2,8	188	6,6	1,0	4,9	0,13	60	220	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	AS
		µg/l
08.04.2010	09:40	28,00
11.05.2010	11:10	26,00
08.06.2010	11:20	25,00
06.07.2010	11:40	24,00
10.08.2010	11:50	26,00
07.09.2010	11:45	28,00
05.10.2010	12:10	29,00
Anzahl		7
Min		24,00
Max		29,00
Mittel		26,57
10Quantil		24,60
50Quantil		26,00
90Quantil		28,40
UQN-JMW		-
UQN-Max		-



2010 Süßer See		E7-MP Hafen Lüttchendorf				MST-Nr 320021			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4475507		H-Wert 5707556	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2010	10:20	ohne	schw. trüb	schw. grün	12,0	10,7	8,9	1530	13,1
11.05.2010	08:35	ohne	schw. trüb	schw. grün	9,0	11,9	8,2	1490	9,2
08.06.2010	08:35	ohne	schw. trüb	schw. grün	19,0	17,3	8,3	1280	10,3
06.07.2010	08:35	ohne	schw. trüb	schw. grün	16,0	21,0	7,8	1420	6,3
10.08.2010	08:55	ohne	schw. trüb	schw. grün	20,0	20,0	8,0	1400	7,7
07.09.2010	09:10	ohne	klar	schw. grün	13,0	16,1	8,5	1420	11,0
05.10.2010	09:45	ohne	klar	farblos	12,0	13,7	8,2	1430	8,7
02.11.2010	10:15	ohne	klar	schw. grün	8,0	8,8	8,0	1490	9,8
Anzahl		-	-	-	8	8	8	8	8
Min		-	-	-	8,0	8,8	7,8	1280	6,3
Max		-	-	-	20,0	21,0	8,9	1530	13,1
Mittel		-	-	-	13,6	14,9	8,2	1432	9,5
10Quantil		-	-	-	8,7	10,1	7,9	1364	7,3
50Quantil		-	-	-	12,5	14,9	8,2	1425	9,5
90Quantil		-	-	-	19,3	20,3	8,6	1502	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	TOC	DOC	NH4
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2010	10:20	118	0,60	-	-	1,50	9,2	5,2	< 0,03
11.05.2010	08:35	85	0,60	-	5,00	1,50	8,2	5,9	< 0,03
08.06.2010	08:35	108	0,60	-	2,00	1,50	9,1	4,9	< 0,03
06.07.2010	08:35	71	0,50	-	2,00	1,25	11,0	5,8	0,23
10.08.2010	08:55	85	1,00	-	4,00	2,50	8,7	6,1	0,52
07.09.2010	09:10	112	0,90	-	-	2,25	8,9	6,1	0,09
05.10.2010	09:45	84	1,00	-	5,50	2,50	7,8	6,1	0,27
02.11.2010	10:15	84	1,30	-	5,00	3,25	7,0	5,7	0,22
Anzahl		8	8	-	6	8	8	8	8
Min		71	0,50	-	2,00	1,25	7,0	4,9	< 0,03
Max		118	1,30	-	5,50	3,25	11,0	6,1	0,52
Mittel		94	0,81	-	3,92	2,03	8,7	5,7	0,17
10Quantil		80	0,57	-	2,00	1,42	7,6	5,1	0,02
50Quantil		85	0,75	-	4,50	1,88	8,8	5,8	0,16
90Quantil		114	1,09	-	5,25	2,72	9,7	6,1	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E7-MP Hafen Lüttchendorf					MST-Nr 320021		
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475507	H-Wert 5707556	
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
08.04.2010	10:20	< 0,02	0,10	0,03	14,5	3,28	< 3,33	4,4	0,03
11.05.2010	08:35	< 0,02	0,07	0,02	11,0	2,48	< 2,52	3,3	0,04
08.06.2010	08:35	< 0,02	0,07	0,02	5,6	1,26	< 1,30	2,2	0,03
06.07.2010	08:35	0,18	0,10	0,03	3,8	0,86	1,07	2,1	0,04
10.08.2010	08:55	0,40	0,07	0,02	1,5	0,33	0,75	1,7	0,91
07.09.2010	09:10	0,07	0,13	0,04	3,6	0,81	0,92	1,8	0,76
05.10.2010	09:45	0,21	0,10	0,03	4,7	1,05	1,29	1,9	1,00
02.11.2010	10:15	0,17	0,10	0,03	5,1	1,14	1,34	1,9	0,92
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		< 0,02	0,07	0,02	1,5	0,33	0,75	1,7	0,02
Max		0,40	0,13	0,04	14,5	3,28	< 3,33	4,4	1,00
Mittel		0,13	0,09	0,03	6,2	1,40	1,12	2,4	0,46
10Quantil		0,01	0,07	0,02	3,0	0,67	0,72	1,8	0,03
50Quantil		0,12	0,10	0,03	4,8	1,10	1,16	2,0	0,40
90Quantil		0,27	0,11	0,03	12,0	2,72	1,44	3,6	0,94
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
08.04.2010	10:20	0,01	0,09	7,5	65,0	21,0
11.05.2010	08:35	0,01	0,09	7,4	33,0	16,0
08.06.2010	08:35	0,01	0,09	6,7	49,0	21,0
06.07.2010	08:35	0,01	0,12	7,7	40,0	18,0
10.08.2010	08:55	0,30	0,41	6,9	37,0	18,0
07.09.2010	09:10	0,25	0,34	0,9	29,0	9,0
05.10.2010	09:45	0,33	0,37	3,4	15,0	7,0
02.11.2010	10:15	0,30	0,35	5,2	10,0	5,0
Anzahl		8	8	8	8	8
Min		0,01	0,09	0,9	10,0	5,0
Max		0,32	0,41	7,7	65,0	21,0
Mittel		0,15	0,23	5,7	34,8	14,4
10Quantil		0,01	0,09	2,7	13,5	6,4
50Quantil		0,13	0,23	6,8	35,0	17,0
90Quantil		0,31	0,38	7,6	53,8	21,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E7-Grund Hafen Lüttchendorf					MST-Nr 320025			
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See					R-Wert 4475507		H-Wert 5707556	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
08.04.2010	10:40	12,0	10,3	8,9	1530	13,3	119	5,50	6,0	
11.05.2010	08:50	10,0	11,2	8,2	1480	6,8	62	5,00	7,0	
08.06.2010	08:50	20,0	14,8	8,2	1310	8,4	83	5,00	7,1	
06.07.2010	09:00	17,0	18,8	7,6	1480	0,5	5	5,00	8,9	
10.08.2010	09:05	20,0	18,5	8,0	1450	5,5	59	5,00	7,7	
07.09.2010	09:25	13,0	16,0	8,3	1520	8,2	84	5,50	8,6	
05.10.2010	10:00	12,0	13,7	8,1	1430	8,7	84	5,50	7,6	
02.11.2010	10:30	8,0	8,8	8,0	1550	8,7	75	5,00	5,3	
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8	
Min		8,0	8,8	7,6	1310	0,5	5	5,00	5,3	
Max		20,0	18,8	8,9	1550	13,3	119	5,50	8,9	
Mittel		14,0	14,0	8,2	1469	7,5	71	5,19	7,3	
10Quantil		9,4	9,9	7,9	1394	4,0	43	5,00	5,8	
50Quantil		12,5	14,2	8,1	1480	8,3	79	5,00	7,4	
90Quantil		20,0	18,6	8,5	1536	10,1	95	5,50	8,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2010	10:40	5,0	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	16,8	3,80	< 3,85
11.05.2010	08:50	4,9	0,10	0,08	0,10	0,03	17,1	3,87	3,98
08.06.2010	08:50	4,3	0,03	0,02	0,10	0,03	8,9	2,02	2,07
06.07.2010	09:00	5,1	0,40	0,31	0,20	0,06	14,3	3,24	3,61
10.08.2010	09:05	5,2	0,71	0,55	0,13	0,04	8,4	1,89	2,48
07.09.2010	09:25	6,1	0,12	0,09	0,13	0,04	4,4	1,00	1,13
05.10.2010	10:00	6,0	0,30	0,23	0,10	0,03	5,2	1,18	1,44
02.11.2010	10:30	4,8	0,40	0,31	0,16	0,05	9,8	2,21	2,57
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		4,3	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	4,4	1,00	1,13
Max		6,1	0,71	0,55	0,20	0,06	17,1	3,87	3,98
Mittel		5,2	0,26	0,20	0,13	0,04	10,6	2,40	2,40
10Quantil		4,6	0,03	0,02	0,10	0,03	5,0	1,13	1,35
50Quantil		5,0	0,21	0,16	0,12	0,04	9,4	2,12	2,28
90Quantil		6,0	0,49	0,38	0,17	0,05	16,9	3,82	3,72
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Süßer See		E7-Grund Hafen Lüttchendorf				MST-Nr 320025	
OWK-Nr SAL06OW12-00		TYP-Gruppe natürlicher See				R-Wert 4475507	H-Wert 5707556
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	SIO2	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
08.04.2010	10:40	4,6	0,06	0,02	0,08	7,6	
11.05.2010	08:50	4,3	0,04	0,01	0,08	8,3	
08.06.2010	08:50	2,7	0,03	0,01	0,09	7,6	
06.07.2010	09:00	4,3	0,12	0,04	0,21	9,5	
10.08.2010	09:05	3,2	0,82	0,27	0,38	7,9	
07.09.2010	09:25	2,1	0,76	0,25	0,34	1,2	
05.10.2010	10:00	1,9	0,92	0,30	0,36	4,1	
02.11.2010	10:30	3,0	0,81	0,26	0,32	6,7	
Anzahl		8	8	8	8	8	
Min		1,9	0,03	0,01	0,08	1,2	
Max		4,6	0,92	0,30	0,38	9,5	
Mittel		3,3	0,44	0,14	0,23	6,6	
10Quantil		2,0	0,03	0,01	0,08	3,2	
50Quantil		3,1	0,44	0,14	0,26	7,6	
90Quantil		4,4	0,85	0,28	0,37	8,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	

