

2013		Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra			MST-Nr 321026			
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4493400		H-Wert 5685840	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
22.04.2013	10:25	ohne	klar	farblos	17,0	5,9	8,3	1400	13,1	
28.05.2013	11:00	ohne	klar	farblos	15,0	12,6	8,3	1540	10,9	
17.07.2013	10:40	ohne	klar	farblos	25,0	22,4	8,4	1380	9,1	
27.08.2013	10:15	ohne	klar	farblos	19,0	19,5	8,2	1400	10,3	
30.09.2013	10:50	ohne	klar	farblos	7,0	14,6	8,4	1530	10,8	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5	
Min		-	-	-	7,0	5,9	8,2	1380	9,1	
Max		-	-	-	25,0	22,4	8,4	1540	13,1	
Mittel		-	-	-	16,6	15,0	8,3	1450	10,8	
10Quantil		-	-	-	10,2	8,6	8,2	1388	9,6	
50Quantil		-	-	-	17,0	14,6	8,3	1400	10,8	
90Quantil		-	-	-	22,6	21,2	8,4	1536	12,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G
		%	m	m	m	m	µg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	10:25	105	8,00	-	-	20,00	19,0	< 0,10	< 0,01
28.05.2013	11:00	103	6,50	-	12,00	16,30	11,0	< 0,10	< 0,01
17.07.2013	10:40	106	6,00	-	6,00	15,00	13,0	-	< 0,01
27.08.2013	10:15	113	7,00	-	8,00	18,00	15,0	< 0,10	0,01
30.09.2013	10:50	107	6,00	-	13,00	15,00	14,0	< 0,10	< 0,01
Anzahl		5	5	-	4	5	5	4	5
Min		103	6,00	-	6,00	15,00	11,0	< 0,10	< 0,01
Max		113	8,00	-	13,00	20,00	19,0	< 0,10	< 0,01
Mittel		107	6,70	-	9,75	16,86	14,4	0,05	0,01
10Quantil		104	6,00	-	6,60	15,00	11,8	0,05	0,00
50Quantil		106	6,50	-	10,00	16,30	14,0	0,05	0,00
90Quantil		111	7,60	-	12,70	19,20	17,4	0,05	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MBAS	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	10:25	0,20	0,2	2	4,4	4,0	0,03	0,02	< 0,07
28.05.2013	11:00	0,10	0,2	-	3,9	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2013	10:40	0,10	0,3	-	4,4	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
27.08.2013	10:15	0,10	0,2	-	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
30.09.2013	10:50	0,10	0,4	-	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,2	-	3,9	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		0,20	0,4	-	4,4	4,3	0,03	0,02	< 0,07
Mittel		0,12	0,3	-	4,3	4,0	0,02	0,01	0,04
10Quantil		0,10	0,2	-	4,0	3,8	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,10	0,2	-	4,4	4,0	0,02	0,01	0,04
90Quantil		0,16	0,4	-	4,4	4,2	0,02	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra					MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4493400	H-Wert 5685840	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	10:25	< 0,02	10,1	2,29	2,31	2,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.05.2013	11:00	< 0,02	9,6	2,17	2,17	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.07.2013	10:40	< 0,02	9,2	2,08	2,08	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01
27.08.2013	10:15	< 0,02	8,9	2,02	2,02	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01
30.09.2013	10:50	< 0,02	8,9	2,02	2,02	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	8,9	2,02	2,02	2,2	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	10,1	2,29	2,31	2,7	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		0,01	9,4	2,12	2,12	2,4	0,01	0,00	0,00
10Quantil		0,01	8,9	2,02	2,02	2,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	9,2	2,08	2,08	2,3	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,01	9,9	2,24	2,25	2,6	0,01	0,00	0,00
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2013	10:25	186	379	110	12,0	150	41,0	30,4	5,4
28.05.2013	11:00	177	370	100	12,0	150	43,0	30,9	5,5
17.07.2013	10:40	188	372	110	12,0	150	44,0	31,1	5,6
27.08.2013	10:15	188	385	110	12,0	150	45,0	31,4	5,6
30.09.2013	10:50	188	378	110	12,0	160	41,0	31,8	5,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		177	370	100	12,0	150	41,0	30,4	5,4
Max		188	385	110	12,0	160	45,0	31,8	5,7
Mittel		185	377	108	12,0	152	42,8	31,1	5,6
10Quantil		181	371	104	12,0	150	41,0	30,6	5,5
50Quantil		188	378	110	12,0	150	43,0	31,1	5,6
90Quantil		188	383	110	12,0	156	44,6	31,6	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	10:25	8,1	2,9	177,0	2,1	1,5	< 1,0	< 1,0	0,2
28.05.2013	11:00	7,8	2,8	171,0	1,8	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2
17.07.2013	10:40	8,1	2,9	177,0	1,5	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2
27.08.2013	10:15	7,6	2,7	165,0	1,6	1,5	1,0	< 1,0	< 0,2
30.09.2013	10:50	7,6	2,7	166,0	1,5	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	2,7	165,0	1,5	1,4	<1,0	<1,0	<0,2
Max		8,1	2,9	177,0	2,1	1,5	<1,0	<1,0	0,2
Mittel		7,8	2,8	171,2	1,7	1,5	0,6	0,5	0,1
10Quantil		7,6	2,7	165,4	1,5	1,4	0,5	0,5	0,1
50Quantil		7,8	2,8	171,0	1,6	1,5	0,5	0,5	0,1
90Quantil		8,1	2,9	177,0	2,0	1,5	0,8	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra				MST-Nr 321026			
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG				R-Wert 4493400		H-Wert 5685840	
Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	10:25	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
28.05.2013	11:00	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	-
17.07.2013	10:40	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
27.08.2013	10:15	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
30.09.2013	10:50	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		<0,02	<10	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Max		<0,02	<10	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	1,50
Mittel		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,48
10Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,43
50Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,50
90Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	10:25	< 1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	11:00	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0
17.07.2013	10:40	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0
27.08.2013	10:15	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	10:50	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	2	2	2	2	2	2
Min		<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-
Max		<1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,9	0,7	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
50Quantil		1,0	0,5	-	-	-	-	-	-
90Quantil		1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
17.07.2013	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
27.08.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	10:25	-	-	-	-
28.05.2013	11:00	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2013	10:40	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.08.2013	10:15	-	-	-	-
30.09.2013	10:50	-	-	-	-

2013		Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra			MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4493400		H-Wert 5685840
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.04.2013	10:40	ohne	klar	farblos	17,0	4,9	8,2	1400	13,2
28.05.2013	10:45	ohne	klar	farblos	15,0	6,3	8,2	1570	12,4
17.07.2013	11:00	ohne	klar	farblos	25,0	6,6	8,2	1400	10,7
27.08.2013	10:35	ohne	klar	farblos	19,0	7,8	8,1	1410	11,4
30.09.2013	11:10	ohne	klar	farblos	7,0	7,1	8,0	1550	8,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	4,9	8,0	1400	8,0
Max		-	-	-	25,0	7,8	8,2	1570	13,2
Mittel		-	-	-	16,6	6,5	8,1	1466	11,1
10Quantil		-	-	-	10,2	5,5	8,0	1400	9,1
50Quantil		-	-	-	17,0	6,6	8,2	1410	11,4
90Quantil		-	-	-	22,6	7,5	8,2	1562	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	TOC	DOC
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	10:40	103	23,00	24,0	< 0,10	< 0,01	0,20	4,4	4,1
28.05.2013	10:45	100	24,00	13,0	< 0,10	< 0,01	0,10	3,6	3,6
17.07.2013	11:00	87	24,00	18,0	< 0,10	< 0,01	0,10	3,9	3,9
27.08.2013	10:35	96	22,00	14,0	< 0,10	< 0,01	0,20	4,0	3,7
30.09.2013	11:10	66	24,00	11,0	< 0,10	< 0,01	0,10	3,8	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		66	22,00	11,0	<0,10	<0,01	0,10	3,6	3,6
Max		103	24,00	24,0	<0,10	<0,01	0,20	4,4	4,1
Mittel		90	23,40	16,0	0,05	0,00	0,14	3,9	3,8
10Quantil		74	22,40	11,8	0,05	0,00	0,10	3,7	3,6
50Quantil		96	24,00	14,0	0,05	0,00	0,10	3,9	3,7
90Quantil		102	24,00	21,6	0,05	0,00	0,20	4,2	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	10:40	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	10,1	2,28	< 2,32	2,6
28.05.2013	10:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,9	2,24	< 2,28	2,2
17.07.2013	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,8	2,22	< 2,26	2,5
27.08.2013	10:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	9,8	2,22	< 2,27	2,4
30.09.2013	11:10	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	9,6	2,16	< 2,21	2,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	9,6	2,16	<2,21	2,2
Max		0,04	0,03	<0,07	<0,02	10,1	2,28	<2,32	2,6
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	9,8	2,22	1,13	2,4
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	9,7	2,18	1,12	2,3
50Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	9,8	2,22	1,14	2,4
90Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	10,0	2,26	1,15	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra					MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4493400		H-Wert 5685840
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
22.04.2013	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	374	110	12,0	150
28.05.2013	10:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	178	369	100	12,0	150
17.07.2013	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187	365	110	12,0	150
27.08.2013	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187	375	110	12,0	150
30.09.2013	11:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	364	110	12,0	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	178	364	100	12,0	150
Max		<0,02	<0,01	<0,01	187	375	110	12,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,00	185	369	108	12,0	150
10Quantil		0,01	0,00	0,00	181	364	104	12,0	150
50Quantil		0,01	0,00	0,00	186	369	110	12,0	150
90Quantil		0,01	0,00	0,00	187	375	110	12,0	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	10:40	42,0	30,7	5,5	8,4	3,0	183,0	2,1	< 0,1
28.05.2013	10:45	44,0	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	2,2	< 0,1
17.07.2013	11:00	44,0	31,1	5,6	8,1	2,9	177,0	2,4	< 0,1
27.08.2013	10:35	43,0	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,6	< 0,1
30.09.2013	11:10	39,0	30,0	5,4	8,1	2,9	176,0	2,6	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		39,0	30,0	5,4	7,8	2,8	171,0	2,1	<0,1
Max		44,0	31,1	5,6	8,4	3,0	183,0	2,6	<0,1
Mittel		42,4	30,8	5,5	8,1	2,9	176,8	2,4	0,0
10Quantil		40,2	30,3	5,4	7,9	2,8	173,0	2,1	0,0
50Quantil		43,0	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,4	0,0
90Quantil		44,0	31,1	5,6	8,3	3,0	180,6	2,6	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	10:40	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
28.05.2013	10:45	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
17.07.2013	11:00	1,5	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
27.08.2013	10:35	1,6	13,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	< 50	< 10
30.09.2013	11:10	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50	<10
Max		1,6	13,0	<1,0	0,3	<0,02	<10	<50	<10
Mittel		1,5	3,0	0,5	0,2	0,01	5	25	5
10Quantil		1,4	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25	5
50Quantil		1,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25	5
90Quantil		1,6	8,0	0,5	0,3	0,01	5	25	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra						MST-Nr 321030	
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG						R-Wert 4493400	H-Wert 5685840
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	10:40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	-	-	-	-
28.05.2013	10:45	< 0,02	< 0,20	0,03	1,50	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0
17.07.2013	11:00	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	-	-	-	-
27.08.2013	10:35	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	-	-	-	-
30.09.2013	11:10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	1	1	1	1
Min		<0,02	<0,20	<0,01	1,40	-	-	-	-
Max		<0,02	<0,20	0,03	1,50	-	-	-	-
Mittel		0,01	0,10	0,01	1,48	-	-	-	-
10Quantil		0,01	0,10	0,00	1,44	-	-	-	-
50Quantil		0,01	0,10	0,00	1,50	-	-	-	-
90Quantil		0,01	0,10	0,02	1,50	-	-	-	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	10:45	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
17.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
27.08.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	10:40	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	10:45	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-
27.08.2013	10:35	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	11:10	-	-	-	-	-	-

2013		Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd			MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4488380		H-Wert 5686100
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.04.2013	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	5,9	8,3	1420	13,3
28.05.2013	10:25	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	8,3	1540	11,3
17.07.2013	09:50	ohne	klar	farblos	23,0	22,2	8,4	1390	10,2
27.08.2013	09:25	ohne	klar	farblos	20,0	19,9	8,3	1390	10,3
30.09.2013	09:45	ohne	klar	farblos	9,0	14,1	7,8	1550	11,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	5,9	7,8	1390	10,2
Max		-	-	-	23,0	22,2	8,4	1550	13,3
Mittel		-	-	-	16,6	14,7	8,2	1458	11,2
10Quantil		-	-	-	11,4	8,1	8,0	1390	10,2
50Quantil		-	-	-	16,0	14,1	8,3	1420	11,0
90Quantil		-	-	-	21,8	21,3	8,4	1546	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G
		%	m	m	m	m	µg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	09:30	106	7,00	-	-	18,00	14,0	< 0,10	< 0,01
28.05.2013	10:25	104	6,50	-	10,00	16,30	< 10,0	< 0,10	< 0,01
17.07.2013	09:50	118	6,00	-	6,00	15,00	18,0	< 0,10	< 0,01
27.08.2013	09:25	114	7,00	-	8,00	18,00	14,0	0,10	< 0,01
30.09.2013	09:45	107	6,00	-	13,00	15,00	13,0	< 0,10	< 0,01
Anzahl		5	5	-	4	5	5	5	5
Min		104	6,00	-	6,00	15,00	<10,0	<0,10	<0,01
Max		118	7,00	-	13,00	18,00	18,0	<0,10	<0,01
Mittel		110	6,50	-	9,25	16,46	12,8	0,06	0,00
10Quantil		105	6,00	-	6,60	15,00	8,2	0,05	0,00
50Quantil		107	6,50	-	9,00	16,30	14,0	0,05	0,00
90Quantil		116	7,00	-	12,10	18,00	16,4	0,08	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MBAS	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	09:30	0,20	0,2	< 2	4,8	4,4	0,03	0,02	< 0,07
28.05.2013	10:25	0,10	0,2	-	3,8	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2013	09:50	0,10	0,3	-	4,6	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
27.08.2013	09:25	0,20	0,2	-	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
30.09.2013	09:45	0,10	0,2	-	4,1	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,2	-	3,8	3,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		0,20	0,3	-	4,8	4,4	0,03	0,02	<0,07
Mittel		0,14	0,2	-	4,3	4,1	0,02	0,01	0,04
10Quantil		0,10	0,2	-	3,9	3,8	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,10	0,2	-	4,4	4,1	0,02	0,01	0,04
90Quantil		0,20	0,3	-	4,7	4,4	0,02	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd					MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4488380		H-Wert 5686100
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	09:30	< 0,02	10,1	2,28	2,30	2,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.05.2013	10:25	< 0,02	9,7	2,20	2,20	2,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.07.2013	09:50	< 0,02	9,3	2,09	2,09	2,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
27.08.2013	09:25	< 0,02	8,9	2,02	2,02	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01
30.09.2013	09:45	< 0,02	9,0	2,04	2,04	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	8,9	2,02	2,02	2,1	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	10,1	2,28	2,30	2,6	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		0,01	9,4	2,13	2,13	2,3	0,01	0,00	0,00
10Quantil		0,01	9,0	2,03	2,03	2,1	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	9,2	2,09	2,09	2,3	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,01	10,0	2,25	2,26	2,6	0,01	0,00	0,00
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2013	09:30	185	377	110	12,0	150	42,0	30,7	5,5
28.05.2013	10:25	177	369	100	12,0	150	44,0	31,1	5,6
17.07.2013	09:50	187	371	110	12,0	150	44,0	31,1	5,6
27.08.2013	09:25	188	382	110	12,0	150	45,0	31,4	5,6
30.09.2013	09:45	186	369	110	12,0	150	41,0	30,4	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		177	369	100	12,0	150	41,0	30,4	5,4
Max		188	382	110	12,0	150	45,0	31,4	5,6
Mittel		185	374	108	12,0	150	43,2	30,9	5,5
10Quantil		180	369	104	12,0	150	41,4	30,5	5,4
50Quantil		186	371	110	12,0	150	44,0	31,1	5,6
90Quantil		188	380	110	12,0	150	44,6	31,3	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	09:30	7,8	2,8	171,0	2,0	1,5	1,0	< 1,0	0,3
28.05.2013	10:25	7,6	2,7	165,0	1,9	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2
17.07.2013	09:50	7,8	2,8	171,0	1,6	1,7	1,0	< 1,0	< 0,2
27.08.2013	09:25	7,6	2,7	165,0	1,6	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2
30.09.2013	09:45	7,6	2,7	167,0	1,6	1,4	1,0	< 1,0	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	2,7	165,0	1,6	1,4	<1,0	<1,0	<0,2
Max		7,8	2,8	171,0	2,0	1,7	1,0	<1,0	0,3
Mittel		7,7	2,7	167,8	1,7	1,5	0,8	0,5	0,1
10Quantil		7,6	2,7	165,0	1,6	1,4	0,5	0,5	0,1
50Quantil		7,6	2,7	167,0	1,6	1,5	1,0	0,5	0,1
90Quantil		7,8	2,8	171,0	2,0	1,6	1,0	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016			
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG				R-Wert 4488380		H-Wert 5686100	
Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	09:30	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	-	< 0,01	-
28.05.2013	10:25	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
17.07.2013	09:50	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
27.08.2013	09:25	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
30.09.2013	09:45	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	4
Min		<0,02	<10	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Max		<0,02	<10	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Mittel		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,48
10Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,36
50Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,50
90Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,57
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	09:30	< 1,0	2,0	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	10:25	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0
17.07.2013	09:50	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0
27.08.2013	09:25	2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	09:45	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	2	2	2	2	2	2
Min		<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-
Max		2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Mittel		1,1	0,9	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
50Quantil		1,0	0,5	-	-	-	-	-	-
90Quantil		1,6	1,6	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
17.07.2013	09:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
27.08.2013	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	09:30	-	-	-	-
28.05.2013	10:25	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2013	09:50	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.08.2013	09:25	-	-	-	-
30.09.2013	09:45	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd					MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4488380		H-Wert 5686100
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.04.2013	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	4,5	8,2	1410	13,5
28.05.2013	10:05	ohne	klar	farblos	15,0	5,4	8,2	1570	12,6
17.07.2013	10:10	ohne	klar	farblos	23,0	5,8	8,3	1400	10,9
27.08.2013	09:45	ohne	klar	farblos	20,0	6,4	8,1	1410	11,9
30.09.2013	10:05	ohne	klar	farblos	9,0	5,4	8,4	1570	9,6
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,0	4,5	8,1	1400	9,6
Max		-	-	-	23,0	6,4	8,4	1570	13,5
Mittel		-	-	-	16,6	5,5	8,2	1472	11,7
10Quantil		-	-	-	11,4	4,9	8,1	1404	10,1
50Quantil		-	-	-	16,0	5,4	8,2	1410	11,9
90Quantil		-	-	-	21,8	6,2	8,4	1570	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	TOC	DOC
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	09:50	104	42,00	15,0	< 0,10	< 0,01	0,20	4,5	4,2
28.05.2013	10:05	100	44,00	14,0	< 0,10	< 0,01	0,10	3,9	3,8
17.07.2013	10:10	87	42,00	13,0	< 0,10	< 0,01	0,10	4,0	4,0
27.08.2013	09:45	96	43,00	14,0	< 0,10	< 0,01	0,20	4,0	3,8
30.09.2013	10:05	76	43,00	10,0	< 0,10	< 0,01	0,10	3,8	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		76	42,00	10,0	<0,10	<0,01	0,10	3,8	3,6
Max		104	44,00	15,0	<0,10	<0,01	0,20	4,5	4,2
Mittel		93	42,80	13,2	0,05	0,00	0,14	4,0	3,9
10Quantil		80	42,00	11,2	0,05	0,00	0,10	3,8	3,7
50Quantil		96	43,00	14,0	0,05	0,00	0,10	4,0	3,8
90Quantil		102	43,60	14,6	0,05	0,00	0,20	4,3	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,2	2,30	< 2,34	2,6
28.05.2013	10:05	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	9,9	2,24	< 2,28	2,2
17.07.2013	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,9	2,24	< 2,28	2,5
27.08.2013	09:45	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	9,8	2,21	< 2,25	2,4
30.09.2013	10:05	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	9,8	2,22	< 2,26	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	9,8	2,21	<2,25	2,2
Max		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	10,2	2,30	<2,34	2,6
Mittel		0,02	0,02	0,04	0,01	9,9	2,24	1,14	2,4
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	9,8	2,21	1,13	2,3
50Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	9,9	2,24	1,14	2,5
90Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	10,1	2,28	1,16	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd					MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4488380		H-Wert 5686100
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
22.04.2013	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	185	374	100	12,0	150
28.05.2013	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	177	377	100	12,0	160
17.07.2013	10:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	372	110	12,0	150
27.08.2013	09:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187	377	110	12,0	160
30.09.2013	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	185	363	110	12,0	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	177	363	100	12,0	150
Max		<0,02	<0,01	<0,01	187	377	110	12,0	160
Mittel		0,01	0,00	0,00	184	373	106	12,0	154
10Quantil		0,01	0,00	0,00	180	367	100	12,0	150
50Quantil		0,01	0,00	0,00	185	374	110	12,0	150
90Quantil		0,01	0,00	0,00	187	377	110	12,0	160
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	09:50	42,0	30,7	5,5	8,1	2,9	177,0	2,1	< 0,1
28.05.2013	10:05	44,0	32,5	5,8	8,1	2,9	177,0	2,3	< 0,1
17.07.2013	10:10	44,0	31,1	5,6	8,1	2,9	177,0	2,3	< 0,1
27.08.2013	09:45	44,0	32,5	5,8	8,1	2,9	177,0	2,4	< 0,1
30.09.2013	10:05	40,0	30,2	5,4	8,1	2,9	178,0	2,5	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		40,0	30,2	5,4	8,1	2,9	177,0	2,1	<0,1
Max		44,0	32,5	5,8	8,1	2,9	178,0	2,5	<0,1
Mittel		42,8	31,4	5,6	8,1	2,9	177,2	2,3	0,0
10Quantil		40,8	30,4	5,4	8,1	2,9	177,0	2,2	0,0
50Quantil		44,0	31,1	5,6	8,1	2,9	177,0	2,3	0,0
90Quantil		44,0	32,5	5,8	8,1	2,9	177,6	2,5	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	09:50	1,6	1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	< 50	< 10
28.05.2013	10:05	1,6	1,8	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
17.07.2013	10:10	1,5	1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	< 50	< 10
27.08.2013	09:45	1,6	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
30.09.2013	10:05	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50	<10
Max		1,6	1,8	<1,0	0,3	<0,02	<10	<50	<10
Mittel		1,5	1,1	0,5	0,2	0,01	5	25	5
10Quantil		1,4	0,7	0,5	0,1	0,01	5	25	5
50Quantil		1,6	1,0	0,5	0,1	0,01	5	25	5
90Quantil		1,6	1,5	0,5	0,3	0,01	5	25	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd				MST-Nr 321020	
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG				R-Wert 4488380		H-Wert 5686100	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	09:50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	-	-	-	-
28.05.2013	10:05	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0
17.07.2013	10:10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0
27.08.2013	09:45	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	-	-	-	-
30.09.2013	10:05	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	2	2	2	2
Min		<0,02	<0,20	<0,01	1,40	-	-	-	-
Max		<0,02	<0,20	<0,01	1,60	-	-	-	-
Mittel		0,01	0,10	0,00	1,52	-	-	-	-
10Quantil		0,01	0,10	0,00	1,44	-	-	-	-
50Quantil		0,01	0,10	0,00	1,50	-	-	-	-
90Quantil		0,01	0,10	0,00	1,60	-	-	-	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	10:05	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
17.07.2013	10:10	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
27.08.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	10:05	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	09:50	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	10:05	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2013	10:10	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.08.2013	09:45	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	10:05	-	-	-	-	-	-

2013		Geiseltalsee					E1-MP Mücheln-West			MST-Nr 321001	
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4487830			H-Wert 5688220	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
22.04.2013	11:30	ohne	klar	farblos	15,0	4,7	8,2	1410	13,1		
28.05.2013	11:55	ohne	klar	farblos	17,0	11,7	8,3	1540	11,5		
17.07.2013	11:50	ohne	klar	farblos	26,0	21,8	8,4	1380	9,4		
27.08.2013	11:30	ohne	klar	farblos	21,0	19,8	8,4	1390	10,1		
30.09.2013	12:15	ohne	klar	farblos	11,0	14,3	8,4	1540	8,5		
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5		
Min		-	-	-	11,0	4,7	8,2	1380	8,5		
Max		-	-	-	26,0	21,8	8,4	1540	13,1		
Mittel		-	-	-	18,0	14,5	8,3	1452	10,5		
10Quantil		-	-	-	12,6	7,5	8,2	1384	8,9		
50Quantil		-	-	-	17,0	14,3	8,4	1410	10,1		
90Quantil		-	-	-	24,0	21,0	8,4	1540	12,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G
		%	m	m	m	m	µg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	11:30	102	6,00	-	-	15,00	13,0	< 0,10	< 0,01
28.05.2013	11:55	106	2,50	-	8,00	6,75	< 10,0	< 0,10	< 0,01
17.07.2013	11:50	108	6,00	-	7,00	15,00	14,0	0,35	< 0,01
27.08.2013	11:30	111	7,00	-	10,00	18,00	12,0	< 0,10	< 0,01
30.09.2013	12:15	83	6,00	-	15,00	15,00	10,0	< 0,10	< 0,01
Anzahl		5	5	-	4	5	5	5	5
Min		83	2,50	-	7,00	6,75	<10,0	<0,10	<0,01
Max		111	7,00	-	15,00	18,00	14,0	0,35	<0,01
Mittel		102	5,50	-	10,00	13,95	10,8	0,11	0,00
10Quantil		91	3,90	-	7,30	10,05	7,0	0,05	0,00
50Quantil		106	6,00	-	9,00	15,00	12,0	0,05	0,00
90Quantil		110	6,60	-	13,50	16,80	13,6	0,23	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MBAS	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	11:30	0,20	0,2	< 2	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
28.05.2013	11:55	0,10	0,2	-	3,8	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.07.2013	11:50	0,10	0,2	-	4,3	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
27.08.2013	11:30	0,20	0,2	-	4,3	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
30.09.2013	12:15	0,10	0,2	-	4,2	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,2	-	3,8	3,7	<0,03	<0,02	<0,07
Max		0,20	0,2	-	4,3	4,2	<0,03	<0,02	<0,07
Mittel		0,14	0,2	-	4,2	4,0	0,02	0,01	0,04
10Quantil		0,10	0,2	-	4,0	3,8	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,10	0,2	-	4,3	4,0	0,02	0,01	0,04
90Quantil		0,20	0,2	-	4,3	4,2	0,02	0,01	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West					MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4487830		H-Wert 5688220
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	11:30	< 0,02	10,4	2,34	2,34	2,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01
28.05.2013	11:55	< 0,02	9,8	2,22	2,22	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.07.2013	11:50	< 0,02	9,4	2,12	2,12	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01
27.08.2013	11:30	< 0,02	9,0	2,04	2,04	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01
30.09.2013	12:15	< 0,02	9,1	2,05	2,05	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	9,0	2,04	2,04	2,2	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	10,4	2,34	2,34	2,6	<0,02	<0,01	<0,01
Mittel		0,01	9,5	2,15	2,15	2,3	0,01	0,00	0,00
10Quantil		0,01	9,0	2,04	2,04	2,2	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	9,4	2,12	2,12	2,3	0,01	0,00	0,00
90Quantil		0,01	10,2	2,29	2,29	2,5	0,01	0,00	0,00
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2013	11:30	186	372	110	12,0	150	41,0	30,4	5,4
28.05.2013	11:55	179	369	100	12,0	150	43,0	30,9	5,5
17.07.2013	11:50	188	371	110	12,0	150	43,0	30,9	5,5
27.08.2013	11:30	189	382	110	12,0	150	44,0	31,1	5,6
30.09.2013	12:15	188	369	110	12,0	150	40,0	30,2	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		179	369	100	12,0	150	40,0	30,2	5,4
Max		189	382	110	12,0	150	44,0	31,1	5,6
Mittel		186	373	108	12,0	150	42,2	30,7	5,5
10Quantil		182	369	104	12,0	150	40,4	30,3	5,4
50Quantil		188	371	110	12,0	150	43,0	30,9	5,5
90Quantil		189	378	110	12,0	150	43,6	31,0	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	11:30	8,1	2,9	177,0	2,2	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2
28.05.2013	11:55	7,8	2,8	171,0	2,0	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2
17.07.2013	11:50	7,8	2,8	171,0	1,5	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2
27.08.2013	11:30	7,6	2,7	165,0	1,4	1,5	1,3	< 1,0	< 0,2
30.09.2013	12:15	7,6	2,7	166,0	1,6	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	2,7	165,0	1,4	1,4	<1,0	<1,0	<0,2
Max		8,1	2,9	177,0	2,2	1,6	1,3	<1,0	<0,2
Mittel		7,8	2,8	170,0	1,7	1,5	0,7	0,5	0,1
10Quantil		7,6	2,7	165,4	1,4	1,4	0,5	0,5	0,1
50Quantil		7,8	2,8	171,0	1,6	1,5	0,5	0,5	0,1
90Quantil		8,0	2,9	174,6	2,1	1,6	1,0	0,5	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West					MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4487830		H-Wert 5688220
Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	11:30	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
28.05.2013	11:55	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
17.07.2013	11:50	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
27.08.2013	11:30	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50
30.09.2013	12:15	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<10	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Max		<0,02	<10	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Mittel		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,50
10Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,44
50Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,50
90Quantil		0,01	5	25	5	0,01	0,10	0,00	1,56
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	11:30	< 1,0	2,0	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	11:55	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-	-
17.07.2013	11:50	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0
27.08.2013	11:30	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	12:15	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	1	1	1	1	1	1
Min		<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-
Max		<1,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
50Quantil		1,0	0,5	-	-	-	-	-	-
90Quantil		1,0	1,6	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	11:55	-	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2013	11:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
27.08.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	12:15	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	11:30	-	-	-	-
28.05.2013	11:55	-	-	-	-
17.07.2013	11:50	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.08.2013	11:30	-	-	-	-
30.09.2013	12:15	-	-	-	-