2010		Tagebausee Kayna-Süd			E4-MP_epi/euph		MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4495185		H-Wert 5683470		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.04.2010	10:10	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,1	2890	11,9
10.05.2010	08:45	ohne	klar	farblos	11,0	12,6	8,2	2860	10,9
21.06.2010	09:35	ohne	klar	farblos	16,0	17,9	8,3	2820	9,5
17.08.2010	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	19,8	7,9	2850	9,1
16.09.2010	09:20	ohne	klar	farblos	13,0	16,8	7,9	2840	9,7
12.10.2010	09:10	ohne	klar	farblos	7,0	13,7	8,3	2850	12,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	7,4	7,9	2820	9,1
Max		-	-	-	18,0	19,8	8,3	2890	12,1
Mittel		-	-	-	12,2	14,7	8,1	2852	10,5
10Quantil		-	-	-	7,5	10,0	7,9	2830	9,3
50Quantil		-	-	-	12,0	15,2	8,1	2850	10,3
90Quantil		-	-	-	17,0	18,8	8,3	2875	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AOX	AFS
		%	m	m	m	m	E/m	µg Cl/l	mg/l
14.04.2010	10:10	99	1,80	-	-	4,50	0,4	< 10,0	2
10.05.2010	08:45	103	1,80	-	6,00	4,50	0,4	16,0	-
21.06.2010	09:35	101	3,80	-	7,00	9,50	0,4	11,0	-
17.08.2010	10:00	100	3,40	-	8,00	8,50	0,3	< 10,0	-
16.09.2010	09:20	101	2,80	-	9,00	7,00	0,4	11,0	-
12.10.2010	09:10	117	3,60	-	13,00	9,00	0,3	< 10,0	-
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	1
Min		99	1,80	-	6,00	4,50	0,3	< 10,0	-
Max		117	3,80	-	13,00	9,50	0,4	16,0	-
Mittel		104	2,87	-	8,60	7,17	0,4	8,8	-
10Quantil		100	1,80	-	6,40	4,50	0,3	5,0	-
50Quantil		101	3,10	-	8,00	7,75	0,4	8,0	-
90Quantil		110	3,70	-	11,40	9,25	0,4	13,5	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd		E4-MP_epi/euph			MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4495185			H-Wert 5683470	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	10:10	14,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
10.05.2010	08:45	14,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
21.06.2010	09:35	14,0	13,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.08.2010	10:00	14,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,0	< 0,01
16.09.2010	09:20	14,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
12.10.2010	09:10	14,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,0	< 0,01
Max		14,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Mittel		14,0	12,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,04
10Quantil		14,0	12,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,1	0,03
50Quantil		14,0	13,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
90Quantil		14,0	13,0	0,02	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	10:10	< 0,14	0,6	0,06	0,02	0,02	262	1140	190
10.05.2010	08:45	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	272	1160	190
21.06.2010	09:35	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	273	1180	190
17.08.2010	10:00	< 0,05	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	270	1160	190
16.09.2010	09:20	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	266	1140	190
12.10.2010	09:10	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	270	1130	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,05	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	262	1130	190
Max		< 0,14	0,7	0,06	0,02	0,03	273	1180	190
Mittel		0,06	0,6	0,02	0,01	0,02	269	1152	190
10Quantil		0,05	0,5	0,01	0,00	0,01	264	1135	190
50Quantil		0,07	0,6	0,01	0,00	0,02	270	1150	190
90Quantil		0,07	0,6	0,04	0,01	0,02	272	1170	190
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd		E4-MP_epi/euph			MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4495185		H-Wert 5683470		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2010	10:10	18,0	360	96,0	72,5	12,9	9,5	3,4	207,5
10.05.2010	08:45	18,0	350	94,0	70,7	12,6	8,7	3,1	189,2
21.06.2010	09:35	18,0	350	96,0	71,1	12,7	8,7	3,1	189,2
17.08.2010	10:00	18,0	350	96,0	71,1	12,7	8,7	3,1	189,2
16.09.2010	09:20	18,0	340	94,0	69,3	12,3	8,1	2,9	176,9
12.10.2010	09:10	19,0	350	95,0	70,9	12,6	8,4	3,0	183,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18,0	340	94,0	69,3	12,3	8,1	2,9	176,9
Max		19,0	360	96,0	72,5	12,9	9,5	3,4	207,5
Mittel		18,2	350	95,2	70,9	12,6	8,7	3,1	189,2
10Quantil		18,0	345	94,0	70,0	12,4	8,2	3,0	180,0
50Quantil		18,0	350	95,5	71,0	12,6	8,7	3,1	189,2
90Quantil		18,5	355	96,0	71,8	12,8	9,1	3,2	198,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SIO2	FE	MN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
14.04.2010	10:10	2,9	< 50	40	7,0	1,0	1,76
10.05.2010	08:45	2,6	< 50	20	2,0	1,0	0,26
21.06.2010	09:35	2,1	< 50	< 10	1,0	< 1,0	0,35
17.08.2010	10:00	2,0	< 50	20	3,0	1,0	1,77
16.09.2010	09:20	1,8	< 50	< 10	4,0	1,0	1,03
12.10.2010	09:10	2,4	< 50	< 10	4,0	1,0	1,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,8	< 50	< 10	1,0	< 1,0	0,26
Max		2,9	< 50	40	7,0	1,0	1,77
Mittel		2,3	25	16	3,5	0,9	1,04
10Quantil		1,9	25	5	1,5	0,8	0,30
50Quantil		2,2	25	12	3,5	1,0	1,04
90Quantil		2,8	25	30	5,5	1,0	1,76
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd		E4-10m			MST-Nr 320985		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4495185			H-Wert 5683470	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	AOX	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l
14.04.2010	10:35	8,0	7,6	8,3	2890	12,5	105	< 10,0	14,0
10.05.2010	09:05	12,0	8,4	8,4	2890	11,5	98	< 10,0	15,0
21.06.2010	09:55	17,0	11,3	8,4	2830	12,4	114	11,0	15,0
17.08.2010	10:20	18,0	15,9	7,7	2850	9,9	101	< 10,0	15,0
16.09.2010	09:35	14,0	16,8	8,0	2840	9,8	102	< 10,0	14,0
12.10.2010	09:30	7,0	13,8	8,3	2850	12,2	118	< 10,0	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	7,6	7,7	2830	9,8	98	< 10,0	14,0
Max		18,0	16,8	8,4	2890	12,5	118	11,0	15,0
Mittel		12,7	12,3	8,2	2858	11,4	106	6,0	14,5
10Quantil		7,5	8,0	7,8	2835	9,9	100	5,0	14,0
50Quantil		13,0	12,6	8,3	2850	11,8	104	5,0	14,5
90Quantil		17,5	16,4	8,4	2890	12,4	116	8,0	15,0
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
14.04.2010	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
10.05.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
21.06.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
17.08.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7
16.09.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
12.10.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Max	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7
Mittel	12,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6
10Quantil	12,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,4
50Quantil	13,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6
90Quantil	13,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,7
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2010		Tagebausee Kayna-Süd			E4-10m			MST-Nr 320985		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4495185		H-Wert 5683470
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	
14.04.2010	0,07	0,02	0,02	262	1130	190	18,0	350	94,0	
10.05.2010	< 0,02	< 0,01	0,03	268	1140	190	18,0	350	95,0	
21.06.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	271	1170	190	18,0	350	96,0	
17.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,03	260	1130	190	18,0	360	95,0	
16.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,03	266	1120	190	18,0	340	94,0	
12.10.2010	< 0,02	< 0,01	0,01	264	1150	190	19,0	350	96,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	0,01	260	1120	190	18,0	340	94,0	
Max	0,07	0,02	0,03	271	1170	190	19,0	360	96,0	
Mittel	0,02	0,01	0,02	265	1140	190	18,2	350	95,0	
10Quantil	0,01	0,00	0,02	261	1125	190	18,0	345	94,0	
50Quantil	0,01	0,00	0,02	265	1135	190	18,0	350	95,0	
90Quantil	0,04	0,01	0,03	270	1160	190	18,5	355	96,0	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE	MN
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.04.2010	70,7	12,6	8,7	3,1	189,2	2,9	< 50	40
10.05.2010	70,9	12,6	8,7	3,1	189,2	2,8	< 50	30
21.06.2010	71,1	12,7	8,7	3,1	189,2	2,5	< 50	< 10
17.08.2010	72,3	12,9	8,7	3,1	189,2	2,2	< 50	30
16.09.2010	69,3	12,3	8,1	2,9	176,9	1,8	< 50	< 10
12.10.2010	71,1	12,7	8,4	3,0	183,1	2,4	< 50	< 10
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	69,3	12,3	8,1	2,9	176,9	1,8	< 50	< 10
Max	72,3	12,9	8,7	3,1	189,2	2,9	< 50	40
Mittel	70,9	12,6	8,5	3,1	186,1	2,4	25	19
10Quantil	70,0	12,4	8,2	3,0	180,0	2,0	25	5
50Quantil	71,0	12,6	8,7	3,1	189,2	2,4	25	18
90Quantil	71,7	12,8	8,7	3,1	189,2	2,8	25	35
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd		E4-15m			MST-Nr 320990		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4495185		H-Wert 5683470		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	AOX	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l
14.04.2010	10:50	9,0	6,4	8,3	2910	11,6	94	< 10,0	14,0
10.05.2010	09:25	13,0	7,4	8,3	2890	9,5	79	11,0	14,0
21.06.2010	10:10	17,0	8,7	8,2	2840	5,7	49	< 10,0	14,0
17.08.2010	10:45	18,0	9,4	8,1	2880	2,4	21	< 10,0	14,0
16.09.2010	09:55	14,0	9,9	8,1	2890	1,3	12	14,0	14,0
12.10.2010	09:45	8,0	10,6	8,2	2880	0,5	5	< 10,0	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	6,4	8,1	2840	0,5	4	< 10,0	14,0
Max		18,0	10,6	8,3	2910	11,6	94	14,0	14,0
Mittel		13,2	8,7	8,2	2882	5,2	43	7,5	14,0
10Quantil		8,5	6,9	8,1	2860	0,9	8	5,0	14,0
50Quantil		13,5	9,0	8,2	2885	4,0	35	5,0	14,0
90Quantil		17,5	10,2	8,3	2900	10,6	87	12,5	14,0
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
14.04.2010	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
10.05.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5
21.06.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
17.08.2010	13,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,5
16.09.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
12.10.2010	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5
Max	13,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,6
Mittel	12,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,5
10Quantil	12,5	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,4
50Quantil	13,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6
90Quantil	13,0	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd			E4-15m			MST-Nr 320990		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4495185			H-Wert 5683470		
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	
14.04.2010	0,07	0,02	0,03	263	1140	190	18,0	360	98,0	
10.05.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	265	1130	190	17,0	350	94,0	
21.06.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	273	1180	190	18,0	360	96,0	
17.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,03	270	1150	190	18,0	360	96,0	
16.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,03	261	1110	190	18,0	340	92,0	
12.10.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	266	1140	190	19,0	350	95,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	0,02	261	1110	190	17,0	340	92,0	
Max	0,07	0,02	0,03	273	1180	190	19,0	360	98,0	
Mittel	0,02	0,01	0,02	266	1142	190	18,0	353	95,2	
10Quantil	0,01	0,00	0,02	262	1120	190	17,5	345	93,0	
50Quantil	0,01	0,00	0,02	266	1140	190	18,0	355	95,5	
90Quantil	0,04	0,01	0,03	272	1165	190	18,5	360	97,0	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	FE	MN
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
14.04.2010	73,0	13,0	8,7	3,1	189,2	2,9	< 0,1	< 50	50
10.05.2010	70,7	12,6	9,0	3,2	195,3	2,9	< 0,1	< 50	40
21.06.2010	72,5	12,9	9,0	3,2	195,3	2,7	< 0,1	< 50	30
17.08.2010	72,5	12,9	9,0	3,2	195,3	2,8	< 0,1	< 50	380
16.09.2010	68,8	12,3	9,0	3,2	195,3	2,6	< 0,1	< 50	320
12.10.2010	70,9	12,6	9,2	3,3	201,4	3,5	0,3	90	700
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	68,8	12,3	8,7	3,1	189,2	2,6	< 0,1	< 50	30
Max	73,0	13,0	9,2	3,3	201,4	3,5	0,3	90	700
Mittel	71,4	12,7	9,0	3,2	195,3	2,9	0,1	36	253
10Quantil	69,8	12,4	8,8	3,2	192,2	2,7	0,0	25	35
50Quantil	71,7	12,8	9,0	3,2	195,3	2,8	0,0	25	185
90Quantil	72,8	13,0	9,1	3,2	198,4	3,2	0,2	58	540
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd		E4-Grund			MST-Nr 320995		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4495185		H-Wert 5683470		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg Cl/l
14.04.2010	11:10	9,0	6,0	8,4	2900	10,9	88	20,00	< 10,0
10.05.2010	09:55	13,0	6,9	8,2	2900	7,8	64	20,00	< 10,0
21.06.2010	10:30	18,0	7,8	8,3	2860	2,6	22	21,00	< 10,0
17.08.2010	11:00	18,0	8,3	8,3	2910	0,3	3	23,00	< 10,0
16.09.2010	10:15	15,0	8,7	7,8	2890	0,3	3	21,00	< 10,0
12.10.2010	10:10	9,0	8,4	8,2	2910	0,3	3	21,00	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	6,0	7,8	2860	0,3	3	20,00	< 10,0
Max		18,0	8,7	8,4	2910	10,9	88	23,00	< 10,0
Mittel		13,7	7,7	8,2	2895	3,7	30	21,00	5,0
10Quantil		9,0	6,4	8,0	2875	0,3	3	20,00	5,0
50Quantil		14,0	8,0	8,2	2900	1,5	12	21,00	5,0
90Quantil		18,0	8,6	8,4	2910	9,4	76	22,00	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	11:10	14,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
10.05.2010	09:55	14,0	13,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
21.06.2010	10:30	14,0	13,0	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.08.2010	11:00	14,0	13,0	0,72	0,56	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
16.09.2010	10:15	14,0	13,0	0,61	0,47	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
12.10.2010	10:10	14,0	13,0	0,98	0,76	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Max		14,0	13,0	0,98	0,76	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Mittel		14,0	12,8	0,41	0,32	0,04	0,01	0,2	0,05
10Quantil		14,0	12,5	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		14,0	13,0	0,36	0,27	0,04	0,01	0,2	0,05
90Quantil		14,0	13,0	0,85	0,66	0,04	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd		E4-Grund			MST-Nr 320995			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee						R-Wert 4495185	H-Wert 5683470	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
14.04.2010	11:10	< 0,14	0,6	0,06	0,02	0,03	262	1130	190	
10.05.2010	09:55	< 0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	266	1140	190	
21.06.2010	10:30	< 0,20	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	273	1180	190	
17.08.2010	11:00	< 0,68	1,0	0,11	0,04	0,10	260	1140	190	
16.09.2010	10:15	< 0,59	1,0	0,04	0,01	0,04	261	1100	190	
12.10.2010	10:10	< 0,88	1,3	0,08	0,03	0,04	264	1120	190	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	260	1100	190	
Max		< 0,88	1,3	0,11	0,04	0,10	273	1180	190	
Mittel		0,22	0,8	0,05	0,02	0,04	264	1135	190	
10Quantil		0,07	0,6	0,01	0,00	0,02	260	1110	190	
50Quantil		0,20	0,8	0,05	0,02	0,04	263	1135	190	
90Quantil		0,39	1,2	0,10	0,03	0,07	270	1160	190	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2010	11:10	18,0	350	94,0	70,7	12,6	8,7	3,1	189,2
10.05.2010	09:55	18,0	350	94,0	70,7	12,6	9,0	3,2	195,3
21.06.2010	10:30	18,0	360	96,0	72,5	12,9	9,0	3,2	195,3
17.08.2010	11:00	18,0	360	96,0	72,5	12,9	9,8	3,5	213,6
16.09.2010	10:15	18,0	340	91,0	68,6	12,2	10,1	3,6	219,7
12.10.2010	10:10	19,0	350	96,0	71,1	12,7	10,4	3,7	225,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18,0	340	91,0	68,6	12,2	8,7	3,1	189,2
Max		19,0	360	96,0	72,5	12,9	10,4	3,7	225,8
Mittel		18,2	352	94,5	71,0	12,6	9,5	3,4	206,5
10Quantil		18,0	345	92,5	69,6	12,4	8,8	3,2	192,2
50Quantil		18,0	350	95,0	70,9	12,6	9,4	3,4	204,4
90Quantil		18,5	360	96,0	72,5	12,9	10,2	3,6	222,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Tagebausee Kayna-Süd		E4-Grund		MST-Nr 320995	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4495185 H-Wert 5683470	
Datum	Uhrzeit	SIO2	S	FE	MN		
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l		
14.04.2010	11:10	3,0	< 0,1	< 50	50		
10.05.2010	09:55	3,0	< 0,1	< 50	110		
21.06.2010	10:30	2,9	< 0,1	< 50	240		
17.08.2010	11:00	3,6	1,3	430	970		
16.09.2010	10:15	3,2	1,6	450	950		
12.10.2010	10:10	4,3	4,4	380	950		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		2,9	< 0,1	< 50	50		
Max		4,3	4,4	450	970		
Mittel		3,3	1,2	222	545		
10Quantil		3,0	0,0	25	80		
50Quantil		3,1	0,7	202	595		
90Quantil		4,0	3,0	440	960		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		

2010		TS Hasselvorsperre	E1-MP	MST-Nr 420147			
OWK-Nr SAL17OW18-00		TYP-Gruppe Talsperre		R-Wert 4419335	H-Wert 5731150		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
			-	-	-	°C	°C
13.04.2010	09:50	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	8,0	6,8
19.05.2010	09:30	Färbung bei Sichttiefe: braun	ohne	klar	farblos	7,5	9,7
23.06.2010	09:00	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	17,0	14,4
24.08.2010	09:50	Färbung bei Sichttiefe: grünlich	ohne	klar	farblos	16,0	16,1
22.09.2010	11:50		ohne	klar	farblos	15,0	12,8
27.10.2010	09:40	Färbung bei Sichttiefe: bräunlich	ohne	klar	farblos	6,0	7,2
Anzahl	-	-	-	-	-	6	6
Min	-	-	-	-	-	6,0	6,8
Max	-	-	-	-	-	17,0	16,1
Mittel	-	-	-	-	-	11,6	11,2
10Quantil	-	-	-	-	-	6,8	7,0
50Quantil	-	-	-	-	-	11,5	11,2
90Quantil	-	-	-	-	-	16,5	15,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
13.04.2010	09:50	7,2	178	11,6	12,2	95	2,30	-	-
19.05.2010	09:30	7,9	193	11,6	11,4	102	1,30	4,00	4,00
23.06.2010	09:00	8,5	201	10,4	10,2	102	1,60	5,00	5,00
24.08.2010	09:50	8,4	213	4,9	9,8	50	2,10	6,00	6,00
22.09.2010	11:50	7,7	221	8,1	10,5	77	1,60	7,00	7,00
27.10.2010	09:40	7,1	225	7,8	12,1	65	2,10	6,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	4
Min		7,1	178	4,9	9,8	50	1,30	4,00	4,00
Max		8,5	225	11,6	12,2	102	2,30	7,00	7,00
Mittel		7,8	205	9,1	11,0	82	1,83	5,60	5,50
10Quantil		7,2	186	6,4	10,0	58	1,45	4,40	4,30
50Quantil		7,8	207	9,2	11,0	86	1,85	6,00	5,50
90Quantil		8,4	223	11,6	12,1	102	2,20	6,60	6,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Hasselvorsperre		E1-MP			MST-Nr 420147		
OWK-Nr SAL17OW18-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4419335			H-Wert 5731150	
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
13.04.2010	09:50	5,75	4	4,6	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
19.05.2010	09:30	3,25	-	5,6	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
23.06.2010	09:00	4,00	-	6,1	5,0	0,05	0,04	0,07	0,02
24.08.2010	09:50	5,25	-	5,8	5,3	0,12	0,09	0,16	0,05
22.09.2010	11:50	4,00	-	6,2	5,6	0,14	0,11	0,07	0,02
27.10.2010	09:40	5,25	-	6,5	6,1	0,30	0,23	0,07	0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		3,25	-	4,6	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Max		5,75	-	6,5	6,1	0,30	0,23	0,16	0,05
Mittel		4,58	-	5,8	5,1	0,11	0,08	0,07	0,02
10Quantil		3,62	-	5,1	4,2	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		4,62	-	5,9	5,2	0,08	0,06	0,07	0,02
90Quantil		5,50	-	6,4	5,8	0,22	0,17	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	09:50	10,9	2,47	< 2,50	3,2	0,02	0,01	0,09	0,03
19.05.2010	09:30	8,0	1,80	< 1,83	2,6	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
23.06.2010	09:00	5,8	1,30	1,36	1,7	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03
24.08.2010	09:50	2,1	0,47	0,61	1,1	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03
22.09.2010	11:50	1,6	0,35	0,48	0,7	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03
27.10.2010	09:40	2,6	0,59	0,84	1,3	0,02	0,01	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	0,35	0,48	0,7	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
Max		10,9	2,47	< 2,50	3,2	0,02	0,01	0,09	0,03
Mittel		5,1	1,16	0,91	1,8	0,01	0,00	0,09	0,03
10Quantil		1,8	0,41	0,54	0,9	0,01	0,00	0,08	0,02
50Quantil		4,2	0,94	0,88	1,5	0,01	0,00	0,09	0,03
90Quantil		9,4	2,14	1,31	2,9	0,02	0,01	0,09	0,03
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2010		TS Hasselvorsperre		E1-MP			MST-Nr 420147		
OWK-Nr SAL17OW18-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4419335			H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.04.2010	09:50	19	23	10	1,0	14	3,8	2,8	0,5
19.05.2010	09:30	19	23	11	1,0	16	4,2	3,2	0,6
23.06.2010	09:00	18	21	11	1,2	18	4,5	3,6	0,6
24.08.2010	09:50	20	22	11	1,4	20	4,6	3,9	0,7
22.09.2010	11:50	19	21	12	1,7	20	4,7	3,9	0,7
27.10.2010	09:40	20	22	12	1,8	20	4,8	3,9	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	21	10	1,0	14	3,8	2,8	0,5
Max		20	23	12	1,8	20	4,8	3,9	0,7
Mittel		19	22	11	1,3	18	4,4	3,5	0,6
10Quantil		18	21	10	1,0	15	4,0	3,0	0,5
50Quantil		19	22	11	1,3	19	4,6	3,8	0,7
90Quantil		20	23	12	1,8	20	4,8	3,9	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l
13.04.2010	09:50	1,2	0,4	6,9	2,0	3,0	0,85	2,35
19.05.2010	09:30	1,6	0,6	5,4	8,0	4,0	3,60	8,27
23.06.2010	09:00	2,2	0,8	2,3	22,0	5,0	12,50	25,30
24.08.2010	09:50	2,5	0,9	3,7	6,0	18,0	2,40	6,28
22.09.2010	11:50	2,7	1,0	3,2	7,0	5,0	3,45	11,30
27.10.2010	09:40	2,8	1,0	6,5	3,0	2,0	1,32	1,67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	0,4	2,3	2,0	2,0	0,85	1,67
Max		2,8	1,0	6,9	22,0	18,0	12,50	25,30
Mittel		2,2	0,8	4,7	8,0	6,2	4,02	9,20
10Quantil		1,4	0,5	2,8	2,5	2,5	1,08	2,01
50Quantil		2,4	0,8	4,6	6,5	4,5	2,92	7,28
90Quantil		2,8	1,0	6,7	15,0	11,5	8,05	18,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Hasselvorsperre		E1-12m			MST-Nr 420105		
OWK-Nr SAL17OW18-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4419335			H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
13.04.2010	09:50	8,0	4,5	6,9	212	0,8	13,0	6	5,1
19.05.2010	09:30	7,5	4,9	7,3	207	0,7	12,8	5	6,0
23.06.2010	09:00	17,0	5,2	7,9	207	0,3	12,7	2	5,0
24.08.2010	09:50	16,0	5,4	7,8	250	0,1	12,7	1	9,3
22.09.2010	11:50	15,0	5,5	7,2	261	0,2	12,6	2	10,0
27.10.2010	09:40	6,0	5,7	6,9	269	3,5	12,6	28	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	4,5	6,9	207	0,1	12,6	1	5,0
Max		17,0	5,7	7,9	269	3,5	13,0	28	11,0
Mittel		11,6	5,2	7,3	234	0,9	12,7	7	7,7
10Quantil		6,8	4,7	6,9	207	0,2	12,6	2	5,0
50Quantil		11,5	5,3	7,2	231	0,5	12,7	4	7,6
90Quantil		16,5	5,6	7,8	265	2,2	12,9	17	10,5
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
13.04.2010	09:50	4,4	0,40	0,31	0,13	0,04	10,4	2,35	2,70
19.05.2010	09:30	4,4	0,64	0,50	0,10	0,03	8,6	1,94	2,47
23.06.2010	09:00	4,4	1,00	0,80	0,03	0,01	5,8	1,32	2,13
24.08.2010	09:50	7,9	2,40	1,90	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	< 2,03
22.09.2010	11:50	8,5	3,20	2,50	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	< 2,70
27.10.2010	09:40	8,4	4,40	3,40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 3,51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	0,40	0,31	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 2,03
Max		8,5	4,40	3,40	0,13	0,04	10,4	2,35	< 3,51
Mittel		6,3	2,01	1,57	0,06	0,02	4,4	0,98	1,90
10Quantil		4,4	0,52	0,40	0,02	0,00	0,2	0,05	1,18
50Quantil		6,2	1,70	1,35	0,06	0,02	3,3	0,76	1,94
90Quantil		8,4	3,80	2,95	0,12	0,04	9,5	2,14	2,58
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Hasselvorsperre		E1-12m			MST-Nr 420105		
OWK-Nr SAL17OW18-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4419335			H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	09:50	3,4	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03	20	22	12
19.05.2010	09:30	3,3	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	19	22	12
23.06.2010	09:00	2,3	0,03	0,01	0,12	0,04	18	21	11
24.08.2010	09:50	2,9	0,68	0,22	2,05	0,67	20	10	13
22.09.2010	11:50	3,8	0,70	0,23	2,48	0,81	18	4	11
27.10.2010	09:40	5,1	1,98	0,65	3,83	1,25	17	< 3	11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	17	< 3	11
Max		5,1	1,98	0,65	3,83	1,25	20	22	13
Mittel		3,5	0,57	0,19	1,44	0,47	19	13	12
10Quantil		2,6	0,01	0,00	0,08	0,02	17	3	11
50Quantil		3,4	0,36	0,12	1,09	0,36	19	16	12
90Quantil		4,4	1,34	0,44	3,16	1,03	20	22	12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.04.2010	09:50	1,4	17	4,2	3,3	0,6	1,9	0,7	9,9
19.05.2010	09:30	1,4	17	4,2	3,3	0,6	2,1	0,7	9,9
23.06.2010	09:00	1,5	17	4,2	3,3	0,6	2,4	0,9	9,3
24.08.2010	09:50	1,8	21	4,4	4,0	0,7	3,9	1,4	13,0
22.09.2010	11:50	2,0	17	4,1	3,3	0,6	5,0	1,8	15,0
27.10.2010	09:40	1,7	18	4,2	3,5	0,6	6,2	2,2	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	17	4,1	3,3	0,6	1,9	0,7	9,3
Max		2,0	21	4,4	4,0	0,7	6,2	2,2	16,0
Mittel		1,6	18	4,2	3,4	0,6	3,6	1,3	12,2
10Quantil		1,4	17	4,2	3,3	0,6	2,0	0,7	9,6
50Quantil		1,6	17	4,2	3,3	0,6	3,2	1,1	11,4
90Quantil		1,9	20	4,3	3,8	0,7	5,6	2,0	15,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Hasselvorsperre		E1-Grund			MST-Nr 420106		
OWK-Nr SAL17OW18-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4419335			H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	EnTiefe	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT
		m	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
13.04.2010	09:50	13,50	8,0	4,9	6,5	650	0,3	12,8	2
19.05.2010	09:30	13,00	7,5	4,9	6,8	520	1,4	12,8	11
23.06.2010	09:00	13,00	17,0	5,2	7,3	530	0,2	12,7	2
24.08.2010	09:50	14,00	16,0	5,4	7,6	440	0,1	12,7	1
22.09.2010	11:50	14,00	15,0	5,5	7,0	380	0,2	12,6	2
27.10.2010	09:40	13,80	6,0	5,6	6,8	340	0,4	12,6	3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,00	6,0	4,9	6,5	340	0,1	12,6	1
Max		14,00	17,0	5,6	7,6	650	1,4	12,8	11
Mittel		13,55	11,6	5,2	7,0	477	0,4	12,7	4
10Quantil		13,00	6,8	4,9	6,6	360	0,2	12,6	2
50Quantil		13,65	11,5	5,3	6,9	480	0,2	12,7	2
90Quantil		14,00	16,5	5,6	7,4	590	0,9	12,8	7
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
13.04.2010	5,7	4,7	0,79	0,61	0,23	0,07	9,5	2,15	2,83
19.05.2010	5,2	4,4	0,67	0,52	0,10	0,03	8,4	1,89	2,44
23.06.2010	5,5	4,6	1,40	1,10	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 2,45
24.08.2010	13,0	11,0	3,60	2,80	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,92
22.09.2010	11,0	8,6	3,30	2,60	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	< 2,76
27.10.2010	14,0	9,8	4,90	3,80	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	< 3,91
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	5,2	4,4	0,67	0,52	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	2,44
Max	14,0	11,0	4,90	3,80	0,23	0,07	9,5	2,15	< 3,91
Mittel	9,1	7,2	2,44	1,90	0,08	0,02	4,2	0,94	1,88
10Quantil	5,4	4,5	0,73	0,56	0,02	0,00	0,2	0,05	1,30
50Quantil	8,4	6,6	2,35	1,85	0,05	0,02	3,3	0,75	1,71
90Quantil	13,5	10,4	4,25	3,30	0,16	0,05	8,9	2,02	2,64
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Hasselvorsperre		E1-Grund			MST-Nr 420106		
OWK-Nr SAL17OW18-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4419335			H-Wert 5731150	
Datum	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	3,5	0,02	0,01	0,18	0,06	20	21	12	1,6
19.05.2010	3,2	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03	19	22	11	1,4
23.06.2010	2,5	0,05	0,02	0,25	0,08	18	19	11	1,6
24.08.2010	4,2	1,69	0,55	3,89	1,27	20	4	10	1,6
22.09.2010	3,8	0,97	0,32	2,76	0,90	18	4	11	2,0
27.10.2010	6,4	1,34	0,44	5,40	1,76	19	3	11	1,7
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	2,5	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03	18	3	10	1,4
Max	6,4	1,69	0,55	5,40	1,76	20	22	12	2,0
Mittel	3,9	0,68	0,22	2,10	0,68	19	12	11	1,6
10Quantil	2,8	0,01	0,00	0,14	0,04	18	3	10	1,5
50Quantil	3,6	0,51	0,17	1,50	0,49	19	11	11	1,6
90Quantil	5,3	1,52	0,49	4,65	1,52	20	21	12	1,8
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	18	4,4	3,5	0,6	2,0	0,7	11,0	< 0,1
19.05.2010	17	4,2	3,3	0,6	2,1	0,8	10,0	-
23.06.2010	17	4,0	3,3	0,6	2,8	1,0	9,9	< 0,1
24.08.2010	22	4,5	4,1	0,7	4,8	1,7	14,0	0,6
22.09.2010	17	4,0	3,3	0,6	5,0	1,8	15,0	0,8
27.10.2010	18	4,3	3,5	0,6	7,0	2,5	17,0	0,4
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	5
Min	17	4,0	3,3	0,6	2,0	0,7	9,9	< 0,1
Max	22	4,5	4,1	0,7	7,0	2,5	17,0	0,8
Mittel	18	4,2	3,5	0,6	4,0	1,4	12,8	0,4
10Quantil	17	4,0	3,3	0,6	2,0	0,7	10,0	0,0
50Quantil	18	4,2	3,4	0,6	3,8	1,4	12,5	0,4
90Quantil	20	4,4	3,8	0,7	6,0	2,2	16,0	0,7
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Königshütte		E1-MP		MST-Nr 420297			
OWK-Nr SAL17OW06-00		TYP-Gruppe Talsperre		R-Wert 4417516		H-Wert 5734221	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	-	-	-	°C	°C
14.04.2010	11:45	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	8,0	5,6
27.05.2010	09:15		ohne	klar	farblos	11,0	11,2
29.06.2010	10:00		ohne	klar	farblos	24,0	20,3
Anzahl		-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	8,0	5,6
Max		-	-	-	-	24,0	20,3
Mittel		-	-	-	-	14,3	12,4
10Quantil		-	-	-	-	8,6	6,7
50Quantil		-	-	-	-	11,0	11,2
90Quantil		-	-	-	-	21,4	18,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
14.04.2010	11:45	7,4	118	12,9	12,6	102	2,00	-	-
27.05.2010	09:15	8,1	147	10,2	11,0	93	1,40	5,00	-
29.06.2010	10:00	7,6	156	10,0	9,0	111	1,70	2,00	2,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2	1
Min		7,4	118	10,0	9,0	93	1,40	-	-
Max		8,1	156	12,9	12,6	111	2,00	-	-
Mittel		7,7	140	11,0	10,9	102	1,70	-	-
10Quantil		7,4	124	10,0	9,4	95	1,46	-	-
50Quantil		7,6	147	10,2	11,0	102	1,70	-	-
90Quantil		8,0	154	12,4	12,3	109	1,94	-	-
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
14.04.2010	11:45	5,00	< 2	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
27.05.2010	09:15	3,50	-	8,4	7,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
29.06.2010	10:00	4,25	-	4,5	4,5	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3	3
Min		3,50	-	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Max		5,00	-	8,4	7,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Mittel		4,25	-	5,7	5,3	0,02	0,01	0,02	0,00
10Quantil		3,65	-	4,3	4,0	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		4,25	-	4,5	4,5	0,02	0,01	0,02	0,00
90Quantil		4,85	-	7,6	7,0	0,03	0,02	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Königshütte		E1-MP				MST-Nr 420297			
OWK-Nr SAL17OW06-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4417516 H-Wert 5734221			
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	11:45	4,1	0,93	< 0,96	1,2	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
27.05.2010	09:15	3,3	0,75	< 0,78	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
29.06.2010	10:00	2,2	0,49	< 0,52	0,8	0,02	0,01	0,03	0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		2,2	0,49	< 0,52	0,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
Max		4,1	0,93	< 0,96	1,5	0,02	0,01	0,03	0,01
Mittel		3,2	0,72	0,38	1,2	0,01	0,00	0,03	0,01
10Quantil		2,4	0,54	0,29	0,9	0,01	0,00	0,03	0,01
50Quantil		3,3	0,75	0,39	1,2	0,01	0,00	0,03	0,01
90Quantil		4,0	0,89	0,46	1,4	0,02	0,01	0,03	0,01
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
14.04.2010	11:45	14	13	7	0,7	10	1,7	1,8	0,3
27.05.2010	09:15	14	14	9	0,9	16	2,1	2,7	0,5
29.06.2010	10:00	16	14	8	0,8	16	2,1	2,7	0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		14	13	7	0,7	10	1,7	1,8	0,3
Max		16	14	8	0,9	16	2,1	2,7	0,5
Mittel		15	14	8	0,8	14	2,0	2,4	0,4
10Quantil		14	13	7	0,7	11	1,8	2,0	0,4
50Quantil		14	14	8	0,8	16	2,1	2,7	0,5
90Quantil		16	14	8	0,9	16	2,1	2,7	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l
14.04.2010	11:45	1,0	0,3	9,2	< 1,0	< 1,0	0,15	0,87
27.05.2010	09:15	1,6	0,6	8,8	3,0	2,0	1,01	3,29
29.06.2010	10:00	1,9	0,7	6,3	5,0	1,0	1,11	4,12
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,0	0,3	6,3	< 1,0	< 1,0	0,15	0,87
Max		1,9	0,7	9,2	5,0	2,0	1,11	4,12
Mittel		1,5	0,5	8,1	2,8	1,2	0,76	2,76
10Quantil		1,1	0,4	6,8	1,0	0,6	0,32	1,36
50Quantil		1,6	0,6	8,8	3,0	1,0	1,01	3,29
90Quantil		1,8	0,7	9,1	4,6	1,8	1,09	3,95
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Königshütte		E1-Grund			MST-Nr 420253		
OWK-Nr SAL17OW06-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4417516		H-Wert 5734221		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
14.04.2010	11:45	chttiefe: grün	8,0	4,6	7,3	123	12,8	12,9	99
27.05.2010	09:15		11,0	14,1	7,9	153	10,4	10,2	102
29.06.2010	10:00		24,0	15,2	7,6	161	9,2	10,0	92
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3	3
Min		-	8,0	4,6	7,3	123	9,2	10,0	92
Max		-	24,0	15,2	7,9	161	12,8	12,9	102
Mittel		-	14,3	11,3	7,6	146	10,8	11,0	98
10Quantil		-	8,6	6,5	7,4	129	9,4	10,0	93
50Quantil		-	11,0	14,1	7,6	153	10,4	10,2	99
90Quantil		-	21,4	15,0	7,8	159	12,3	12,4	101
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	11:45	7,60	4,1	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,0
27.05.2010	09:15	5,60	4,8	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,1
29.06.2010	10:00	5,10	3,7	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		5,10	3,7	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,2
Max		7,60	4,8	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,0
Mittel		6,10	4,2	4,0	0,02	0,01	0,02	0,00	3,1
10Quantil		5,20	3,8	3,7	0,02	0,01	0,02	0,00	2,4
50Quantil		5,60	4,1	3,9	0,02	0,01	0,02	0,00	3,0
90Quantil		7,20	4,7	4,3	0,02	0,01	0,02	0,00	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	11:45	0,90	< 0,93	1,2	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	14
27.05.2010	09:15	0,69	< 0,72	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	15
29.06.2010	10:00	0,50	< 0,53	0,7	0,03	0,01	0,06	0,02	16
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,50	< 0,53	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	14
Max		0,90	< 0,93	1,2	0,02	0,01	0,06	0,02	16
Mittel		0,70	0,36	1,0	0,01	0,00	0,04	0,01	15
10Quantil		0,54	0,28	0,8	0,01	0,00	0,03	0,01	14
50Quantil		0,69	0,36	1,0	0,01	0,00	0,03	0,01	15
90Quantil		0,86	0,44	1,2	0,02	0,01	0,06	0,02	16
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2010		TS Königshütte		E1-Grund			MST-Nr 420253		
OWK-Nr SAL17OW06-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4417516			H-Wert 5734221	
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
14.04.2010	11:45	13	7	0,7	10	1,7	1,8	0,3	1,0
27.05.2010	09:15	13	9	0,9	16	2,0	2,7	0,5	1,8
29.06.2010	10:00	14	8	0,7	16	2,1	2,7	0,5	2,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		13	7	0,7	10	1,7	1,8	0,3	1,0
Max		14	9	0,9	16	2,1	2,7	0,5	2,0
Mittel		13	8	0,8	14	1,9	2,4	0,4	1,6
10Quantil		13	7	0,7	11	1,8	2,0	0,3	1,2
50Quantil		13	8	0,7	16	2,0	2,7	0,5	1,8
90Quantil		14	9	0,9	16	2,1	2,7	0,5	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SIO2	S
		mmol/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	11:45	0,4	9,3	-
27.05.2010	09:15	0,6	8,8	-
29.06.2010	10:00	0,7	6,5	-
Anzahl		3	3	-
Min		0,4	6,5	-
Max		0,7	9,3	-
Mittel		0,6	8,2	-
10Quantil		0,4	7,0	-
50Quantil		0,6	8,8	-
90Quantil		0,7	9,2	-
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2010 TS Mandelholz		E1-MP		MST-Nr 421799			
OWK-Nr SAL17OW09-00		TYP-Gruppe Talsperre		R-Wert 4413221		H-Wert 5735519	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	-	-	-	°C	°C
14.04.2010	10:00	Färbung bei Sichttiefe: grünbraun	ohne	klar	farblos	4,0	4,8
27.05.2010	11:00	keine PN - Wasserstand stark abgesenkt				-	-
29.06.2010		keine PN - Wasserstand stark abgesenkt				-	-

Datum	Uhrzeit	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
14.04.2010	10:00	7,4	83	12,8	12,9	100	2,50	-	6,25
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2010		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	10:00	< 2	4,9	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2010		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	10:00	0,84	< 0,87	1,1	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	8
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2010		-	-	-	-	-	-	-	-