2013		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West			MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4487830		H-Wert 5688220
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.04.2013	11:55	ohne	klar	farblos	15,0	4,2	8,3	1400	13,1
28.05.2013	11:35	ohne	klar	farblos	17,0	5,0	8,2	1570	12,6
17.07.2013	12:10	ohne	klar	farblos	26,0	8,8	8,2	1400	11,4
27.08.2013	11:50	ohne	klar	farblos	21,0	11,3	8,3	1400	11,9
30.09.2013	12:40	ohne	klar	farblos	11,0	4,3	8,3	1530	10,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	4,2	8,2	1400	10,5
Max		-	-	-	26,0	11,3	8,3	1570	13,1
Mittel		-	-	-	18,0	6,7	8,3	1460	11,9
10Quantil		-	-	-	12,6	4,2	8,2	1400	10,9
50Quantil		-	-	-	17,0	5,0	8,3	1400	11,9
90Quantil		-	-	-	24,0	10,3	8,3	1554	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	TOC	DOC
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	11:55	100	89,00	13,0	< 0,10	< 0,01	0,20	4,3	4,0
28.05.2013	11:35	99	89,00	11,0	< 0,10	< 0,01	0,10	4,1	3,5
17.07.2013	12:10	98	88,00	13,0	< 0,10	< 0,01	0,10	4,7	3,9
27.08.2013	11:50	109	89,00	12,0	< 0,10	< 0,01	0,20	4,2	3,8
30.09.2013	12:40	81	90,00	10,0	< 0,10	< 0,01	0,10	3,9	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		81	88,00	10,0	<0,10	<0,01	0,10	3,9	3,4
Max		109	90,00	13,0	<0,10	<0,01	0,20	4,7	4,0
Mittel		97	89,00	11,8	0,05	0,00	0,14	4,2	3,7
10Quantil		88	88,40	10,4	0,05	0,00	0,10	4,0	3,4
50Quantil		99	89,00	12,0	0,05	0,00	0,10	4,2	3,8
90Quantil		105	89,60	13,0	0,05	0,00	0,20	4,5	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	11:55	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,4	2,34	< 2,38	2,6
28.05.2013	11:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,3	2,32	< 2,36	2,3
17.07.2013	12:10	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,0	2,26	< 2,30	2,6
27.08.2013	11:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	< 2,24	2,4
30.09.2013	12:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,4	2,34	< 2,38	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	9,7	2,20	<2,24	2,3
Max		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	10,4	2,34	<2,38	2,6
Mittel		0,02	0,01	0,04	0,01	10,2	2,29	1,17	2,5
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	9,8	2,22	1,13	2,3
50Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	10,3	2,32	1,18	2,5
90Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	10,4	2,34	1,19	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West					MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG					R-Wert 4487830		H-Wert 5688220
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
22.04.2013	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	370	110	12,0	150
28.05.2013	11:35	< 0,02	< 0,01	0,01	180	372	100	12,0	150
17.07.2013	12:10	< 0,02	< 0,01	0,02	188	360	110	12,0	150
27.08.2013	11:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	188	375	110	12,0	150
30.09.2013	12:40	< 0,02	< 0,01	0,01	187	362	110	11,0	150
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	180	360	100	11,0	150
Max		<0,02	<0,01	0,02	188	375	110	12,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,01	186	368	108	11,8	150
10Quantil		0,01	0,00	0,00	182	361	104	11,4	150
50Quantil		0,01	0,00	0,01	187	370	110	12,0	150
90Quantil		0,01	0,00	0,02	188	374	110	12,0	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	11:55	41,0	30,4	5,4	8,4	3,0	183,0	2,2	< 0,1
28.05.2013	11:35	43,0	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,4	-
17.07.2013	12:10	43,0	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,3	< 0,1
27.08.2013	11:50	44,0	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	2,0	< 0,1
30.09.2013	12:40	39,0	30,0	5,4	8,0	2,9	175,0	2,5	< 0,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		39,0	30,0	5,4	7,8	2,8	171,0	2,0	<0,1
Max		44,0	31,1	5,6	8,4	3,0	183,0	2,5	<0,1
Mittel		42,0	30,7	5,5	8,1	2,9	176,6	2,3	0,0
10Quantil		39,8	30,2	5,4	7,9	2,8	172,6	2,1	0,0
50Quantil		43,0	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,3	0,0
90Quantil		43,6	31,0	5,5	8,3	3,0	180,6	2,5	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2013	11:55	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
28.05.2013	11:35	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	60	< 10
17.07.2013	12:10	1,7	1,0	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	180	< 10
27.08.2013	11:50	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	< 10
30.09.2013	12:40	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	90	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50	<10
Max		1,7	<1,0	<1,0	0,4	<0,02	<10	180	<10
Mittel		1,6	0,6	0,5	0,2	0,01	5	76	5
10Quantil		1,6	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25	5
50Quantil		1,6	0,5	0,5	0,1	0,01	5	60	5
90Quantil		1,7	0,8	0,5	0,3	0,01	5	144	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010	
OWK-Nr SAL05OW07-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-reich, kl. EZG				R-Wert 4487830		H-Wert 5688220	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	11:55	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	-	-	-	-
28.05.2013	11:35	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0
17.07.2013	12:10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0
27.08.2013	11:50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	-	-	-	-
30.09.2013	12:40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	2	2	2	2
Min		<0,02	<0,20	<0,01	1,60	-	-	-	-
Max		<0,02	<0,20	<0,01	1,60	-	-	-	-
Mittel		0,01	0,10	0,00	1,60	-	-	-	-
10Quantil		0,01	0,10	0,00	1,60	-	-	-	-
50Quantil		0,01	0,10	0,00	1,60	-	-	-	-
90Quantil		0,01	0,10	0,00	1,60	-	-	-	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	11:55	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	11:35	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
17.07.2013	12:10	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0
27.08.2013	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	12:40	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.04.2013	11:55	-	-	-	-	-	-
28.05.2013	11:35	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
17.07.2013	12:10	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.08.2013	11:50	-	-	-	-	-	-
30.09.2013	12:40	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-MP Schanze			MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	09:45	ohne	klar	farblos	11,0	6,1	8,1	2260	12,7
15.05.2013	10:00	ohne	klar	farblos	20,5	16,1	8,4	2230	10,9
19.06.2013	09:10	ohne	klar	farblos	26,0	21,0	8,3	2260	10,5
24.07.2013	08:40	ohne	klar	farblos	24,0	24,3	8,3	2030	10,9
03.09.2013	09:20	ohne	klar	farblos	18,0	19,5	8,1	2040	9,5
17.10.2013	09:40	ohne	klar	farblos	11,5	12,2	8,0	2230	11,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	6,1	8,0	2030	9,5
Max		-	-	-	26,0	24,3	8,4	2260	12,7
Mittel		-	-	-	18,5	16,5	8,2	2175	11,0
10Quantil		-	-	-	11,2	9,1	8,0	2035	10,0
50Quantil		-	-	-	19,2	17,8	8,2	2230	10,9
90Quantil		-	-	-	25,0	22,6	8,4	2260	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	SAK 436	AFS
		%	m	m	m	m	µg/l	/m	mg/l
15.04.2013	09:45	102	1,70	-	-	4,50	16,0	0,1	3
15.05.2013	10:00	111	2,40	-	5,00	6,00	18,0	0,2	-
19.06.2013	09:10	119	3,20	-	6,00	8,00	12,0	0,2	-
24.07.2013	08:40	131	3,00	-	5,00	7,50	10,0	< 0,1	-
03.09.2013	09:20	104	4,60	-	6,00	11,50	10,0	0,1	-
17.10.2013	09:40	107	4,20	-	10,00	10,50	12,0	< 0,1	-
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	1
Min		102	1,70	-	5,00	4,50	10,0	<0,1	-
Max		131	4,60	-	10,00	11,50	18,0	0,2	-
Mittel		112	3,18	-	6,40	8,00	13,0	0,1	-
10Quantil		103	2,05	-	5,00	5,25	10,0	0,0	-
50Quantil		109	3,10	-	6,00	7,75	12,0	0,1	-
90Quantil		125	4,40	-	8,40	11,00	17,0	0,2	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:45	7,1	5,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11
15.05.2013	10:00	7,4	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
19.06.2013	09:10	7,5	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
24.07.2013	08:40	7,6	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
03.09.2013	09:20	7,1	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.10.2013	09:40	6,4	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	5,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		7,6	6,5	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,5	0,11
Mittel		7,2	6,1	0,02	0,01	0,04	0,01	0,3	0,06
10Quantil		6,8	5,6	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		7,2	6,1	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
90Quantil		7,6	6,4	0,03	0,02	0,04	0,01	0,4	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-MP Schanze			MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					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
15.04.2013	09:45	0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	195	901	160
15.05.2013	10:00	0,00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	188	884	160
19.06.2013	09:10	0,00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	189	874	150
24.07.2013	08:40	0,00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	195	915	170
03.09.2013	09:20	0,00	0,5	0,02	0,01	< 0,01	196	906	160
17.10.2013	09:40	0,00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	192	863	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,00	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	188	863	150
Max		0,14	0,6	0,02	0,01	0,02	196	915	170
Mittel		0,02	0,5	0,01	0,00	0,01	192	890	160
10Quantil		0,00	0,4	0,01	0,00	0,01	188	868	155
50Quantil		0,00	0,5	0,01	0,00	0,01	194	892	160
90Quantil		0,07	0,6	0,02	0,00	0,02	196	910	165
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
15.04.2013	09:45	8,6	240	79,0	51,8	9,2	6,4	2,3	140,0
15.05.2013	10:00	8,6	250	80,0	53,4	9,5	6,7	2,4	146,0
19.06.2013	09:10	8,3	240	72,0	50,2	9,0	6,7	2,4	146,0
24.07.2013	08:40	8,9	250	82,0	53,9	9,6	5,9	2,1	128,0
03.09.2013	09:20	7,7	230	80,0	50,6	9,0	5,0	1,8	110,0
17.10.2013	09:40	7,6	220	79,0	49,0	8,7	5,0	1,8	110,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	220	72,0	49,0	8,7	5,0	1,8	110,0
Max		8,9	250	82,0	53,9	9,6	6,7	2,4	146,0
Mittel		8,3	238	78,7	51,5	9,2	6,0	2,1	130,0
10Quantil		7,6	225	75,5	49,6	8,8	5,0	1,8	110,0
50Quantil		8,4	240	79,5	51,2	9,1	6,2	2,2	134,0
90Quantil		8,8	250	81,0	53,6	9,6	6,7	2,4	146,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	09:45	1,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50
15.05.2013	10:00	< 0,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10	< 50
19.06.2013	09:10	0,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50
24.07.2013	08:40	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50
03.09.2013	09:20	2,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50
17.10.2013	09:40	2,7	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,03	< 10	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50
Max		2,7	1,2	<1,0	<1,0	0,6	0,03	<10	<50
Mittel		1,4	0,6	0,5	0,5	0,2	0,01	5	25
10Quantil		0,4	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25
50Quantil		1,4	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25
90Quantil		2,4	0,8	0,5	0,5	0,4	0,02	5	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-MP Schanze			MST-Nr 320421		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	BENZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	09:45	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	5,0	1,0	< 0,1
15.05.2013	10:00	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	4,0	1,0	< 0,1
19.06.2013	09:10	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	3,0	1,0	< 0,1
24.07.2013	08:40	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	2,0	< 1,0	< 0,1
03.09.2013	09:20	40	< 0,02	< 0,20	0,01	< 1,00	5,0	< 1,0	< 0,1
17.10.2013	09:40	10	0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	1,0	< 1,0	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	1,0	<1,0	<0,1
Max		40	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	5,0	1,0	<0,1
Mittel		19	0,01	0,10	0,01	0,58	3,3	0,8	0,0
10Quantil		8	0,01	0,10	0,00	0,50	1,5	0,5	0,0
50Quantil		20	0,01	0,10	0,00	0,50	3,5	0,8	0,0
90Quantil		30	0,02	0,10	0,01	0,75	5,0	1,0	0,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	BZ(GHI)PE	SUM(GHI+ID)	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	09:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-
15.05.2013	10:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5	0,0	< 0,5
19.06.2013	09:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5	0,0	< 0,5
24.07.2013	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5	0,0	< 0,5
03.09.2013	09:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-
17.10.2013	09:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	3	3	3
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,5	0,0	<0,5
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,5	0,0	<0,5
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	10:00	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
19.06.2013	09:10	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
24.07.2013	08:40	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0
03.09.2013	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Max		0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
10Quantil		0,0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
50Quantil		0,0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
90Quantil		0,0	0,5	1,5	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-MP Schanze				MST-Nr 320421	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4501953				H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
15.04.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	10:00	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2013	09:10	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2013	08:40	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.09.2013	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10Quantil		10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50Quantil		10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
90Quantil		10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-MP_euph Schanze			MST-Nr 320422			
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
15.05.2013	10:20	ohne	klar	farblos	20,0	15,4	8,4	2230	11,5	
19.06.2013	09:30	ohne	klar	farblos	27,0	20,5	8,3	2250	9,8	
24.07.2013	09:00	ohne	klar	farblos	24,0	21,6	8,3	2030	10,6	
03.09.2013	09:40	ohne	klar	farblos	18,0	18,1	8,2	2050	9,2	
17.10.2013	10:00	ohne	klar	farblos	11,5	12,2	8,0	2230	11,5	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5	
Min		-	-	-	11,5	12,2	8,0	2030	9,2	
Max		-	-	-	27,0	21,6	8,4	2250	11,5	
Mittel		-	-	-	20,1	17,6	8,2	2158	10,5	
10Quantil		-	-	-	14,1	13,5	8,1	2038	9,4	
50Quantil		-	-	-	20,0	18,1	8,3	2230	10,6	
90Quantil		-	-	-	25,8	21,2	8,4	2242	11,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
15.05.2013	10:20	116	-	-	-	-	0,2	7,0	5,6
19.06.2013	09:30	110	-	-	-	-	0,1	7,4	6,3
24.07.2013	09:00	121	3,00	-	5,00	7,50	< 0,1	7,5	6,4
03.09.2013	09:40	98	-	-	-	-	0,1	7,2	6,4
17.10.2013	10:00	108	-	-	-	-	< 0,1	6,2	5,8
Anzahl		5	1	-	1	1	5	5	5
Min		98	-	-	-	-	<0,1	6,2	5,6
Max		121	-	-	-	-	0,2	7,5	6,4
Mittel		111	-	-	-	-	0,1	7,1	6,1
10Quantil		102	-	-	-	-	0,0	6,5	5,7
50Quantil		110	-	-	-	-	0,1	7,2	6,3
90Quantil		119	-	-	-	-	0,2	7,5	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2013	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,5
19.06.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6
24.07.2013	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,5
03.09.2013	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,5
17.10.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,00	<0,5
Max		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,00	0,6
Mittel		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,00	0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,00	0,4
50Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,00	0,5
90Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,00	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-MP_euph Schanze				MST-Nr 320422	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
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
15.05.2013	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	189	884	160	8,6	240
19.06.2013	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	190	874	150	8,1	240
24.07.2013	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	196	913	160	8,8	250
03.09.2013	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	196	905	160	7,8	230
17.10.2013	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	191	863	160	7,6	230
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	189	863	150	7,6	230
Max		<0,02	<0,01	0,01	196	913	160	8,8	250
Mittel		0,01	0,00	0,01	192	888	158	8,2	238
10Quantil		0,01	0,00	0,01	189	867	154	7,7	230
50Quantil		0,01	0,00	0,01	191	884	160	8,1	240
90Quantil		0,01	0,00	0,01	196	910	160	8,7	246
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
15.05.2013	10:20	79,0	51,8	9,2	6,7	2,4	146,0	0,3	6,0
19.06.2013	09:30	72,0	50,2	9,0	6,7	2,4	146,0	0,7	2,0
24.07.2013	09:00	79,0	53,2	9,5	6,2	2,2	134,0	1,2	2,0
03.09.2013	09:40	80,0	50,6	9,0	5,3	1,9	116,0	2,2	5,0
17.10.2013	10:00	80,0	50,6	9,0	5,0	1,8	110,0	2,7	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		72,0	50,2	9,0	5,0	1,8	110,0	0,3	1,0
Max		80,0	53,2	9,5	6,7	2,4	146,0	2,7	6,0
Mittel		78,0	51,3	9,1	6,0	2,1	130,4	1,4	3,2
10Quantil		74,8	50,4	9,0	5,1	1,8	112,4	0,5	1,4
50Quantil		79,0	50,6	9,0	6,2	2,2	134,0	1,2	2,0
90Quantil		80,0	52,6	9,4	6,7	2,4	146,0	2,5	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
15.05.2013	10:20	2,0
19.06.2013	09:30	2,0
24.07.2013	09:00	< 1,0
03.09.2013	09:40	< 1,0
17.10.2013	10:00	< 1,0
Anzahl		5
Min		<1,0
Max		2,0
Mittel		1,1
10Quantil		0,5
50Quantil		0,5
90Quantil		2,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2013		Hufeisensee		E2-0m Schanze			MST-Nr 320420		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	10:05	ohne	klar	farblos	11,0	6,6	8,2	2250	13,2
15.05.2013	11:40	ohne	klar	farblos	19,5	16,7	8,4	2230	10,8
19.06.2013	08:55	ohne	klar	farblos	26,0	23,4	8,3	2260	12,1
24.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	24,0	24,4	8,3	2030	10,6
03.09.2013	09:10	ohne	klar	farblos	18,0	19,5	8,2	2040	9,8
17.10.2013	11:20	ohne	klar	farblos	12,0	12,3	8,0	2230	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	6,6	8,0	2030	9,8
Max		-	-	-	26,0	24,4	8,4	2260	13,2
Mittel		-	-	-	18,4	17,2	8,2	2173	11,2
10Quantil		-	-	-	11,5	9,4	8,1	2035	10,2
50Quantil		-	-	-	18,8	18,1	8,2	2230	10,8
90Quantil		-	-	-	25,0	23,9	8,4	2255	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:05	108	0,00	14,0	7,1	5,7	0,03	0,02	< 0,07
15.05.2013	11:40	112	0,00	16,0	6,8	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.06.2013	08:55	143	0,00	18,0	7,4	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.07.2013	09:20	128	0,00	15,0	7,2	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
03.09.2013	09:10	107	0,00	12,0	7,1	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.10.2013	11:20	100	0,00	15,0	6,4	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	0,00	12,0	6,4	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		143	0,00	18,0	7,4	6,4	0,03	0,02	< 0,07
Mittel		116	0,00	15,0	7,0	6,0	0,02	0,01	0,04
10Quantil		104	0,00	13,0	6,6	5,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		110	0,00	15,0	7,1	6,0	0,02	0,01	0,04
90Quantil		136	0,00	17,0	7,3	6,4	0,02	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:05	< 0,02	0,5	0,11	< 0,15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
15.05.2013	11:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
19.06.2013	08:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
24.07.2013	09:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
03.09.2013	09:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	0,03	0,01	< 0,01
17.10.2013	11:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	0,5	0,11	< 0,15	0,6	0,02	0,01	0,01
Mittel		0,01	0,3	0,06	0,07	0,5	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,07	0,5	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,07	0,5	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,01	0,4	0,08	0,07	0,6	0,02	0,01	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-0m Schanze				MST-Nr 320420	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
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
15.04.2013	10:05	193	915	160	8,6	250	79,0	53,2	9,5
15.05.2013	11:40	188	889	160	8,5	250	81,0	53,7	9,6
19.06.2013	08:55	189	880	150	8,2	240	71,0	50,0	8,9
24.07.2013	09:20	196	912	170	8,8	250	82,0	53,9	9,6
03.09.2013	09:10	196	903	160	7,6	230	80,0	50,6	9,0
17.10.2013	11:20	191	874	160	7,6	220	79,0	49,0	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		188	874	150	7,6	220	71,0	49,0	8,7
Max		196	915	170	8,8	250	82,0	53,9	9,6
Mittel		192	896	160	8,2	240	78,7	51,7	9,2
10Quantil		188	877	155	7,6	225	75,0	49,5	8,8
50Quantil		192	896	160	8,4	245	79,5	51,9	9,3
90Quantil		196	914	165	8,7	250	81,5	53,8	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:05	6,4	2,3	140,0	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
15.05.2013	11:40	6,4	2,3	140,0	< 0,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
19.06.2013	08:55	6,7	2,4	146,0	0,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
24.07.2013	09:20	6,2	2,2	134,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
03.09.2013	09:10	5,0	1,8	110,0	2,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
17.10.2013	11:20	5,0	1,8	110,0	2,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	1,8	110,0	< 0,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
Max		6,7	2,4	146,0	2,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
Mittel		6,0	2,1	130,0	1,4	0,5	0,5	0,5	0,1
10Quantil		5,0	1,8	110,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,1
50Quantil		6,3	2,2	137,0	1,4	0,5	0,5	0,5	0,1
90Quantil		6,6	2,3	143,0	2,5	0,5	0,5	0,5	0,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:05	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.05.2013	11:40	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.06.2013	08:55	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
24.07.2013	09:20	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.09.2013	09:10	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
17.10.2013	11:20	< 0,02	< 10	< 50	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Max		< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Mittel		0,01	5	25	16	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		0,01	5	25	8	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,01	5	25	20	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,01	5	25	20	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-10m Schanze				MST-Nr 320440	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	10:20	ohne	klar	farblos	11,0	5,2	8,0	2250	12,5
15.05.2013	10:35	ohne	klar	farblos	20,5	7,0	8,0	2270	12,7
19.06.2013	09:50	ohne	klar	farblos	27,0	12,6	8,2	2270	9,2
24.07.2013	09:35	ohne	klar	farblos	24,0	8,1	8,0	2050	9,9
03.09.2013	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	7,1	7,7	2050	7,4
17.10.2013	10:20	ohne	klar	farblos	11,5	12,3	7,9	2230	11,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	5,2	7,7	2050	7,4
Max		-	-	-	27,0	12,6	8,2	2270	12,7
Mittel		-	-	-	18,7	8,7	8,0	2187	10,6
10Quantil		-	-	-	11,2	6,1	7,8	2050	8,3
50Quantil		-	-	-	19,2	7,6	8,0	2240	10,9
90Quantil		-	-	-	25,5	12,4	8,1	2270	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:20	98	10,00	6,6	5,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
15.05.2013	10:35	105	10,00	6,3	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
19.06.2013	09:50	87	10,00	7,2	6,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.07.2013	09:35	84	10,00	7,2	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
03.09.2013	10:00	61	10,00	6,6	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.10.2013	10:20	112	10,00	6,5	5,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61	10,00	6,3	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		112	10,00	7,2	6,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		91	10,00	6,7	5,9	0,02	0,02	0,04	0,01
10Quantil		72	10,00	6,4	5,5	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		92	10,00	6,6	5,9	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		108	10,00	7,2	6,2	0,03	0,02	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:20	0,4	0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	196
15.05.2013	10:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	192
19.06.2013	09:50	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	191
24.07.2013	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	196
03.09.2013	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	197
17.10.2013	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	192
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	191
Max		0,4	0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	197
Mittel		0,3	0,06	0,07	0,5	0,01	0,00	0,01	194
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,4	0,01	0,00	0,01	192
50Quantil		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,01	194
90Quantil		0,3	0,08	0,08	0,6	0,01	0,00	0,02	196
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-10m Schanze			MST-Nr 320440		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4501953			H-Wert 5703212		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.04.2013	10:20	917	160	8,3	240	79,0	51,8	9,2	6,4
15.05.2013	10:35	889	160	8,7	250	80,0	53,4	9,5	6,4
19.06.2013	09:50	869	160	8,3	240	72,0	50,2	9,0	6,7
24.07.2013	09:35	905	160	9,0	240	83,0	52,7	9,4	6,7
03.09.2013	10:00	896	160	8,0	230	80,0	50,6	9,0	5,6
17.10.2013	10:20	889	160	7,7	230	83,0	51,3	9,2	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		869	160	7,7	230	72,0	50,2	9,0	5,0
Max		917	160	9,0	250	83,0	53,4	9,5	6,7
Mittel		894	160	8,3	238	79,5	51,7	9,2	6,1
10Quantil		879	160	7,8	230	75,5	50,4	9,0	5,3
50Quantil		892	160	8,3	240	80,0	51,6	9,2	6,4
90Quantil		911	160	8,8	245	83,0	53,0	9,5	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:20	2,3	140,0	1,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
15.05.2013	10:35	2,3	140,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4	< 0,02
19.06.2013	09:50	2,4	146,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
24.07.2013	09:35	2,4	146,0	1,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
03.09.2013	10:00	2,0	122,0	2,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
17.10.2013	10:20	1,8	110,0	2,7	< 1,0	1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	110,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		2,4	146,0	2,7	<1,0	<1,0	<1,0	0,4	<0,02
Mittel		2,2	134,0	1,7	0,5	0,6	0,5	0,2	0,01
10Quantil		1,9	116,0	1,1	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		2,3	140,0	1,6	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
90Quantil		2,4	146,0	2,4	0,5	0,8	0,5	0,3	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:20	< 10	< 50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.05.2013	10:35	< 10	< 50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.06.2013	09:50	< 10	< 50	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
24.07.2013	09:35	< 10	< 50	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.09.2013	10:00	< 10	< 50	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
17.10.2013	10:20	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<50	20	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	<50	50	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		5	25	35	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		5	25	25	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	25	35	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		5	25	45	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-15m Schanze			MST-Nr 320450		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	10:35	ohne	klar	farblos	12,0	4,7	7,9	2270	12,3
15.05.2013	10:45	ohne	klar	farblos	20,0	5,7	7,8	2200	11,3
19.06.2013	10:00	ohne	klar	farblos	27,0	6,5	8,1	2340	9,1
24.07.2013	09:50	ohne	klar	farblos	24,0	5,6	7,7	2110	7,4
03.09.2013	10:10	ohne	klar	farblos	18,0	6,4	7,6	2110	6,1
17.10.2013	10:30	ohne	klar	farblos	11,0	6,7	7,4	2320	5,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	4,7	7,4	2110	5,9
Max		-	-	-	27,0	6,7	8,1	2340	12,3
Mittel		-	-	-	18,7	5,9	7,7	2225	8,7
10Quantil		-	-	-	11,5	5,2	7,5	2110	6,0
50Quantil		-	-	-	19,0	6,1	7,8	2235	8,2
90Quantil		-	-	-	25,5	6,6	8,0	2330	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:35	95	15,00	6,7	5,8	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
15.05.2013	10:45	90	15,00	5,9	5,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
19.06.2013	10:00	74	15,00	5,8	5,5	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
24.07.2013	09:50	59	15,00	5,9	5,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
03.09.2013	10:10	49	15,00	6,0	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.10.2013	10:30	48	15,00	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		48	15,00	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		95	15,00	6,7	5,8	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
Mittel		69	15,00	6,0	5,4	0,05	0,04	0,04	0,01
10Quantil		48	15,00	5,6	5,0	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		66	15,00	5,9	5,4	0,05	0,04	0,04	0,01
90Quantil		92	15,00	6,4	5,6	0,07	0,06	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:35	0,4	0,10	< 0,18	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	197
15.05.2013	10:45	0,5	0,11	< 0,17	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	193
19.06.2013	10:00	0,5	0,11	< 0,18	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	198
24.07.2013	09:50	0,4	0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	202
03.09.2013	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	0,02	0,01	0,01	201
17.10.2013	10:30	0,7	0,16	< 0,20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	198
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	193
Max		0,7	0,16	< 0,20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	202
Mittel		0,5	0,10	0,09	0,6	0,01	0,00	0,01	198
10Quantil		0,3	0,08	0,08	0,6	0,01	0,00	0,01	195
50Quantil		0,5	0,11	0,09	0,6	0,01	0,00	0,01	198
90Quantil		0,6	0,14	0,10	0,6	0,01	0,00	0,02	202
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-15m Schanze			MST-Nr 320450		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.04.2013	10:35	912	160	8,7	240	79,0	51,8	9,2	6,4
15.05.2013	10:45	895	170	9,0	260	83,0	55,5	9,9	6,7
19.06.2013	10:00	889	160	8,6	240	73,0	50,4	9,0	6,4
24.07.2013	09:50	926	170	9,0	260	83,0	55,5	9,9	6,7
03.09.2013	10:10	905	160	8,7	240	80,0	52,0	9,3	6,7
17.10.2013	10:30	864	170	9,0	240	82,0	52,5	9,4	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		864	160	8,6	240	73,0	50,4	9,0	6,4
Max		926	170	9,0	260	83,0	55,5	9,9	7,0
Mittel		898	165	8,8	247	80,0	53,0	9,4	6,6
10Quantil		876	160	8,6	240	76,0	51,1	9,1	6,4
50Quantil		900	165	8,8	240	81,0	52,2	9,3	6,7
90Quantil		919	170	9,0	260	83,0	55,5	9,9	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:35	2,3	140,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
15.05.2013	10:45	2,4	146,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,5	< 0,02
19.06.2013	10:00	2,3	140,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
24.07.2013	09:50	2,4	146,0	2,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
03.09.2013	10:10	2,4	146,0	2,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
17.10.2013	10:30	2,5	153,0	2,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	140,0	2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		2,5	153,0	2,8	<1,0	<1,0	<1,0	0,5	<0,02
Mittel		2,4	145,2	2,3	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
10Quantil		2,3	140,0	2,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		2,4	146,0	2,2	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
90Quantil		2,4	149,5	2,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:35	< 10	< 50	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.05.2013	10:45	< 10	< 50	30	< 0,02	< 0,20	0,01	< 1,00
19.06.2013	10:00	< 10	< 50	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
24.07.2013	09:50	< 10	< 50	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.09.2013	10:10	< 10	< 50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
17.10.2013	10:30	< 10	< 50	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<50	30	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	<50	60	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		5	25	47	0,01	0,10	0,01	0,50
10Quantil		5	25	30	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	25	50	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		5	25	60	0,01	0,10	0,01	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-20m Schanze			MST-Nr 320460		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	10:50	ohne	klar	farblos	12,0	4,2	7,8	2250	12,0
15.05.2013	10:55	ohne	klar	farblos	20,0	5,2	7,8	2200	11,2
19.06.2013	10:15	ohne	klar	farblos	27,0	5,6	8,1	2350	8,7
24.07.2013	10:05	ohne	klar	farblos	24,0	4,9	7,7	2120	6,1
03.09.2013	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	5,4	7,5	2140	4,5
17.10.2013	10:40	ohne	klar	farblos	11,0	5,4	7,4	2330	3,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	4,2	7,4	2120	3,5
Max		-	-	-	27,0	5,6	8,1	2350	12,0
Mittel		-	-	-	18,7	5,1	7,7	2232	7,7
10Quantil		-	-	-	11,5	4,6	7,4	2130	4,0
50Quantil		-	-	-	19,0	5,3	7,8	2225	7,4
90Quantil		-	-	-	25,5	5,5	8,0	2340	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:50	92	20,00	6,6	5,9	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02
15.05.2013	10:55	88	20,00	5,8	5,1	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02
19.06.2013	10:15	69	20,00	5,7	5,4	0,19	0,15	< 0,07	< 0,02
24.07.2013	10:05	48	20,00	5,6	5,3	0,22	0,17	< 0,07	< 0,02
03.09.2013	10:20	36	20,00	5,6	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.10.2013	10:40	28	20,00	5,5	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28	20,00	5,5	5,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		92	20,00	6,6	5,9	0,22	0,17	<0,07	<0,02
Mittel		60	20,00	5,8	5,4	0,12	0,09	0,04	0,01
10Quantil		32	20,00	5,6	5,1	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		58	20,00	5,6	5,4	0,12	0,10	0,04	0,01
90Quantil		90	20,00	6,2	5,6	0,20	0,16	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:50	0,5	0,11	< 0,21	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	198
15.05.2013	10:55	0,5	0,11	< 0,25	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	194
19.06.2013	10:15	0,5	0,12	< 0,29	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	199
24.07.2013	10:05	0,5	0,11	< 0,30	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	203
03.09.2013	10:20	1,4	0,31	< 0,35	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	203
17.10.2013	10:40	1,5	0,33	< 0,37	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,11	<0,21	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	194
Max		1,5	0,33	<0,37	0,7	<0,02	<0,01	0,01	203
Mittel		0,8	0,18	0,15	0,7	0,01	0,00	0,01	200
10Quantil		0,5	0,11	0,12	0,6	0,01	0,00	0,01	196
50Quantil		0,5	0,12	0,15	0,7	0,01	0,00	0,01	200
90Quantil		1,4	0,32	0,18	0,7	0,01	0,00	0,01	203
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-20m Schanze			MST-Nr 320460		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.04.2013	10:50	912	160	8,3	240	79,0	51,8	9,2	6,4
15.05.2013	10:55	901	170	8,9	250	80,0	53,4	9,5	6,4
19.06.2013	10:15	901	160	8,7	250	75,0	52,3	9,3	6,7
24.07.2013	10:05	925	170	9,1	250	84,0	54,4	9,7	6,4
03.09.2013	10:20	908	160	8,7	250	83,0	54,1	9,7	6,7
17.10.2013	10:40	864	170	8,9	240	81,0	52,3	9,3	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		864	160	8,3	240	75,0	51,8	9,2	6,4
Max		925	170	9,1	250	84,0	54,4	9,7	6,7
Mittel		902	165	8,8	247	80,3	53,0	9,5	6,6
10Quantil		882	160	8,5	240	77,0	52,0	9,3	6,4
50Quantil		904	165	8,8	250	80,5	52,8	9,4	6,6
90Quantil		918	170	9,0	250	83,5	54,2	9,7	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:50	2,3	140,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
15.05.2013	10:55	2,3	140,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
19.06.2013	10:15	2,4	146,0	2,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
24.07.2013	10:05	2,3	140,0	2,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
03.09.2013	10:20	2,4	146,0	2,9	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
17.10.2013	10:40	2,4	146,0	3,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	140,0	2,1	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		2,4	146,0	3,6	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Mittel		2,4	143,0	2,6	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
10Quantil		2,3	140,0	2,1	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		2,3	143,0	2,6	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
90Quantil		2,4	146,0	3,2	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:50	< 10	< 50	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.05.2013	10:55	< 10	< 50	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.06.2013	10:15	< 10	< 50	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
24.07.2013	10:05	< 10	< 50	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.09.2013	10:20	< 10	< 50	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
17.10.2013	10:40	< 10	60	60	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<50	40	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	60	110	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		5	31	68	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		5	25	40	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	25	70	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		5	42	95	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-25m Schanze			MST-Nr 320467		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4501953	H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	11:10	ohne	klar	farblos	12,0	4,1	7,8	2290	11,8
15.05.2013	11:10	ohne	klar	farblos	21,0	5,2	7,7	2300	8,4
19.06.2013	10:30	ohne	klar	farblos	27,0	5,5	7,8	2380	0,8
24.07.2013	10:20	ohne	klar	farblos	25,0	4,9	7,4	2140	1,3
03.09.2013	10:35	ohne	klar	farblos	17,0	6,1	7,7	2170	4,0
17.10.2013	10:55	ohne	klar	farblos	11,0	5,3	7,2	2370	1,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	4,1	7,2	2140	0,8
Max		-	-	-	27,0	6,1	7,8	2380	11,8
Mittel		-	-	-	18,8	5,2	7,6	2275	4,6
10Quantil		-	-	-	11,5	4,5	7,3	2155	1,0
50Quantil		-	-	-	19,0	5,2	7,7	2295	2,7
90Quantil		-	-	-	26,0	5,8	7,8	2375	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	11:10	90	25,00	14,0	6,7	6,0	0,12	0,09	< 0,07
15.05.2013	11:10	66	25,00	15,0	6,1	5,2	0,24	0,19	< 0,07
19.06.2013	10:30	6	25,00	15,0	5,7	5,4	0,31	0,24	< 0,07
24.07.2013	10:20	10	25,00	16,0	5,6	5,4	0,32	0,25	< 0,07
03.09.2013	10:35	32	25,00	14,0	5,6	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.10.2013	10:55	9	25,00	23,0	5,6	5,2	0,05	0,04	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6	25,00	14,0	5,6	5,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		90	25,00	23,0	6,7	6,0	0,32	0,25	<0,07
Mittel		36	25,00	16,2	5,9	5,4	0,18	0,14	0,04
10Quantil		8	25,00	14,0	5,6	5,2	0,03	0,02	0,04
50Quantil		21	25,00	15,0	5,6	5,4	0,18	0,14	0,04
90Quantil		78	25,00	19,5	6,4	5,8	0,32	0,24	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	11:10	< 0,02	0,5	0,11	< 0,22	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01
15.05.2013	11:10	< 0,02	0,5	0,11	< 0,32	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01
19.06.2013	10:30	< 0,02	0,4	0,10	< 0,36	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01
24.07.2013	10:20	< 0,02	0,5	0,11	< 0,38	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01
03.09.2013	10:35	< 0,02	1,9	0,42	< 0,46	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.10.2013	10:55	< 0,02	1,8	0,40	< 0,46	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,4	0,10	<0,22	0,7	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	1,9	0,42	<0,46	0,8	<0,02	<0,01	0,02
Mittel		0,01	0,9	0,21	0,18	0,8	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,5	0,11	0,14	0,8	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,01	0,5	0,11	0,18	0,8	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,01	1,8	0,41	0,23	0,8	0,01	0,00	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-25m Schanze				MST-Nr 320467	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
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
15.04.2013	11:10	198	931	160	8,9	250	81,0	53,7	9,6
15.05.2013	11:10	197	904	170	8,9	240	79,0	51,8	9,2
19.06.2013	10:30	201	903	170	8,4	240	75,0	50,9	9,1
24.07.2013	10:20	207	933	170	9,4	260	98,0	59,0	10,5
03.09.2013	10:35	208	927	180	9,2	250	82,0	53,9	9,6
17.10.2013	10:55	207	884	180	9,2	240	82,0	52,5	9,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		197	884	160	8,4	240	75,0	50,9	9,1
Max		208	933	180	9,4	260	98,0	59,0	10,5
Mittel		203	914	172	9,0	247	82,8	53,6	9,6
10Quantil		198	894	165	8,6	240	77,0	51,4	9,2
50Quantil		204	916	170	9,0	245	81,5	53,1	9,5
90Quantil		208	932	180	9,3	255	90,0	56,4	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	11:10	6,4	2,3	140,0	2,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
15.05.2013	11:10	6,7	2,4	146,0	2,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,5
19.06.2013	10:30	6,7	2,4	146,0	2,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
24.07.2013	10:20	6,7	2,4	146,0	3,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
03.09.2013	10:35	7,0	2,5	153,0	3,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
17.10.2013	10:55	6,7	2,4	146,0	4,7	< 1,0	1,3	< 1,0	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	2,3	140,0	2,3	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2
Max		7,0	2,5	153,0	4,7	<1,0	1,3	<1,0	0,5
Mittel		6,7	2,4	146,2	3,2	0,5	0,6	0,5	0,2
10Quantil		6,6	2,3	143,0	2,4	0,5	0,5	0,5	0,1
50Quantil		6,7	2,4	146,0	2,9	0,5	0,5	0,5	0,1
90Quantil		6,8	2,4	149,5	4,2	0,5	0,9	0,5	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	11:10	< 0,02	< 10	< 50	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
15.05.2013	11:10	< 0,02	< 10	< 50	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.06.2013	10:30	< 0,02	< 10	< 50	280	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
24.07.2013	10:20	< 0,02	< 10	< 50	340	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
03.09.2013	10:35	< 0,02	< 10	60	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
17.10.2013	10:55	< 0,02	< 10	120	210	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	<50	50	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<0,02	<10	120	340	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		0,01	5	47	187	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		0,01	5	25	80	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,01	5	25	170	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,01	5	90	310	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-Grund Schanze			MST-Nr 320470		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501953		H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	11:30	schw. faulig	klar	farblos	12,0	4,4	7,1	2610	0,6
15.05.2013	11:25	schw. faulig	chwach getrübt	farblos	21,0	5,0	7,3	2770	0,8
19.06.2013	10:50	ohne	klar	farblos	27,0	4,9	7,7	2690	0,3
24.07.2013	10:35	stark faulig	klar	schw. grau	25,0	6,8	7,4	3170	0,1
03.09.2013	10:50	stark faulig	klar	farblos	17,0	5,3	7,6	3020	1,9
17.10.2013	11:10	schw. faulig	klar	farblos	11,0	5,9	7,4	2850	0,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	4,4	7,1	2610	0,1
Max		-	-	-	27,0	6,8	7,7	3170	1,9
Mittel		-	-	-	18,8	5,4	7,4	2852	0,7
10Quantil		-	-	-	11,5	4,6	7,2	2650	0,2
50Quantil		-	-	-	19,0	5,2	7,4	2810	0,6
90Quantil		-	-	-	26,0	6,4	7,6	3095	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	11:30	5	30,00	16,0	12,0	10,0	3,60	2,80	< 0,07
15.05.2013	11:25	6	30,00	12,0	8,8	7,7	2,60	2,00	< 0,07
19.06.2013	10:50	2	30,00	20,0	7,1	6,4	1,42	1,10	< 0,07
24.07.2013	10:35	1	30,00	11,0	10,0	9,9	3,22	2,50	< 0,07
03.09.2013	10:50	15	29,00	17,0	9,3	8,9	2,77	2,15	< 0,07
17.10.2013	11:10	4	28,00	14,0	7,8	7,1	1,55	1,20	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1	28,00	11,0	7,1	6,4	1,42	1,10	<0,07
Max		15	30,00	20,0	12,0	10,0	3,60	2,80	<0,07
Mittel		6	29,50	15,0	9,2	8,3	2,53	1,96	0,04
10Quantil		2	28,50	11,5	7,4	6,8	1,48	1,15	0,04
50Quantil		4	30,00	15,0	9,0	8,3	2,68	2,08	0,04
90Quantil		10	30,00	18,5	11,0	10,0	3,41	2,65	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	11:30	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,92	3,8	1,21	0,39	0,41
15.05.2013	11:25	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,12	2,7	0,29	0,10	0,15
19.06.2013	10:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,22	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02
24.07.2013	10:35	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,62	3,8	0,13	0,04	0,25
03.09.2013	10:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,27	2,9	0,14	0,05	0,09
17.10.2013	11:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,32	1,8	0,09	0,03	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	<1,22	1,4	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<2,92	3,8	1,21	0,39	0,41
Mittel		0,01	0,2	0,05	1,04	2,7	0,31	0,10	0,16
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,64	1,6	0,05	0,02	0,04
50Quantil		0,01	0,2	0,05	1,10	2,8	0,13	0,04	0,12
90Quantil		0,01	0,2	0,05	1,38	3,8	0,75	0,24	0,33
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E2-Grund Schanze				MST-Nr 320470	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4501953	H-Wert 5703212
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
15.04.2013	11:30	398	1210	430	21,0	280	93,0	60,6	10,8
15.05.2013	11:25	310	1110	320	13,0	260	87,0	56,4	10,1
19.06.2013	10:50	260	1020	260	11,0	260	80,0	54,8	9,8
24.07.2013	10:35	380	1250	430	15,0	280	83,0	58,3	10,4
03.09.2013	10:50	339	1160	370	13,0	270	92,0	59,0	10,5
17.10.2013	11:10	266	998	270	12,0	260	88,0	56,7	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		260	998	260	11,0	260	80,0	54,8	9,8
Max		398	1250	430	21,0	280	93,0	60,6	10,8
Mittel		326	1125	347	14,2	268	87,2	57,6	10,3
10Quantil		263	1009	265	11,5	260	81,5	55,6	9,9
50Quantil		324	1135	345	13,0	265	87,5	57,5	10,2
90Quantil		389	1230	430	18,0	280	92,5	59,8	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	11:30	14,0	5,0	305,0	8,9	4,3	1,1	< 1,0	< 1,0
15.05.2013	11:25	11,5	4,1	250,0	5,9	1,3	1,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2013	10:50	8,4	3,0	183,0	4,6	0,3	1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2013	10:35	12,6	4,5	275,0	8,6	4,3	1,1	< 1,0	< 1,0
03.09.2013	10:50	12,6	4,5	275,0	8,1	< 0,1	1,2	< 1,0	< 1,0
17.10.2013	11:10	10,4	3,7	226,0	8,3	< 0,1	1,2	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	3,0	183,0	4,6	<0,1	1,0	<1,0	<1,0
Max		14,0	5,0	305,0	8,9	4,3	1,2	<1,0	<1,0
Mittel		11,6	4,1	252,3	7,4	1,7	1,1	0,5	0,5
10Quantil		9,4	3,4	204,5	5,2	0,0	1,0	0,5	0,5
50Quantil		12,0	4,3	262,5	8,2	0,8	1,1	0,5	0,5
90Quantil		13,3	4,8	290,0	8,8	4,3	1,2	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	11:30	0,2	< 0,02	< 10	290	4990	< 0,02	< 0,20	< 0,01
15.05.2013	11:25	0,3	< 0,02	< 10	240	3570	< 0,02	< 0,20	0,01
19.06.2013	10:50	< 0,2	< 0,02	< 10	490	4740	< 0,02	< 0,20	< 0,01
24.07.2013	10:35	< 0,2	0,02	< 10	760	7040	0,02	< 0,20	< 0,01
03.09.2013	10:50	0,2	< 0,02	< 10	240	11000	< 0,02	< 0,20	< 0,01
17.10.2013	11:10	0,3	< 0,02	< 10	180	6760	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<0,02	<10	180	3570	<0,02	<0,20	<0,01
Max		0,3	<0,02	<10	760	11000	<0,02	<0,20	<0,01
Mittel		0,2	0,01	5	367	6350	0,01	0,10	0,01
10Quantil		0,1	0,01	5	210	4155	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,2	0,01	5	265	5875	0,01	0,10	0,00
90Quantil		0,3	0,02	5	625	9020	0,02	0,10	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013	Hufeisensee	E2-Grund Schanze						MST-Nr 320470	
OWK-Nr SAL15OW13-00	LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG	R-Wert 4501953						H-Wert 5703212	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.04.2013	11:30	1,00	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-
15.05.2013	11:25	1,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5
19.06.2013	10:50	< 1,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5
24.07.2013	10:35	< 1,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,5
03.09.2013	10:50	1,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-
17.10.2013	11:10	< 1,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3
Min		<1,00	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,5
Max		1,10	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,5
Mittel		0,77	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
10Quantil		0,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
50Quantil		0,75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
90Quantil		1,05	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	11:25	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.06.2013	10:50	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.07.2013	10:35	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	0,0	< 1,0
03.09.2013	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<0,5	0,0	0,0	<1,0	4,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		0,2	0,0	0,0	0,5	2,8	0,5	0,0	0,5
10Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	1,8	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	3,0	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	3,8	0,5	0,0	0,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-