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
14.04.2010	10:00	11	5	0,7	7	0,8	1,2	0,2	0,7
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2010		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l
14.04.2010	10:00	0,2	9,7	< 1,0	< 1,0	0,09	0,44
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-
29.06.2010		-	-	-	-	-	-

2010		TS Mandelholz	E1-Grund		MST-Nr 421795		
OWK-Nr SAL17OW09-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4413221	H-Wert 5735519	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.04.2010	10:00	Färbung bei Sichttiefe: grünbraun	4,0	4,5	7,3	97	12,8
27.05.2010	11:00	keine PN - Wasserstand stark abgesenkt	-	-	-	-	-
29.06.2010	00:00	keine PN - Wasserstand stark abgesenkt	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	10:00	13,0	99	7,10	5,2	5,0	0,03	0,02	< 0,03
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.04.2010	10:00	< 0,01	3,7	0,83	< 0,86	1,1	< 0,02	< 0,01	0,06
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-

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
14.04.2010	10:00	0,02	9	11	5	0,7	9	0,9	1,5
27.05.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.04.2010	10:00	0,3	0,9	0,3	9,6
27.05.2010	11:00	-	-	-	-
29.06.2010	00:00	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E1-MP		MST-Nr 420047			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre		R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
			-	-	-	°C	°C
21.04.2010	10:30	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	5,0	5,9
20.05.2010	11:00	Färbung bei Sichttiefe: braun	ohne	klar	farblos	11,0	8,4
24.06.2010	11:00	Färbung bei Sichttiefe: bräunlich	ohne	klar	farblos	22,0	15,6
04.08.2010			ohne	klar	farblos	20,0	18,2
09.09.2010	11:30		ohne	klar	farblos	17,0	14,3
19.10.2010	11:20	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	8,0	11,4
Anzahl	-	-	-	-	-	6	6
Min	-	-	-	-	-	5,0	5,9
Max	-	-	-	-	-	22,0	18,2
Mittel	-	-	-	-	-	13,8	12,3
10Quantil	-	-	-	-	-	6,5	7,2
50Quantil	-	-	-	-	-	14,0	12,8
90Quantil	-	-	-	-	-	21,0	16,9
UQN-JMW			-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
21.04.2010	10:30	7,6	156	13,8	12,5	110	2,70	15,00	-
20.05.2010	11:00	7,6	155	12,3	11,7	105	3,20	12,00	12,00
24.06.2010	11:00	7,9	157	10,8	9,9	109	2,40	8,00	8,00
04.08.2010		8,2	162	9,6	9,4	103	3,00	10,00	10,00
09.09.2010	11:30	8,1	160	9,5	10,2	93	3,60	14,00	14,00
19.10.2010	11:20	7,5	163	8,5	10,9	78	3,90	18,00	18,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		7,5	155	8,5	9,4	78	2,40	8,00	8,00
Max		8,2	163	13,8	12,5	110	3,90	18,00	18,00
Mittel		7,8	159	10,8	10,8	100	3,13	12,83	12,40
10Quantil		7,6	156	9,0	9,6	86	2,55	9,00	8,80
50Quantil		7,8	158	10,2	10,6	104	3,10	13,00	12,00
90Quantil		8,1	162	13,0	12,1	110	3,75	16,50	16,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E1-MP				MST-Nr 420047			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4423509 H-Wert 5734383			
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
21.04.2010	10:30	6,75	< 2	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
20.05.2010	11:00	8,00	-	3,3	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
24.06.2010	11:00	6,00	-	3,4	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
04.08.2010		7,50	-	3,6	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
09.09.2010	11:30	9,00	-	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
19.10.2010	11:20	9,75	-	3,2	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		6,00	-	3,2	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Max		9,75	-	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Mittel		7,83	-	3,5	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00
10Quantil		6,38	-	3,2	3,0	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		7,75	-	3,5	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00
90Quantil		9,38	-	3,7	3,4	0,02	0,01	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	10:30	6,3	1,42	< 1,45	1,8	0,02	0,01	0,06	0,02
20.05.2010	11:00	6,1	1,38	< 1,41	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
24.06.2010	11:00	5,4	1,22	< 1,25	1,3	0,03	0,01	0,06	0,02
04.08.2010		5,0	1,12	< 1,15	1,4	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
09.09.2010	11:30	4,9	1,10	< 1,13	1,3	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
19.10.2010	11:20	4,4	0,99	< 1,02	1,1	0,02	0,01	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	0,99	< 1,02	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Max		6,3	1,42	< 1,45	1,8	0,03	0,01	0,06	0,02
Mittel		5,3	1,20	0,62	1,4	0,01	0,00	0,04	0,01
10Quantil		4,6	1,04	0,54	1,2	0,01	0,00	0,02	0,01
50Quantil		5,2	1,17	0,60	1,4	0,01	0,00	0,03	0,01
90Quantil		6,2	1,40	0,72	1,8	0,02	0,01	0,06	0,02
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E1-MP					MST-Nr 420047			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre					R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
21.04.2010	10:30	16	19	9	0,9	13	3,0	2,5	0,4	
20.05.2010	11:00	15	19	9	0,7	13	3,0	2,5	0,4	
24.06.2010	11:00	15	18	9	0,9	13	3,1	2,5	0,5	
04.08.2010		17	19	9	1,0	14	3,2	2,7	0,5	
09.09.2010	11:30	16	19	9	1,0	15	3,2	2,8	0,5	
19.10.2010	11:20	16	19	9	0,9	14	3,3	2,7	0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		15	18	9	0,7	13	3,0	2,5	0,4	
Max		17	19	9	1,0	15	3,3	2,8	0,5	
Mittel		16	19	9	0,9	14	3,1	2,6	0,5	
10Quantil		15	18	9	0,8	13	3,0	2,5	0,4	
50Quantil		16	19	9	0,9	14	3,2	2,6	0,5	
90Quantil		17	19	9	1,0	14	3,2	2,8	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l
21.04.2010	10:30	1,2	0,4	6,3	10,0	-	8,58	-
20.05.2010	11:00	1,3	0,5	7,0	3,0	2,0	2,26	3,18
24.06.2010	11:00	1,3	0,5	5,8	4,0	3,0	4,18	8,72
04.08.2010		1,4	0,5	5,7	4,0	3,0	2,16	4,78
09.09.2010	11:30	1,5	0,5	6,0	3,0	1,0	1,00	2,53
19.10.2010	11:20	1,5	0,6	4,1	6,0	2,0	6,68	4,36
Anzahl		6	6	6	6	5	6	5
Min		1,2	0,4	4,1	3,0	1,0	1,00	2,53
Max		1,5	0,6	7,0	10,0	3,0	8,58	8,72
Mittel		1,4	0,5	5,8	5,0	2,2	4,14	4,71
10Quantil		1,2	0,4	4,9	3,0	1,4	1,58	2,79
50Quantil		1,4	0,5	5,9	4,0	2,0	3,22	4,36
90Quantil		1,5	0,5	6,6	8,0	3,0	7,63	7,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E1-10m			MST-Nr 420005		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509		H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
24.06.2010	11:00	22,0	8,7	7,9	155	11,1	11,6	95	3,1

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
24.06.2010	11:00	3,1	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,44

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.06.2010	11:00	1,5	0,02	0,01	0,12	0,04	15	18	9

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
24.06.2010	11:00	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,5

2010		TS Rappbode		E1-15m			MST-Nr 420006		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509 H-Wert 5734383				
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
20.05.2010	11:00	11,0	5,1	7,6	157	12,1	12,8	95	3,2
24.06.2010	11:00	22,0	6,5	7,7	156	11,2	12,3	91	3,0
04.08.2010		20,0	7,1	8,0	156	9,9	12,1	82	3,3
09.09.2010	11:30	17,0	7,8	8,0	157	8,5	11,9	71	3,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	5,1	7,6	156	8,5	11,9	71	3,0
Max		22,0	7,8	8,0	157	12,1	12,8	95	3,3
Mittel		17,5	6,6	7,8	156	10,4	12,3	85	3,2
10Quantil		12,8	5,5	7,6	156	8,9	12,0	74	3,1
50Quantil		18,5	6,8	7,8	156	10,6	12,2	86	3,2
90Quantil		21,4	7,6	8,0	157	11,8	12,6	94	3,3
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
20.05.2010	11:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
24.06.2010	11:00	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
04.08.2010		3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,4	1,44	< 1,47
09.09.2010	11:30	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
Max		3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,4	1,44	< 1,47
Mittel		3,1	0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,43	0,73
10Quantil		3,0	0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,42	0,72
50Quantil		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,43	0,73
90Quantil		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,4	1,44	0,73
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.05.2010	11:00	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9
24.06.2010	11:00	1,5	0,02	0,01	0,03	0,01	16	18	9
04.08.2010		1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	19	9
09.09.2010	11:30	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Max		1,7	0,02	0,01	0,03	0,01	17	19	9
Mittel		1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9
10Quantil		1,5	0,01	0,00	0,02	0,01	16	18	9
50Quantil		1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9
90Quantil		1,7	0,01	0,00	0,03	0,01	17	19	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2010		TS Rappbode		E1-15m			MST-Nr 420006		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509		H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.05.2010	11:00	0,7	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,2
24.06.2010	11:00	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,7
04.08.2010		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,1
09.09.2010	11:30	1,0	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,7	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,4	6,7
Max		1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,6
Mittel		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2
10Quantil		0,8	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,8
50Quantil		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2
90Quantil		1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E1-20m			MST-Nr 420007		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509			H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
21.04.2010	10:30	5,0	5,6	7,5	156	13,4	12,6	106	3,5
20.05.2010	11:00	11,0	4,7	7,5	158	12,0	12,9	93	3,1
24.06.2010	11:00	22,0	5,4	7,6	156	11,3	12,7	89	3,1
04.08.2010		20,0	5,6	7,9	158	10,0	12,6	79	3,4
09.09.2010	11:30	17,0	6,0	7,9	158	9,1	12,5	73	3,6
19.10.2010	11:20	8,0	6,8	7,4	156	7,8	12,2	64	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	4,7	7,4	156	7,8	12,2	64	3,1
Max		22,0	6,8	7,9	158	13,4	12,9	106	3,6
Mittel		13,8	5,7	7,6	157	10,6	12,6	84	3,3
10Quantil		6,5	5,1	7,4	156	8,4	12,4	68	3,1
50Quantil		14,0	5,6	7,6	157	10,6	12,6	84	3,4
90Quantil		21,0	6,4	7,9	158	12,7	12,8	100	3,6
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
21.04.2010	10:30	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,51
20.05.2010	11:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45
24.06.2010	11:00	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
04.08.2010		3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
09.09.2010	11:30	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,4	1,44	< 1,47
19.10.2010	11:20	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,5	1,01	< 1,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,5	1,01	< 1,04
Max		3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,51
Mittel		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,37	0,70
10Quantil		3,0	0,02	0,01	0,02	0,00	5,4	1,21	0,62
50Quantil		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,43	0,73
90Quantil		3,4	0,02	0,01	0,02	0,00	6,5	1,46	0,74
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E1-20m			MST-Nr 420007		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509			H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	10:30	1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	19	9
20.05.2010	11:00	1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	21	9
24.06.2010	11:00	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9
04.08.2010		1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	18	9
09.09.2010	11:30	1,7	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	17	19	9
19.10.2010	11:20	1,1	0,02	0,01	< 0,03	< 0,01	16	19	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Max		1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	21	9
Mittel		1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	19	9
10Quantil		1,3	0,01	0,00	0,02	0,00	16	18	9
50Quantil		1,7	0,01	0,00	0,03	0,01	16	19	9
90Quantil		1,8	0,01	0,00	0,03	0,01	17	20	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2010	10:30	0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	6,3
20.05.2010	11:00	0,7	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2
24.06.2010	11:00	1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,7
04.08.2010		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2
09.09.2010	11:30	0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,8
19.10.2010	11:20	0,9	14	3,3	2,7	0,5	1,6	0,6	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	4,1
Max		1,0	14	3,3	2,7	0,5	1,6	0,6	7,8
Mittel		0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,6
10Quantil		0,8	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	5,2
50Quantil		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0
90Quantil		1,0	14	3,2	2,6	0,5	1,5	0,5	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E1-30m			MST-Nr 420008		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509			H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
21.04.2010	10:30	5,0	4,3	7,5	159	12,8	13,0	98	3,3
20.05.2010	11:00	11,0	4,5	7,5	158	12,0	13,0	93	3,1
24.06.2010	11:00	22,0	4,9	7,6	157	11,3	12,8	88	3,1
04.08.2010		20,0	5,0	7,8	158	10,6	12,8	83	3,3
09.09.2010	11:30	17,0	5,2	7,8	157	10,2	12,7	80	3,9
19.10.2010	11:20	8,0	5,5	7,3	156	7,7	12,6	61	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	4,3	7,3	156	7,7	12,6	61	3,0
Max		22,0	5,5	7,8	159	12,8	13,0	98	3,9
Mittel		13,8	4,9	7,6	158	10,8	12,8	84	3,3
10Quantil		6,5	4,4	7,4	156	9,0	12,6	70	3,0
50Quantil		14,0	5,0	7,6	158	11,0	12,8	86	3,2
90Quantil		21,0	5,4	7,8	158	12,4	13,0	96	3,6
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
21.04.2010	10:30	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,5	1,46	< 1,49
20.05.2010	11:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45
24.06.2010	11:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,4	1,44	< 1,47
04.08.2010		3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,49	< 1,52
09.09.2010	11:30	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
19.10.2010	11:20	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	< 1,53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
Max		3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	< 1,53
Mittel		3,1	0,02	0,01	0,02	0,00	6,4	1,45	0,74
10Quantil		3,0	0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,42	0,72
50Quantil		3,1	0,02	0,01	0,02	0,00	6,4	1,45	0,74
90Quantil		3,4	0,02	0,01	0,02	0,00	6,6	1,50	0,76
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E1-30m			MST-Nr 420008		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509			H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	10:30	1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	20	9
20.05.2010	11:00	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9
24.06.2010	11:00	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9
04.08.2010		1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	19	9
09.09.2010	11:30	1,7	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	17	18	9
19.10.2010	11:20	1,6	0,02	0,01	< 0,03	< 0,01	17	19	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Max		1,8	0,02	0,01	0,03	0,01	17	20	9
Mittel		1,7	0,01	0,00	0,03	0,01	16	19	9
10Quantil		1,6	0,01	0,00	0,02	0,00	16	18	9
50Quantil		1,7	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9
90Quantil		1,8	0,01	0,00	0,03	0,01	17	19	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2010	10:30	1,0	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,2
20.05.2010	11:00	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,2
24.06.2010	11:00	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,7
04.08.2010		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,4
09.09.2010	11:30	1,0	13	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	7,8
19.10.2010	11:20	0,9	14	3,1	2,7	0,5	1,3	0,5	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,4	6,2
Max		1,0	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	7,9
Mittel		0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,2
10Quantil		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4
50Quantil		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,3
90Quantil		1,0	14	3,1	2,6	0,5	1,4	0,5	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E1-5m_ü_Grund			MST-Nr 420015		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509			H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
21.04.2010	10:30	5,0	3,9	7,5	160	11,4	13,2	87	3,2
20.05.2010	11:00	11,0	4,2	8,0	180	11,8	13,1	90	3,1
24.06.2010	11:00	22,0	4,4	7,3	162	10,0	13,0	77	3,4
04.08.2010		20,0	4,7	7,0	156	9,5	12,9	74	3,4
09.09.2010	11:30	17,0	5,0	7,5	158	10,1	12,8	79	4,9
19.10.2010	11:20	8,0	5,0	7,2	158	8,5	12,8	66	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	3,9	7,0	156	8,5	12,8	66	2,9
Max		22,0	5,0	8,0	180	11,8	13,2	90	4,9
Mittel		13,8	4,5	7,4	162	10,2	13,0	79	3,5
10Quantil		6,5	4,0	7,1	157	9,0	12,8	70	3,0
50Quantil		14,0	4,6	7,4	159	10,0	13,0	78	3,3
90Quantil		21,0	5,0	7,8	171	11,6	13,2	88	4,2
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
21.04.2010	10:30	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	< 1,40
20.05.2010	11:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
24.06.2010	11:00	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45
04.08.2010		3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41
09.09.2010	11:30	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41
19.10.2010	11:20	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39
Max		3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45
Mittel		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,38	0,71
10Quantil		3,0	0,02	0,01	0,02	0,00	6,0	1,37	0,70
50Quantil		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,38	0,70
90Quantil		3,4	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,41	0,72
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E1-5m_ü_Grund					MST-Nr 420015			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre					R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
21.04.2010	10:30	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9	
20.05.2010	11:00	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	19	9	
24.06.2010	11:00	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9	
04.08.2010		1,6	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	19	9	
09.09.2010	11:30	1,8	0,02	0,01	0,03	0,01	17	18	9	
19.10.2010	11:20	1,4	0,03	0,01	< 0,03	< 0,01	17	18	9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9	
Max		1,8	0,02	0,01	0,03	0,01	17	19	9	
Mittel		1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9	
10Quantil		1,4	0,01	0,00	0,02	0,01	16	18	9	
50Quantil		1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9	
90Quantil		1,8	0,02	0,01	0,03	0,01	17	19	9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2010	10:30	1,0	13	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	6,2
20.05.2010	11:00	0,8	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,1
24.06.2010	11:00	1,7	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,7
04.08.2010		1,3	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,3
09.09.2010	11:30	1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,8
19.10.2010	11:20	1,1	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,2
Max		1,7	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	8,2
Mittel		1,2	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,2
10Quantil		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4
50Quantil		1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,2
90Quantil		1,5	14	3,1	2,6	0,5	1,4	0,5	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E1-Grund			MST-Nr 420013		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4423509			H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	EnTiefe	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT
		m	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
21.04.2010	10:30	79,50	5,0	3,9	7,5	160	11,3	13,2	86
20.05.2010	11:00	74,00	11,0	4,2	8,0	180	10,9	13,1	83
24.06.2010	11:00	76,00	22,0	4,4	7,5	159	9,2	13,0	71
04.08.2010		76,00	20,0	4,7	7,0	160	8,8	12,9	68
09.09.2010	11:30	72,00	17,0	4,9	7,6	159	10,1	12,8	79
19.10.2010	11:20	72,00	8,0	5,0	7,2	161	7,8	12,8	61
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		72,00	5,0	3,9	7,0	159	7,8	12,8	61
Max		79,50	22,0	5,0	8,0	180	11,3	13,2	86
Mittel		74,92	13,8	4,5	7,5	163	9,7	13,0	75
10Quantil		72,00	6,5	4,0	7,1	159	8,3	12,8	64
50Quantil		75,00	14,0	4,6	7,5	160	9,6	13,0	75
90Quantil		77,75	21,0	5,0	7,8	170	11,1	13,2	84
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
21.04.2010	3,2	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
20.05.2010	3,2	3,2	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
24.06.2010	3,1	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
04.08.2010	3,4	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39
09.09.2010	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
19.10.2010	2,8	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	2,8	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39
Max	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
Mittel	3,2	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,39	0,71
10Quantil	3,0	2,9	0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,38	0,70
50Quantil	3,2	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,40	0,72
90Quantil	3,6	3,4	0,02	0,02	0,02	0,00	6,2	1,40	0,72
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-