Datum	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2013	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2013	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.09.2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
10Quantil	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
50Quantil	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
90Quantil	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-MP Badeufer				MST-Nr 320481	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	12:05	ohne	klar	farblos	14,0	6,8	8,1	2240	13,1
15.05.2013	12:25	ohne	klar	farblos	22,5	16,4	8,4	2220	10,3
19.06.2013	11:30	ohne	klar	farblos	29,0	23,1	8,3	2250	10,8
24.07.2013	11:10	ohne	klar	farblos	26,0	25,1	8,2	2040	9,9
03.09.2013	11:35	ohne	klar	farblos	18,0	19,0	8,2	2040	9,5
17.10.2013	12:45	ohne	klar	farblos	11,5	12,3	8,0	2230	12,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,5	6,8	8,0	2040	9,5
Max		-	-	-	29,0	25,1	8,4	2250	13,1
Mittel		-	-	-	20,2	17,1	8,2	2170	11,0
10Quantil		-	-	-	12,8	9,6	8,0	2040	9,7
50Quantil		-	-	-	20,2	17,7	8,2	2225	10,6
90Quantil		-	-	-	27,5	24,1	8,4	2245	12,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	SAK 436	AFS
		%	m	m	m	m	µg/l	/m	mg/l
15.04.2013	12:05	107	1,50	-	-	4,00	15,0	0,1	3
15.05.2013	12:25	106	1,60	-	5,00	4,00	24,0	0,1	-
19.06.2013	11:30	127	3,00	-	1,00	-	15,0	0,1	-
24.07.2013	11:10	121	2,20	-	3,00	5,50	< 10,0	< 0,1	-
03.09.2013	11:35	103	4,80	-	-	-	< 10,0	0,1	-
17.10.2013	12:45	115	4,20	-	-	-	14,0	< 0,1	-
Anzahl		6	6	-	3	3	6	6	1
Min		103	1,50	-	1,00	4,00	<10,0	<0,1	-
Max		127	4,80	-	5,00	5,50	24,0	0,1	-
Mittel		113	2,88	-	3,00	4,50	13,0	0,1	-
10Quantil		104	1,55	-	1,40	4,00	5,0	0,0	-
50Quantil		111	2,60	-	3,00	4,00	14,5	0,1	-
90Quantil		124	4,50	-	4,60	5,20	19,5	0,1	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	12:05	7,0	5,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11
15.05.2013	12:25	7,0	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
19.06.2013	11:30	7,5	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
24.07.2013	11:10	7,4	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
03.09.2013	11:35	6,8	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.10.2013	12:45	6,0	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	5,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		7,5	6,5	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,5	0,11
Mittel		7,0	6,1	0,02	0,01	0,04	0,01	0,3	0,06
10Quantil		6,4	5,7	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		7,0	6,1	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
90Quantil		7,4	6,4	0,03	0,02	0,04	0,01	0,4	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-MP Badeufer				MST-Nr 320481	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	12:05	0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	194	896	160
15.05.2013	12:25	0,00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	189	885	160
19.06.2013	11:30	0,00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	189	855	160
24.07.2013	11:10	0,00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	198	930	170
03.09.2013	11:35	0,00	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	196	903	160
17.10.2013	12:45	0,00	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	191	867	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,00	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	189	855	160
Max		0,14	0,6	<0,02	<0,01	0,02	198	930	170
Mittel		0,02	0,5	0,01	0,00	0,01	193	889	162
10Quantil		0,00	0,4	0,01	0,00	0,00	189	861	160
50Quantil		0,00	0,5	0,01	0,00	0,01	192	890	160
90Quantil		0,07	0,6	0,01	0,00	0,02	197	916	165
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
15.04.2013	12:05	8,4	240	79,0	51,8	9,2	5,9	2,1	128,0
15.05.2013	12:25	8,4	240	78,0	51,6	9,2	6,7	2,4	146,0
19.06.2013	11:30	8,3	240	73,0	50,4	9,0	6,7	2,4	146,0
24.07.2013	11:10	8,8	240	82,0	52,5	9,4	5,9	2,1	128,0
03.09.2013	11:35	7,5	230	82,0	51,1	9,1	5,0	1,8	110,0
17.10.2013	12:45	7,8	230	81,0	50,9	9,1	5,3	1,9	116,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	230	73,0	50,4	9,0	5,0	1,8	110,0
Max		8,8	240	82,0	52,5	9,4	6,7	2,4	146,0
Mittel		8,2	237	79,2	51,4	9,2	5,9	2,1	129,0
10Quantil		7,6	230	75,5	50,6	9,0	5,2	1,8	113,0
50Quantil		8,4	240	80,0	51,4	9,2	5,9	2,1	128,0
90Quantil		8,6	240	82,0	52,2	9,3	6,7	2,4	146,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	12:05	1,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50
15.05.2013	12:25	0,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	< 50
19.06.2013	11:30	0,7	< 1,0	1,3	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	< 50
24.07.2013	11:10	1,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10	< 50
03.09.2013	11:35	2,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50
17.10.2013	12:45	3,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50
Max		3,2	<1,0	1,3	<1,0	0,4	<0,02	<10	<50
Mittel		1,6	0,5	0,6	0,5	0,2	0,01	5	25
10Quantil		0,4	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25
50Quantil		1,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5	25
90Quantil		2,8	0,5	0,9	0,5	0,4	0,01	5	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-MP Badeufer				MST-Nr 320481	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
15.04.2013	12:05	20	< 0,02	< 0,20	-	< 1,00	4,0	1,0	-
15.05.2013	12:25	20	< 0,02	< 0,20	-	< 1,00	3,0	2,0	< 0,5
19.06.2013	11:30	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	4,0	2,0	< 0,5
24.07.2013	11:10	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	3,0	< 1,0	< 0,5
03.09.2013	11:35	20	< 0,02	< 0,20	-	< 1,00	4,0	< 1,0	-
17.10.2013	12:45	10	< 0,02	< 0,20	-	< 1,00	1,0	< 1,0	-
Anzahl		6	6	6	2	6	6	6	3
Min		10	<0,02	<0,20	-	<1,00	1,0	<1,0	<0,5
Max		20	<0,02	<0,20	-	<1,00	4,0	2,0	<0,5
Mittel		17	0,01	0,10	-	0,50	3,2	1,1	0,2
10Quantil		10	0,01	0,10	-	0,50	2,0	0,5	0,2
50Quantil		20	0,01	0,10	-	0,50	3,5	0,8	0,2
90Quantil		20	0,01	0,10	-	0,50	4,0	2,0	0,2
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	12:05	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	12:25	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.06.2013	11:30	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0
24.07.2013	11:10	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0
03.09.2013	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	12:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,0	0,5
10Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,0	0,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2013	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2013	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.09.2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
10Quantil	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
50Quantil	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
90Quantil	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-MP_euph Badeufer				MST-Nr 320482	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.06.2013	11:45	ohne	klar	farblos	29,0	21,4	8,3	2250	11,4
24.07.2013	11:25	ohne	klar	farblos	26,0	21,3	8,3	2040	10,4

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.06.2013	11:45	130	-	0,2	7,5	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.07.2013	11:25	118	-	0,1	7,6	6,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.06.2013	11:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
24.07.2013	11:25	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02

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
19.06.2013	11:45	189	869	160	8,3	240	72,0	50,2	9,0
24.07.2013	11:25	195	913	170	8,7	250	82,0	53,9	9,6

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.06.2013	11:45	6,7	2,4	146,0	0,7	3,0	1,0
24.07.2013	11:25	5,9	2,1	128,0	1,4	4,0	< 1,0