2010 TS Rappbode		E1-Grund				MST-Nr 420013			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	1,7	0,02	0,01	0,03	0,01	16	18	9	1,3
20.05.2010	1,7	0,02	0,01	0,03	0,01	20	18	9	5,9
24.06.2010	1,5	0,02	0,01	0,06	0,02	16	18	9	1,0
04.08.2010	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	18	9	1,0
09.09.2010	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	17	18	9	1,0
19.10.2010	1,5	0,02	0,01	< 0,03	< 0,01	17	18	9	0,9
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9	0,9
Max	1,7	0,02	0,01	0,06	0,02	20	18	9	5,9
Mittel	1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	17	18	9	1,8
10Quantil	1,5	0,01	0,00	0,02	0,00	16	18	9	1,0
50Quantil	1,6	0,02	0,00	0,03	0,01	17	18	9	1,0
90Quantil	1,7	0,02	0,01	0,05	0,02	19	18	9	3,6
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,2	-
20.05.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,2	-
24.06.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,6	-
04.08.2010	14	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	7,4	-
09.09.2010	13	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	7,8	-
19.10.2010	15	3,1	2,8	0,5	1,6	0,6	8,2	-
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	-
Min	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,4	6,2	-
Max	15	3,1	2,8	0,5	1,6	0,6	8,2	-
Mittel	14	3,1	2,6	0,5	1,4	0,5	7,2	-
10Quantil	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4	-
50Quantil	13	3,1	2,5	0,5	1,4	0,5	7,3	-
90Quantil	14	3,1	2,8	0,5	1,5	0,5	8,0	-
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E2-MP		MST-Nr 420039			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre		R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	-	-	-	°C	°C
21.04.2010	09:15	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	6,0	4,1
20.05.2010	09:40	Färbung bei Sichttiefe: braun	ohne	klar	farblos	9,0	7,8
24.06.2010	09:30		ohne	klar	farblos	19,0	14,5
04.08.2010			ohne	klar	farblos	18,0	17,4
09.09.2010	10:00		ohne	klar	farblos	15,0	13,7
19.10.2010	09:30	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	7,0	11,3
Anzahl	-	-	-	-	-	6	6
Min	-	-	-	-	-	6,0	4,1
Max	-	-	-	-	-	19,0	17,4
Mittel	-	-	-	-	-	12,3	11,5
10Quantil	-	-	-	-	-	6,5	5,9
50Quantil	-	-	-	-	-	12,0	12,5
90Quantil	-	-	-	-	-	18,5	16,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
21.04.2010	09:15	7,3	158	12,4	13,1	95	3,00	15,00	-
20.05.2010	09:40	7,7	155	12,3	11,9	103	4,00	15,00	-
24.06.2010	09:30	8,1	156	10,5	10,1	103	4,20	10,00	10,00
04.08.2010		8,1	161	9,3	9,5	98	3,80	10,00	10,00
09.09.2010	10:00	8,5	160	9,2	10,3	89	4,00	15,00	15,00
19.10.2010	09:30	7,5	160	9,6	10,9	88	3,00	14,00	14,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		7,3	155	9,2	9,5	88	3,00	10,00	10,00
Max		8,5	161	12,4	13,1	103	4,20	15,00	15,00
Mittel		7,9	158	10,6	11,0	96	3,67	13,17	12,25
10Quantil		7,4	156	9,2	9,8	88	3,00	10,00	10,00
50Quantil		7,9	159	10,0	10,6	96	3,90	14,50	12,00
90Quantil		8,3	160	12,4	12,5	103	4,10	15,00	14,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E2-MP				MST-Nr 420039			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4421071 H-Wert 5733213			
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
21.04.2010	09:15	7,50	< 2	3,4	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
20.05.2010	09:40	10,00	-	3,3	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
24.06.2010	09:30	10,50	-	3,4	3,3	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
04.08.2010		9,50	-	4,0	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
09.09.2010	10:00	10,00	-	4,0	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
19.10.2010	09:30	7,50	-	3,5	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		7,50	-	3,3	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Max		10,50	-	4,0	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Mittel		9,17	-	3,6	3,4	0,02	0,01	0,02	0,00
10Quantil		7,50	-	3,4	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		9,75	-	3,4	3,3	0,02	0,01	0,02	0,00
90Quantil		10,25	-	4,0	3,8	0,02	0,02	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	09:15	6,4	1,45	< 1,48	1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
20.05.2010	09:40	6,1	1,37	< 1,40	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
24.06.2010	09:30	5,6	1,26	< 1,29	1,3	0,02	0,01	0,06	0,02
04.08.2010		5,0	1,13	< 1,16	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
09.09.2010	10:00	4,9	1,10	< 1,13	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01
19.10.2010	09:30	4,1	0,93	< 0,96	1,1	0,02	0,01	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	0,93	< 0,96	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Max		6,4	1,45	< 1,48	1,8	0,02	0,01	0,06	0,02
Mittel		5,3	1,21	0,62	1,5	0,01	0,00	0,03	0,01
10Quantil		4,5	1,02	0,52	1,2	0,01	0,00	0,02	0,00
50Quantil		5,3	1,19	0,61	1,4	0,01	0,00	0,03	0,01
90Quantil		6,2	1,41	0,72	1,8	0,02	0,01	0,05	0,02
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E2-MP				MST-Nr 420039		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4421071		H-Wert 5733213		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
21.04.2010	09:15	16	19	9	1,0	13	3,0	2,5	0,4	
20.05.2010	09:40	16	19	9	0,9	13	3,1	2,5	0,5	
24.06.2010	09:30	15	18	9	1,0	13	3,1	2,5	0,5	
04.08.2010		17	20	9	1,0	14	3,3	2,7	0,5	
09.09.2010	10:00	16	19	9	1,0	14	3,2	2,7	0,5	
19.10.2010	09:30	16	19	9	1,0	15	3,3	2,9	0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		15	18	9	0,9	13	3,0	2,5	0,4	
Max		17	20	9	1,0	15	3,3	2,9	0,5	
Mittel		16	19	9	1,0	14	3,2	2,6	0,5	
10Quantil		15	18	9	1,0	13	3,0	2,5	0,4	
50Quantil		16	19	9	1,0	14	3,2	2,6	0,5	
90Quantil		17	20	9	1,0	14	3,3	2,8	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l
21.04.2010	09:15	1,3	0,5	6,3	< 1,0	-	0,39	-
20.05.2010	09:40	1,3	0,5	7,1	2,0	2,0	1,54	2,12
24.06.2010	09:30	1,3	0,5	5,9	4,0	2,0	2,89	4,49
04.08.2010		1,4	0,5	6,0	3,0	1,0	1,48	3,25
09.09.2010	10:00	1,4	0,5	6,2	2,0	1,0	1,19	2,29
19.10.2010	09:30	1,7	0,6	4,1	5,0	2,0	5,27	4,22
Anzahl		6	6	6	6	5	6	5
Min		1,3	0,4	4,1	< 1,0	1,0	0,39	2,12
Max		1,7	0,6	7,1	5,0	2,0	5,27	4,49
Mittel		1,4	0,5	5,9	2,8	1,6	2,13	3,27
10Quantil		1,3	0,5	5,0	1,2	1,0	0,79	2,19
50Quantil		1,4	0,5	6,1	2,5	2,0	1,51	3,25
90Quantil		1,5	0,6	6,7	4,5	2,0	4,08	4,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E2-MP_euph				MST-Nr 420038			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.06.2010	09:30	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,28	< 1,31	0,02

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l
24.06.2010	09:30	0,01	0,03	0,01	4,0	2,0	1,75	3,45