2013		Hufeisensee		E3-0m Badeufer				MST-Nr 320480	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	12:20	ohne	klar	farblos	14,0	7,2	8,2	2250	13,1
15.05.2013	12:15	ohne	klar	farblos	23,5	16,7	8,4	2220	10,6
19.06.2013	11:20	ohne	klar	farblos	28,0	23,9	8,3	2250	11,6
24.07.2013	11:40	ohne	klar	farblos	26,0	25,3	8,2	2040	10,3
03.09.2013	11:25	ohne	klar	farblos	18,0	19,0	8,2	2040	9,6
17.10.2013	13:10	ohne	klar	farblos	11,5	12,3	8,0	2230	12,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,5	7,2	8,0	2040	9,6
Max		-	-	-	28,0	25,3	8,4	2250	13,1
Mittel		-	-	-	20,2	17,4	8,2	2172	11,2
10Quantil		-	-	-	12,8	9,8	8,1	2040	10,0
50Quantil		-	-	-	20,8	17,8	8,2	2225	11,1
90Quantil		-	-	-	27,0	24,6	8,4	2250	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	12:20	108	0,00	16,0	7,0	5,6	0,03	0,02	< 0,07
15.05.2013	12:15	110	0,00	10,0	6,8	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.06.2013	11:20	139	0,00	21,0	7,5	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.07.2013	11:40	127	0,00	< 10,0	7,4	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
03.09.2013	11:25	104	0,00	< 10,0	6,6	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.10.2013	13:10	112	0,00	12,0	5,8	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		104	0,00	<10,0	5,8	5,6	<0,03	<0,02	<0,07
Max		139	0,00	21,0	7,5	6,4	0,03	0,02	<0,07
Mittel		117	0,00	11,5	6,8	6,0	0,02	0,01	0,04
10Quantil		106	0,00	5,0	6,2	5,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		111	0,00	11,0	6,9	6,0	0,02	0,01	0,04
90Quantil		133	0,00	18,5	7,4	6,4	0,02	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	12:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
15.05.2013	12:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
19.06.2013	11:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
24.07.2013	11:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
03.09.2013	11:25	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.10.2013	13:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01
Max		<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	0,6	<0,02	<0,01	0,01
Mittel		0,01	0,2	0,05	0,07	0,5	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,07	0,4	0,01	0,00	0,00
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,07	0,5	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-0m Badeufer				MST-Nr 320480	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4501290	H-Wert 5703533
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
15.04.2013	12:20	193	896	160	8,4	240	78,0	51,6	9,2
15.05.2013	12:15	189	885	160	8,8	240	77,0	51,3	9,2
19.06.2013	11:20	188	825	160	8,3	240	73,0	50,4	9,0
24.07.2013	11:40	197	917	170	8,8	250	80,0	53,4	9,5
03.09.2013	11:25	195	894	160	7,5	230	82,0	51,1	9,1
17.10.2013	13:10	191	871	170	7,9	230	81,0	50,9	9,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		188	825	160	7,5	230	73,0	50,4	9,0
Max		197	917	170	8,8	250	82,0	53,4	9,5
Mittel		192	881	163	8,3	238	78,5	51,4	9,2
10Quantil		188	848	160	7,7	230	75,0	50,6	9,0
50Quantil		192	890	160	8,4	240	79,0	51,2	9,1
90Quantil		196	906	170	8,8	245	81,5	52,5	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	12:20	6,4	2,3	140,0	1,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2
15.05.2013	12:15	6,7	2,4	146,0	0,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
19.06.2013	11:20	6,7	2,4	146,0	0,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3
24.07.2013	11:40	5,9	2,1	128,0	1,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
03.09.2013	11:25	5,0	1,8	110,0	2,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
17.10.2013	13:10	5,0	1,8	110,0	3,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	1,8	110,0	0,2	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2
Max		6,7	2,4	146,0	3,2	<1,0	<1,0	<1,0	0,3
Mittel		6,0	2,1	130,0	1,6	0,5	0,5	0,5	0,2
10Quantil		5,0	1,8	110,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,1
50Quantil		6,2	2,2	134,0	1,5	0,5	0,5	0,5	0,1
90Quantil		6,7	2,4	146,0	2,8	0,5	0,5	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	12:20	< 0,02	< 10	< 50	20	-	< 0,02	< 0,20	< 1,00
15.05.2013	12:15	< 0,02	< 10	< 50	20	-	< 0,02	< 0,20	< 1,00
19.06.2013	11:20	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,01	-	-	-
24.07.2013	11:40	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,01	-	-	-
03.09.2013	11:25	< 0,02	< 10	< 50	20	-	< 0,02	< 0,20	< 1,00
17.10.2013	13:10	< 0,02	< 10	< 50	10	-	< 0,02	< 0,20	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	2	4	4	4
Min		<0,02	<10	<50	<10	-	<0,02	<0,20	<1,00
Max		<0,02	<10	<50	20	-	<0,02	<0,20	<1,00
Mittel		0,01	5	25	16	-	0,01	0,10	0,50
10Quantil		0,01	5	25	8	-	0,01	0,10	0,50
50Quantil		0,01	5	25	20	-	0,01	0,10	0,50
90Quantil		0,01	5	25	20	-	0,01	0,10	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-Grund Badeufer				MST-Nr 320500	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.04.2013	12:35	ohne	klar	farblos	14,0	6,6	8,1	2250	13,3
15.05.2013	12:45	ohne	klar	farblos	23,0	12,4	8,4	2220	11,9
19.06.2013	12:05	ohne	klar	farblos	29,0	18,3	8,3	2240	11,5
24.07.2013	00:00	ohne	klar	farblos	26,0	15,6	8,1	2040	11,1
03.09.2013	11:50	ohne	klar	farblos	18,0	19,0	8,2	2040	7,3
17.10.2013	13:00	ohne	klar	farblos	11,0	12,3	7,9	2230	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	6,6	7,9	2040	7,3
Max		-	-	-	29,0	19,0	8,4	2250	13,3
Mittel		-	-	-	20,2	14,0	8,2	2170	11,1
10Quantil		-	-	-	12,5	9,4	8,0	2040	9,2
50Quantil		-	-	-	20,5	14,0	8,1	2225	11,4
90Quantil		-	-	-	27,5	18,6	8,4	2245	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	12:35	108	6,50	14,0	7,1	5,9	0,04	0,03	< 0,07
15.05.2013	12:45	112	6,00	13,0	7,1	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
19.06.2013	12:05	123	5,00	27,0	6,9	6,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07
24.07.2013	00:00	112	7,00	10,0	7,0	6,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
03.09.2013	11:50	79	5,50	11,0	7,0	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
17.10.2013	13:00	106	5,50	12,0	6,6	5,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		79	5,00	10,0	6,6	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		123	7,00	27,0	7,1	6,4	0,04	0,03	< 0,07
Mittel		107	5,92	14,5	7,0	6,0	0,02	0,01	0,04
10Quantil		92	5,25	10,5	6,8	5,7	0,02	0,01	0,04
50Quantil		110	5,75	12,5	7,0	6,0	0,02	0,01	0,04
90Quantil		118	6,75	20,5	7,1	6,3	0,03	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	12:35	< 0,02	0,5	0,11	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
15.05.2013	12:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01
19.06.2013	12:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01
24.07.2013	00:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
03.09.2013	11:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
17.10.2013	13:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Max		< 0,02	0,5	0,11	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
Mittel		0,01	0,3	0,06	0,07	0,5	0,01	0,00	0,01
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,07	0,4	0,01	0,00	0,01
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,07	0,5	0,01	0,00	0,01
90Quantil		0,01	0,4	0,08	0,08	0,6	0,01	0,00	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-Grund Badeufer				MST-Nr 320500	
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4501290		H-Wert 5703533	
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
15.04.2013	12:35	194	898	160	8,2	240	78,0	51,6	9,2
15.05.2013	12:45	189	882	160	8,5	240	78,0	51,6	9,2
19.06.2013	12:05	190	873	160	8,3	240	72,0	50,2	9,0
24.07.2013	00:00	196	910	160	8,8	250	81,0	53,7	9,6
03.09.2013	11:50	195	902	160	7,5	230	83,0	51,3	9,2
17.10.2013	13:00	191	862	160	7,7	230	81,0	50,9	9,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		189	862	160	7,5	230	72,0	50,2	9,0
Max		196	910	160	8,8	250	83,0	53,7	9,6
Mittel		192	888	160	8,2	238	78,8	51,6	9,2
10Quantil		190	868	160	7,6	230	75,0	50,6	9,0
50Quantil		192	890	160	8,2	240	79,5	51,4	9,2
90Quantil		196	906	160	8,6	245	82,0	52,6	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	12:35	6,4	2,3	140,0	1,5	< 0,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0
15.05.2013	12:45	6,7	2,4	146,0	0,2	< 0,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2013	12:05	6,7	2,4	146,0	0,8	< 0,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2013	00:00	7,0	2,5	153,0	2,5	< 0,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.09.2013	11:50	5,0	1,8	110,0	2,5	< 0,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0
17.10.2013	13:00	5,3	1,9	116,0	2,8	< 0,1	< 1,0	1,2	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	1,8	110,0	0,2	< 0,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Max		7,0	2,5	153,0	2,8	< 0,1	< 1,0	1,2	< 1,0
Mittel		6,2	2,2	135,2	1,7	0,0	0,5	0,6	0,5
10Quantil		5,2	1,8	113,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		6,6	2,3	143,0	2,0	0,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		6,8	2,4	149,5	2,6	0,0	0,5	0,8	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	12:35	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	-
15.05.2013	12:45	0,6	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	-
19.06.2013	12:05	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 0,01
24.07.2013	00:00	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	40	< 0,02	< 0,20	< 0,01
03.09.2013	11:50	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	-
17.10.2013	13:00	0,4	0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	-
Max		0,6	< 0,02	< 10	< 50	40	< 0,02	< 0,20	-
Mittel		0,2	0,01	5	25	23	0,01	0,10	-
10Quantil		0,1	0,01	5	25	20	0,01	0,10	-
50Quantil		0,1	0,01	5	25	20	0,01	0,10	-
90Quantil		0,5	0,02	5	25	30	0,01	0,10	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Hufeisensee		E3-Grund Badeufer			MST-Nr 320500		
OWK-Nr SAL15OW13-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4501290			H-Wert 5703533		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	12:35	< 1,00	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	12:45	< 1,00	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0
19.06.2013	12:05	< 1,00	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0
24.07.2013	00:00	< 1,00	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0
03.09.2013	11:50	< 1,00	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	13:00	< 1,00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,00	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0
Max		<1,00	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0
Mittel		0,50	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5
10Quantil		0,50	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5
50Quantil		0,50	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5
90Quantil		0,50	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2013	12:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
19.06.2013	12:05	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
24.07.2013	00:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
03.09.2013	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2013	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0
Mittel		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	12:35	-	-	-
15.05.2013	12:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0
19.06.2013	12:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2013	00:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.09.2013	11:50	-	-	-
17.10.2013	13:00	-	-	-
Anzahl		3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,5	0,5	0,5
10Quantil		0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2013		Löbbitzsee		Badestelle			MST-Nr 2261110		
OWK-Nr SAL08OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha					R-Wert 4499098	H-Wert 5742755	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.09.2013	09:10	ohne	klar	schwach gelb	11,5	16,6	7,8	1430	7,4

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.09.2013	09:10	76	17,0	13,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	NI	CU
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.09.2013	09:10	< 0,10	< 0,15	1,4	0,12	0,04	0,13	< 1,0	< 1,0

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.09.2013	09:10	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	80	140	< 0,01	1,90

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
11.09.2013	09:10	42,0	7,0

2013 Naturbad Mosigkau				Badestelle				MST-Nr 2233010	
OWK-Nr SAL08OW02-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4509831		H-Wert 5740625	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.07.2013	08:20	ohne	hwach getrübt	hwach gelblich	14,0	20,0	8,2	1110	11,2

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.07.2013	08:20	124	12,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	7,3	1,65

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.07.2013	08:20	< 1,69	2,6	< 0,02	< 0,01	0,06	28,0	12,0

2013		Neolithteich		E1-0m Einlauf Rustgraben				MST-Nr	2211400
OWK-Nr SAL08OW03-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4500040		H-Wert 5743295	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
09.07.2013	09:10	24,0	24,7	8,1	1120	8,3	101	14,0	12,0

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
09.07.2013	09:10	0,13	0,10	0,16	0,05	0,7	0,15	0,30	1,6

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	09:10	0,18	0,06	0,15	1,7	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	AS	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	09:10	< 10	50	30	< 0,01	3,00	11,0	6,0

2013 Süßer See		E1-MP					MST-Nr 320071		
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4477710 H-Wert 5706760		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.04.2013	10:40	ohne	hwach getrübt	schw. grün	8,0	4,5	8,7	1490	13,3
07.05.2013	10:40	ohne	hwach getrübt	schw. braun	15,0	14,9	8,6	1540	16,4
05.06.2013	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	14,3	8,5	1500	12,5
16.07.2013	10:20	ohne	hwach getrübt	schw. braun	22,0	22,1	8,9	1300	11,1
02.09.2013	10:10	ohne	klar	farblos	17,0	19,0	9,0	1320	10,1
09.10.2013	10:35	ohne	klar	farblos	14,0	13,0	9,2	1500	12,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	4,5	8,5	1300	10,1
Max		-	-	-	22,0	22,1	9,2	1540	16,4
Mittel		-	-	-	15,5	14,6	8,8	1442	12,6
10Quantil		-	-	-	11,0	8,8	8,6	1310	10,6
50Quantil		-	-	-	16,0	14,6	8,8	1495	12,3
90Quantil		-	-	-	19,5	20,6	9,1	1520	14,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
10.04.2013	10:40	103	0,70	-	-	1,75	0,4	8	8,1
07.05.2013	10:40	163	0,40	-	5,00	1,00	0,6	-	8,4
05.06.2013	09:40	123	0,60	-	-	1,50	0,4	-	8,2
16.07.2013	10:20	128	0,70	-	3,00	2,00	0,6	-	10,0
02.09.2013	10:10	110	0,80	-	-	2,00	0,5	-	11,0
09.10.2013	10:35	115	1,10	-	-	3,00	0,3	-	11,0
Anzahl		6	6	-	2	6	6	1	6
Min		103	0,40	-	-	1,00	0,3	-	8,1
Max		163	1,10	-	-	3,00	0,6	-	11,0
Mittel		124	0,72	-	-	1,88	0,5	-	9,5
10Quantil		106	0,50	-	-	1,25	0,4	-	8,1
50Quantil		119	0,70	-	-	1,88	0,4	-	9,2
90Quantil		146	0,95	-	-	2,50	0,6	-	11,0
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
10.04.2013	10:40	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,35	0,35
07.05.2013	10:40	5,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,26
05.06.2013	09:40	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	0,53
16.07.2013	10:20	6,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04
02.09.2013	10:10	8,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
09.10.2013	10:35	7,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,00
Max		8,0	0,05	0,04	<0,07	<0,02	2,4	0,53	0,53
Mittel		6,7	0,03	0,02	0,04	0,01	0,9	0,21	0,20
10Quantil		5,6	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,02
50Quantil		6,6	0,03	0,02	0,04	0,01	0,6	0,14	0,15
90Quantil		7,8	0,04	0,04	0,04	0,01	2,0	0,44	0,44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E1-MP					MST-Nr 320071		
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					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
10.04.2013	10:40	1,1	0,40	0,13	0,26	137	488	81	17,0
07.05.2013	10:40	1,2	0,03	0,01	0,11	125	449	77	16,0
05.06.2013	09:40	1,5	0,39	0,13	0,22	119	429	74	16,0
16.07.2013	10:20	1,2	1,02	0,33	0,41	123	423	74	16,0
02.09.2013	10:10	1,2	1,22	0,40	0,46	124	433	75	17,0
09.10.2013	10:35	1,1	1,28	0,42	0,47	121	421	73	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,03	0,01	0,11	119	421	73	16,0
Max		1,5	1,28	0,42	0,47	137	488	81	17,0
Mittel		1,2	0,72	0,24	0,32	125	440	76	16,5
10Quantil		1,1	0,21	0,07	0,16	120	422	74	16,0
50Quantil		1,2	0,71	0,23	0,34	124	431	74	16,5
90Quantil		1,4	1,25	0,41	0,46	131	468	79	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
10.04.2013	10:40	190	57,0	39,7	7,1	12,6	4,5	275,0	2,2
07.05.2013	10:40	170	53,0	36,0	6,4	10,4	3,7	226,0	2,2
05.06.2013	09:40	170	53,0	36,0	6,4	10,6	3,8	232,0	3,1
16.07.2013	10:20	160	55,0	35,1	6,3	10,4	3,7	226,0	1,1
02.09.2013	10:10	170	55,0	36,5	6,5	11,2	4,0	244,0	0,2
09.10.2013	10:35	180	57,0	38,3	6,8	11,5	4,1	250,0	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	53,0	35,1	6,2	10,4	3,7	226,0	<0,2
Max		190	57,0	39,7	7,1	12,6	4,5	275,0	3,1
Mittel		173	55,0	36,9	6,6	11,1	4,0	242,2	1,5
10Quantil		165	53,0	35,6	6,3	10,4	3,7	226,0	0,2
50Quantil		170	55,0	36,2	6,5	10,9	3,9	238,0	1,6
90Quantil		185	57,0	39,0	7,0	12,0	4,3	262,5	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	10:40	2,6	4,6	< 1,0	2,5	0,08	140	< 50	40
07.05.2013	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.06.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2013	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E1-MP					MST-Nr 320071		
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4477710 H-Wert 5706760		
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	DICLOFENA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	10:40	0,04	0,20	2,10	33,00	100,00	51,0	17,0	< 0,005
07.05.2013	10:40	0,02	< 0,20	2,00	30,00	< 10,00	42,0	21,0	< 0,005
05.06.2013	09:40	0,02	< 0,20	1,90	3,80	12,00	34,0	16,0	< 0,005
16.07.2013	10:20	0,02	0,40	1,80	34,00	< 10,00	52,0	13,0	< 0,005
02.09.2013	10:10	0,02	0,40	2,40	30,00	< 10,00	51,0	10,0	< 0,005
09.10.2013	10:35	< 0,02	0,30	1,50	30,00	< 10,00	39,0	8,0	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,20	1,50	3,80	<10,00	34,0	8,0	<0,005
Max		0,04	0,40	2,40	34,00	100,00	52,0	21,0	<0,005
Mittel		0,02	0,25	1,95	26,80	22,00	44,8	14,2	0,002
10Quantil		0,02	0,10	1,65	16,90	5,00	36,5	9,0	0,002
50Quantil		0,02	0,25	1,95	30,00	5,00	46,5	14,5	0,002
90Quantil		0,03	0,40	2,25	33,50	56,00	51,5	19,0	0,002
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	160110	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	BZAFIBRAT	PARCETAMO	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY
		160110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	10:40	0,3	< 0,010	0,023	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.05.2013	10:40	0,3	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,01	0,016	< 0,005	< 0,005
05.06.2013	09:40	0,2	0,012	0,020	< 0,001	< 0,01	0,025	< 0,005	< 0,005
16.07.2013	10:20	0,3	0,013	0,028	< 0,001	< 0,01	0,012	< 0,005	< 0,005
02.09.2013	10:10	0,2	< 0,010	0,021	< 0,001	< 0,01	0,007	< 0,005	< 0,005
09.10.2013	10:35	0,3	< 0,010	0,016	0,002	< 0,01	0,007	< 0,005	< 0,005
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,010	<0,001	<0,001	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005
Max		0,3	0,013	0,028	0,002	<0,01	0,025	<0,005	<0,005
Mittel		0,3	0,008	0,018	0,001	0,00	0,012	0,002	0,002
10Quantil		0,2	0,005	0,008	0,000	0,00	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,3	0,008	0,020	0,000	0,00	0,010	0,002	0,002
90Quantil		0,3	0,012	0,026	0,001	0,00	0,020	0,002	0,002
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	METOPROLOL	SOTALOL	SULFMOXZL	AMTRIZOSA	TRAMADOL	NAPROXEN	PRIMIDON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	10:40	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,020	0,01	< 0,01	0,01
07.05.2013	10:40	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,033	0,01	< 0,01	< 0,01
05.06.2013	09:40	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010	0,00	< 0,01	< 0,01
16.07.2013	10:20	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,035	0,01	< 0,01	< 0,01
02.09.2013	10:10	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,001	0,026	0,01	< 0,01	< 0,01
09.10.2013	10:35	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,026	0,00	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010	0,00	<0,01	<0,01
Max		<0,005	<0,010	<0,010	<0,001	0,035	0,01	<0,01	0,01
Mittel		0,002	0,005	0,005	0,001	0,024	0,00	0,00	0,01
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,000	0,012	0,00	0,00	0,00
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,000	0,026	0,00	0,00	0,00
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,001	0,034	0,01	0,00	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E1-Grund					MST-Nr 320090		
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4477710 H-Wert 5706760		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.04.2013	11:00	ohne	hwach getrübt	schw. grün	8,0	4,4	8,7	1500	13,5
07.05.2013	10:55	ohne	hwach getrübt	schw. braun	15,0	12,4	8,2	1590	5,6
05.06.2013	09:55	ohne	klar	farblos	17,0	14,2	8,4	1450	10,5
16.07.2013	10:35	ohne	hwach getrübt	schw. braun	22,0	18,9	8,7	1310	0,7
02.09.2013	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	19,3	9,0	1320	9,6
09.10.2013	10:55	ohne	klar	farblos	14,0	12,8	9,1	1460	9,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	4,4	8,2	1310	0,7
Max		-	-	-	22,0	19,3	9,1	1590	13,5
Mittel		-	-	-	15,5	13,7	8,7	1438	8,2
10Quantil		-	-	-	11,0	8,4	8,3	1315	3,1
50Quantil		-	-	-	16,0	13,5	8,7	1455	9,4
90Quantil		-	-	-	19,5	19,1	9,0	1545	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2013	11:00	104	7,00	8,7	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
07.05.2013	10:55	53	7,00	7,8	5,6	0,26	0,20	0,13	0,04
05.06.2013	09:55	103	7,00	7,8	5,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
16.07.2013	10:35	8	7,00	9,7	6,7	0,27	0,21	< 0,07	< 0,02
02.09.2013	10:30	105	7,00	11,0	7,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
09.10.2013	10:55	88	7,00	12,0	7,8	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8	7,00	7,8	5,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		105	7,00	12,0	7,8	0,27	0,21	0,13	0,04
Mittel		77	7,00	9,5	6,6	0,12	0,09	0,05	0,02
10Quantil		30	7,00	7,8	5,6	0,02	0,02	0,04	0,01
50Quantil		96	7,00	9,2	6,6	0,08	0,06	0,04	0,01
90Quantil		104	7,00	11,5	7,8	0,26	0,20	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2013	11:00	1,6	0,36	< 0,40	1,2	0,38	0,13	0,26	137
07.05.2013	10:55	2,0	0,45	0,69	1,4	0,38	0,12	0,20	128
05.06.2013	09:55	2,3	0,51	< 0,55	1,5	0,41	0,13	0,23	119
16.07.2013	10:35	0,7	0,15	< 0,38	1,5	1,23	0,40	0,47	122
02.09.2013	10:30	< 0,4	< 0,10	< 0,16	1,2	1,21	0,39	0,52	125
09.10.2013	10:55	< 0,4	< 0,10	< 0,20	1,4	1,33	0,44	0,49	121
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,16	1,2	0,38	0,12	0,20	119
Max		2,3	0,51	0,69	1,5	1,33	0,44	0,52	137
Mittel		1,2	0,26	0,26	1,4	0,82	0,27	0,36	125
10Quantil		0,2	0,05	0,09	1,2	0,38	0,12	0,22	120
50Quantil		1,1	0,26	0,20	1,4	0,81	0,26	0,36	124
90Quantil		2,1	0,48	0,48	1,5	1,28	0,42	0,50	132
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E1-Grund					MST-Nr 320090		
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4477710		H-Wert 5706760
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
10.04.2013	11:00	486	81	17,0	190	58,0	40,0	7,1	12,9
07.05.2013	10:55	466	74	16,0	180	52,0	37,2	6,6	12,0
05.06.2013	09:55	428	72	16,0	170	54,0	36,2	6,5	10,6
16.07.2013	10:35	416	74	16,0	170	53,0	36,0	6,4	10,4
02.09.2013	10:30	429	75	17,0	170	56,0	36,7	6,6	11,2
09.10.2013	10:55	421	74	17,0	180	57,0	38,3	6,8	11,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		416	72	16,0	170	52,0	36,0	6,4	10,4
Max		486	81	17,0	190	58,0	40,0	7,1	12,9
Mittel		441	75	16,5	177	55,0	37,4	6,7	11,4
10Quantil		418	73	16,0	170	52,5	36,1	6,4	10,5
50Quantil		428	74	16,5	175	55,0	37,0	6,6	11,2
90Quantil		476	78	17,0	185	57,5	39,2	7,0	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	11:00	4,6	281,0	2,2	< 0,1	2,7	4,4	< 1,0	2,5
07.05.2013	10:55	4,3	262,0	3,0	-	-	-	-	-
05.06.2013	09:55	3,8	232,0	3,2	< 0,1	-	-	-	-
16.07.2013	10:35	3,7	226,0	1,9	< 0,1	-	-	-	-
02.09.2013	10:30	4,0	244,0	0,2	< 0,1	-	-	-	-
09.10.2013	10:55	4,0	244,0	0,3	< 0,1	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	1	1	1	1
Min		3,7	226,0	0,2	<0,1	-	-	-	-
Max		4,6	281,0	3,2	<0,1	-	-	-	-
Mittel		4,1	248,2	1,8	0,0	-	-	-	-
10Quantil		3,8	229,0	0,2	0,0	-	-	-	-
50Quantil		4,0	244,0	2,0	0,0	-	-	-	-
90Quantil		4,4	271,5	3,1	0,0	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	11:00	0,08	140	< 50	40	0,04	0,20	2,40	33,00
07.05.2013	10:55	-	-	-	-	0,02	0,20	2,10	35,00
05.06.2013	09:55	-	-	-	-	< 0,02	< 0,20	1,90	33,00
16.07.2013	10:35	-	-	-	-	0,02	0,30	1,80	34,00
02.09.2013	10:30	-	-	-	-	0,02	0,40	1,80	30,00
09.10.2013	10:55	-	-	-	-	< 0,02	0,30	1,60	30,00
Anzahl		1	1	1	1	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	<0,02	<0,20	1,60	30,00
Max		-	-	-	-	0,04	0,40	2,40	35,00
Mittel		-	-	-	-	0,02	0,25	1,93	32,50
10Quantil		-	-	-	-	0,01	0,15	1,70	30,00
50Quantil		-	-	-	-	0,02	0,25	1,85	33,00
90Quantil		-	-	-	-	0,03	0,35	2,25	34,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E1-Grund						MST-Nr 320090	
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich						R-Wert 4477710	H-Wert 5706760
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	DICLOFENA	160110	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	BZAFIBRAT	PARCETAMO	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	160110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	11:00	100,00	< 0,005	0,3	< 0,010	0,019	< 0,001	< 0,01	< 0,005
07.05.2013	10:55	42,00	< 0,005	0,3	0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,01	0,018
05.06.2013	09:55	12,00	< 0,005	0,2	0,014	0,017	< 0,001	< 0,01	0,025
16.07.2013	10:35	< 10,00	< 0,005	0,3	0,014	0,028	< 0,001	< 0,01	0,010
02.09.2013	10:30	< 10,00	0,100	0,2	< 0,010	0,021	< 0,001	< 0,01	0,006
09.10.2013	10:55	< 10,00	< 0,005	0,2	< 0,010	0,015	< 0,001	< 0,01	0,007
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,00	<0,005	0,2	<0,010	<0,001	<0,001	<0,01	<0,005
Max		100,00	0,100	0,3	0,014	0,028	<0,001	<0,01	0,025
Mittel		28,17	0,019	0,2	0,009	0,017	0,000	0,00	0,011
10Quantil		5,00	0,002	0,2	0,005	0,008	0,000	0,00	0,004
50Quantil		8,50	0,002	0,2	0,008	0,018	0,000	0,00	0,008
90Quantil		71,00	0,051	0,3	0,014	0,024	0,000	0,00	0,022
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLOL	SOTALOL	SULFMOXZL	AMTRIZOSA	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	11:00	0,009	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,020	< 0,00
07.05.2013	10:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,035	0,01
05.06.2013	09:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,016	0,00
16.07.2013	10:35	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	0,002	0,042	0,01
02.09.2013	10:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,026	0,00
09.10.2013	10:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,026	0,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,010	<0,001	0,016	<0,00
Max		0,009	<0,005	<0,005	<0,010	<0,010	0,002	0,042	0,01
Mittel		0,004	0,002	0,002	0,005	0,005	0,001	0,028	0,00
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,000	0,018	0,00
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,000	0,026	0,00
90Quantil		0,006	0,002	0,002	0,005	0,005	0,001	0,039	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NAPROXEN	PRIMIDON
		µg/l	µg/l
10.04.2013	11:00	< 0,01	< 0,01
07.05.2013	10:55	< 0,01	< 0,01
05.06.2013	09:55	< 0,01	< 0,01
16.07.2013	10:35	0,01	< 0,01
02.09.2013	10:30	< 0,01	< 0,01
09.10.2013	10:55	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6
Min		<0,01	<0,01
Max		<0,01	<0,01
Mittel		0,01	0,00
10Quantil		0,00	0,00
50Quantil		0,00	0,00
90Quantil		0,01	0,00
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2013 Süßer See		E7-MP Hafen Lüttchendorf					MST-Nr 320021		
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4475507 H-Wert 5707556		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.04.2013	09:45	ohne	hwach getrübt	schw. grün	6,0	5,3	8,7	1500	14,2
07.05.2013	09:50	ohne	hwach getrübt	schw. braun	15,0	16,3	8,4	1510	17,6
05.06.2013	10:30	ohne	klar	farblos	19,0	14,1	8,3	1490	11,7
16.07.2013	09:25	ohne	hwach getrübt	schw. braun	19,0	20,4	8,8	1310	9,6
02.09.2013	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	18,3	8,6	1350	8,4
09.10.2013	09:40	ohne	klar	farblos	14,0	13,1	9,1	1470	11,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	5,3	8,3	1310	8,4
Max		-	-	-	19,0	20,4	9,1	1510	17,6
Mittel		-	-	-	14,8	14,6	8,6	1438	12,1
10Quantil		-	-	-	10,0	9,2	8,4	1330	9,0
50Quantil		-	-	-	15,5	15,2	8,6	1480	11,4
90Quantil		-	-	-	19,0	19,4	9,0	1505	15,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
10.04.2013	09:45	112	0,60	-	-	1,50	0,5	10	9,2
07.05.2013	09:50	180	-	-	-	-	-	-	12,0
05.06.2013	10:30	114	0,60	-	-	1,50	0,7	-	7,8
16.07.2013	09:25	107	0,70	-	3,00	2,00	0,5	-	9,4
02.09.2013	09:10	90	0,80	-	-	2,00	0,4	-	9,8
09.10.2013	09:40	105	1,10	-	-	3,00	0,2	-	11,0
Anzahl		6	5	-	1	5	5	1	6
Min		90	0,60	-	-	1,50	0,2	-	7,8
Max		180	1,10	-	-	3,00	0,7	-	12,0
Mittel		118	0,76	-	-	2,00	0,5	-	9,9
10Quantil		98	0,60	-	-	1,50	0,3	-	8,5
50Quantil		110	0,70	-	-	2,00	0,5	-	9,6
90Quantil		147	0,98	-	-	2,60	0,6	-	11,5
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
10.04.2013	09:45	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,7	1,29	1,29
07.05.2013	09:50	6,1	0,05	0,04	0,16	0,05	7,2	1,62	1,71
05.06.2013	10:30	5,5	0,18	0,14	0,07	0,02	6,7	1,51	1,67
16.07.2013	09:25	6,7	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,28
02.09.2013	09:10	7,5	0,22	0,17	0,07	0,02	2,2	0,49	0,68
09.10.2013	09:40	7,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,4	0,32	0,36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,7	0,16	0,28
Max		7,5	0,22	0,17	0,16	0,05	7,2	1,62	1,71
Mittel		6,6	0,11	0,09	0,07	0,02	4,0	0,90	1,00
10Quantil		5,8	0,03	0,02	0,04	0,01	1,1	0,24	0,32
50Quantil		6,5	0,10	0,08	0,05	0,02	3,9	0,89	0,99
90Quantil		7,4	0,20	0,16	0,12	0,04	6,9	1,56	1,69
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E7-MP Hafen Lüttchendorf						MST-Nr 320021	
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich						R-Wert 4475507	H-Wert 5707556
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
10.04.2013	09:45	2,2	0,33	0,11	0,26	133	489	79	17,0
07.05.2013	09:50	3,1	0,07	0,02	0,08	119	445	72	16,0
05.06.2013	10:30	2,6	0,46	0,15	0,24	112	423	73	16,0
16.07.2013	09:25	1,4	1,75	0,57	0,59	123	418	74	16,0
02.09.2013	09:10	1,6	1,39	0,45	0,57	123	432	72	17,0
09.10.2013	09:40	1,5	1,38	0,45	0,46	121	426	72	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,07	0,02	0,08	112	418	72	16,0
Max		3,1	1,75	0,57	0,59	133	489	79	17,0
Mittel		2,1	0,90	0,29	0,37	122	439	74	16,3
10Quantil		1,4	0,20	0,06	0,16	116	420	72	16,0
50Quantil		1,9	0,92	0,30	0,36	122	429	72	16,0
90Quantil		2,8	1,57	0,51	0,58	128	467	76	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
10.04.2013	09:45	190	56,0	39,5	7,0	12,3	4,4	268,0	2,7
07.05.2013	09:50	170	52,0	35,8	6,4	10,1	3,6	220,0	3,8
05.06.2013	10:30	170	54,0	36,2	6,5	11,2	4,0	244,0	5,0
16.07.2013	09:25	170	55,0	36,5	6,5	10,4	3,7	226,0	1,5
02.09.2013	09:10	170	54,0	36,2	6,5	11,8	4,2	256,0	1,0
09.10.2013	09:40	180	57,0	38,3	6,8	11,8	4,2	256,0	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		170	52,0	35,8	6,4	10,1	3,6	220,0	0,9
Max		190	57,0	39,5	7,0	12,3	4,4	268,0	5,0
Mittel		175	54,7	37,1	6,6	11,3	4,0	245,0	2,5
10Quantil		170	53,0	36,0	6,4	10,2	3,6	223,0	1,0
50Quantil		170	54,5	36,4	6,5	11,5	4,1	250,0	2,1
90Quantil		185	56,5	38,9	6,9	12,0	4,3	262,0	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	09:45	3,0	6,7	< 1,0	4,9	0,15	180	< 50	60
07.05.2013	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
05.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2013	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
09.10.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E7-MP Hafen Lüttchendorf					MST-Nr 320021	
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4475507	H-Wert 5707556
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	09:45	0,07	0,40	-	31,00	140,00	54,0	19,0
07.05.2013	09:50	0,06	0,30	2,50	25,00	44,00	-	-
05.06.2013	10:30	0,06	0,30	2,30	2,90	73,00	25,0	11,0
16.07.2013	09:25	0,02	0,40	2,00	34,00	< 10,00	55,0	15,0
02.09.2013	09:10	0,03	1,00	2,30	30,00	14,00	42,0	7,0
09.10.2013	09:40	0,03	0,60	2,20	30,00	16,00	34,0	7,0
Anzahl		6	6	5	6	6	5	5
Min		0,02	0,30	2,00	2,90	<10,00	25,0	7,0
Max		0,07	1,00	2,50	34,00	140,00	55,0	19,0
Mittel		0,05	0,50	2,26	25,48	48,67	42,0	11,8
10Quantil		0,02	0,30	2,08	13,95	9,50	28,6	7,0
50Quantil		0,04	0,40	2,30	30,00	30,00	42,0	11,0
90Quantil		0,06	0,80	2,42	32,50	106,50	54,6	17,4
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E7-Grund Hafen Lüttchendorf						MST-Nr 320025	
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich						R-Wert 4475507	H-Wert 5707556
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
10.04.2013	10:05	ohne	hwach getrübt	schw. grün	6,0	5,1	8,8	1500	13,5
07.05.2013	10:05	ohne	hwach getrübt	schw. braun	15,0	16,0	8,4	1500	12,6
05.06.2013	10:45	ohne	hwach getrübt	farblos	19,0	13,6	8,2	1480	10,7
16.07.2013	09:40	ohne	hwach getrübt	schw. braun	20,0	16,8	8,0	1370	2,1
02.09.2013	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	18,4	8,8	1340	8,4
09.10.2013	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	12,9	9,1	1490	9,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	5,1	8,0	1340	2,1
Max		-	-	-	20,0	18,4	9,1	1500	13,5
Mittel		-	-	-	15,0	13,8	8,6	1447	9,5
10Quantil		-	-	-	10,0	9,0	8,1	1355	5,2
50Quantil		-	-	-	15,5	14,8	8,6	1485	10,2
90Quantil		-	-	-	19,5	17,6	9,0	1500	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2013	10:05	106	5,00	8,4	6,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
07.05.2013	10:05	128	5,00	9,5	5,6	0,08	0,06	0,16	0,05
05.06.2013	10:45	103	5,50	7,4	5,7	0,41	0,32	< 0,07	< 0,02
16.07.2013	09:40	22	5,50	6,6	5,0	1,29	1,00	0,56	0,17
02.09.2013	09:30	90	5,50	9,9	7,4	0,15	0,12	0,07	0,02
09.10.2013	09:55	93	5,50	11,0	7,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	5,00	6,6	5,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		128	5,50	11,0	7,4	1,29	1,00	0,56	0,17
Mittel		90	5,33	8,8	6,2	0,33	0,26	0,15	0,05
10Quantil		56	5,00	7,0	5,3	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		98	5,50	9,0	6,1	0,12	0,09	0,05	0,02
90Quantil		117	5,50	10,4	7,4	0,85	0,66	0,36	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2013	10:05	4,8	1,09	< 1,13	1,8	0,32	0,11	0,24	134
07.05.2013	10:05	10,4	2,36	2,47	3,3	0,03	0,01	0,08	115
05.06.2013	10:45	12,0	2,70	< 3,04	3,4	0,49	0,16	0,25	106
16.07.2013	09:40	15,2	3,43	4,60	5,5	1,49	0,49	0,49	108
02.09.2013	09:30	1,9	0,42	0,56	1,6	1,36	0,44	0,55	122
09.10.2013	09:55	2,5	0,56	< 0,62	1,7	1,20	0,39	0,46	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	0,42	0,56	1,6	0,03	0,01	0,08	106
Max		15,2	3,43	4,60	5,5	1,49	0,49	0,55	134
Mittel		7,8	1,76	1,67	2,9	0,81	0,27	0,34	118
10Quantil		2,2	0,49	0,44	1,6	0,18	0,06	0,16	107
50Quantil		7,6	1,72	1,04	2,6	0,84	0,27	0,36	118
90Quantil		13,6	3,07	3,54	4,4	1,42	0,46	0,52	128
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Süßer See		E7-Grund Hafen Lüttchendorf					MST-Nr 320025		
OWK-Nr SAL06OW12-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4475507		H-Wert 5707556
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
10.04.2013	10:05	486	80	17,0	190	57,0	39,7	7,1	13,4
07.05.2013	10:05	436	68	15,0	170	52,0	35,8	6,4	11,2
05.06.2013	10:45	418	67	16,0	170	51,0	35,5	6,3	12,0
16.07.2013	09:40	416	63	15,0	190	54,0	39,0	7,0	13,4
02.09.2013	09:30	430	72	17,0	170	53,0	36,0	6,4	11,8
09.10.2013	09:55	427	73	17,0	180	58,0	38,6	6,9	11,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		416	63	15,0	170	51,0	35,5	6,3	11,2
Max		486	80	17,0	190	58,0	39,7	7,1	13,4
Mittel		436	70	16,2	178	54,2	37,4	6,7	12,2
10Quantil		417	65	15,0	170	51,5	35,6	6,4	11,4
50Quantil		428	70	16,5	175	53,5	37,3	6,6	11,9
90Quantil		461	76	17,0	190	57,5	39,4	7,0	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	10:05	4,8	293,0	2,8	< 0,1	3,0	6,4	< 1,0	5,3
07.05.2013	10:05	4,0	244,0	4,4	-	-	-	-	-
05.06.2013	10:45	4,3	262,0	7,1	< 0,1	-	-	-	-
16.07.2013	09:40	4,8	293,0	8,8	< 0,1	-	-	-	-
02.09.2013	09:30	4,2	256,0	0,8	< 0,1	-	-	-	-
09.10.2013	09:55	4,1	250,0	1,3	< 0,1	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	5	1	1	1	1
Min		4,0	244,0	0,8	<0,1	-	-	-	-
Max		4,8	293,0	8,8	<0,1	-	-	-	-
Mittel		4,4	266,3	4,2	0,0	-	-	-	-
10Quantil		4,0	247,0	1,0	0,0	-	-	-	-
50Quantil		4,2	259,0	3,6	0,0	-	-	-	-
90Quantil		4,8	293,0	8,0	0,0	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.04.2013	0,14	180	< 50	70	0,06	0,40	2,50	-	-
07.05.2013	-	-	-	-	0,07	0,50	2,90	24,00	100,00
05.06.2013	-	-	-	-	0,10	0,30	2,70	25,00	150,00
16.07.2013	-	-	-	-	0,14	0,60	4,20	21,00	250,00
02.09.2013	-	-	-	-	0,02	0,90	2,20	31,00	12,00
09.10.2013	-	-	-	-	0,04	0,70	2,20	30,00	27,00
Anzahl	1	1	1	1	6	6	6	5	5
Min	-	-	-	-	0,02	0,30	2,20	21,00	12,00
Max	-	-	-	-	0,14	0,90	4,20	31,00	250,00
Mittel	-	-	-	-	0,07	0,57	2,78	26,20	107,80
10Quantil	-	-	-	-	0,03	0,35	2,20	22,20	18,00
50Quantil	-	-	-	-	0,06	0,55	2,60	25,00	100,00
90Quantil	-	-	-	-	0,12	0,80	3,55	30,60	210,00
UQN-JMW	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Kayna-Süd			E4-MP		MST-Nr 320981		
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4495185		H-Wert 5683470		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.04.2013	09:25	ohne	klar	farblos	6,0	3,0	8,4	2600	12,6
06.05.2013	09:25	ohne	klar	farblos	15,0	14,1	8,0	2820	11,2
06.06.2013	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	14,3	8,3	2780	11,3
18.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	23,0	22,3	8,3	2510	9,4
05.09.2013	10:10	ohne	klar	farblos	21,0	19,3	8,4	2510	9,2
10.10.2013	09:50	ohne	klar	farblos	11,0	13,3	8,4	2830	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	3,0	8,0	2510	9,2
Max		-	-	-	23,0	22,3	8,4	2830	12,6
Mittel		-	-	-	15,5	14,4	8,3	2675	10,6
10Quantil		-	-	-	8,5	8,2	8,2	2510	9,3
50Quantil		-	-	-	16,0	14,2	8,4	2690	10,7
90Quantil		-	-	-	22,0	20,8	8,4	2825	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	09:25	93	4,10	-	10,00	0,3	< 2	14,0	13,0
06.05.2013	09:25	109	3,30	2,00	8,50	0,3	-	14,0	13,0
06.06.2013	09:40	111	3,10	7,00	8,00	0,5	-	13,0	13,0
18.07.2013	09:20	109	4,10	5,00	10,00	0,3	-	15,0	14,0
05.09.2013	10:10	101	4,20	8,00	10,50	0,3	-	14,0	14,0
10.10.2013	09:50	98	4,10	12,00	10,30	0,3	-	14,0	14,0
Anzahl		6	6	5	6	6	1	6	6
Min		93	3,10	2,00	8,00	0,3	-	13,0	13,0
Max		111	4,20	12,00	10,50	0,5	-	15,0	14,0
Mittel		104	3,82	6,80	9,55	0,3	-	14,0	13,5
10Quantil		96	3,20	3,20	8,25	0,3	-	13,5	13,0
50Quantil		105	4,10	7,00	10,00	0,3	-	14,0	13,5
90Quantil		110	4,15	10,40	10,40	0,4	-	14,5	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	09:25	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	0,7
06.05.2013	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	0,10	0,7
06.06.2013	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6
18.07.2013	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6
05.09.2013	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6
10.10.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6
Max		0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,10	0,7
Mittel		0,02	0,02	0,04	0,01	0,3	0,06	0,03	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,00	0,6
50Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,00	0,6
90Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	0,3	0,08	0,08	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Kayna-Süd		E4-MP_epi/euph				MST-Nr 320981	
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4495185				H-Wert 5683470	
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
11.04.2013	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	256	1170	190	18,0	350
06.05.2013	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	253	1130	180	18,0	340
06.06.2013	09:40	< 0,02	< 0,01	0,01	245	1110	180	18,0	350
18.07.2013	09:20	< 0,02	< 0,01	0,01	258	1140	190	18,0	350
05.09.2013	10:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	259	1140	190	19,0	350
10.10.2013	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	253	1130	190	18,0	360
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	245	1110	180	18,0	340
Max		<0,02	<0,01	0,01	259	1170	190	19,0	360
Mittel		0,01	0,00	0,01	254	1137	187	18,2	350
10Quantil		0,01	0,00	0,00	249	1120	180	18,0	345
50Quantil		0,01	0,00	0,01	254	1135	190	18,0	350
90Quantil		0,01	0,00	0,01	258	1155	190	18,5	355
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
11.04.2013	09:25	94,0	70,7	12,6	8,4	3,0	183,0	1,8	-
06.05.2013	09:25	88,0	67,9	12,1	8,4	3,0	183,0	1,6	-
06.06.2013	09:40	96,0	71,1	12,7	8,7	3,1	189,0	1,4	< 10
18.07.2013	09:20	98,0	71,6	12,8	7,8	2,8	171,0	1,3	< 10
05.09.2013	10:10	96,0	71,1	12,7	7,8	2,8	171,0	1,4	< 10
10.10.2013	09:50	97,0	73,2	13,0	8,1	2,9	177,0	1,5	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	4
Min		88,0	67,9	12,1	7,8	2,8	171,0	1,3	<10
Max		98,0	73,2	13,0	8,7	3,1	189,0	1,8	<10
Mittel		94,8	70,9	12,6	8,2	2,9	179,0	1,5	5
10Quantil		91,0	69,3	12,4	7,8	2,8	171,0	1,4	5
50Quantil		96,0	71,1	12,7	8,2	3,0	180,0	1,4	5
90Quantil		97,5	72,4	12,9	8,6	3,0	186,0	1,7	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2013	09:25	< 50	< 10	0,03	< 0,20	< 0,01	< 1,00	1,0	1,0
06.05.2013	09:25	< 50	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	2,0	0,0
06.06.2013	09:40	< 50	-	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	3,0	< 1,0
18.07.2013	09:20	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	4,0	< 1,0
05.09.2013	10:10	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	0,10	< 1,00	3,0	< 1,0
10.10.2013	09:50	< 50	< 10	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	2,0	< 1,0
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	1,0	0,0
Max		<50	<10	0,03	<0,20	0,10	<1,00	4,0	1,0
Mittel		25	6	0,02	0,10	0,02	0,50	2,5	0,5
10Quantil		25	5	0,01	0,10	0,00	0,50	1,5	0,2
50Quantil		25	5	0,01	0,10	0,00	0,50	2,5	0,5
90Quantil		25	8	0,02	0,10	0,05	0,50	3,5	0,8
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	>QNmax	-	-	-

2013		Tagebausee Kayna-Süd		E4-10m		MST-Nr 320985			
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4495185		H-Wert 5683470	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.04.2013	09:45	ohne	klar	farblos	6,0	3,1	8,3	2600	12,5
06.05.2013	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	7,9	8,2	2850	13,5
06.06.2013	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	7,9	8,3	2780	12,9
18.07.2013	09:40	ohne	klar	farblos	23,0	11,1	8,2	2540	12,1
05.09.2013	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	12,3	8,3	2510	12,8
10.10.2013	10:10	ohne	klar	farblos	11,0	13,4	8,4	2830	10,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	3,1	8,2	2510	10,4
Max		-	-	-	23,0	13,4	8,4	2850	13,5
Mittel		-	-	-	16,0	9,3	8,3	2685	12,4
10Quantil		-	-	-	8,5	5,5	8,2	2525	11,2
50Quantil		-	-	-	17,5	9,5	8,3	2690	12,6
90Quantil		-	-	-	22,0	12,8	8,4	2840	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	09:45	93	10,00	13,0	13,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
06.05.2013	09:40	114	10,00	14,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
06.06.2013	10:00	109	10,00	13,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.07.2013	09:40	110	10,00	14,0	14,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
05.09.2013	10:30	120	10,00	14,0	14,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
10.10.2013	10:10	100	10,00	15,0	14,0	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	10,00	13,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		120	10,00	15,0	14,0	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02
Mittel		108	10,00	13,8	13,3	0,04	0,03	0,04	0,01
10Quantil		96	10,00	13,0	12,5	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		110	10,00	14,0	13,5	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		117	10,00	14,5	14,0	0,09	0,07	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	09:45	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	255
06.05.2013	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	252
06.06.2013	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	246
18.07.2013	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	251
05.09.2013	10:30	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	258
10.10.2013	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,22	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	253
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	246
Max		< 0,4	< 0,10	< 0,22	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	258
Mittel		0,2	0,05	0,08	0,6	0,01	0,00	0,01	252
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,5	0,01	0,00	0,00	248
50Quantil		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,01	252
90Quantil		0,2	0,05	0,10	0,6	0,01	0,00	0,01	256
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Kayna-Süd		E4-10m			MST-Nr 320985		
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4495185			H-Wert 5683470		
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
11.04.2013	09:45	1170	180	18,0	350	92,0	70,2	12,5	8,4
06.05.2013	09:40	1130	180	18,0	340	89,0	68,1	12,1	8,7
06.06.2013	10:00	1120	190	18,0	350	96,0	71,1	12,7	8,1
18.07.2013	09:40	1110	190	18,0	350	95,0	70,9	12,6	8,1
05.09.2013	10:30	1140	190	18,0	330	91,0	67,2	12,0	8,1
10.10.2013	10:10	1130	200	19,0	360	95,0	72,1	12,9	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1110	180	18,0	330	89,0	67,2	12,0	8,1
Max		1170	200	19,0	360	96,0	72,1	12,9	8,7
Mittel		1133	188	18,2	347	93,0	69,9	12,5	8,3
10Quantil		1115	180	18,0	335	90,0	67,6	12,0	8,1
50Quantil		1130	190	18,0	350	93,5	70,6	12,6	8,2
90Quantil		1155	195	18,5	355	95,5	71,6	12,8	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2013	09:45	3,0	183,0	1,9	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 1,00
06.05.2013	09:40	3,1	189,0	1,6	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 1,00
06.06.2013	10:00	2,9	177,0	1,4	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 1,00
18.07.2013	09:40	2,9	177,0	1,5	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 1,00
05.09.2013	10:30	2,9	177,0	1,4	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 1,00
10.10.2013	10:10	3,0	183,0	1,5	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	177,0	1,4	<50	<10	<0,02	<0,20	<1,00
Max		3,1	189,0	1,9	<50	<10	<0,02	<0,20	<1,00
Mittel		3,0	181,0	1,6	25	5	0,01	0,10	0,50
10Quantil		2,9	177,0	1,4	25	5	0,01	0,10	0,50
50Quantil		3,0	180,0	1,5	25	5	0,01	0,10	0,50
90Quantil		3,0	186,0	1,8	25	5	0,01	0,10	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Kayna-Süd			E4-15m		MST-Nr 320990		
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4495185		H-Wert 5683470	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.04.2013	10:00	ohne	klar	farblos	7,0	3,1	8,3	2600	12,8
06.05.2013	09:55	ohne	klar	farblos	17,0	5,9	8,1	2850	12,9
06.06.2013	10:15	ohne	klar	farblos	18,0	6,9	8,2	2850	12,7
18.07.2013	09:55	ohne	klar	farblos	24,0	7,4	8,1	2570	10,9
05.09.2013	10:45	ohne	klar	farblos	22,0	8,2	8,2	2530	10,2
10.10.2013	10:25	ohne	klar	farblos	11,0	7,9	7,7	2830	5,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	3,1	7,7	2530	5,2
Max		-	-	-	24,0	8,2	8,3	2850	12,9
Mittel		-	-	-	16,5	6,6	8,1	2705	10,8
10Quantil		-	-	-	9,0	4,5	7,9	2550	7,7
50Quantil		-	-	-	17,5	7,2	8,1	2715	11,8
90Quantil		-	-	-	23,0	8,0	8,2	2850	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	10:00	95	15,00	14,0	13,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
06.05.2013	09:55	103	15,00	13,0	12,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
06.06.2013	10:15	104	15,00	13,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.07.2013	09:55	91	15,00	15,0	14,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
05.09.2013	10:45	87	15,00	14,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
10.10.2013	10:25	44	15,00	14,0	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		44	15,00	13,0	12,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		104	15,00	15,0	14,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		87	15,00	13,8	13,0	0,02	0,02	0,04	0,01
10Quantil		66	15,00	13,0	12,5	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		93	15,00	14,0	13,0	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		104	15,00	14,5	13,5	0,04	0,03	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	256
06.05.2013	09:55	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	254
06.06.2013	10:15	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	241
18.07.2013	09:55	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	253
05.09.2013	10:45	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	254
10.10.2013	10:25	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	250
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	241
Max		< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	256
Mittel		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,01	251
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,01	246
50Quantil		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,01	254
90Quantil		0,2	0,05	0,08	0,7	0,01	0,00	0,01	255
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Kayna-Süd		E4-15m			MST-Nr 320990		
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4495185			H-Wert 5683470		
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
11.04.2013	10:00	1170	180	18,0	350	92,0	70,2	12,5	8,4
06.05.2013	09:55	1140	180	18,0	340	89,0	68,1	12,1	8,7
06.06.2013	10:15	1130	180	17,0	350	97,0	71,3	12,7	8,7
18.07.2013	09:55	1120	190	18,0	350	96,0	71,1	12,7	8,7
05.09.2013	10:45	1120	180	18,0	350	94,0	70,7	12,6	9,0
10.10.2013	10:25	1110	190	18,0	360	93,0	71,7	12,8	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1110	180	17,0	340	89,0	68,1	12,1	8,4
Max		1170	190	18,0	360	97,0	71,7	12,8	9,2
Mittel		1132	183	17,8	350	93,5	70,5	12,6	8,8
10Quantil		1115	180	17,5	345	90,5	69,2	12,3	8,6
50Quantil		1125	180	18,0	350	93,5	70,9	12,6	8,7
90Quantil		1155	190	18,0	355	96,5	71,5	12,8	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2013	10:00	3,0	183,0	1,8	-	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20
06.05.2013	09:55	3,1	189,0	1,8	-	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20
06.06.2013	10:15	3,1	189,0	1,9	< 10	< 50	-	< 0,02	< 0,20
18.07.2013	09:55	3,1	189,0	2,0	< 10	< 50	10	< 0,02	< 0,20
05.09.2013	10:45	3,2	195,0	2,0	< 10	< 50	30	< 0,02	< 0,20
10.10.2013	10:25	3,3	201,0	2,4	< 10	< 50	230	0,03	< 0,20
Anzahl		6	6	6	4	6	5	6	6
Min		3,0	183,0	1,8	<10	<50	<10	<0,02	<0,20
Max		3,3	201,0	2,4	<10	<50	230	0,03	<0,20
Mittel		3,1	191,0	2,0	5	25	56	0,01	0,10
10Quantil		3,0	186,0	1,8	5	25	5	0,01	0,10
50Quantil		3,1	189,0	2,0	5	25	10	0,01	0,10
90Quantil		3,2	198,0	2,2	5	25	150	0,02	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL
		µg/l
11.04.2013	10:00	< 1,00
06.05.2013	09:55	< 1,00
06.06.2013	10:15	< 1,00
18.07.2013	09:55	< 1,00
05.09.2013	10:45	< 1,00
10.10.2013	10:25	< 1,00
Anzahl		6
Min		<1,00
Max		<1,00
Mittel		0,50
10Quantil		0,50
50Quantil		0,50
90Quantil		0,50
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		-