2010 TS Rappbode		E2-15m				MST-Nr 420121			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
24.06.2010	09:30	19,0	6,3	7,8	155	10,9	12,4	88	3,3
04.08.2010		18,0	6,8	7,9	156	9,4	12,2	77	3,4
19.10.2010	09:30	7,0	9,6	7,4	155	6,3	11,4	55	3,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		7,0	6,3	7,4	155	6,3	11,4	55	3,3
Max		19,0	9,6	7,9	156	10,9	12,4	88	3,4
Mittel		14,7	7,6	7,7	155	8,9	12,0	73	3,4
10Quantil		9,2	6,4	7,5	155	6,9	11,6	59	3,3
50Quantil		18,0	6,8	7,8	155	9,4	12,2	77	3,4
90Quantil		18,8	9,0	7,9	156	10,6	12,4	86	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.06.2010	09:30	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
04.08.2010		3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42
19.10.2010	09:30	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25
Max		3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
Mittel		3,3	0,02	0,01	0,02	0,00	6,0	1,35	0,69
10Quantil		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,25	0,64
50Quantil		3,3	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,39	0,71
90Quantil		3,3	0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,42	0,73
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.06.2010	09:30	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9
04.08.2010		1,6	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	19	9
19.10.2010	09:30	1,4	0,03	0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Max		1,6	0,03	0,01	0,03	0,01	17	19	9
Mittel		1,5	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9
10Quantil		1,4	0,01	0,00	0,02	0,01	16	18	9
50Quantil		1,5	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9
90Quantil		1,6	0,02	0,01	0,03	0,01	17	19	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E2-15m			MST-Nr 420121		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4421071		H-Wert 5733213		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
24.06.2010	09:30	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,7
04.08.2010		1,0	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,3
19.10.2010	09:30	0,9	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	6,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,7
Max		1,0	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	7,3
Mittel		0,9	13	3,1	2,6	0,5	1,4	0,5	6,9
10Quantil		0,9	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,7
50Quantil		0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,7
90Quantil		1,0	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E2-30m			MST-Nr 420122		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4421071			H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
21.04.2010	09:15	6,0	3,9	7,3	159	12,3	13,2	93	3,3
20.05.2010	09:40	9,0	4,6	7,5	157	11,7	12,9	91	3,2
24.06.2010	09:30	19,0	4,8	7,6	156	11,0	12,9	86	3,1
04.08.2010		18,0	5,1	7,6	158	9,8	12,8	77	3,5
09.09.2010	10:00	15,0	5,3	8,1	157	8,7	12,7	69	3,6
19.10.2010	09:30	7,0	5,6	7,1	157	6,8	12,6	54	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	3,9	7,1	156	6,8	12,6	54	3,1
Max		19,0	5,6	8,1	159	12,3	13,2	93	3,6
Mittel		12,3	4,9	7,5	157	10,0	12,8	78	3,4
10Quantil		6,5	4,2	7,2	156	7,8	12,6	62	3,2
50Quantil		12,0	4,9	7,6	157	10,4	12,8	82	3,4
90Quantil		18,5	5,4	7,8	158	12,0	13,0	92	3,6
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
21.04.2010	09:15	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
20.05.2010	09:40	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44
24.06.2010	09:30	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
04.08.2010		3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41
09.09.2010	10:00	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	< 1,40
19.10.2010	09:30	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,35	< 1,38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,35	< 1,38
Max		3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46
Mittel		3,3	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,39	0,71
10Quantil		3,1	0,02	0,01	0,02	0,00	6,0	1,36	0,70
50Quantil		3,3	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,40	0,71
90Quantil		3,5	0,02	0,01	0,02	0,00	6,3	1,43	0,73
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2010 TS Rappbode		E2-30m					MST-Nr 420122		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre					R-Wert 4421071 H-Wert 5733213		
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	09:15	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	20	9
20.05.2010	09:40	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9
24.06.2010	09:30	1,5	0,02	0,01	0,03	0,01	16	18	9
04.08.2010		1,6	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	18	9
09.09.2010	10:00	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	17	18	9
19.10.2010	09:30	1,6	0,03	0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9
Max		1,7	0,03	0,01	0,03	0,01	17	20	9
Mittel		1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9
10Quantil		1,5	0,01	0,00	0,02	0,00	16	18	9
50Quantil		1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9
90Quantil		1,7	0,02	0,01	0,03	0,01	17	19	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.04.2010	09:15	1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,2
20.05.2010	09:40	0,8	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	7,3
24.06.2010	09:30	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,7
04.08.2010		1,0	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,4
09.09.2010	10:00	1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	8,0
19.10.2010	09:30	0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,4	0,5	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	6,2
Max		1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,4	0,5	8,1
Mittel		0,9	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,3
10Quantil		0,8	13	3,0	2,5	0,4	1,2	0,4	6,4
50Quantil		1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,4
90Quantil		1,0	13	3,1	2,5	0,5	1,4	0,5	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbode		E2-Grund			MST-Nr 420044		
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4421071 H-Wert 5733213				
Datum	Uhrzeit	EnTiefe	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT
		m	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
21.04.2010	09:15	47,50	6,0	3,9	7,3	159	12,2	13,2	93
20.05.2010	09:40	47,80	9,0	4,4	7,1	169	7,0	13,0	54
24.06.2010	09:30	44,00	19,0	4,6	7,5	157	9,0	12,9	70
04.08.2010		43,50	18,0	4,9	7,6	167	6,8	12,8	53
09.09.2010	10:00	37,00	15,0	5,1	8,0	158	7,9	12,8	62
19.10.2010	09:30	36,00	7,0	5,4	7,1	190	5,0	12,7	40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36,00	6,0	3,9	7,1	157	5,0	12,7	40
Max		47,80	19,0	5,4	8,0	190	12,2	13,2	93
Mittel		42,63	12,3	4,7	7,4	167	8,0	12,9	62
10Quantil		36,50	6,5	4,2	7,1	158	5,9	12,8	46
50Quantil		43,75	12,0	4,8	7,4	163	7,4	12,8	58
90Quantil		47,65	18,5	5,2	7,8	180	10,6	13,1	82
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
21.04.2010	3,3	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42
20.05.2010	3,2	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
24.06.2010	3,2	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45
04.08.2010	3,6	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	< 1,43
09.09.2010	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37
19.10.2010	3,1	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,35	< 1,38
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	3,1	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37
Max	3,7	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45
Mittel	3,4	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,38	0,71
10Quantil	3,2	3,0	0,02	0,01	0,02	0,00	6,0	1,35	0,69
50Quantil	3,2	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,40	0,71
90Quantil	3,6	3,5	0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,41	0,72
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Rappbode		E2-Grund				MST-Nr 420044			
OWK-Nr SAL17OW14-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	18	9	1,0
20.05.2010	1,7	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	16	19	9	0,8
24.06.2010	1,5	0,02	0,01	0,55	0,18	16	19	9	1,0
04.08.2010	1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01	17	19	9	1,0
09.09.2010	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9	1,0
19.10.2010	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9	1,0
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,03	< 0,01	16	18	9	0,8
Max	1,8	0,02	0,01	0,55	0,18	17	19	9	1,0
Mittel	1,6	0,01	0,00	0,11	0,04	16	18	9	1,0
10Quantil	1,5	0,01	0,00	0,02	0,00	16	18	9	0,9
50Quantil	1,6	0,01	0,00	0,03	0,01	16	18	9	1,0
90Quantil	1,8	0,01	0,00	0,29	0,09	16	19	9	1,0
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
21.04.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,3	-
20.05.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,3	-
24.06.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,8	-
04.08.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,4	-
09.09.2010	13	3,1	2,5	0,5	1,4	0,5	8,1	-
19.10.2010	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	8,2	-
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	-
Min	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,3	-
Max	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	8,2	-
Mittel	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,3	-
10Quantil	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,6	-
50Quantil	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	7,4	-
90Quantil	14	3,1	2,6	0,5	1,4	0,5	8,1	-
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbodevorsperre	E1-MP	MST-Nr 420068			
OWK-Nr SAL17OW13-00		TYP-Gruppe Talsperre		R-Wert 4417069	H-Wert 5731214		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	-	-	-	°C	°C
13.04.2010	11:30	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	9,0	5,9
19.05.2010	11:00	Färbung bei Sichttiefe: grün	ohne	klar	farblos	8,0	9,3
23.06.2010	11:00		ohne	klar	farblos	20,0	14,0
24.08.2010	00:00	Färbung bei Sichttiefe: bräunlich	ohne	klar	farblos	16,0	16,4
22.09.2010	10:30		ohne	klar	farblos	12,0	11,9
27.10.2010	11:00	Färbung bei Sichttiefe: bräunlich	ohne	klar	farblos	6,0	6,5
Anzahl	-	-	-	-	-	6	6
Min	-	-	-	-	-	6,0	5,9
Max	-	-	-	-	-	20,0	16,4
Mittel	-	-	-	-	-	11,8	10,7
10Quantil	-	-	-	-	-	7,0	6,2
50Quantil	-	-	-	-	-	10,5	10,6
90Quantil	-	-	-	-	-	18,0	15,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	m	m	m
13.04.2010	11:30	7,3	138	12,0	12,5	96	2,30	-	-
19.05.2010	11:00	7,6	153	11,4	11,5	99	1,20	4,00	4,00
23.06.2010	11:00	8,0	162	9,6	10,3	94	2,60	5,00	5,00
24.08.2010	00:00	8,3	173	7,1	9,7	73	1,80	6,00	6,00
22.09.2010	10:30	8,0	181	7,9	10,8	73	2,00	7,00	7,00
27.10.2010	11:00	7,2	172	8,7	12,3	71	1,50	6,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	4
Min		7,2	138	7,1	9,7	71	1,20	4,00	4,00
Max		8,3	181	12,0	12,5	99	2,60	7,00	7,00
Mittel		7,7	163	9,5	11,2	84	1,90	5,60	5,50
10Quantil		7,2	146	7,5	10,0	72	1,35	4,40	4,30
50Quantil		7,8	167	9,1	11,2	84	1,90	6,00	5,50
90Quantil		8,2	177	11,7	12,4	98	2,45	6,60	6,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbodevorsperre		E1-MP		MST-Nr 420068			
OWK-Nr SAL17OW13-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4417069		H-Wert 5731214	
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
13.04.2010	11:30	5,75	< 2	2,7	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
19.05.2010	11:00	3,00	-	5,0	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
23.06.2010	11:00	6,50	-	4,2	4,2	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
24.08.2010	00:00	4,50	-	4,5	4,2	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
22.09.2010	10:30	5,00	-	5,8	5,0	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
27.10.2010	11:00	3,75	-	5,1	4,2	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		3,00	-	2,7	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Max		6,50	-	5,8	5,0	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01
Mittel		4,75	-	4,6	3,9	0,05	0,04	0,02	0,00
10Quantil		3,38	-	3,4	2,9	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		4,75	-	4,8	4,2	0,04	0,03	0,02	0,00
90Quantil		6,12	-	5,4	4,6	0,09	0,07	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	11:30	4,6	1,04	< 1,07	1,2	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
19.05.2010	11:00	2,9	0,65	< 0,68	1,2	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
23.06.2010	11:00	2,0	0,44	< 0,48	0,7	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
24.08.2010	00:00	1,1	0,24	< 0,28	0,5	0,02	0,01	0,03	0,01
22.09.2010	10:30	1,2	0,28	< 0,32	0,5	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02
27.10.2010	11:00	1,6	0,35	< 0,47	0,9	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,24	< 0,28	0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	0,01
Max		4,6	1,04	< 1,07	1,2	0,02	0,01	0,09	0,03
Mittel		2,2	0,50	0,27	0,8	0,01	0,00	0,06	0,02
10Quantil		1,2	0,26	0,15	0,5	0,01	0,00	0,05	0,02
50Quantil		1,8	0,40	0,24	0,8	0,01	0,00	0,06	0,02
90Quantil		3,7	0,84	0,44	1,2	0,01	0,00	0,08	0,02
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbodevorsperre		E1-MP			MST-Nr 420068		
OWK-Nr SAL17OW13-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4417069			H-Wert 5731214	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.04.2010	11:30	14	22	7	0,6	11	3,0	2,2	0,4
19.05.2010	11:00	14	21	8	0,5	13	3,5	2,6	0,5
23.06.2010	11:00	14	19	8	0,7	15	3,7	3,0	0,5
24.08.2010	00:00	14	19	8	0,9	17	4,2	3,3	0,6
22.09.2010	10:30	14	22	9	1,0	16	3,9	3,1	0,6
27.10.2010	11:00	14	20	8	0,9	16	3,8	3,1	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14	19	7	0,5	11	3,0	2,2	0,4
Max		14	22	9	1,0	17	4,2	3,3	0,6
Mittel		14	20	8	0,8	15	3,7	2,9	0,5
10Quantil		14	19	8	0,6	12	3,2	2,4	0,4
50Quantil		14	20	8	0,8	16	3,8	3,0	0,5
90Quantil		14	22	8	1,0	16	4,0	3,2	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10^6/l
13.04.2010	11:30	1,0	0,4	7,3	3,0	< 1,0	1,11	1,87
19.05.2010	11:00	1,4	0,5	5,6	4,0	5,0	2,27	6,63
23.06.2010	11:00	2,0	0,7	4,5	3,0	4,0	2,05	3,26
24.08.2010	00:00	2,2	0,8	2,6	8,0	4,0	3,50	22,40
22.09.2010	10:30	2,2	0,8	4,7	7,0	4,0	10,30	14,40
27.10.2010	11:00	2,0	0,7	7,0	6,0	3,0	3,13	7,81
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,4	2,6	3,0	< 1,0	1,11	1,87
Max		2,2	0,8	7,3	8,0	5,0	10,30	22,40
Mittel		1,8	0,6	5,3	5,2	3,4	3,73	9,40
10Quantil		1,2	0,4	3,6	3,0	1,8	1,58	2,56
50Quantil		2,0	0,7	5,2	5,0	4,0	2,70	7,22
90Quantil		2,2	0,8	7,2	7,5	4,5	6,90	18,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbodevorsperre		E1-12m			MST-Nr 420055		
OWK-Nr SAL17OW13-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4417069			H-Wert 5731214	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l
13.04.2010	11:30	9,0	4,9	7,2	138	10,5	12,8	82	2,7
19.05.2010	11:00	8,0	5,2	7,4	140	8,3	12,7	65	3,5
23.06.2010	11:00	20,0	5,5	7,7	142	3,9	12,6	31	2,8
24.08.2010	00:00	16,0	5,7	7,9	151	0,4	12,6	3	3,6
22.09.2010	10:30	12,0	5,9	7,6	153	0,2	12,5	2	3,7
27.10.2010	11:00	6,0	6,4	7,2	173	8,5	12,3	69	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	4,9	7,2	138	0,2	12,3	2	2,7
Max		20,0	6,4	7,9	173	10,5	12,8	82	5,2
Mittel		11,8	5,6	7,5	150	5,3	12,6	42	3,6
10Quantil		7,0	5,1	7,2	139	0,3	12,4	2	2,8
50Quantil		10,5	5,6	7,5	146	6,1	12,6	48	3,6
90Quantil		18,0	6,2	7,8	163	9,5	12,8	76	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	11:30	2,6	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	4,4	0,99	< 1,02
19.05.2010	11:00	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	< 1,03
23.06.2010	11:00	2,8	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94	< 0,99
24.08.2010	00:00	3,3	0,36	0,28	0,13	0,04	2,4	0,54	0,86
22.09.2010	10:30	3,2	0,48	0,37	0,13	0,04	1,6	0,36	0,77
27.10.2010	11:00	4,5	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	< 0,48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	< 0,48
Max		4,5	0,48	0,37	0,13	0,04	4,4	1,00	< 1,03
Mittel		3,2	0,18	0,14	0,05	0,02	3,1	0,70	0,56
10Quantil		2,7	0,02	0,02	0,02	0,00	1,6	0,36	0,37
50Quantil		3,0	0,10	0,08	0,02	0,00	3,3	0,74	0,51
90Quantil		3,9	0,42	0,32	0,13	0,04	4,4	1,00	0,82
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbodevorsperre		E1-12m			MST-Nr 420055		
OWK-Nr SAL17OW13-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4417069		H-Wert 5731214		
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	11:30	1,3	0,02	0,01	0,09	0,03	14	21	7
19.05.2010	11:00	1,4	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	13	22	7
23.06.2010	11:00	1,0	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	13	21	7
24.08.2010	00:00	1,1	0,02	0,01	0,06	0,02	13	20	7
22.09.2010	10:30	0,8	< 0,02	< 0,01	0,09	0,03	12	19	7
27.10.2010	11:00	1,0	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	14	20	8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	12	19	7
Max		1,4	0,02	0,01	0,09	0,03	14	22	8
Mittel		1,1	0,01	0,00	0,07	0,02	13	21	7
10Quantil		0,9	0,01	0,00	0,06	0,02	13	19	7
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,06	0,02	13	21	7
90Quantil		1,4	0,02	0,01	0,09	0,03	14	22	8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.04.2010	11:30	0,6	11	2,9	2,2	0,4	1,0	0,3	7,5
19.05.2010	11:00	0,6	11	3,0	2,2	0,4	1,0	0,4	8,0
23.06.2010	11:00	0,7	12	3,0	2,4	0,4	1,2	0,4	7,3
24.08.2010	00:00	0,9	13	3,9	2,7	0,5	1,7	0,6	8,6
22.09.2010	10:30	1,0	12	3,1	2,4	0,4	1,8	0,6	9,9
27.10.2010	11:00	0,9	16	3,7	3,1	0,6	2,0	0,7	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	11	2,9	2,2	0,4	1,0	0,3	7,0
Max		1,0	16	3,9	3,1	0,6	2,0	0,7	9,9
Mittel		0,8	12	3,3	2,5	0,4	1,4	0,5	8,0
10Quantil		0,6	11	3,0	2,2	0,4	1,0	0,4	7,2
50Quantil		0,8	12	3,0	2,4	0,4	1,4	0,5	7,8
90Quantil		1,0	14	3,8	2,9	0,5	1,9	0,7	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-



2010		TS Rappbodevorsperre		E1-Grund			MST-Nr 420056		
OWK-Nr SAL17OW13-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4417069			H-Wert 5731214	
Datum	Uhrzeit	EnTiefe	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	SS	O2-SAETT
		m	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	%
13.04.2010	11:30	14,50	9,0	4,9	7,2	138	10,0	12,8	78
19.05.2010	11:00	14,00	8,0	5,2	7,3	142	6,6	12,7	52
23.06.2010	11:00	14,00	20,0	5,4	7,6	144	2,4	12,7	19
24.08.2010	00:00	15,00	16,0	5,7	7,7	212	0,2	12,6	2
22.09.2010	10:30	15,00	12,0	5,7	7,3	215	0,1	12,6	1
27.10.2010	11:00	15,00	6,0	5,8	7,2	179	8,9	12,5	71
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,00	6,0	4,9	7,2	138	0,1	12,5	1
Max		15,00	20,0	5,8	7,7	215	10,0	12,8	78
Mittel		14,58	11,8	5,4	7,4	172	4,7	12,6	37
10Quantil		14,00	7,0	5,1	7,2	140	0,2	12,6	2
50Quantil		14,75	10,5	5,6	7,3	162	4,5	12,6	36
90Quantil		15,00	18,0	5,8	7,6	214	9,4	12,8	74
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
13.04.2010	2,8	2,7	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	4,5	1,01	< 1,05
19.05.2010	4,3	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	< 0,65
23.06.2010	2,9	2,7	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89	< 0,97
24.08.2010	8,8	7,9	2,10	1,60	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,72
22.09.2010	7,2	5,2	1,50	1,20	0,07	0,02	0,4	0,10	1,32
27.10.2010	4,6	3,9	0,13	0,10	< 0,03	< 0,01	1,5	0,34	< 0,45
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	2,8	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,45
Max	8,8	7,9	2,10	1,60	0,07	0,02	4,5	1,01	< 1,72
Mittel	5,1	4,2	0,65	0,50	0,03	0,01	2,2	0,50	0,62
10Quantil	2,8	2,7	0,03	0,02	0,02	0,00	0,3	0,08	0,28
50Quantil	4,4	3,5	0,11	0,08	0,02	0,00	2,1	0,48	0,50
90Quantil	8,0	6,6	1,80	1,40	0,07	0,02	4,2	0,95	1,09
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Rappbodevorsperre		E1-Grund		MST-Nr 420056			
OWK-Nr SAL17OW13-00		TYP-Gruppe		Talsperre		R-Wert 4417069		H-Wert 5731214	
Datum	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	1,3	0,02	0,01	0,09	0,03	14	21	8	0,7
19.05.2010	1,1	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	14	20	8	0,6
23.06.2010	1,1	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	13	21	7	0,8
24.08.2010	2,5	0,04	0,01	0,15	0,05	13	12	7	1,1
22.09.2010	1,7	0,04	0,01	0,12	0,04	12	16	7	1,2
27.10.2010	0,7	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	14	20	8	0,9
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	0,7	< 0,02	< 0,01	0,06	0,02	12	12	7	0,6
Max	2,5	0,04	0,01	0,15	0,05	14	21	8	1,2
Mittel	1,4	0,02	0,01	0,09	0,03	13	18	7	0,9
10Quantil	0,9	0,01	0,00	0,06	0,02	12	14	7	0,6
50Quantil	1,2	0,01	0,00	0,08	0,02	13	20	7	0,8
90Quantil	2,1	0,04	0,01	0,14	0,04	14	21	8	1,2
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
13.04.2010	11	2,9	2,2	0,4	1,0	0,3	7,6	-
19.05.2010	13	3,5	2,6	0,5	1,5	0,5	5,3	-
23.06.2010	12	3,1	2,4	0,4	1,3	0,5	7,5	-
24.08.2010	18	3,6	3,3	0,6	3,4	1,2	11,0	< 0,1
22.09.2010	13	3,2	2,6	0,5	2,8	1,0	12,0	< 0,1
27.10.2010	16	3,8	3,1	0,6	2,1	0,7	7,0	-
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	2
Min	11	2,9	2,2	0,4	1,0	0,3	5,3	-
Max	18	3,8	3,3	0,6	3,4	1,2	12,0	-
Mittel	14	3,4	2,7	0,5	2,0	0,7	8,4	-
10Quantil	12	3,0	2,3	0,4	1,2	0,4	6,2	-
50Quantil	13	3,4	2,6	0,5	1,8	0,6	7,6	-
90Quantil	17	3,7	3,2	0,6	3,1	1,1	11,5	-
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Wippra		E1-MP				MST-Nr 320341			
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.04.2010	10:25				6,0	10,6	8,5	287	12,4
26.05.2010	09:35	ohne	klar	farblos	11,0	15,5	8,9	308	13,7
22.06.2010	09:45	ohne	klar	farblos	18,0	17,7	8,4	294	10,1
18.08.2010	09:35	ohne	klar	schw. grün	16,0	18,8	8,1	345	6,8
09.09.2010	09:25	ohne	klar	schw. grün	14,5	15,9	7,4	342	8,3
14.10.2010	09:35	ohne	schw. trüb	farblos	1,0	11,3	8,7	362	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	10,6	7,4	287	6,8
Max		-	-	-	18,0	18,8	8,9	362	13,7
Mittel		-	-	-	11,1	15,0	8,3	323	10,1
10Quantil		-	-	-	3,5	11,0	7,8	290	7,6
50Quantil		-	-	-	12,8	15,7	8,4	325	9,8
90Quantil		-	-	-	17,0	18,2	8,8	354	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
21.04.2010	10:25	112	1,60	-	4,00	4,00	0,4	4,1	3,0
26.05.2010	09:35	138	1,50	-	3,00	4,25	0,6	4,0	3,7
22.06.2010	09:45	107	1,30	-	6,00	3,25	0,6	5,8	4,1
18.08.2010	09:35	74	1,40	-	8,00	3,50	0,4	5,7	3,9
09.09.2010	09:25	84	1,50	-	14,00	3,75	0,4	4,8	4,1
14.10.2010	09:35	86	1,60	-	14,00	4,00	0,4	5,1	4,1
Anzahl		6	6	-	6	6	6	6	6
Min		74	1,30	-	3,00	3,25	0,4	4,0	3,0
Max		138	1,60	-	14,00	4,25	0,6	5,8	4,1
Mittel		100	1,48	-	8,17	3,79	0,5	4,9	3,8
10Quantil		79	1,35	-	3,50	3,38	0,4	4,0	3,4
50Quantil		96	1,50	-	7,00	3,88	0,4	4,9	4,0
90Quantil		125	1,60	-	14,00	4,12	0,6	5,8	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Wippra		E1-MP				MST-Nr 320341			
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
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
21.04.2010	10:25	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	18,4	4,16	< 4,20	4,3
26.05.2010	09:35	0,03	0,02	0,10	0,03	11,8	2,67	2,72	3,3
22.06.2010	09:45	0,05	0,04	0,10	0,03	9,7	2,18	2,25	2,8
18.08.2010	09:35	0,15	0,12	0,13	0,04	4,9	1,10	1,26	1,6
09.09.2010	09:25	0,06	0,05	0,10	0,03	4,7	1,07	1,15	1,5
14.10.2010	09:35	0,09	0,07	0,07	0,02	7,1	1,60	1,69	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,7	1,07	1,15	1,5
Max		0,15	0,12	0,13	0,04	18,4	4,16	< 4,20	4,3
Mittel		0,07	0,05	0,10	0,03	9,4	2,13	1,86	2,6
10Quantil		0,02	0,02	0,07	0,02	4,8	1,08	1,20	1,6
50Quantil		0,06	0,04	0,10	0,03	8,4	1,89	1,90	2,4
90Quantil		0,12	0,10	0,12	0,04	15,1	3,42	2,49	3,8
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
21.04.2010	10:25	< 0,02	< 0,01	0,02	16	50	9	1,7	33
26.05.2010	09:35	< 0,02	< 0,01	0,03	16	54	10	1,8	38
22.06.2010	09:45	< 0,02	< 0,01	0,03	16	55	11	2,1	41
18.08.2010	09:35	0,06	0,02	0,04	18	52	11	2,2	41
09.09.2010	09:25	< 0,02	< 0,01	0,04	17	49	11	2,5	41
14.10.2010	09:35	< 0,02	< 0,01	0,02	18	51	12	2,7	43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,01	0,02	16	49	9	1,7	33
Max		0,06	0,02	0,04	18	55	12	2,7	43
Mittel		0,02	0,01	0,03	17	52	11	2,2	40
10Quantil		0,01	0,00	0,02	16	49	10	1,8	36
50Quantil		0,01	0,00	0,03	17	51	11	2,2	41
90Quantil		0,03	0,01	0,04	18	54	12	2,6	42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Wippra		E1-MP				MST-Nr 320341			
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
21.04.2010	10:25	7,0	6,2	1,1	2,7	1,0	59,2	11,0	10,0
26.05.2010	09:35	8,0	7,2	1,3	3,6	1,3	79,3	9,1	18,0
22.06.2010	09:45	8,7	7,7	1,4	4,5	1,6	97,6	5,9	12,0
18.08.2010	09:35	8,6	7,7	1,4	5,0	1,8	109,8	4,6	14,0
09.09.2010	09:25	9,1	7,8	1,4	5,3	1,9	115,9	5,7	13,0
14.10.2010	09:35	9,3	8,2	1,5	5,3	1,9	115,9	8,1	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	6,2	1,1	2,7	1,0	59,2	4,6	10,0
Max		9,3	8,2	1,5	5,3	1,9	115,9	11,0	18,0
Mittel		8,5	7,5	1,3	4,4	1,6	96,3	7,4	12,8
10Quantil		7,5	6,7	1,2	3,2	1,1	69,2	5,2	10,0
50Quantil		8,6	7,7	1,4	4,8	1,7	103,7	7,0	12,5
90Quantil		9,2	8,0	1,4	5,3	1,9	115,9	10,0	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEPIGIM	PHYPLKTBV
		µg/l	cm3/m3
21.04.2010	10:25	2,0	1,24
26.05.2010	09:35	9,0	3,38
22.06.2010	09:45	4,0	2,49
18.08.2010	09:35	6,0	6,02
09.09.2010	09:25	5,0	3,66
14.10.2010	09:35	5,0	5,95
Anzahl		6	6
Min		2,0	1,24
Max		9,0	6,02
Mittel		5,2	3,79
10Quantil		3,0	1,87
50Quantil		5,0	3,52
90Quantil		7,5	5,98
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2010 TS Wippra		E1-MP_euph				MST-Nr 320342			
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	E/m
26.05.2010	09:55	11,0	13,8	9,0	304	13,2	128	-	0,5