2013		Tagebausee Kayna-Süd		E4-Grund		MST-Nr 320995			
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4495185		H-Wert 5683470	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.04.2013	10:15	ohne	klar	farblos	7,0	3,2	8,3	2600	13,1
06.05.2013	10:10	ohne	klar	farblos	18,0	5,1	8,1	2830	11,9
06.06.2013	10:30	ohne	klar	farblos	19,0	5,9	8,0	2850	9,6
18.07.2013	10:10	ohne	klar	farblos	24,0	6,4	7,9	2580	5,6
05.09.2013	11:00	ohne	klar	farblos	22,0	6,4	7,7	2530	2,7
10.10.2013	10:40	ohne	klar	farblos	11,0	6,5	7,7	2830	0,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	3,2	7,7	2530	0,5
Max		-	-	-	24,0	6,5	8,3	2850	13,1
Mittel		-	-	-	16,8	5,6	8,0	2703	7,2
10Quantil		-	-	-	9,0	4,2	7,7	2555	1,6
50Quantil		-	-	-	18,5	6,2	8,0	2715	7,6
90Quantil		-	-	-	23,0	6,4	8,2	2840	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	10:15	98	23,00	14,0	13,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
06.05.2013	10:10	93	23,00	13,0	12,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
06.06.2013	10:30	77	22,00	13,0	13,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
18.07.2013	10:10	45	23,00	14,0	14,0	0,19	0,15	< 0,07	< 0,02
05.09.2013	11:00	22	23,00	13,0	13,0	0,46	0,36	< 0,07	< 0,02
10.10.2013	10:40	4	22,00	14,0	13,0	0,70	0,54	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4	22,00	13,0	12,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		98	23,00	14,0	14,0	0,70	0,54	<0,07	<0,02
Mittel		56	22,67	13,5	13,0	0,25	0,19	0,04	0,01
10Quantil		13	22,00	13,0	12,5	0,04	0,04	0,04	0,01
50Quantil		61	23,00	13,5	13,0	0,12	0,10	0,04	0,01
90Quantil		96	23,00	14,0	13,5	0,58	0,45	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.04.2013	10:15	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	257
06.05.2013	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	252
06.06.2013	10:30	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	243
18.07.2013	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,27	0,8	0,03	0,01	0,01	252
05.09.2013	11:00	< 0,4	< 0,10	< 0,48	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	252
10.10.2013	10:40	< 0,4	< 0,10	< 0,66	1,2	< 0,02	< 0,01	0,02	247
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,15	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	243
Max		<0,4	<0,10	<0,66	1,2	0,03	0,01	0,02	257
Mittel		0,2	0,05	0,16	0,8	0,01	0,00	0,01	250
10Quantil		0,2	0,05	0,08	0,6	0,01	0,00	0,01	245
50Quantil		0,2	0,05	0,11	0,7	0,01	0,00	0,01	252
90Quantil		0,2	0,05	0,29	1,1	0,02	0,01	0,02	254
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Kayna-Süd		E4-Grund			MST-Nr 320995		
OWK-Nr SAL05OW06-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4495185			H-Wert 5683470		
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
11.04.2013	10:15	1180	190	18,0	360	94,0	72,0	12,8	8,4
06.05.2013	10:10	1130	180	17,0	330	88,0	66,5	11,9	8,7
06.06.2013	10:30	1130	180	18,0	350	96,0	71,1	12,7	8,7
18.07.2013	10:10	1110	190	18,0	350	97,0	71,3	12,7	9,0
05.09.2013	11:00	1100	180	18,0	330	88,0	66,5	11,9	9,5
10.10.2013	10:40	1090	190	18,0	350	90,0	69,3	12,4	9,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1090	180	17,0	330	88,0	66,5	11,9	8,4
Max		1180	190	18,0	360	97,0	72,0	12,8	9,8
Mittel		1123	185	17,8	345	92,2	69,4	12,4	9,0
10Quantil		1095	180	17,5	330	88,0	66,5	11,9	8,6
50Quantil		1120	185	18,0	350	92,0	70,2	12,6	8,8
90Quantil		1155	190	18,0	355	96,5	71,6	12,8	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	ZN	FE	MN	CD GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2013	10:15	3,0	183,0	1,8	< 0,1	-	< 50	< 10	< 0,02
06.05.2013	10:10	3,1	189,0	1,9	< 0,1	< 10	< 50	-	< 0,02
06.06.2013	10:30	3,1	189,0	2,0	-	-	< 50	20	< 0,02
18.07.2013	10:10	3,2	195,0	2,5	-	-	< 50	210	< 0,02
05.09.2013	11:00	3,4	207,0	2,9	< 0,1	-	110	1080	< 0,02
10.10.2013	10:40	3,5	214,0	3,4	< 0,1	-	60	1190	< 0,02
Anzahl		6	6	6	4	1	6	5	6
Min		3,0	183,0	1,8	<0,1	-	<50	<10	<0,02
Max		3,5	214,0	3,4	<0,1	-	110	1190	<0,02
Mittel		3,2	196,2	2,4	0,0	-	45	501	0,01
10Quantil		3,0	186,0	1,8	0,0	-	25	11	0,01
50Quantil		3,2	192,0	2,2	0,0	-	25	210	0,01
90Quantil		3,4	210,5	3,2	0,0	-	85	1146	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
11.04.2013	10:15	< 0,20	0,02	< 1,00
06.05.2013	10:10	< 0,20	< 0,01	< 1,00
06.06.2013	10:30	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.07.2013	10:10	< 0,20	< 0,01	< 1,00
05.09.2013	11:00	< 0,20	< 0,01	< 1,00
10.10.2013	10:40	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6
Min		<0,20	<0,01	<1,00
Max		<0,20	0,02	<1,00
Mittel		0,10	0,01	0,50
10Quantil		0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,10	0,01	0,50
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	<=QNmax	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-MP		MST-Nr 321121			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.04.2013	09:35	ohne	klar	farblos	15,0	7,2	8,2	1280	14,4
27.05.2013	09:40	ohne	klar	farblos	11,0	14,2	8,0	1280	8,5
18.06.2013	09:40	ohne	klar	farblos	25,0	21,3	8,2	1250	11,8
23.07.2013	09:35	ohne	klar	farblos	21,0	24,6	8,2	1130	9,1
25.09.2013	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	15,8	8,0	1280	9,5
22.10.2013	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	12,2	7,9	1300	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	7,2	7,9	1130	8,5
Max		-	-	-	25,0	24,6	8,2	1300	14,4
Mittel		-	-	-	16,7	15,9	8,1	1253	10,5
10Quantil		-	-	-	12,0	9,7	8,0	1190	8,8
50Quantil		-	-	-	15,0	15,0	8,1	1280	9,7
90Quantil		-	-	-	23,0	23,0	8,2	1290	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEX	SAK 436
		%	m	m	m	m	µg/l	mg/l	/m
16.04.2013	09:35	119	1,50	-	-	4,00	< 10,0	< 0,10	0,3
27.05.2013	09:40	83	4,20	-	4,00	10,50	< 10,0	< 0,10	0,2
18.06.2013	09:40	134	4,60	-	2,00	11,50	< 10,0	< 0,10	0,3
23.07.2013	09:35	110	4,10	-	3,00	10,30	< 10,0	< 0,10	0,1
25.09.2013	09:50	96	3,20	-	7,00	8,00	13,0	< 0,10	0,3
22.10.2013	09:30	93	4,40	-	10,00	11,00	< 10,0	< 0,10	0,2
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	6
Min		83	1,50	-	2,00	4,00	<10,0	<0,10	0,1
Max		134	4,60	-	10,00	11,50	13,0	<0,10	0,3
Mittel		106	3,67	-	5,20	9,22	6,3	0,05	0,2
10Quantil		88	2,35	-	2,40	6,00	5,0	0,05	0,2
50Quantil		103	4,15	-	4,00	10,40	5,0	0,05	0,2
90Quantil		126	4,50	-	8,80	11,25	9,0	0,05	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
16.04.2013	09:35	7	11,0	9,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4
27.05.2013	09:40	-	9,0	8,5	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4
18.06.2013	09:40	-	9,6	8,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4
23.07.2013	09:35	-	10,0	9,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4
25.09.2013	09:50	-	9,2	8,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4
22.10.2013	09:30	-	9,7	8,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	9,0	8,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4
Max		-	11,0	9,1	0,10	0,08	<0,07	<0,02	<0,4
Mittel		-	9,8	8,8	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2
10Quantil		-	9,1	8,6	0,02	0,02	0,04	0,01	0,2
50Quantil		-	9,6	8,8	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2
90Quantil		-	10,5	9,0	0,08	0,06	0,04	0,01	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-MP			MST-Nr 321121		
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4505180	H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	09:35	< 0,10	0,02	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	52	524
27.05.2013	09:40	< 0,10	0,08	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	48	500
18.06.2013	09:40	< 0,10	0,04	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	51	487
23.07.2013	09:35	< 0,10	0,00	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	52	504
25.09.2013	09:50	< 0,10	0,02	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	51	490
22.10.2013	09:30	< 0,10	0,02	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	50	485
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,00	0,6	<0,02	<0,01	0,02	48	485
Max		<0,10	0,08	0,8	<0,02	<0,01	0,03	52	524
Mittel		0,05	0,03	0,7	0,01	0,00	0,02	51	498
10Quantil		0,05	0,01	0,6	0,01	0,00	0,02	49	486
50Quantil		0,05	0,02	0,7	0,01	0,00	0,02	51	495
90Quantil		0,05	0,06	0,8	0,01	0,00	0,02	52	514
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
16.04.2013	09:35	21	6,2	200	47,0	38,8	6,9	8,7	3,1
27.05.2013	09:40	20	6,5	190	48,0	37,7	6,7	8,1	2,9
18.06.2013	09:40	21	6,3	190	47,0	37,4	6,7	7,3	2,6
23.07.2013	09:35	22	6,6	190	48,0	37,7	6,7	7,6	2,7
25.09.2013	09:50	20	6,1	200	47,0	38,8	6,9	7,8	2,8
22.10.2013	09:30	21	6,5	190	49,0	37,9	6,8	8,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	6,1	190	47,0	37,4	6,7	7,3	2,6
Max		22	6,6	200	49,0	38,8	6,9	8,7	3,1
Mittel		21	6,4	193	47,7	38,1	6,8	7,9	2,8
10Quantil		20	6,2	190	47,0	37,6	6,7	7,4	2,7
50Quantil		21	6,4	190	47,5	37,8	6,7	8,0	2,8
90Quantil		22	6,6	200	48,5	38,8	6,9	8,4	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2013	09:35	189,0	0,5	< 50	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,10
27.05.2013	09:40	177,0	0,7	< 50	30	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,70
18.06.2013	09:40	159,0	0,6	< 50	30	< 0,02	< 0,20	0,06	-
23.07.2013	09:35	165,0	0,5	< 50	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,20
25.09.2013	09:50	171,0	0,6	< 50	< 10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,50
22.10.2013	09:30	177,0	0,7	< 50	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		159,0	0,5	<50	<10	<0,02	<0,20	<0,01	3,20
Max		189,0	0,7	<50	110	<0,02	<0,20	0,06	4,10
Mittel		173,0	0,6	25	32	0,01	0,10	0,01	3,62
10Quantil		162,0	0,5	25	8	0,01	0,10	0,00	3,32
50Quantil		174,0	0,6	25	20	0,01	0,10	0,00	3,60
90Quantil		183,0	0,7	25	70	0,01	0,10	0,03	3,94
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-MP			MST-Nr 321121		
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4505180	H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2013	09:35	15,0	3,0	< 0,100	0,021	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.05.2013	09:40	2,0	< 1,0	< 0,100	0,059	0,024	< 0,100	< 0,010	< 0,010
18.06.2013	09:40	2,0	1,0	< 0,100	0,047	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
23.07.2013	09:35	2,0	0,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
25.09.2013	09:50	4,0	1,0	< 0,100	0,013	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
22.10.2013	09:30	4,0	1,0	< 0,100	0,018	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,0	0,0	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010
Max		15,0	3,0	<0,100	0,059	0,024	<0,100	<0,010	<0,010
Mittel		4,8	1,1	0,050	0,027	0,008	0,050	0,005	0,005
10Quantil		2,0	0,2	0,050	0,009	0,005	0,050	0,005	0,005
50Quantil		3,0	1,0	0,050	0,020	0,005	0,050	0,005	0,005
90Quantil		9,5	2,0	0,050	0,053	0,014	0,050	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2013	09:35	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.05.2013	09:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
18.06.2013	09:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
23.07.2013	09:35	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
25.09.2013	09:50	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
22.10.2013	09:30	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,000	<0,0100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		0,000	<0,0100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
10Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.04.2013	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.2013	09:40	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
18.06.2013	09:40	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2013	09:35	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
25.09.2013	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0
Max		<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,5
10Quantil		0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,5
50Quantil		0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,5
90Quantil		0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-MP				MST-Nr 321121	
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.04.2013	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.2013	09:40	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
18.06.2013	09:40	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
23.07.2013	09:35	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0
25.09.2013	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Max		0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0
Mittel		0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5
10Quantil		0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5
50Quantil		0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5
90Quantil		0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l
16.04.2013	09:35	-	-
27.05.2013	09:40	< 1,0	< 1,0
18.06.2013	09:40	< 1,0	< 1,0
23.07.2013	09:35	< 1,0	< 1,0
25.09.2013	09:50	-	-
22.10.2013	09:30	-	-
Anzahl		3	3
Min		<1,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0
Mittel		0,5	0,5
10Quantil		0,5	0,5
50Quantil		0,5	0,5
90Quantil		0,5	0,5
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2013		Tagebausee Luckenau			E1-MP_euph		MST-Nr 321123		
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
27.05.2013	10:00	ohne	klar	farblos	11,0	10,5	7,9	1300	8,9
18.06.2013	10:00	ohne	klar	farblos	25,0	15,7	8,0	1270	10,1
23.07.2013	09:55	ohne	klar	farblos	22,0	21,9	8,1	1130	10,2
25.09.2013	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	15,8	8,0	1280	9,4
22.10.2013	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	12,2	7,9	1300	9,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	10,5	7,9	1130	8,9
Max		-	-	-	25,0	21,9	8,1	1300	10,2
Mittel		-	-	-	17,6	15,2	8,0	1256	9,5
10Quantil		-	-	-	12,6	11,2	7,9	1186	9,0
50Quantil		-	-	-	15,0	15,7	8,0	1280	9,4
90Quantil		-	-	-	23,8	19,5	8,1	1300	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2013	10:00	80	-	0,2	9,3	8,4	0,08	0,06	< 0,07
18.06.2013	10:00	102	-	0,4	9,4	8,7	0,06	0,05	< 0,07
23.07.2013	09:55	117	-	0,1	9,8	8,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.09.2013	10:10	95	-	0,3	9,3	8,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
22.10.2013	09:50	85	-	0,2	9,2	8,8	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		5	-	5	5	5	5	5	5
Min		80	-	0,1	9,2	8,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		117	-	0,4	9,8	8,9	0,08	0,06	< 0,07
Mittel		96	-	0,2	9,4	8,7	0,04	0,03	0,04
10Quantil		82	-	0,1	9,2	8,5	0,02	0,01	0,04
50Quantil		95	-	0,2	9,3	8,8	0,04	0,03	0,04
90Quantil		111	-	0,4	9,6	8,9	0,07	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.05.2013	10:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,06	0,7	0,02	0,01	0,02
18.06.2013	10:00	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02
23.07.2013	09:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
25.09.2013	10:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
22.10.2013	09:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
Max		< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,06	0,7	0,02	0,00	0,02
Mittel		0,01	0,2	0,05	0,03	0,6	0,01	0,00	0,02
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,00	0,6	0,01	0,00	0,02
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,03	0,6	0,01	0,00	0,02
90Quantil		0,01	0,2	0,05	0,06	0,7	0,01	0,00	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-MP_euph			MST-Nr 321123		
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180			H-Wert 5660705		
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
27.05.2013	10:00	49	503	20	6,2	200	49,0	39,3	7,0
18.06.2013	10:00	50	483	20	6,2	190	48,0	37,7	6,7
23.07.2013	09:55	51	501	22	6,5	190	48,0	37,7	6,7
25.09.2013	10:10	51	494	20	6,0	200	47,0	38,8	6,9
22.10.2013	09:50	50	479	21	6,3	190	49,0	37,9	6,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		49	479	20	6,0	190	47,0	37,7	6,7
Max		51	503	22	6,5	200	49,0	39,3	7,0
Mittel		50	492	21	6,2	194	48,2	38,3	6,8
10Quantil		49	481	20	6,1	190	47,4	37,7	6,7
50Quantil		50	494	20	6,2	190	48,0	37,9	6,8
90Quantil		51	502	22	6,4	200	49,0	39,1	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
27.05.2013	10:00	8,4	3,0	183,0	0,7	3,0	< 1,0
18.06.2013	10:00	7,3	2,6	159,0	0,6	3,0	1,0
23.07.2013	09:55	7,8	2,8	171,0	0,4	3,0	< 1,0
25.09.2013	10:10	7,6	2,7	165,0	0,8	3,0	2,0
22.10.2013	09:50	8,1	2,9	177,0	0,8	5,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		7,3	2,6	159,0	0,4	3,0	<1,0
Max		8,4	3,0	183,0	0,8	5,0	2,0
Mittel		7,8	2,8	171,0	0,7	3,4	0,9
10Quantil		7,4	2,6	161,4	0,5	3,0	0,5
50Quantil		7,8	2,8	171,0	0,7	3,0	0,5
90Quantil		8,3	3,0	180,6	0,8	4,2	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-10m		MST-Nr 321125			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.04.2013	09:55	ohne	klar	farblos	15,0	5,6	8,0	1270	13,6
27.05.2013	10:20	ohne	klar	farblos	11,0	6,1	7,6	1310	8,7
18.06.2013	10:20	ohne	klar	farblos	26,0	7,9	7,8	1310	10,3
23.07.2013	10:10	ohne	klar	farblos	22,0	6,2	7,9	1180	6,6
25.09.2013	10:25	ohne	klar	farblos	15,0	7,8	7,9	1280	4,1
22.10.2013	10:05	ohne	klar	farblos	14,5	11,8	7,8	1300	7,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	5,6	7,6	1180	4,1
Max		-	-	-	26,0	11,8	8,0	1310	13,6
Mittel		-	-	-	17,2	7,6	7,8	1275	8,5
10Quantil		-	-	-	12,8	5,8	7,7	1225	5,4
50Quantil		-	-	-	15,0	7,0	7,8	1290	8,3
90Quantil		-	-	-	24,0	9,9	8,0	1310	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	09:55	108	10,00	10,0	9,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
27.05.2013	10:20	70	10,00	9,1	8,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2013	10:20	87	10,00	8,8	8,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
23.07.2013	10:10	53	10,00	9,4	8,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
25.09.2013	10:25	34	10,00	9,4	8,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
22.10.2013	10:05	73	10,00	9,3	8,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	10,00	8,8	8,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		108	10,00	10,0	9,1	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Mittel		71	10,00	9,3	8,5	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		44	10,00	9,0	8,3	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		72	10,00	9,4	8,5	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		98	10,00	9,7	8,8	0,04	0,04	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	09:55	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	51
27.05.2013	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	0,02	0,01	0,03	49
18.06.2013	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	51
23.07.2013	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	52
25.09.2013	10:25	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	51
22.10.2013	10:05	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,14	0,6	<0,02	<0,01	0,02	49
Max		<0,4	<0,10	<0,16	0,7	<0,02	<0,01	0,03	52
Mittel		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,02	51
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,02	49
50Quantil		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,02	51
90Quantil		0,2	0,05	0,08	0,6	0,01	0,00	0,03	52
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-10m		MST-Nr 321125			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
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
16.04.2013	09:55	514	21	6,2	200	48,0	39,1	7,0	8,7
27.05.2013	10:20	508	21	6,2	200	49,0	39,3	7,0	8,7
18.06.2013	10:20	495	21	6,4	180	50,0	36,7	6,6	8,7
23.07.2013	10:10	506	22	6,6	200	49,0	39,3	7,0	8,4
25.09.2013	10:25	493	20	3,1	200	48,0	39,1	7,0	8,1
22.10.2013	10:05	477	21	6,4	190	50,0	38,1	6,8	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		477	20	3,1	180	48,0	36,7	6,6	8,1
Max		514	22	6,6	200	50,0	39,3	7,0	8,7
Mittel		499	21	5,8	195	49,0	38,6	6,9	8,5
10Quantil		485	20	4,6	185	48,0	37,4	6,7	8,1
50Quantil		500	21	6,3	200	49,0	39,1	7,0	8,6
90Quantil		511	22	6,5	200	50,0	39,3	7,0	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	09:55	3,1	189,0	0,5
27.05.2013	10:20	3,1	189,0	0,8
18.06.2013	10:20	3,1	189,0	0,6
23.07.2013	10:10	3,0	183,0	< 0,2
25.09.2013	10:25	2,9	177,0	0,8
22.10.2013	10:05	2,9	177,0	0,8
Anzahl		6	6	6
Min		2,9	177,0	<0,2
Max		3,1	189,0	0,8
Mittel		3,0	184,0	0,6
10Quantil		2,9	177,0	0,3
50Quantil		3,0	186,0	0,7
90Quantil		3,1	189,0	0,8
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-15m		MST-Nr 321127			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.04.2013	10:05	ohne	klar	farblos	15,0	4,6	8,0	1260	13,1
27.05.2013	10:35	ohne	klar	farblos	10,0	5,1	7,5	1320	7,5
18.06.2013	10:35	ohne	klar	farblos	26,0	5,6	7,8	1310	10,4
23.07.2013	10:25	ohne	klar	farblos	22,0	5,0	7,8	1170	6,9
25.09.2013	10:40	ohne	klar	farblos	15,0	5,8	7,3	1310	2,8
22.10.2013	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	5,4	7,3	1310	1,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	4,6	7,3	1170	1,8
Max		-	-	-	26,0	5,8	8,0	1320	13,1
Mittel		-	-	-	17,3	5,2	7,6	1280	7,1
10Quantil		-	-	-	12,5	4,8	7,3	1215	2,3
50Quantil		-	-	-	15,5	5,2	7,6	1310	7,2
90Quantil		-	-	-	24,0	5,7	7,9	1315	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:05	101	15,00	10,0	8,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
27.05.2013	10:35	59	15,00	8,8	8,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2013	10:35	83	15,00	8,6	8,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
23.07.2013	10:25	54	15,00	9,3	8,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
25.09.2013	10:40	22	15,00	9,0	7,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
22.10.2013	10:20	14	15,00	8,7	8,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14	15,00	8,6	7,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		101	15,00	10,0	8,8	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
Mittel		56	15,00	9,1	8,2	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		18	15,00	8,6	7,8	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		56	15,00	8,9	8,1	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		92	15,00	9,6	8,6	0,06	0,04	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:05	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	0,02	0,01	0,03	51
27.05.2013	10:35	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	0,03	0,01	0,02	49
18.06.2013	10:35	< 0,4	< 0,10	< 0,17	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	51
23.07.2013	10:25	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	52
25.09.2013	10:40	0,8	0,17	< 0,21	0,7	0,03	0,01	0,02	50
22.10.2013	10:20	0,7	0,15	< 0,19	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	49
Max		0,8	0,17	< 0,21	0,7	0,02	0,01	0,03	52
Mittel		0,4	0,09	0,08	0,6	0,02	0,00	0,02	50
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00	0,02	49
50Quantil		0,2	0,05	0,08	0,6	0,01	0,00	0,02	50
90Quantil		0,7	0,16	0,10	0,7	0,02	0,01	0,02	52
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-15m		MST-Nr 321127			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
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
16.04.2013	10:05	513	20	6,1	200	47,0	38,8	6,9	8,7
27.05.2013	10:35	506	21	6,4	200	50,0	39,5	7,1	8,7
18.06.2013	10:35	492	21	6,4	190	50,0	38,1	6,8	8,4
23.07.2013	10:25	507	22	6,6	200	48,0	39,1	7,0	8,4
25.09.2013	10:40	494	20	6,2	200	48,0	39,1	7,0	8,4
22.10.2013	10:20	475	21	6,4	190	50,0	38,1	6,8	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		475	20	6,1	190	47,0	38,1	6,8	8,4
Max		513	22	6,6	200	50,0	39,5	7,0	8,7
Mittel		498	21	6,4	197	48,8	38,8	6,9	8,5
10Quantil		484	20	6,2	190	47,5	38,1	6,8	8,4
50Quantil		500	21	6,4	200	49,0	39,0	6,9	8,6
90Quantil		510	22	6,5	200	50,0	39,3	7,0	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:05	3,1	189,0	0,5
27.05.2013	10:35	3,1	189,0	1,0
18.06.2013	10:35	3,0	183,0	0,7
23.07.2013	10:25	3,0	183,0	1,3
25.09.2013	10:40	3,0	183,0	1,9
22.10.2013	10:20	3,1	189,0	1,9
Anzahl		6	6	6
Min		3,0	183,0	0,5
Max		3,1	189,0	1,9
Mittel		3,1	186,0	1,2
10Quantil		3,0	183,0	0,6
50Quantil		3,0	186,0	1,2
90Quantil		3,1	189,0	1,9
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau			E1-20m		MST-Nr 321130		
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.04.2013	10:15	ohne	klar	farblos	16,0	4,2	8,0	1230	12,7
27.05.2013	10:50	ohne	klar	farblos	10,0	4,6	7,8	1310	8,6
18.06.2013	10:50	ohne	klar	farblos	26,0	5,2	7,7	1310	8,5
23.07.2013	10:40	ohne	klar	farblos	23,0	4,8	7,5	1180	4,1
25.09.2013	10:55	ohne	klar	farblos	15,0	4,9	7,4	1310	0,3
22.10.2013	10:40	ohne	klar	farblos	16,5	4,7	7,4	1310	1,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	4,2	7,4	1180	0,3
Max		-	-	-	26,0	5,2	8,0	1310	12,7
Mittel		-	-	-	17,8	4,7	7,6	1275	6,0
10Quantil		-	-	-	12,5	4,4	7,4	1205	1,0
50Quantil		-	-	-	16,2	4,8	7,6	1310	6,3
90Quantil		-	-	-	24,5	5,1	7,9	1310	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:15	97	20,00	9,6	8,9	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
27.05.2013	10:50	67	20,00	8,5	8,1	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02
18.06.2013	10:50	67	20,00	8,5	8,2	0,22	0,17	< 0,07	< 0,02
23.07.2013	10:40	32	20,00	8,8	8,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
25.09.2013	10:55	2	20,00	8,6	7,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
22.10.2013	10:40	13	20,00	8,4	7,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2	20,00	8,4	7,8	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		97	20,00	9,6	8,9	0,22	0,17	<0,07	<0,02
Mittel		46	20,00	8,7	8,2	0,10	0,07	0,04	0,01
10Quantil		8	20,00	8,4	7,8	0,04	0,02	0,04	0,01
50Quantil		50	20,00	8,6	8,1	0,07	0,06	0,04	0,01
90Quantil		82	20,00	9,2	8,6	0,18	0,14	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:15	< 0,4	< 0,10	< 0,18	0,6	0,02	0,01	0,02	51
27.05.2013	10:50	< 0,4	< 0,10	< 0,23	0,6	0,08	0,03	0,04	49
18.06.2013	10:50	< 0,4	< 0,10	< 0,29	0,7	0,16	0,05	0,07	51
23.07.2013	10:40	0,8	0,18	< 0,25	0,7	0,11	0,04	0,06	52
25.09.2013	10:55	1,6	0,35	< 0,39	0,8	0,21	0,07	0,09	50
22.10.2013	10:40	1,4	0,32	< 0,37	0,8	0,22	0,07	0,09	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,18	0,6	0,02	0,01	0,02	49
Max		1,6	0,35	<0,39	0,8	0,22	0,07	0,09	52
Mittel		0,7	0,17	0,14	0,7	0,13	0,04	0,06	50
10Quantil		0,2	0,05	0,10	0,6	0,05	0,02	0,03	50
50Quantil		0,5	0,12	0,14	0,7	0,13	0,04	0,06	51
90Quantil		1,5	0,34	0,19	0,8	0,21	0,07	0,09	51
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-20m		MST-Nr 321130			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
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
16.04.2013	10:15	506	20	6,1	200	47,0	38,8	6,9	8,7
27.05.2013	10:50	509	20	6,3	200	50,0	39,5	7,1	8,7
18.06.2013	10:50	497	21	6,3	190	50,0	38,1	6,8	8,4
23.07.2013	10:40	506	22	6,6	200	48,0	39,1	7,0	8,7
25.09.2013	10:55	492	21	6,2	200	49,0	39,3	7,0	8,7
22.10.2013	10:40	474	21	6,4	190	49,0	37,9	6,8	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		474	20	6,1	190	47,0	37,9	6,8	8,4
Max		509	22	6,6	200	50,0	39,5	7,0	8,7
Mittel		497	21	6,3	197	48,8	38,8	6,9	8,6
10Quantil		483	20	6,2	190	47,5	38,0	6,8	8,6
50Quantil		502	21	6,3	200	49,0	39,0	6,9	8,7
90Quantil		508	22	6,5	200	50,0	39,4	7,0	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:15	3,1	189,0	0,5
27.05.2013	10:50	3,1	189,0	0,8
18.06.2013	10:50	3,0	183,0	1,5
23.07.2013	10:40	3,1	189,0	1,5
25.09.2013	10:55	3,1	189,0	2,4
22.10.2013	10:40	3,1	189,0	2,5
Anzahl		6	6	6
Min		3,0	183,0	0,5
Max		3,1	189,0	2,5
Mittel		3,1	188,0	1,5
10Quantil		3,0	186,0	0,6
50Quantil		3,1	189,0	1,5
90Quantil		3,1	189,0	2,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-30m		MST-Nr 321134			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.04.2013	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	4,2	7,8	1280	1,2
27.05.2013	11:05	ohne	klar	farblos	10,0	4,7	7,7	1300	0,5
18.06.2013	11:05	ohne	klar	farblos	27,0	5,1	7,4	1320	4,1
23.07.2013	10:55	ohne	klar	farblos	23,0	4,6	7,7	1170	0,7
25.09.2013	11:10	ohne	klar	farblos	15,0	4,9	7,4	1320	0,2
22.10.2013	11:00	stark faulig	klar	farblos	18,0	5,1	7,4	1340	1,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	4,2	7,4	1170	0,2
Max		-	-	-	27,0	5,1	7,8	1340	4,1
Mittel		-	-	-	18,3	4,8	7,6	1288	1,3
10Quantil		-	-	-	12,5	4,4	7,4	1225	0,4
50Quantil		-	-	-	17,5	4,8	7,6	1310	1,0
90Quantil		-	-	-	25,0	5,1	7,8	1330	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:30	9	30,00	9,6	8,9	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02
27.05.2013	11:05	4	30,00	8,6	8,2	0,35	0,27	< 0,07	< 0,02
18.06.2013	11:05	32	30,00	8,6	8,2	0,46	0,36	< 0,07	< 0,02
23.07.2013	10:55	5	30,00	8,6	8,1	0,53	0,41	< 0,07	< 0,02
25.09.2013	11:10	2	30,00	8,9	8,2	0,90	0,70	< 0,07	< 0,02
22.10.2013	11:00	10	30,00	9,1	8,5	1,29	1,00	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2	30,00	8,6	8,1	0,10	0,08	<0,07	<0,02
Max		32	30,00	9,6	8,9	1,29	1,00	<0,07	<0,02
Mittel		10	30,00	8,9	8,4	0,60	0,47	0,04	0,01
10Quantil		3	30,00	8,6	8,1	0,22	0,18	0,04	0,01
50Quantil		7	30,00	8,8	8,2	0,50	0,38	0,04	0,01
90Quantil		21	30,00	9,4	8,7	1,10	0,85	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:30	< 0,4	< 0,10	< 0,20	0,6	0,03	0,01	0,03	51
27.05.2013	11:05	< 0,4	< 0,10	< 0,39	0,8	0,18	0,06	0,08	49
18.06.2013	11:05	< 0,4	< 0,10	< 0,48	1,0	0,27	0,09	0,11	51
23.07.2013	10:55	0,5	0,11	< 0,54	1,0	0,39	0,13	0,14	52
25.09.2013	11:10	< 0,4	< 0,10	< 0,82	1,3	0,75	0,25	0,29	50
22.10.2013	11:00	< 0,4	< 0,10	< 1,12	1,6	0,96	0,31	0,37	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,20	0,6	0,03	0,01	0,03	49
Max		0,5	0,11	<1,12	1,6	0,96	0,31	0,37	52
Mittel		0,3	0,06	0,30	1,0	0,43	0,14	0,17	50
10Quantil		0,2	0,05	0,15	0,7	0,11	0,04	0,06	49
50Quantil		0,2	0,05	0,26	1,0	0,33	0,11	0,12	51
90Quantil		0,4	0,08	0,48	1,5	0,86	0,28	0,33	52
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-30m		MST-Nr 321134			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
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
16.04.2013	10:30	511	21	6,1	200	47,0	38,8	6,9	8,7
27.05.2013	11:05	508	20	6,4	200	50,0	39,5	7,1	8,7
18.06.2013	11:05	495	21	6,4	200	50,0	39,5	7,1	9,0
23.07.2013	10:55	506	22	6,7	200	49,0	39,3	7,0	8,7
25.09.2013	11:10	483	20	6,4	200	49,0	39,3	7,0	9,8
22.10.2013	11:00	464	20	6,4	190	50,0	38,1	6,8	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		464	20	6,1	190	47,0	38,1	6,8	8,7
Max		511	22	6,7	200	50,0	39,5	7,0	10,1
Mittel		494	21	6,4	198	49,2	39,1	7,0	9,2
10Quantil		474	20	6,2	195	48,0	38,4	6,9	8,7
50Quantil		500	20	6,4	200	49,5	39,3	7,0	8,8
90Quantil		510	22	6,6	200	50,0	39,5	7,0	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:30	3,1	189,0	0,7
27.05.2013	11:05	3,1	189,0	2,4
18.06.2013	11:05	3,2	195,0	3,0
23.07.2013	10:55	3,1	189,0	4,1
25.09.2013	11:10	3,5	214,0	5,9
22.10.2013	11:00	3,6	220,0	7,1
Anzahl		6	6	6
Min		3,1	189,0	0,7
Max		3,6	220,0	7,1
Mittel		3,3	199,3	3,9
10Quantil		3,1	189,0	1,5
50Quantil		3,2	192,0	3,6
90Quantil		3,6	217,0	6,5
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-Grund		MST-Nr 321135			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.04.2013	10:45	ohne	klar	farblos	17,0	4,2	7,9	1270	0,9
27.05.2013	11:25	ohne	klar	farblos	10,0	4,9	7,7	1330	0,4
18.06.2013	11:25	schw. faulig	klar	farblos	28,0	4,4	7,6	1330	1,4
23.07.2013	11:15	stark faulig	klar	farblos	24,0	4,5	7,6	1170	0,7
25.09.2013	11:25	stark faulig	hwach getrübt	farblos	15,0	4,8	7,2	1360	0,2
22.10.2013	11:20	stark faulig	klar	farblos	18,0	4,7	7,3	1350	0,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	4,2	7,2	1170	0,1
Max		-	-	-	28,0	4,9	7,9	1360	1,4
Mittel		-	-	-	18,7	4,6	7,6	1302	0,6
10Quantil		-	-	-	12,5	4,3	7,2	1220	0,2
50Quantil		-	-	-	17,5	4,6	7,6	1330	0,6
90Quantil		-	-	-	26,0	4,8	7,8	1355	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	KW-INDEX	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		%	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:45	7	34,00	< 10,0	< 0,10	9,8	8,8	0,12	0,09
27.05.2013	11:25	3	34,00	< 10,0	< 0,10	9,1	8,3	0,79	0,61
18.06.2013	11:25	11	34,00	< 10,0	< 0,10	9,0	8,4	0,85	0,66
23.07.2013	11:15	5	36,00	< 10,0	< 0,10	9,7	9,0	1,55	1,20
25.09.2013	11:25	2	37,00	< 10,0	< 0,10	9,7	8,7	2,96	2,30
22.10.2013	11:20	1	36,00	< 10,0	< 0,10	9,8	8,6	2,96	2,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1	34,00	<10,0	<0,10	9,0	8,3	0,12	0,09
Max		11	37,00	<10,0	<0,10	9,8	9,0	2,96	2,30
Mittel		5	35,17	5,0	0,05	9,5	8,6	1,54	1,19
10Quantil		2	34,00	5,0	0,05	9,0	8,4	0,46	0,35
50Quantil		4	35,00	5,0	0,05	9,7	8,6	1,20	0,93
90Quantil		9	36,50	5,0	0,05	9,8	8,9	2,96	2,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2013	10:45	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,21	0,6	0,04	0,01
27.05.2013	11:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,73	1,2	0,42	0,14
18.06.2013	11:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,78	1,3	0,49	0,16
23.07.2013	11:15	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,32	1,7	1,02	0,33
25.09.2013	11:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,42	3,3	1,84	0,60
22.10.2013	11:20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,42	2,9	1,70	0,56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,21	0,6	0,04	0,01
Max		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<2,42	3,3	1,84	0,60
Mittel		0,04	0,01	0,2	0,05	0,66	1,8	0,92	0,30
10Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,24	0,9	0,23	0,08
50Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,52	1,5	0,76	0,25
90Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	1,21	3,1	1,77	0,58
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-Grund		MST-Nr 321135			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
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
16.04.2013	10:45	0,03	51	498	20	6,1	200	47,0	38,8
27.05.2013	11:25	0,17	49	509	20	6,5	200	49,0	39,3
18.06.2013	11:25	0,18	51	491	20	6,3	190	49,0	37,9
23.07.2013	11:15	0,33	52	500	22	6,7	210	49,0	40,7
25.09.2013	11:25	0,64	55	460	22	7,7	210	50,0	40,9
22.10.2013	11:20	0,58	50	438	21	7,0	190	50,0	38,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	49	438	20	6,1	190	47,0	37,9
Max		0,64	55	509	22	7,7	210	50,0	40,9
Mittel		0,32	51	483	21	6,7	200	49,0	39,3
10Quantil		0,10	50	449	20	6,2	190	48,0	38,0
50Quantil		0,26	51	494	20	6,6	200	49,0	39,0
90Quantil		0,61	54	504	22	7,4	210	50,0	40,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	FE	MN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.04.2013	10:45	6,9	8,7	3,1	189,0	0,8	< 0,1	< 50	160
27.05.2013	11:25	7,0	9,0	3,2	195,0	4,7	0,4	< 50	1160
18.06.2013	11:25	6,8	8,1	2,9	177,0	5,0	< 0,1	140	2630
23.07.2013	11:15	7,3	11,2	4,0	244,0	8,0	7,9	170	2240
25.09.2013	11:25	7,3	12,0	4,3	262,0	14,0	11,0	110	2520
22.10.2013	11:20	6,8	11,8	4,2	256,0	13,0	11,0	120	2690
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	8,1	2,9	177,0	0,8	<0,1	<50	160
Max		7,3	12,0	4,3	262,0	14,0	11,0	170	2690
Mittel		7,0	10,1	3,6	220,5	7,6	5,1	98	1900
10Quantil		6,8	8,4	3,0	183,0	2,8	0,0	25	660
50Quantil		7,0	10,1	3,6	219,5	6,5	4,2	115	2380
90Quantil		7,3	11,9	4,2	259,0	13,5	11,0	155	2660
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2013	10:45	< 0,02	< 0,20	< 0,01	4,20	< 0,100	0,036	< 0,010	< 0,100
27.05.2013	11:25	< 0,02	< 0,20	0,01	3,80	< 0,100	0,081	< 0,010	< 0,100
18.06.2013	11:25	< 0,02	< 0,20	0,06	3,80	< 0,100	0,044	< 0,010	< 0,100
23.07.2013	11:15	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
25.09.2013	11:25	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00	< 0,100	0,017	< 0,010	< 0,100
22.10.2013	11:20	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,20	<0,01	1,90	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100
Max		<0,02	<0,20	0,06	4,20	<0,100	0,081	<0,010	<0,100
Mittel		0,01	0,10	0,02	2,93	0,050	0,031	0,005	0,050
10Quantil		0,01	0,10	0,00	1,90	0,050	0,005	0,005	0,050
50Quantil		0,01	0,10	0,00	2,90	0,050	0,026	0,005	0,050
90Quantil		0,01	0,10	0,03	4,00	0,050	0,062	0,005	0,050
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-Grund		MST-Nr 321135			
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4505180		H-Wert 5660705			
Datum	Uhrzeit	TRI	PER	SUM_TRI_PER	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2013	10:45	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
27.05.2013	11:25	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
18.06.2013	11:25	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
23.07.2013	11:15	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
25.09.2013	11:25	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
22.10.2013	11:20	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,010	<0,010	0,000	<0,0100	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,005	0,005	0,000	0,0050	0,0	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	IPRBZ	MU.P-XYLO	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.04.2013	10:45	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
27.05.2013	11:25	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0
18.06.2013	11:25	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0
23.07.2013	11:15	< 0,1	< 0,2	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0
25.09.2013	11:25	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	11:20	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	3	3	3	3	3	3
Min		<0,1	<0,2	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0
Max		<0,1	<0,2	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0
Mittel		0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5
10Quantil		0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5
50Quantil		0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5
90Quantil		0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	1,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.04.2013	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.2013	11:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
18.06.2013	11:25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
23.07.2013	11:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
25.09.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0
Mittel		0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Luckenau		E1-Grund		MST-Nr 321135	
OWK-Nr SAL15OW10-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4505180	H-Wert 5660705
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
16.04.2013	10:45	-	-	-	-		
27.05.2013	11:25	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
18.06.2013	11:25	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
23.07.2013	11:15	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0		
25.09.2013	11:25	-	-	-	-		
22.10.2013	11:20	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3		
Min		<3,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Max		<3,0	<1,0	<1,0	<1,0		
Mittel		1,5	0,5	0,5	0,5		
10Quantil		1,5	0,5	0,5	0,5		
50Quantil		1,5	0,5	0,5	0,5		
90Quantil		1,5	0,5	0,5	0,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		

2013		TS Hasselvorsperre		E1-MP			MST-Nr 420147			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4419335		H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
29.04.2013	10:20	ohne	ohne	farblos	8,0	7,4	7,7	422	16,2	
23.05.2013	10:20	ohne	klar	farblos	8,0	8,9	7,5	424	12,5	
19.06.2013	11:35	ohne	klar	farblos	30,0	22,2	8,0	203	13,6	
08.08.2013	10:35	ohne	klar	farblos	19,0	22,1	8,9	228	-	
10.09.2013	11:45	ohne	klar	farblos	11,0	16,4	9,1	232	14,3	
17.10.2013	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	8,9	7,1	244	11,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5	
Min		-	-	-	8,0	7,4	7,1	203	11,0	
Max		-	-	-	30,0	22,2	9,1	424	16,2	
Mittel		-	-	-	14,3	14,3	8,0	292	13,5	
10Quantil		-	-	-	8,0	8,2	7,3	216	11,6	
50Quantil		-	-	-	10,5	12,6	7,8	238	13,6	
90Quantil		-	-	-	24,5	22,2	9,0	423	15,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	135	1,20	-	-	3,00	-	4	6,1
23.05.2013	10:20	108	0,70	-	-	1,75	1,3	-	7,9
19.06.2013	11:35	158	1,20	-	1,00	3,00	-	-	7,9
08.08.2013	10:35	-	1,50	-	2,00	3,75	-	-	7,0
10.09.2013	11:45	147	1,20	-	4,00	3,00	-	-	6,5
17.10.2013	09:50	95	1,60	-	7,00	4,00	-	-	7,1
Anzahl		5	6	-	4	6	1	1	6
Min		95	0,70	-	1,00	1,75	-	-	6,1
Max		158	1,60	-	7,00	4,00	-	-	7,9
Mittel		129	1,23	-	3,50	3,08	-	-	7,1
10Quantil		100	0,95	-	1,30	2,38	-	-	6,3
50Quantil		135	1,20	-	3,00	3,00	-	-	7,0
90Quantil		154	1,55	-	6,10	3,88	-	-	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	4,8	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	18,1	4,09	< 4,12
23.05.2013	10:20	6,2	0,05	0,04	0,03	0,01	12,1	2,73	2,78
19.06.2013	11:35	6,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	11,7	2,64	< 2,68
08.08.2013	10:35	6,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	5,8	1,31	< 1,35
10.09.2013	11:45	6,1	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	3,6	0,82	< 0,86
17.10.2013	09:50	5,7	0,06	0,05	0,10	0,03	4,3	0,96	1,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	<0,03	<0,02	0,03	0,01	3,6	0,82	<0,86
Max		6,7	0,06	0,05	0,10	0,03	18,1	4,09	<4,12
Mittel		6,0	0,03	0,02	0,06	0,02	9,3	2,09	1,39
10Quantil		5,2	0,02	0,01	0,03	0,01	3,9	0,89	0,55
50Quantil		6,2	0,02	0,01	0,07	0,02	8,8	1,98	1,19
90Quantil		6,4	0,06	0,04	0,08	0,02	15,1	3,41	2,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Hasselvorsperre		E1-MP			MST-Nr 420147			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4419335		H-Wert 5731150	
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	
29.04.2013	10:20	4,9	< 0,02	< 0,01	0,04	21	19	12	1,3	
23.05.2013	10:20	-	< 0,02	< 0,01	0,05	-	-	-	-	
19.06.2013	11:35	-	< 0,02	< 0,01	0,04	16	19	10	1,0	
08.08.2013	10:35	-	< 0,02	< 0,01	0,02	18	20	11	1,1	
10.09.2013	11:45	-	< 0,02	< 0,01	0,03	19	20	12	1,3	
17.10.2013	09:50	-	< 0,02	< 0,01	0,03	22	21	13	1,6	
Anzahl		1	6	6	6	5	5	5	5	
Min		-	<0,02	<0,01	0,02	16	19	10	1,0	
Max		-	<0,02	<0,01	0,05	22	21	13	1,6	
Mittel		-	0,01	0,00	0,03	19	20	12	1,3	
10Quantil		-	0,01	0,00	0,02	17	19	10	1,0	
50Quantil		-	0,01	0,00	0,04	19	20	12	1,3	
90Quantil		-	0,01	0,00	0,04	21	21	13	1,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
29.04.2013	10:20	16	3,9	3,1	0,6	1,2	0,4	5,7	0,08
23.05.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	5,1	0,08
19.06.2013	11:35	18	4,2	3,5	0,6	1,9	0,7	5,9	0,07
08.08.2013	10:35	20	4,6	3,9	0,7	2,5	0,9	< 0,2	< 0,02
10.09.2013	11:45	21	4,8	4,0	0,7	2,7	1,0	0,8	< 0,02
17.10.2013	09:50	21	4,7	4,0	0,7	3,1	1,1	2,9	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6	6
Min		16	3,9	3,1	0,6	1,2	0,4	<0,2	<0,02
Max		21	4,8	4,0	0,7	3,1	1,1	5,9	0,08
Mittel		19	4,4	3,7	0,7	2,3	0,8	3,4	0,05
10Quantil		17	4,0	3,3	0,6	1,5	0,5	0,5	0,01
50Quantil		20	4,6	3,9	0,7	2,5	0,9	4,0	0,04
90Quantil		21	4,8	4,0	0,7	2,9	1,0	5,8	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2013	10:20	< 0,20	< 0,01	2,00	< 0,50	< 10,00	-	-
23.05.2013	10:20	< 0,20	< 0,01	2,30	< 0,50	< 10,00	-	-
19.06.2013	11:35	< 0,20	< 0,01	2,60	< 0,50	< 10,00	-	-
08.08.2013	10:35	< 0,20	< 0,01	2,10	0,60	< 10,00	22,0	5,0
10.09.2013	11:45	< 0,20	< 0,01	1,80	0,60	< 10,00	-	-
17.10.2013	09:50	< 0,20	< 0,01	1,80	0,50	< 10,00	11,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	2	2
Min		<0,20	<0,01	1,80	<0,50	<10,00	-	-
Max		<0,20	<0,01	2,60	0,60	<10,00	-	-
Mittel		0,10	0,00	2,10	0,41	5,00	-	-
10Quantil		0,10	0,00	1,80	0,25	5,00	-	-
50Quantil		0,10	0,00	2,05	0,38	5,00	-	-
90Quantil		0,10	0,00	2,45	0,60	5,00	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Hasselvorsperre		E1-0m			MST-Nr 420100			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4419335		H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
29.04.2013	10:20	8,0	10,1	8,1	419	17,0	151	5,8	5,2	
23.05.2013	10:20	8,0	11,6	7,6	417	13,9	128	9,3	7,8	
19.06.2013	11:35	30,0	22,2	8,0	203	13,6	158	7,4	6,0	
08.08.2013	10:35	19,0	22,1	8,8	228	-	-	7,0	6,3	
10.09.2013	11:45	11,0	16,5	9,2	231	15,1	155	7,2	6,4	
17.10.2013	09:50	10,0	9,2	7,3	243	12,4	108	6,6	5,6	
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6	
Min		8,0	9,2	7,3	203	12,4	108	5,8	5,2	
Max		30,0	22,2	9,2	419	17,0	158	9,3	7,8	
Mittel		14,3	15,3	8,2	290	14,4	140	7,2	6,2	
10Quantil		8,0	9,6	7,4	216	12,9	116	6,2	5,4	
50Quantil		10,5	14,0	8,0	237	13,9	151	7,1	6,2	
90Quantil		24,5	22,2	9,0	418	16,2	157	8,4	7,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	16,2	3,66	< 3,69	4,3
23.05.2013	10:20	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	8,7	1,96	< 2,00	3,1
19.06.2013	11:35	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	11,5	2,60	< 2,64	3,5
08.08.2013	10:35	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	5,6	1,27	< 1,31	1,9
10.09.2013	11:45	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	3,5	0,80	< 0,84	1,5
17.10.2013	09:50	0,04	0,03	0,10	0,03	4,1	0,93	0,99	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,03	0,01	3,5	0,80	<0,84	1,3
Max		0,04	0,03	0,10	0,03	16,2	3,66	<3,69	4,3
Mittel		0,02	0,01	0,07	0,02	8,3	1,87	1,04	2,6
10Quantil		0,02	0,01	0,05	0,02	3,8	0,86	0,54	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,07	0,02	7,2	1,62	1,00	2,5
90Quantil		0,03	0,02	0,08	0,02	13,8	3,13	1,58	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	< 0,02	< 0,01	0,05	21	20	12	1,2	16
23.05.2013	10:20	< 0,02	< 0,01	0,07	22	17	14	1,1	18
19.06.2013	11:35	< 0,02	< 0,01	0,05	16	19	10	1,0	19
08.08.2013	10:35	< 0,02	< 0,01	0,03	18	19	11	1,1	20
10.09.2013	11:45	< 0,02	< 0,01	0,03	19	21	12	1,2	21
17.10.2013	09:50	< 0,02	< 0,01	0,03	22	22	13	1,5	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,03	16	17	10	1,0	16
Max		<0,02	<0,01	0,07	22	22	14	1,5	21
Mittel		0,01	0,00	0,04	20	20	12	1,2	19
10Quantil		0,01	0,00	0,03	17	18	10	1,0	17
50Quantil		0,01	0,00	0,04	20	20	12	1,2	20
90Quantil		0,01	0,00	0,06	22	21	14	1,4	21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Hasselvorsperre		E1-0m			MST-Nr 420100	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4419335		H-Wert 5731150
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
29.04.2013	10:20	4,0	3,2	0,6	1,3	0,5	5,1	
23.05.2013	10:20	4,0	3,4	0,6	1,9	0,7	4,4	
19.06.2013	11:35	4,3	3,7	0,7	1,9	0,7	6,0	
08.08.2013	10:35	4,6	3,9	0,7	2,6	0,9	< 0,2	
10.09.2013	11:45	4,8	4,0	0,7	2,7	1,0	0,7	
17.10.2013	09:50	4,7	4,0	0,7	2,8	1,0	2,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		4,0	3,2	0,6	1,3	0,5	<0,2	
Max		4,8	4,0	0,7	2,8	1,0	6,0	
Mittel		4,4	3,7	0,7	2,2	0,8	3,1	
10Quantil		4,0	3,3	0,6	1,6	0,6	0,4	
50Quantil		4,4	3,8	0,7	2,2	0,8	3,4	
90Quantil		4,8	4,0	0,7	2,8	1,0	5,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		TS Hasselvorsperre		E1-12m			MST-Nr 420105		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4419335	H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	8,0	3,6	6,8	515	3,6	27	6,9	5,2
23.05.2013	10:20	8,0	3,7	6,9	506	1,2	9	6,0	4,7
19.06.2013	11:35	30,0	3,8	6,6	258	0,4	3	5,7	4,6
08.08.2013	10:35	19,0	4,2	6,9	278	-	-	5,3	4,7
10.09.2013	11:45	11,0	4,3	7,1	323	0,4	3	8,9	7,3
17.10.2013	09:50	10,0	4,4	6,5	306	0,4	3	8,3	6,9
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		8,0	3,6	6,5	258	0,4	3	5,3	4,6
Max		30,0	4,4	7,1	515	3,6	27	8,9	7,3
Mittel		14,3	4,0	6,8	364	1,2	9	6,9	5,6
10Quantil		8,0	3,6	6,6	268	0,4	3	5,5	4,6
50Quantil		10,5	4,0	6,8	314	0,4	3	6,4	5,0
90Quantil		24,5	4,4	7,0	510	2,6	20	8,6	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	2,60	2,00	0,20	0,06	4,3	0,96	3,02	3,6
23.05.2013	10:20	0,80	0,62	0,33	0,10	8,7	1,97	2,69	3,2
19.06.2013	11:35	1,10	0,86	0,16	0,05	6,9	1,55	2,46	3,1
08.08.2013	10:35	1,40	1,10	0,10	0,03	4,2	0,95	2,08	2,7
10.09.2013	11:45	3,20	2,50	0,07	0,02	0,8	0,19	2,71	3,8
17.10.2013	09:50	2,20	1,70	0,10	0,03	3,1	0,70	2,43	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,80	0,62	0,07	0,02	0,8	0,19	2,08	2,7
Max		3,20	2,50	0,33	0,10	8,7	1,97	3,02	3,8
Mittel		1,88	1,46	0,16	0,05	4,7	1,05	2,56	3,3
10Quantil		0,95	0,74	0,08	0,02	2,0	0,44	2,26	2,9
50Quantil		1,80	1,40	0,13	0,04	4,2	0,96	2,58	3,2
90Quantil		2,90	2,25	0,26	0,08	7,8	1,76	2,86	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	0,12	0,04	0,22	28	15	15	1,5	19
23.05.2013	10:20	0,02	0,01	0,07	30	20	16	1,3	19
19.06.2013	11:35	0,02	0,01	0,04	28	18	15	1,4	19
08.08.2013	10:35	0,02	0,01	0,04	27	17	15	1,3	18
10.09.2013	11:45	0,59	0,19	0,52	27	9	15	1,5	20
17.10.2013	09:50	0,30	0,10	0,42	25	12	14	1,6	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,00	0,04	25	9	14	1,3	18
Max		0,59	0,19	0,52	30	20	16	1,6	20
Mittel		0,18	0,06	0,22	27	15	15	1,4	19
10Quantil		0,02	0,01	0,04	26	11	14	1,3	18
50Quantil		0,07	0,02	0,15	27	16	15	1,4	19
90Quantil		0,45	0,15	0,47	29	19	16	1,6	20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Hasselvorsperre		E1-12m			MST-Nr 420105		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4419335		H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2	S	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
29.04.2013	10:20	4,5	3,7	0,7	3,1	1,1	10,0		-
23.05.2013	10:20	4,5	3,7	0,7	2,2	0,8	9,8		< 0,1
19.06.2013	11:35	4,5	3,7	0,7	2,5	0,9	9,9		-
08.08.2013	10:35	4,3	3,5	0,6	3,1	1,1	11,0		-
10.09.2013	11:45	4,7	3,9	0,7	4,8	1,7	13,0		-
17.10.2013	09:50	4,3	3,7	0,7	4,2	1,5	9,1		-
Anzahl		6	6	6	6	6	6		1
Min		4,3	3,5	0,6	2,2	0,8	9,1		-
Max		4,7	3,9	0,7	4,8	1,7	13,0		-
Mittel		4,5	3,7	0,7	3,3	1,2	10,5		-
10Quantil		4,3	3,6	0,6	2,4	0,8	9,4		-
50Quantil		4,5	3,7	0,7	3,1	1,1	10,0		-
90Quantil		4,6	3,8	0,7	4,5	1,6	12,0		-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-