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.05.2010	09:55	3,6	3,3	0,03	0,02	0,10	0,03	12,0	2,72

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.05.2010	09:55	2,77	2,9	< 0,02	< 0,01	0,03	15	52	10

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.05.2010	09:55	1,8	37	7,8	7,0	1,2	3,6	1,3	79,3

Datum	Uhrzeit	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		mg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
26.05.2010	09:55	9,2	19,0	9,0	3,24

2010 TS Wippra		E1-10m				MST-Nr 320360			
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2010	10:45	6,0	7,3	8,4	291	9,1	76	10,00	3,4
26.05.2010	10:10	12,0	9,8	8,6	309	8,3	73	10,00	3,3
22.06.2010	10:05	18,0	12,6	8,2	283	6,8	64	10,00	4,0
18.08.2010	09:55	17,0	15,4	8,0	360	0,2	2	10,00	4,1
09.09.2010	09:40	15,0	15,8	7,8	330	7,5	76	10,00	4,5
14.10.2010	10:05	2,0	11,7	8,2	348	9,2	85	10,00	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	7,3	7,8	283	0,2	2	10,00	3,3
Max		18,0	15,8	8,6	360	9,2	85	10,00	4,6
Mittel		11,7	12,1	8,2	320	6,8	63	10,00	4,0
10Quantil		4,0	8,6	7,9	287	3,5	33	10,00	3,4
50Quantil		13,5	12,1	8,2	320	7,9	74	10,00	4,0
90Quantil		17,5	15,6	8,5	354	9,1	81	10,00	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
21.04.2010	10:45	2,7	0,03	0,02	0,07	0,02	17,6	3,98	4,02
26.05.2010	10:10	3,1	0,04	0,03	0,07	0,02	12,1	2,73	2,78
22.06.2010	10:05	3,4	0,17	0,13	0,07	0,02	10,8	2,45	2,60
18.08.2010	09:55	3,3	0,32	0,25	0,33	0,10	6,4	1,45	1,80
09.09.2010	09:40	4,1	0,05	0,04	0,10	0,03	4,8	1,08	1,15
14.10.2010	10:05	4,1	0,08	0,06	0,07	0,02	7,0	1,57	1,65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	0,03	0,02	0,07	0,02	4,8	1,08	1,15
Max		4,1	0,32	0,25	0,33	0,10	17,6	3,98	4,02
Mittel		3,5	0,12	0,09	0,12	0,03	9,8	2,21	2,33
10Quantil		2,9	0,04	0,02	0,07	0,02	5,6	1,27	1,40
50Quantil		3,4	0,06	0,05	0,07	0,02	8,9	2,01	2,20
90Quantil		4,1	0,24	0,19	0,22	0,06	14,8	3,36	3,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 TS Wippra		E1-10m					MST-Nr 320360			
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre					R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
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	
21.04.2010	10:45	4,1	< 0,02	< 0,01	0,02	15	49	9	1,7	
26.05.2010	10:10	3,0	< 0,02	< 0,01	0,02	15	49	9	1,8	
22.06.2010	10:05	2,9	< 0,02	< 0,01	0,02	15	49	10	1,9	
18.08.2010	09:55	1,9	0,02	0,01	0,04	16	50	10	2,0	
09.09.2010	09:40	1,4	< 0,02	< 0,01	0,04	17	48	11	2,5	
14.10.2010	10:05	2,0	< 0,02	< 0,01	0,02	17	48	11	2,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	15	48	9	1,7	
Max		4,1	0,02	0,01	0,04	17	50	11	2,7	
Mittel		2,6	0,01	0,00	0,03	16	49	10	2,1	
10Quantil		1,6	0,01	0,00	0,02	15	48	9	1,8	
50Quantil		2,4	0,01	0,00	0,02	16	49	10	2,0	
90Quantil		3,6	0,01	0,00	0,04	17	50	11	2,6	
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	
21.04.2010	10:45	34	7,1	6,4	1,1	3,1	1,1	67,1	11,0	
26.05.2010	10:10	38	7,9	7,1	1,3	3,9	1,4	85,4	10,0	
22.06.2010	10:05	39	8,1	7,3	1,3	4,2	1,5	91,5	9,1	
18.08.2010	09:55	46	8,4	8,4	1,5	5,6	2,0	122,0	8,7	
09.09.2010	09:40	41	9,1	7,8	1,4	5,0	1,8	109,8	5,5	
14.10.2010	10:05	42	9,1	8,0	1,4	5,3	1,9	115,9	8,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		34	7,1	6,4	1,1	3,1	1,1	67,1	5,5	
Max		46	9,1	8,4	1,5	5,6	2,0	122,0	11,0	
Mittel		40	8,3	7,5	1,3	4,5	1,6	98,6	8,7	
10Quantil		36	7,5	6,8	1,2	3,5	1,2	76,2	6,8	
50Quantil		40	8,2	7,6	1,4	4,6	1,6	100,6	8,9	
90Quantil		44	9,1	8,2	1,5	5,4	2,0	119,0	10,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	



2010 TS Wippra		E1-Grund				MST-Nr 320370			
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
21.04.2010	11:05	6,0	6,0	8,2	292	8,7	70	12,00	3,8
26.05.2010	10:30	12,0	9,3	8,4	309	8,0	70	14,00	3,1
22.06.2010	10:20	19,0	11,5	7,9	282	4,5	41	14,00	4,2
18.08.2010	10:15	18,0	13,5	7,9	349	0,2	2	13,00	3,9
09.09.2010	10:00	16,0	15,4	7,6	351	1,8	18	14,00	4,6
14.10.2010	10:30	3,0	11,4	8,2	352	9,3	85	14,00	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	6,0	7,6	282	0,2	2	12,00	3,1
Max		19,0	15,4	8,4	352	9,3	85	14,00	5,1
Mittel		12,3	11,2	8,0	322	5,4	48	13,50	4,1
10Quantil		4,5	7,6	7,8	287	1,0	10	12,50	3,4
50Quantil		14,0	11,4	8,0	329	6,2	56	14,00	4,0
90Quantil		18,5	14,4	8,3	352	9,0	78	14,00	4,8
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
21.04.2010	2,7	0,05	0,04	0,07	0,02	17,3	3,90	3,96	4,0
26.05.2010	3,1	0,05	0,04	0,07	0,02	12,0	2,72	2,78	3,0
22.06.2010	3,4	0,22	0,17	0,10	0,03	10,6	2,40	2,60	2,9
18.08.2010	3,3	0,45	0,35	0,30	0,09	6,2	1,40	1,84	1,9
09.09.2010	4,0	0,21	0,16	0,13	0,04	4,9	1,11	1,31	1,7
14.10.2010	3,8	0,09	0,07	0,07	0,02	7,1	1,60	1,69	2,1
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	2,7	0,05	0,04	0,07	0,02	4,9	1,11	1,31	1,7
Max	4,0	0,45	0,35	0,30	0,09	17,3	3,90	3,96	4,0
Mittel	3,4	0,18	0,14	0,12	0,04	9,7	2,19	2,36	2,6
10Quantil	2,9	0,05	0,04	0,07	0,02	5,6	1,25	1,50	1,8
50Quantil	3,4	0,15	0,12	0,08	0,02	8,8	2,00	2,22	2,5
90Quantil	3,9	0,34	0,26	0,22	0,06	14,6	3,31	3,37	3,5
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		TS Wippra		E1-Grund			MST-Nr 320370		
OWK-Nr SAL07OW05-00		TYP-Gruppe Talsperre			R-Wert 4445057			H-Wert 5715007	
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
21.04.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	15	49	9	1,7	34	7,0
26.05.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	15	49	9	1,8	38	7,8
22.06.2010	0,02	0,01	0,03	15	49	10	1,9	39	8,0
18.08.2010	0,03	0,01	0,05	15	47	10	1,9	43	8,3
09.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,04	17	48	11	2,6	43	9,2
14.10.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	17	48	11	2,7	43	9,2
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	< 0,02	< 0,01	0,02	15	46	9	1,7	34	7,0
Max	0,03	0,01	0,05	17	49	11	2,7	43	9,2
Mittel	0,01	0,00	0,03	16	48	10	2,1	40	8,2
10Quantil	0,01	0,00	0,02	15	47	9	1,8	36	7,4
50Quantil	0,01	0,00	0,02	15	48	10	1,9	41	8,2
90Quantil	0,02	0,01	0,04	17	49	11	2,7	43	9,2
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
21.04.2010	6,4	1,1	3,1	1,1	67,1	11,0	< 0,1
26.05.2010	7,1	1,3	3,9	1,4	85,4	11,0	< 0,1
22.06.2010	7,3	1,3	4,2	1,5	91,5	9,4	-
18.08.2010	7,9	1,4	5,6	2,0	122,0	9,6	< 0,1
09.09.2010	8,1	1,5	5,3	1,9	115,9	6,8	< 0,1
14.10.2010	8,1	1,5	5,3	1,9	115,9	8,5	< 0,1
Anzahl	6	6	6	6	6	6	5
Min	6,4	1,1	3,1	1,1	67,1	6,8	< 0,1
Max	8,1	1,4	5,6	2,0	122,0	11,0	< 0,1
Mittel	7,5	1,3	4,6	1,6	99,6	9,4	0,0
10Quantil	6,8	1,2	3,5	1,2	76,2	7,6	0,0
50Quantil	7,6	1,4	4,8	1,7	103,7	9,5	0,0
90Quantil	8,1	1,4	5,4	2,0	119,0	11,0	0,0
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-

2010 Wallendorfer See		E1-MP				MST-Nr 321501			
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4503808		H-Wert 5694511	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2010	09:10	ohne	klar	farblos	6,0	6,6	8,3	6360	12,3
18.05.2010	08:35	ohne	klar	farblos	9,5	11,5	6,9	6210	11,1
15.06.2010	08:40	ohne	klar	farblos	17,0	19,5	7,9	5490	9,4
12.08.2010	08:40	ohne	klar	farblos	17,0	21,0	8,9	6200	9,8
13.09.2010	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	16,9	7,5	6150	9,4
07.10.2010	09:05	ohne	klar	farblos	15,0	14,5	7,9	6100	10,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	6,6	6,9	5490	9,4
Max		-	-	-	17,0	21,0	8,9	6360	12,3
Mittel		-	-	-	13,4	15,0	7,9	6085	10,4
10Quantil		-	-	-	7,8	9,0	7,2	5795	9,4
50Quantil		-	-	-	15,5	15,7	7,9	6175	10,0
90Quantil		-	-	-	17,0	20,2	8,6	6285	11,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
15.04.2010	09:10	100	2,60	-	-	6,50	0,1	< 2	4,6
18.05.2010	08:35	102	2,40	-	8,00	6,00	0,2	-	5,0
15.06.2010	08:40	103	3,40	-	5,00	8,00	0,2	-	5,3
12.08.2010	08:40	111	3,80	-	8,00	9,50	0,1	-	5,3
13.09.2010	09:30	98	4,30	-	12,00	11,00	0,1	-	5,2
07.10.2010	09:05	100	4,40	-	14,00	11,00	0,1	-	5,0
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6
Min		98	2,40	-	5,00	6,00	0,1	-	4,6
Max		111	4,40	-	14,00	11,00	0,2	-	5,3
Mittel		102	3,48	-	9,40	8,67	0,1	-	5,1
10Quantil		99	2,50	-	6,20	6,25	0,1	-	4,8
50Quantil		101	3,60	-	8,00	8,75	0,1	-	5,1
90Quantil		107	4,35	-	13,20	11,00	0,2	-	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Wallendorfer See		E1-MP					MST-Nr 321501		
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4503808	H-Wert 5694511	
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
15.04.2010	09:10	4,2	0,08	0,06	0,26	0,08	1,4	0,31	0,45
18.05.2010	08:35	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,35
15.06.2010	08:40	4,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	< 0,33
12.08.2010	08:40	4,6	0,06	0,05	0,10	0,03	1,1	0,25	0,33
13.09.2010	09:30	4,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,31
07.10.2010	09:05	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,31
Max		4,7	0,08	0,06	0,26	0,08	1,4	0,31	0,45
Mittel		4,5	0,05	0,04	0,08	0,03	1,2	0,28	0,24
10Quantil		4,3	0,02	0,02	0,04	0,01	1,1	0,25	0,16
50Quantil		4,5	0,05	0,04	0,04	0,01	1,2	0,27	0,17
90Quantil		4,6	0,07	0,06	0,18	0,06	1,4	0,31	0,39
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2010	09:10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1360	1220	1000	20,0
18.05.2010	08:35	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	1370	1230	1000	19,0
15.06.2010	08:40	0,6	-	-	< 0,01	1370	1230	1000	19,0
12.08.2010	08:40	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	1440	1310	1000	20,0
13.09.2010	09:30	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	1320	1170	1000	17,0
07.10.2010	09:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1160	1000	27,0
Anzahl		6	5	5	6	6	6	6	6
Min		< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1160	1000	17,0
Max		0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	1440	1310	1000	27,0
Mittel		0,5	0,01	0,00	0,01	1360	1220	1000	20,3
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	1310	1165	1000	18,0
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,01	1365	1225	1000	19,5
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	1405	1270	1000	23,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Wallendorfer See		E1-MP					MST-Nr 321501			
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee					R-Wert 4503808		H-Wert 5694511	
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	
15.04.2010	09:10	270	60,0	51,6	9,2	1,9	0,7	42,1	1,1	
18.05.2010	08:35	260	58,0	49,8	8,9	2,0	0,7	43,9	0,8	
15.06.2010	08:40	270	60,0	51,6	9,2	2,0	0,7	42,7	0,7	
12.08.2010	08:40	280	62,0	53,5	9,5	2,0	0,7	44,5	0,4	
13.09.2010	09:30	260	59,0	50,0	8,9	2,0	0,7	43,9	0,5	
07.10.2010	09:05	260	58,0	49,8	8,9	2,0	0,7	43,3	0,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		260	58,0	49,8	8,9	1,9	0,7	42,1	0,4	
Max		280	62,0	53,5	9,5	2,0	0,7	44,5	1,1	
Mittel		267	59,5	51,1	9,1	2,0	0,7	43,4	0,7	
10Quantil		260	58,0	49,8	8,9	2,0	0,7	42,4	0,4	
50Quantil		265	59,5	50,8	9,1	2,0	0,7	43,6	0,6	
90Quantil		275	61,0	52,6	9,4	2,0	0,7	44,2	1,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEPIGM	PHYPLKTBV
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
15.04.2010	09:10	8,7	8,7	1,0	< 1,0	0,13
18.05.2010	08:35	8,5	8,2	< 1,0	1,0	0,22
15.06.2010	08:40	8,1	7,8	< 1,0	1,0	0,14
12.08.2010	08:40	9,4	9,0	1,0	< 1,0	0,18
13.09.2010	09:30	8,0	7,5	< 1,0	1,0	0,27
07.10.2010	09:05	7,9	7,8	1,0	1,0	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		7,9	7,5	< 1,0	< 1,0	0,12
Max		9,4	9,0	1,0	< 1,0	0,27
Mittel		8,4	8,2	0,8	0,8	0,18
10Quantil		8,0	7,6	0,5	0,5	0,12
50Quantil		8,3	8,0	0,8	1,0	0,16
90Quantil		9,0	8,8	1,0	1,0	0,24
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2010 Wallendorfer See		E1-MP_euph				MST-Nr 321502			
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4503808		H-Wert 5694511	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.06.2010	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	17,8	7,9	5510	9,9
12.08.2010	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	19,1	8,2	6200	10,5

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	E/m	mg/l	mg/l
15.06.2010	09:00	105	3,40	-	5,00	8,00	0,1	5,5	4,6
12.08.2010	09:00	114	3,80	-	8,00	9,50	0,1	5,1	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
15.06.2010	09:00	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	< 0,33	0,6
12.08.2010	09:00	0,05	0,04	0,07	0,02	1,2	0,27	0,33	0,7

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
15.06.2010	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1370	1230	1000	19,0	270
12.08.2010	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	1440	1300	1000	19,0	280

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
15.06.2010	09:00	60,0	51,6	9,2	2,0	0,7	42,7	0,7	8,1
12.08.2010	09:00	61,0	53,2	9,5	2,0	0,7	43,3	0,4	10,0

Datum	Uhrzeit	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
15.06.2010	09:00	8,1	1,0	< 1,0	0,25
12.08.2010	09:00	9,6	1,0	1,0	0,15

2010		Wallendorfer See		E1-10m			MST-Nr 321510		
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4503808		H-Wert 5694511		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2010	09:35	6,0	7,1	7,9	6350	12,2	101	10,00	4,4
18.05.2010	08:55	9,0	8,5	7,1	6200	12,4	106	10,00	4,7
15.06.2010	09:20	18,0	12,6	7,9	5570	11,3	107	10,00	5,2
12.08.2010	09:20	18,0	16,9	8,1	6200	12,4	129	10,00	4,8
13.09.2010	09:50	16,0	17,1	7,1	6150	9,3	97	10,00	5,1
07.10.2010	09:30	15,0	14,5	7,8	6110	10,1	100	10,00	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	7,1	7,1	5570	9,3	97	10,00	4,4
Max		18,0	17,1	8,1	6350	12,4	129	10,00	5,2
Mittel		13,7	12,8	7,6	6097	11,3	107	10,00	4,8
10Quantil		7,5	7,8	7,1	5840	9,7	98	10,00	4,6
50Quantil		15,5	13,6	7,8	6175	11,8	104	10,00	4,8
90Quantil		18,0	17,0	8,0	6275	12,4	118	10,00	5,2
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
15.04.2010	4,1	0,08	0,06	0,16	0,05	1,5	0,33	0,44	< 0,5
18.05.2010	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	< 0,39	0,5
15.06.2010	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	< 0,34	0,5
12.08.2010	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	< 0,32	0,6
13.09.2010	4,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	< 0,32	0,6
07.10.2010	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,31	< 0,5
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,31	< 0,5
Max	4,6	0,08	0,06	0,16	0,05	1,5	0,34	0,44	0,6
Mittel	4,3	0,04	0,03	0,06	0,02	1,3	0,29	0,21	0,4
10Quantil	4,2	0,02	0,01	0,04	0,01	1,1	0,26	0,16	0,2
50Quantil	4,3	0,04	0,04	0,04	0,01	1,3	0,29	0,16	0,5
90Quantil	4,5	0,06	0,05	0,10	0,03	1,5	0,34	0,32	0,6
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Wallendorfer See			E1-10m			MST-Nr 321510		
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4503808			H-Wert 5694511		
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	
15.04.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1350	1210	1000	20,0	270	60,0	
18.05.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1360	1220	1000	19,0	260	58,0	
15.06.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1390	1240	1000	19,0	270	61,0	
12.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1430	1290	1000	19,0	270	60,0	
13.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1300	1150	1000	17,0	260	58,0	
07.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1320	1180	1000	28,0	260	58,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1150	1000	17,0	260	58,0	
Max	< 0,02	< 0,01	0,02	1430	1290	1000	28,0	270	61,0	
Mittel	0,01	0,00	0,01	1358	1215	1000	20,3	265	59,2	
10Quantil	0,01	0,00	0,00	1310	1165	1000	18,0	260	58,0	
50Quantil	0,01	0,00	0,00	1355	1215	1000	19,0	265	59,0	
90Quantil	0,01	0,00	0,02	1410	1265	1000	24,0	270	60,5	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	NI GEL
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.04.2010	51,6	9,2	1,9	0,7	42,1	1,1	8,6	8,5
18.05.2010	49,8	8,9	2,0	0,7	43,9	0,9	9,1	8,8
15.06.2010	51,8	9,3	2,0	0,7	42,7	0,8	8,3	8,2
12.08.2010	51,6	9,2	2,0	0,7	42,7	0,3	11,0	11,0
13.09.2010	49,8	8,9	2,0	0,7	43,3	0,4	8,3	8,1
07.10.2010	49,8	8,9	2,0	0,7	43,3	0,5	7,7	7,7
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	49,8	8,9	1,9	0,7	42,1	0,3	7,7	7,7
Max	51,8	9,2	2,0	0,7	43,9	1,1	11,0	11,0
Mittel	50,7	9,0	2,0	0,7	43,0	0,7	8,8	8,7
10Quantil	49,8	8,9	2,0	0,7	42,4	0,4	8,0	7,9
50Quantil	50,7	9,0	2,0	0,7	43,0	0,6	8,4	8,4
90Quantil	51,7	9,2	2,0	0,7	43,6	1,0	10,0	9,9
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-



2010		Wallendorfer See		E1-15m			MST-Nr 321515		
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4503808			H-Wert 5694511	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2010	09:55	7,0	6,7	7,9	6360	12,3	101	15,00	4,4
18.05.2010	09:10	10,0	7,5	7,2	6290	12,0	100	15,00	4,7
15.06.2010	09:35	19,0	8,8	7,9	5660	11,3	97	15,00	4,9
12.08.2010	09:30	18,0	20,9	7,9	6200	9,9	112	15,00	5,0
13.09.2010	10:05	17,0	10,4	7,1	6340	10,1	91	15,00	4,9
07.10.2010	09:50	16,0	13,5	7,7	6160	9,7	94	15,00	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	6,7	7,1	5660	9,7	90	15,00	4,4
Max		19,0	20,9	7,9	6360	12,3	112	15,00	5,0
Mittel		14,5	11,3	7,6	6168	10,9	99	15,00	4,8
10Quantil		8,5	7,1	7,2	5910	9,8	92	15,00	4,6
50Quantil		16,5	9,6	7,8	6245	10,7	99	15,00	4,8
90Quantil		18,5	17,2	7,9	6350	12,2	106	15,00	5,0
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
15.04.2010	4,1	0,06	0,05	0,10	0,03	1,4	0,31	0,39	< 0,5
18.05.2010	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,38	0,6
15.06.2010	4,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,36	0,6
12.08.2010	4,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,31	0,5
13.09.2010	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,35	0,6
07.10.2010	4,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	< 0,32	< 0,5
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	< 0,31	< 0,5
Max	4,6	0,06	0,05	0,10	0,03	1,5	0,33	0,39	0,6
Mittel	4,4	0,04	0,03	0,05	0,01	1,3	0,30	0,21	0,5
10Quantil	4,2	0,03	0,02	0,04	0,01	1,1	0,26	0,16	0,2
50Quantil	4,4	0,04	0,04	0,04	0,01	1,4	0,31	0,18	0,6
90Quantil	4,5	0,06	0,04	0,07	0,02	1,4	0,32	0,29	0,6
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Wallendorfer See			E1-15m			MST-Nr 321515		
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4503808			H-Wert 5694511		
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	
15.04.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1340	1220	1000	19,0	270	60,0	
18.05.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1350	1210	1000	19,0	270	59,0	
15.06.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1410	1270	1100	19,0	280	61,0	
12.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1430	1290	1000	20,0	280	62,0	
13.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1350	1190	1000	18,0	260	58,0	
07.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1330	1180	1000	27,0	260	58,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1330	1180	1000	18,0	260	58,0	
Max	< 0,02	< 0,01	0,02	1430	1290	1100	27,0	280	62,0	
Mittel	0,01	0,00	0,01	1368	1227	1017	20,3	270	59,7	
10Quantil	0,01	0,00	0,00	1335	1185	1000	18,5	260	58,0	
50Quantil	0,01	0,00	0,00	1350	1215	1000	19,0	270	59,5	
90Quantil	0,01	0,00	0,02	1420	1280	1050	23,5	280	61,5	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	NI GEL
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.04.2010	51,6	9,2	1,9	0,7	42,1	1,1	8,5	8,5
18.05.2010	51,4	9,2	2,0	0,7	43,3	1,0	8,9	8,6
15.06.2010	53,2	9,5	2,0	0,7	42,7	1,0	7,9	7,9
12.08.2010	53,5	9,5	2,0	0,7	43,9	0,4	8,4	8,3
13.09.2010	49,8	8,9	2,0	0,7	42,7	0,6	11,0	9,7
07.10.2010	49,8	8,9	2,0	0,7	43,3	0,5	8,2	8,2
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	49,8	8,9	1,9	0,7	42,1	0,4	7,9	7,9
Max	53,5	9,5	2,0	0,7	43,9	1,1	11,0	9,7
Mittel	51,6	9,2	2,0	0,7	43,0	0,8	8,8	8,5
10Quantil	49,8	8,9	2,0	0,7	42,4	0,4	8,0	8,0
50Quantil	51,5	9,2	2,0	0,7	43,0	0,8	8,4	8,4
90Quantil	53,4	9,5	2,0	0,7	43,6	1,0	10,0	9,1
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-

2010 Wallendorfer See		E1-Grund				MST-Nr 321520			
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee				R-Wert 4503808		H-Wert 5694511	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2010	10:10	7,0	5,1	7,9	6400	12,4	97	29,00	4,4
18.05.2010	09:30	10,0	6,3	7,1	6340	4,2	34	29,00	4,3
15.06.2010	09:55	19,0	7,9	7,8	5720	3,9	33	29,00	4,7
12.08.2010	09:45	18,0	8,2	7,9	6440	0,3	3	29,00	4,4
13.09.2010	10:25	17,0	8,9	7,2	6460	8,9	77	28,00	4,7
07.10.2010	10:15	16,0	8,9	7,6	6490	1,3	11	28,50	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	5,1	7,1	5720	0,3	3	28,00	4,3
Max		19,0	8,9	7,9	6490	12,4	97	29,00	4,7
Mittel		14,5	7,6	7,6	6308	5,2	42	28,75	4,5
10Quantil		8,5	5,7	7,2	6030	0,8	7	28,25	4,4
50Quantil		16,5	8,0	7,7	6420	4,0	33	29,00	4,4
90Quantil		18,5	8,9	7,9	6475	10,6	87	29,00	4,7
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
15.04.2010	4,0	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	1,6	0,35	< 0,44	< 0,5
18.05.2010	4,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,6	0,35	< 0,42	0,6
15.06.2010	4,4	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	< 0,39	0,5
12.08.2010	4,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	< 0,41	0,5
13.09.2010	4,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,6	0,35	< 0,42	0,6
07.10.2010	4,2	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,44	< 0,5
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	4,0	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	< 0,39	< 0,5
Max	4,4	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,44	0,6
Mittel	4,2	0,07	0,06	0,04	0,01	1,5	0,34	0,21	0,4
10Quantil	4,0	0,06	0,05	0,04	0,01	1,5	0,33	0,20	0,2
50Quantil	4,2	0,06	0,05	0,04	0,01	1,6	0,35	0,21	0,5
90Quantil	4,4	0,08	0,06	0,04	0,01	1,6	0,36	0,22	0,6
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2010		Wallendorfer See			E1-Grund			MST-Nr 321520		
OWK-Nr SAL05OW15-00		TYP-Gruppe Tagebausee			R-Wert 4503808			H-Wert 5694511		
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	
15.04.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1360	1210	1000	20,0	270	60,0	
18.05.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1370	1220	1000	19,0	270	59,0	
15.06.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1420	1260	1100	19,0	280	61,0	
12.08.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1480	1300	1100	20,0	280	61,0	
13.09.2010	< 0,02	< 0,01	0,02	1390	1190	1000	18,0	260	59,0	
07.10.2010	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1430	1220	1100	29,0	260	60,0	
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Min	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1360	1190	1000	18,0	260	59,0	
Max	< 0,02	< 0,01	0,02	1480	1300	1100	29,0	280	61,0	
Mittel	0,01	0,00	0,01	1408	1233	1050	20,8	270	60,0	
10Quantil	0,01	0,00	0,00	1365	1200	1000	18,5	260	59,0	
50Quantil	0,01	0,00	0,00	1405	1220	1050	19,5	270	60,0	
90Quantil	0,01	0,00	0,02	1455	1280	1100	24,5	280	61,0	
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	NI GEL
	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.04.2010	51,6	9,2	1,9	0,7	42,1	1,1	8,5	8,3
18.05.2010	51,4	9,2	2,0	0,7	43,3	1,0	9,0	8,5
15.06.2010	53,2	9,5	2,0	0,7	42,7	1,1	8,0	7,9
12.08.2010	53,2	9,5	2,0	0,7	42,7	1,0	11,0	-
13.09.2010	50,0	8,9	2,0	0,7	42,7	0,9	10,0	10,0
07.10.2010	50,2	9,0	2,0	0,7	43,3	1,1	9,5	9,4
Anzahl	6	6	6	6	6	6	6	5
Min	50,0	8,9	1,9	0,7	42,1	0,9	8,0	7,9
Max	53,2	9,5	2,0	0,7	43,3	1,1	11,0	10,0
Mittel	51,6	9,2	2,0	0,7	42,8	1,0	9,3	8,8
10Quantil	50,1	8,9	2,0	0,7	42,4	1,0	8,2	8,1
50Quantil	51,5	9,2	2,0	0,7	42,7	1,0	9,2	8,5
90Quantil	53,2	9,5	2,0	0,7	43,3	1,1	10,5	9,8
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-