2013		TS Hasselvorsperre		E1-Grund			MST-Nr 420106		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4419335	H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
29.04.2013	10:20	8,0	4,3	7,1	735	0,9	7	14,00	7,0
23.05.2013	10:20	8,0	4,0	6,8	593	0,6	5	14,00	6,1
19.06.2013	11:35	30,0	3,9	6,6	266	0,3	2	14,00	5,9
08.08.2013	10:35	19,0	4,5	6,8	403	-	-	14,00	9,3
10.09.2013	11:45	11,0	4,3	7,0	353	0,3	2	14,00	9,6
17.10.2013	09:50	10,0	4,5	6,7	410	0,3	2	14,00	19,0
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		8,0	3,9	6,6	266	0,3	2	14,00	5,9
Max		30,0	4,5	7,1	735	0,9	7	14,00	19,0
Mittel		14,3	4,3	6,8	460	0,5	4	14,00	9,5
10Quantil		8,0	4,0	6,6	310	0,3	2	14,00	6,0
50Quantil		10,5	4,3	6,8	406	0,3	2	14,00	8,2
90Quantil		24,5	4,5	7,0	664	0,8	6	14,00	14,3
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
29.04.2013	10:20	5,0	2,20	1,70	0,20	0,06	4,9	1,11	2,87
23.05.2013	10:20	4,9	1,20	0,91	0,36	0,11	7,1	1,61	2,63
19.06.2013	11:35	4,9	0,93	0,72	0,20	0,06	7,8	1,76	2,54
08.08.2013	10:35	7,7	3,90	3,00	0,07	0,02	0,6	0,14	3,16
10.09.2013	11:45	7,7	3,60	2,80	0,07	0,02	1,0	0,22	3,04
17.10.2013	09:50	8,9	8,90	6,90	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 7,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	0,93	0,72	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	2,54
Max		8,9	8,90	6,90	0,36	0,11	7,8	1,76	<7,01
Mittel		6,5	3,46	2,67	0,15	0,05	3,6	0,82	2,96
10Quantil		4,9	1,06	0,82	0,04	0,01	0,4	0,10	2,58
50Quantil		6,4	2,90	2,25	0,14	0,04	2,9	0,66	2,96
90Quantil		8,3	6,40	4,95	0,28	0,08	7,5	1,68	3,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	10:20	3,7	0,12	0,04	0,18	28	16	15	1,4
23.05.2013	10:20	3,2	0,02	0,01	0,07	29	19	16	1,4
19.06.2013	11:35	3,2	0,02	0,01	0,03	28	19	15	1,4
08.08.2013	10:35	4,2	0,38	0,12	0,29	27	9	15	1,5
10.09.2013	11:45	4,1	0,85	0,28	0,68	27	7	15	1,6
17.10.2013	09:50	8,0	< 0,02	< 0,01	2,73	27	1	14	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	<0,02	<0,01	0,03	26	1	14	1,4
Max		8,0	0,85	0,28	2,73	29	19	16	1,8
Mittel		4,4	0,23	0,08	0,66	28	12	15	1,5
10Quantil		3,2	0,01	0,00	0,05	27	4	14	1,4
50Quantil		3,9	0,07	0,02	0,24	28	13	15	1,4
90Quantil		6,1	0,61	0,20	1,70	29	19	16	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Hasselvorsperre		E1-Grund			MST-Nr 420106			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4419335		H-Wert 5731150	
Datum	Uhrzeit	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	
29.04.2013	10:20	19	4,5	3,7	0,7	3,1	1,1	10,0	< 0,1	
23.05.2013	10:20	19	4,6	3,7	0,7	2,4	0,9	10,0	< 0,1	
19.06.2013	11:35	19	4,5	3,7	0,7	2,4	0,9	9,7	< 0,1	
08.08.2013	10:35	19	4,6	3,7	0,7	4,5	1,6	19,0	< 0,1	
10.09.2013	11:45	21	4,7	4,0	0,7	5,0	1,8	13,0	0,4	
17.10.2013	09:50	20	4,5	3,8	0,7	8,1	2,9	15,0	0,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		19	4,5	3,7	0,7	2,4	0,8	9,7	<0,1	
Max		21	4,7	4,0	0,7	8,1	2,9	19,0	0,4	
Mittel		20	4,6	3,8	0,7	4,2	1,5	12,8	0,2	
10Quantil		19	4,5	3,7	0,7	2,4	0,9	9,8	0,0	
50Quantil		19	4,6	3,7	0,7	3,8	1,4	11,5	0,0	
90Quantil		20	4,6	3,9	0,7	6,6	2,4	17,0	0,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2013		TS Kelbra		E1-MP			MST-Nr 320541		
OWK-Nr SAL11OW06-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich				R-Wert 4430310		H-Wert 5701275	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.05.2013	09:55	ohne	hwach getrübt	schw. braun	13,0	12,6	8,4	735	11,1
23.05.2013	09:40	ohne	klar	farblos	10,0	14,2	8,6	735	9,6
26.06.2013	08:45	ohne	klar	farblos	14,0	17,6	8,2	771	10,2
15.07.2013	09:30	ohne	klar	farblos	20,0	19,9	9,1	842	12,9
04.09.2013	10:15	ohne	klar	schw. grün	18,0	17,7	8,7	858	9,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	10,0	12,6	8,2	735	9,4
Max		-	-	-	20,0	19,9	9,1	858	12,9
Mittel		-	-	-	15,0	16,4	8,6	788	10,6
10Quantil		-	-	-	11,2	13,2	8,3	735	9,5
50Quantil		-	-	-	14,0	17,6	8,6	771	10,2
90Quantil		-	-	-	19,2	19,0	8,9	852	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
02.05.2013	09:55	105	0,60	-	3,00	1,50	0,3	6	5,2
23.05.2013	09:40	94	2,60	-	2,00	7,00	0,2	-	3,8
26.06.2013	08:45	108	2,10	-	-	-	0,1	-	3,4
15.07.2013	09:30	143	2,60	-	2,00	-	0,2	-	3,4
04.09.2013	10:15	99	0,90	-	1,00	2,25	0,6	-	9,7
Anzahl		5	5	-	4	3	5	1	5
Min		94	0,60	-	1,00	1,50	0,1	-	3,4
Max		143	2,60	-	3,00	7,00	0,6	-	9,7
Mittel		110	1,76	-	2,00	3,58	0,3	-	5,1
10Quantil		96	0,72	-	1,30	1,65	0,1	-	3,4
50Quantil		105	2,10	-	2,00	2,25	0,2	-	3,8
90Quantil		129	2,60	-	2,70	6,05	0,5	-	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	09:55	2,7	0,03	0,02	0,07	0,02	10,1	2,28	2,32
23.05.2013	09:40	3,2	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	6,6	1,50	1,53
26.06.2013	08:45	2,7	0,08	0,06	0,16	0,05	8,0	1,81	1,92
15.07.2013	09:30	2,9	0,03	0,02	0,16	0,05	5,8	1,32	1,39
04.09.2013	10:15	4,5	0,03	0,02	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	<0,03	<0,02	0,07	0,02	<0,4	<0,10	0,04
Max		4,5	0,08	0,06	0,16	0,05	10,1	2,28	2,32
Mittel		3,2	0,04	0,03	0,11	0,03	6,2	1,39	1,44
10Quantil		2,7	0,02	0,01	0,07	0,02	2,5	0,56	0,58
50Quantil		2,9	0,03	0,02	0,10	0,03	6,6	1,50	1,53
90Quantil		4,0	0,06	0,04	0,16	0,05	9,3	2,09	2,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Kelbra		E1-MP			MST-Nr 320541			
OWK-Nr SAL11OW06-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4430310		H-Wert 5701275	
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	
02.05.2013	09:55	2,9	< 0,02	< 0,01	0,02	39	217	23	3,0	
23.05.2013	09:40	2,0	< 0,02	< 0,01	0,02	42	217	26	2,8	
26.06.2013	08:45	2,3	0,04	0,01	0,03	38	250	22	3,1	
15.07.2013	09:30	1,7	< 0,02	< 0,01	0,02	41	309	25	3,8	
04.09.2013	10:15	1,4	< 0,02	< 0,01	0,11	64	321	39	4,3	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		1,4	<0,02	<0,01	0,02	38	217	22	2,8	
Max		2,9	0,04	0,01	0,11	64	321	39	4,3	
Mittel		2,1	0,02	0,00	0,04	45	263	27	3,4	
10Quantil		1,5	0,01	0,00	0,02	38	217	22	2,9	
50Quantil		2,0	0,01	0,00	0,02	41	250	25	3,1	
90Quantil		2,7	0,03	0,01	0,08	55	316	34	4,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	09:55	96	14,0	16,7	3,0	5,0	1,8	110,0	3,1
23.05.2013	09:40	96	15,0	16,9	3,0	5,0	1,8	110,0	0,8
26.06.2013	08:45	100	16,0	17,7	3,2	4,2	1,5	91,5	1,7
15.07.2013	09:30	120	21,0	21,6	3,9	2,8	1,0	61,0	1,7
04.09.2013	10:15	120	20,0	21,4	3,8	3,9	1,4	85,4	9,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		96	14,0	16,7	3,0	2,8	1,0	61,0	0,8
Max		120	21,0	21,6	3,9	5,0	1,8	110,0	9,1
Mittel		106	17,2	18,9	3,4	4,2	1,5	91,6	3,3
10Quantil		96	14,4	16,8	3,0	3,2	1,2	70,8	1,2
50Quantil		100	16,0	17,7	3,2	4,2	1,5	91,5	1,7
90Quantil		120	20,6	21,5	3,8	5,0	1,8	110,0	6,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
02.05.2013	09:55	18,0	6,0
23.05.2013	09:40	2,0	1,0
26.06.2013	08:45	2,0	0,0
15.07.2013	09:30	3,0	1,0
04.09.2013	10:15	103,0	19,0
Anzahl		5	5
Min		2,0	0,0
Max		103,0	19,0
Mittel		25,6	5,4
10Quantil		2,0	0,4
50Quantil		3,0	1,0
90Quantil		69,0	13,8
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2013		TS Kelbra		E1-Grund			MST-Nr 320550		
OWK-Nr SAL11OW06-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich				R-Wert 4430310		H-Wert 5701275	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.05.2013	10:10	ohne	hwach getrübt	schw. braun	14,0	12,4	8,3	739	10,3
23.05.2013	09:55	ohne	klar	farblos	11,0	11,6	8,2	744	9,3
26.06.2013	09:00	ohne	klar	farblos	14,0	16,7	8,3	726	9,8
15.07.2013	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	16,5	7,8	1120	8,6
04.09.2013	10:35	ohne	klar	schw. grün	19,0	15,8	8,4	880	8,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	11,0	11,6	7,8	726	8,2
Max		-	-	-	22,0	16,7	8,4	1120	10,3
Mittel		-	-	-	16,0	14,6	8,2	842	9,2
10Quantil		-	-	-	12,2	11,9	8,0	731	8,4
50Quantil		-	-	-	14,0	15,8	8,3	744	9,3
90Quantil		-	-	-	20,8	16,6	8,4	1024	10,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	10:10	97	4,00	5,5	2,7	0,03	0,02	0,10	0,03
23.05.2013	09:55	86	3,00	3,5	2,7	0,12	0,09	0,13	0,04
26.06.2013	09:00	101	3,50	3,2	2,7	0,04	0,03	0,16	0,05
15.07.2013	09:45	89	4,00	1,8	1,5	0,06	0,05	0,10	0,03
04.09.2013	10:35	83	3,50	5,5	4,0	0,06	0,05	0,10	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		83	3,00	1,8	1,5	0,03	0,02	0,10	0,03
Max		101	4,00	5,5	4,0	0,12	0,09	0,16	0,05
Mittel		91	3,60	3,9	2,7	0,06	0,05	0,12	0,04
10Quantil		84	3,20	2,4	2,0	0,03	0,02	0,10	0,03
50Quantil		89	3,50	3,5	2,7	0,06	0,05	0,10	0,03
90Quantil		99	4,00	5,5	3,5	0,10	0,07	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	10:10	10,2	2,30	2,35	2,9	< 0,02	< 0,01	0,02	38
23.05.2013	09:55	12,5	2,83	2,96	3,4	0,16	0,05	0,08	34
26.06.2013	09:00	7,0	1,57	1,65	2,0	0,02	0,01	0,02	38
15.07.2013	09:45	15,6	3,53	3,61	3,6	0,11	0,04	0,19	40
04.09.2013	10:35	2,8	0,64	0,72	1,3	0,03	0,01	0,06	60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,8	0,64	0,72	1,3	0,02	<0,01	0,02	34
Max		15,6	3,53	3,61	3,6	0,16	0,05	0,19	60
Mittel		9,6	2,17	2,26	2,6	0,06	0,02	0,07	42
10Quantil		4,5	1,01	1,09	1,6	0,01	0,00	0,02	35
50Quantil		10,2	2,30	2,35	2,9	0,02	0,01	0,06	38
90Quantil		14,4	3,25	3,35	3,5	0,14	0,05	0,15	52
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Kelbra		E1-Grund			MST-Nr 320550		
OWK-Nr SAL11OW06-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4430310		H-Wert 5701275
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
02.05.2013	10:10	218	22	3,0	99	15,0	17,3	3,1	5,3
23.05.2013	09:55	212	19	3,3	100	16,0	17,7	3,2	6,4
26.06.2013	09:00	241	22	3,0	100	16,0	17,7	3,2	3,6
15.07.2013	09:45	389	23	4,1	190	24,0	32,1	5,7	8,4
04.09.2013	10:35	329	37	4,4	140	21,0	24,4	4,4	4,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		212	19	3,0	99	15,0	17,3	3,1	3,6
Max		389	37	4,4	190	24,0	32,1	5,7	8,4
Mittel		278	25	3,6	126	18,4	21,8	3,9	5,7
10Quantil		214	20	3,0	99	15,4	17,5	3,1	4,1
50Quantil		241	22	3,3	100	16,0	17,7	3,2	5,3
90Quantil		365	31	4,3	170	22,8	29,0	5,2	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	10:10	1,9	116,0	3,2
23.05.2013	09:55	2,3	140,0	6,8
26.06.2013	09:00	1,3	79,3	0,7
15.07.2013	09:45	3,0	183,0	7,4
04.09.2013	10:35	1,7	104,0	9,1
Anzahl		5	5	5
Min		1,3	79,3	0,7
Max		3,0	183,0	9,1
Mittel		2,0	124,5	5,4
10Quantil		1,5	89,2	1,7
50Quantil		1,9	116,0	6,8
90Quantil		2,7	165,8	8,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2013		TS Königshütte			E1-MP		MST-Nr 420297		
OWK-Nr SAL17OW05-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4417516		H-Wert 5734221	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
29.04.2013	09:10	ohne	ohne	schw. braun	8,0	7,1	7,5	316	15,8
23.05.2013	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	10,1	7,8	329	14,3
19.06.2013	09:40	ohne	klar	farblos	29,0	16,0	7,4	142	13,5
08.08.2013	09:15	ohne	klar	farblos	18,0	19,7	7,6	190	-
10.09.2013	10:30	ohne	klar	farblos	11,0	15,6	7,7	193	13,6
17.10.2013	08:55	ohne	klar	farblos	9,0	8,0	7,0	182	13,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	6,0	7,1	7,0	142	13,5
Max		-	-	-	29,0	19,7	7,8	329	15,8
Mittel		-	-	-	13,5	12,8	7,5	225	14,1
10Quantil		-	-	-	7,0	7,6	7,2	162	13,5
50Quantil		-	-	-	10,0	12,8	7,6	192	13,6
90Quantil		-	-	-	23,5	17,8	7,8	322	15,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
29.04.2013	09:10	130	1,60	-	-	4,00	1,3	2	5,3
23.05.2013	09:00	127	1,30	-	-	3,25	1,5	-	5,8
19.06.2013	09:40	138	1,30	-	-	3,25	1,6	-	6,8
08.08.2013	09:15	-	1,20	-	-	3,00	1,2	-	6,1
10.09.2013	10:30	137	1,00	-	2,00	2,50	1,0	-	5,2
17.10.2013	08:55	114	1,10	-	-	2,80	1,9	-	7,0
Anzahl		5	6	-	1	6	6	1	6
Min		114	1,00	-	-	2,50	1,0	-	5,2
Max		138	1,60	-	-	4,00	1,9	-	7,0
Mittel		129	1,25	-	-	3,13	1,4	-	6,0
10Quantil		119	1,05	-	-	2,65	1,1	-	5,2
50Quantil		130	1,25	-	-	3,12	1,4	-	5,9
90Quantil		138	1,45	-	-	3,62	1,8	-	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	09:10	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92	< 0,95
23.05.2013	09:00	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	< 0,75
19.06.2013	09:40	5,7	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	< 0,59
08.08.2013	09:15	4,5	0,06	0,05	0,03	0,01	1,4	0,31	0,37
10.09.2013	10:30	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	< 0,32
17.10.2013	08:55	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	< 0,68
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,3	0,29	<0,32
Max		6,3	0,06	0,05	<0,03	<0,01	4,1	0,92	<0,95
Mittel		5,0	0,03	0,02	0,02	0,01	2,5	0,58	0,34
10Quantil		4,0	0,02	0,01	0,02	0,00	1,3	0,30	0,23
50Quantil		4,9	0,02	0,01	0,02	0,00	2,7	0,60	0,36
90Quantil		6,0	0,04	0,04	0,02	0,01	3,6	0,82	0,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Königshütte		E1-MP		MST-Nr 420297			
OWK-Nr SAL17OW05-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4417516		H-Wert 5734221	
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
29.04.2013	09:10	< 0,02	< 0,01	0,03	20	13	10	0,6	12
23.05.2013	09:00	< 0,02	< 0,01	0,03	-	-	-	-	-
19.06.2013	09:40	< 0,02	< 0,01	0,02	15	12	8	0,6	13
08.08.2013	09:15	< 0,02	< 0,01	0,04	17	11	9	0,9	18
10.09.2013	10:30	< 0,02	< 0,01	0,03	17	12	10	0,9	20
17.10.2013	08:55	< 0,02	< 0,01	0,02	18	14	9	1,0	16
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,02	15	11	8	0,6	12
Max		<0,02	<0,01	0,04	20	14	10	1,0	20
Mittel		0,01	0,00	0,03	17	12	9	0,8	16
10Quantil		0,01	0,00	0,02	15	12	8	0,6	12
50Quantil		0,01	0,00	0,03	17	12	9	0,9	16
90Quantil		0,01	0,00	0,04	19	14	10	1,0	19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CD GEL	PB GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
29.04.2013	09:10	2,1	2,2	0,4	1,1	0,4	7,6	0,09	0,50
23.05.2013	09:00	-	-	-	-	-	8,6	0,07	0,40
19.06.2013	09:40	1,8	2,2	0,4	1,3	0,5	8,6	0,08	0,50
08.08.2013	09:15	2,1	3,0	0,5	2,3	0,8	8,1	0,02	0,90
10.09.2013	10:30	2,1	3,3	0,6	2,5	0,9	7,4	< 0,02	0,70
17.10.2013	08:55	2,4	2,8	0,5	1,9	0,7	8,8	0,05	0,50
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6	6
Min		1,8	2,2	0,4	1,1	0,4	7,4	<0,02	0,40
Max		2,4	3,3	0,6	2,5	0,9	8,8	0,09	0,90
Mittel		2,1	2,7	0,5	1,8	0,7	8,2	0,05	0,58
10Quantil		1,9	2,2	0,4	1,2	0,4	7,5	0,02	0,45
50Quantil		2,1	2,8	0,5	1,9	0,7	8,4	0,06	0,50
90Quantil		2,3	3,2	0,6	2,4	0,9	8,7	0,08	0,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.04.2013	09:10	< 0,01	1,00	< 0,50	10,00	4,0	< 1,0
23.05.2013	09:00	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	5,0	3,0
19.06.2013	09:40	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	4,0	2,0
08.08.2013	09:15	< 0,01	< 1,00	0,80	< 10,00	67,0	12,0
10.09.2013	10:30	< 0,01	< 1,00	0,70	< 10,00	20,0	6,0
17.10.2013	08:55	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	6,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<1,00	<0,50	<10,00	4,0	<1,0
Max		<0,01	1,00	0,80	10,00	67,0	12,0
Mittel		0,00	0,58	0,42	5,83	17,7	4,4
10Quantil		0,00	0,50	0,25	5,00	4,0	1,2
50Quantil		0,00	0,50	0,25	5,00	5,5	3,0
90Quantil		0,00	0,75	0,75	7,50	43,5	9,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2013		TS Königshütte		E1-Grund			MST-Nr 420253			
OWK-Nr SAL17OW05-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha					R-Wert 4417516		H-Wert 5734221	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
29.04.2013	09:10	8,0	5,2	7,3	323	16,3	128	8,90	5,9	
23.05.2013	09:00	6,0	8,9	7,6	334	14,3	123	8,00	6,3	
19.06.2013	09:40	29,0	11,2	7,1	141	13,2	121	6,00	7,1	
08.08.2013	09:15	18,0	13,8	6,9	254	-	-	7,30	5,2	
10.09.2013	10:30	11,0	13,2	7,0	193	10,3	99	5,80	6,4	
17.10.2013	08:55	9,0	6,8	6,8	191	12,5	102	9,50	6,7	
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6	
Min		6,0	5,2	6,8	141	10,3	99	5,80	5,2	
Max		29,0	13,8	7,6	334	16,3	128	9,50	7,1	
Mittel		13,5	9,8	7,1	239	13,3	115	7,58	6,3	
10Quantil		7,0	6,0	6,8	166	11,2	100	5,90	5,6	
50Quantil		10,0	10,0	7,0	224	13,2	121	7,65	6,4	
90Quantil		23,5	13,5	7,4	328	15,5	126	9,20	6,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	09:10	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,0	0,91	< 0,94
23.05.2013	09:00	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	< 0,70
19.06.2013	09:40	5,7	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	< 0,62
08.08.2013	09:15	4,1	0,18	0,14	0,03	0,01	1,6	0,37	0,52
10.09.2013	10:30	4,0	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,47
17.10.2013	08:55	6,0	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	< 0,73
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,6	0,37	0,47
Max		6,0	0,18	0,14	<0,03	<0,01	4,0	0,91	<0,94
Mittel		5,1	0,06	0,04	0,02	0,01	2,7	0,61	0,41
10Quantil		4,0	0,02	0,01	0,02	0,00	1,8	0,40	0,33
50Quantil		5,3	0,04	0,02	0,02	0,00	2,8	0,62	0,42
90Quantil		5,8	0,12	0,10	0,02	0,01	3,6	0,80	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.04.2013	09:10	1,1	< 0,02	< 0,01	0,03	21	13	11	0,6
23.05.2013	09:00	1,0	< 0,02	< 0,01	0,03	20	12	11	0,7
19.06.2013	09:40	1,0	< 0,02	< 0,01	0,04	14	12	8	0,6
08.08.2013	09:15	0,8	< 0,02	< 0,01	0,04	17	11	9	0,8
10.09.2013	10:30	1,2	< 0,02	< 0,01	0,05	17	12	9	1,0
17.10.2013	08:55	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	20	15	10	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<0,02	<0,01	0,02	14	11	8	0,6
Max		1,2	<0,02	<0,01	0,05	21	15	11	1,0
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,03	18	12	10	0,8
10Quantil		0,8	0,01	0,00	0,02	16	11	9	0,6
50Quantil		1,0	0,01	0,00	0,04	18	12	10	0,8
90Quantil		1,2	0,01	0,00	0,04	20	14	11	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Königshütte		E1-Grund			MST-Nr 420253	
OWK-Nr SAL17OW05-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4417516		H-Wert 5734221
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
29.04.2013	09:10	12	2,1	2,2	0,4	1,1	0,4	7,8
23.05.2013	09:00	14	2,2	2,5	0,4	1,5	0,6	8,7
19.06.2013	09:40	13	1,7	2,2	0,4	1,3	0,5	8,9
08.08.2013	09:15	19	1,9	3,1	0,6	2,6	0,9	9,5
10.09.2013	10:30	20	2,4	3,4	0,6	2,6	0,9	8,3
17.10.2013	08:55	16	2,6	2,8	0,5	1,9	0,7	9,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	1,7	2,2	0,4	1,1	0,4	7,8
Max		20	2,6	3,4	0,6	2,6	0,9	9,5
Mittel		16	2,2	2,7	0,5	1,8	0,7	8,8
10Quantil		12	1,8	2,2	0,4	1,2	0,4	8,0
50Quantil		15	2,2	2,6	0,5	1,7	0,6	8,8
90Quantil		20	2,5	3,2	0,6	2,6	0,9	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Mandelholz		E1-MP			MST-Nr 421799		
OWK-Nr SAL17OW10-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4413221		H-Wert 5735519	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.05.2013	09:25	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	6,8	196	15,5
06.06.2013	09:15	ohne	klar	schw. braun	18,0	12,7	7,6	97	14,7
03.07.2013	10:20	ohne	klar	farblos	19,0	16,2	7,6	112	9,2
07.08.2013	09:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	19,2	7,3	126	-
26.09.2013	09:20	ohne	klar	gelblich-braun	13,0	12,7	7,7	124	14,4
28.10.2013	09:20	ohne	klar	farblos	15,0	9,7	7,0	120	13,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	9,0	7,0	6,8	97	9,2
Max		-	-	-	19,0	19,2	7,7	196	15,5
Mittel		-	-	-	15,2	12,9	7,3	129	13,4
10Quantil		-	-	-	11,0	8,4	6,9	104	10,7
50Quantil		-	-	-	16,0	12,7	7,4	122	14,4
90Quantil		-	-	-	18,5	17,7	7,6	161	15,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
02.05.2013	09:25	128	1,60	-	-	4,00	1,7	2	6,8
06.06.2013	09:15	139	1,20	-	2,00	3,00	2,3	-	8,9
03.07.2013	10:20	94	1,10	-	-	2,80	2,2	-	9,5
07.08.2013	09:40	-	1,10	-	-	2,80	1,2	-	7,3
26.09.2013	09:20	136	1,00	-	4,00	2,50	1,6	-	7,8
28.10.2013	09:20	114	1,10	5,00	-	2,80	2,1	-	6,8
Anzahl		5	6	1	2	6	6	1	6
Min		94	1,00	-	-	2,50	1,2	-	6,8
Max		139	1,60	-	-	4,00	2,3	-	9,5
Mittel		122	1,18	-	-	2,98	1,8	-	7,8
10Quantil		102	1,05	-	-	2,65	1,4	-	6,8
50Quantil		128	1,10	-	-	2,80	1,9	-	7,6
90Quantil		138	1,40	-	-	3,50	2,2	-	9,2
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
02.05.2013	09:25	6,6	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	< 1,08
06.06.2013	09:15	7,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61	< 0,64
03.07.2013	10:20	7,5	0,15	0,12	0,03	0,01	1,4	0,32	0,45
07.08.2013	09:40	5,8	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	< 0,28
26.09.2013	09:20	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	< 0,28
28.10.2013	09:20	6,0	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	< 0,57
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	< 0,28
Max		7,7	0,15	0,12	< 0,03	< 0,01	4,6	1,05	< 1,08
Mittel		6,6	0,05	0,04	0,02	0,01	2,2	0,50	0,31
10Quantil		5,8	0,02	0,01	0,02	0,00	1,1	0,24	0,14
50Quantil		6,3	0,04	0,02	0,02	0,00	1,9	0,42	0,30
90Quantil		7,6	0,10	0,08	0,02	0,01	3,7	0,83	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Mandelholz		E1-MP		MST-Nr 421799			
OWK-Nr SAL17OW10-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4413221		H-Wert 5735519	
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
02.05.2013	09:25	< 0,02	< 0,01	0,02	11	9	6	0,5	7
06.06.2013	09:15	< 0,02	< 0,01	0,04	9	9	6	0,6	7
03.07.2013	10:20	< 0,02	< 0,01	0,03	11	10	6	0,8	9
07.08.2013	09:40	< 0,02	< 0,01	0,03	10	11	7	0,8	12
26.09.2013	09:20	< 0,02	< 0,01	0,03	10	10	6	0,7	10
28.10.2013	09:20	< 0,02	< 0,01	0,02	9	11	6	0,8	11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,02	9	9	6	0,5	7
Max		<0,02	<0,01	0,04	11	11	6	0,8	12
Mittel		0,01	0,00	0,03	10	10	6	0,7	9
10Quantil		0,01	0,00	0,02	9	9	6	0,6	7
50Quantil		0,01	0,00	0,03	10	10	6	0,8	9
90Quantil		0,01	0,00	0,04	11	11	6	0,8	12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CD GEL	PB GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.05.2013	09:25	0,9	1,2	0,2	0,6	0,2	9,1	0,18	1,40
06.06.2013	09:15	0,9	1,2	0,2	0,7	0,3	8,2	0,12	1,00
03.07.2013	10:20	0,9	1,4	0,3	1,1	0,4	8,8	0,46	0,90
07.08.2013	09:40	0,9	1,9	0,3	1,5	0,5	7,3	0,05	0,50
26.09.2013	09:20	0,9	1,6	0,3	1,4	0,5	8,1	0,04	0,70
28.10.2013	09:20	1,0	1,8	0,3	-	-	12,0	0,06	1,00
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6	6
Min		0,9	1,2	0,2	0,6	0,2	7,3	0,04	0,50
Max		1,0	1,9	0,3	1,5	0,5	12,0	0,46	1,40
Mittel		0,9	1,5	0,3	1,1	0,4	8,9	0,15	0,92
10Quantil		0,9	1,2	0,2	0,6	0,2	7,7	0,04	0,60
50Quantil		0,9	1,5	0,3	1,1	0,4	8,5	0,09	0,95
90Quantil		1,0	1,8	0,3	1,5	0,5	10,6	0,32	1,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2013	09:25	< 0,01	< 1,00	< 0,50	18,00	< 1,0	< 1,0
06.06.2013	09:15	< 0,01	< 1,00	0,50	12,00	14,0	4,0
03.07.2013	10:20	< 0,01	1,00	0,70	16,00	12,0	7,0
07.08.2013	09:40	< 0,01	< 1,00	0,70	< 10,00	62,0	16,0
26.09.2013	09:20	< 0,01	< 1,00	0,60	< 10,00	65,0	6,0
28.10.2013	09:20	< 0,01	< 1,00	0,50	< 10,00	3,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<1,00	<0,50	<10,00	<1,0	<1,0
Max		<0,01	<1,00	0,70	18,00	65,0	16,0
Mittel		0,00	0,58	0,54	10,17	26,1	6,2
10Quantil		0,00	0,50	0,38	5,00	1,8	2,2
50Quantil		0,00	0,50	0,55	8,50	13,0	5,0
90Quantil		0,00	0,75	0,70	17,00	63,5	11,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2013		TS Mandelholz		E1-MP_euph				MST-Nr 421801	
OWK-Nr SAL17OW10-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4413221		H-Wert 5735519	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
06.06.2013	09:15	18,0	12,2	7,5	96	14,4	135	3,00	< 0,03

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
06.06.2013	09:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61	< 0,64	1,0	< 0,02

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.06.2013	09:15	< 0,01	0,03	9	9	6	0,6	7	0,8

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
06.06.2013	09:15	1,2	0,2	0,8	0,3	8,3	10,0	5,0

2013		TS Mandelholz		E1-Grund			MST-Nr 421795		
OWK-Nr SAL17OW10-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4413221		H-Wert 5735519	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
02.05.2013	09:25	9,0	4,0	6,5	421	12,7	97	14,80	6,6
06.06.2013	09:15	18,0	6,2	6,8	101	9,7	78	18,50	12,0
03.07.2013	10:20	19,0	7,6	6,7	124	4,4	37	10,50	7,9
07.08.2013	09:40	17,0	9,0	6,7	181	-	-	8,60	6,1
26.09.2013	09:20	13,0	9,7	6,5	230	2,9	26	8,00	7,8
28.10.2013	09:20	15,0	9,7	7,0	120	13,0	114	6,90	6,3
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		9,0	4,0	6,5	101	2,9	26	6,90	6,1
Max		19,0	9,7	7,0	421	13,0	114	18,50	12,0
Mittel		15,2	7,7	6,7	196	8,5	70	11,22	7,8
10Quantil		11,0	5,1	6,5	110	3,5	30	7,45	6,2
50Quantil		16,0	8,3	6,7	152	9,7	78	9,55	7,2
90Quantil		18,5	9,7	6,9	326	12,9	107	16,65	10,0
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
02.05.2013	09:25	6,4	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	< 1,18
06.06.2013	09:15	10,0	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	< 0,67
03.07.2013	10:20	6,9	0,31	0,24	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	< 0,66
07.08.2013	09:40	4,8	0,36	0,28	0,07	0,02	1,2	0,27	0,57
26.09.2013	09:20	6,4	0,30	0,23	0,03	0,01	1,2	0,27	0,51
28.10.2013	09:20	5,8	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	< 0,56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	0,03	0,02	<0,03	<0,01	1,2	0,27	0,51
Max		10,0	0,36	0,28	0,07	0,02	4,9	1,10	<1,18
Mittel		6,7	0,19	0,15	0,03	0,01	2,4	0,53	0,44
10Quantil		5,3	0,04	0,03	0,02	0,00	1,2	0,27	0,31
50Quantil		6,4	0,20	0,15	0,02	0,00	2,0	0,46	0,42
90Quantil		8,4	0,34	0,26	0,05	0,02	3,8	0,87	0,58
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	09:25	1,3	0,03	0,01	0,02	13	9	7	0,5
06.06.2013	09:15	1,1	< 0,02	< 0,01	0,03	8	8	5	0,6
03.07.2013	10:20	0,9	< 0,02	< 0,01	0,02	12	10	7	0,6
07.08.2013	09:40	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	12	10	7	0,8
26.09.2013	09:20	0,9	< 0,02	< 0,01	0,03	11	9	6	0,7
28.10.2013	09:20	0,7	0,02	0,01	0,02	10	12	6	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,02	<0,01	0,02	8	8	5	0,5
Max		1,3	0,02	0,01	0,03	13	12	7	0,8
Mittel		1,0	0,01	0,00	0,02	11	10	6	0,6
10Quantil		0,8	0,01	0,00	0,02	9	8	5	0,6
50Quantil		0,9	0,01	0,00	0,02	11	10	6	0,6
90Quantil		1,2	0,02	0,01	0,03	12	11	7	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Mandelholz		E1-Grund			MST-Nr 421795		
OWK-Nr SAL17OW10-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4413221			H-Wert 5735519		
Datum	Uhrzeit	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
02.05.2013	09:25	10	1,0	1,6	0,3	0,9	0,3	9,0	-
06.06.2013	09:15	7	0,7	1,1	0,2	0,7	0,2	8,2	-
03.07.2013	10:20	11	0,8	1,7	0,3	1,3	0,5	11,0	-
07.08.2013	09:40	12	0,9	1,9	0,3	1,9	0,7	10,0	< 0,1
26.09.2013	09:20	12	0,8	1,9	0,3	1,8	0,6	9,8	-
28.10.2013	09:20	10	0,9	1,6	0,3	-	-	12,0	-
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	1
Min		7	0,7	1,1	0,2	0,7	0,2	8,2	-
Max		12	1,0	1,9	0,3	1,9	0,7	12,0	-
Mittel		10	0,8	1,6	0,3	1,3	0,5	10,0	-
10Quantil		8	0,8	1,4	0,2	0,8	0,3	8,6	-
50Quantil		10	0,8	1,6	0,3	1,3	0,5	9,9	-
90Quantil		12	1,0	1,9	0,3	1,9	0,7	11,5	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E1-MP			MST-Nr 420047			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
22.05.2013	10:45	ohne	klar	farblos	8,0	8,1	7,7	334	16,0	
12.06.2013	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	15,8	7,8	167	14,3	
02.07.2013	10:40	ohne	klar	farblos	18,0	13,7	7,7	167	12,7	
06.08.2013	12:20	ohne	klar	farblos	29,0	23,3	8,2	178	-	
11.09.2013	11:05	ohne	klar	farblos	11,0	16,7	7,6	179	12,2	
16.10.2013	10:20	ohne	klar	farblos	8,0	11,4	7,1	176	12,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5	
Min		-	-	-	8,0	8,1	7,1	167	12,0	
Max		-	-	-	29,0	23,3	8,2	334	16,0	
Mittel		-	-	-	15,7	14,8	7,7	200	13,4	
10Quantil		-	-	-	8,0	9,8	7,4	167	12,1	
50Quantil		-	-	-	14,5	14,8	7,7	177	12,7	
90Quantil		-	-	-	24,5	20,0	8,0	256	15,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	135	2,20	15,00	-	5,50	0,6	2	4,1
12.06.2013	10:30	145	2,40	-	4,00	6,00	0,7	-	4,5
02.07.2013	10:40	123	1,60	-	15,00	4,00	0,9	-	5,1
06.08.2013	12:20	-	2,80	-	4,00	7,00	0,5	< 2	5,1
11.09.2013	11:05	126	3,40	-	10,00	8,50	0,5	-	4,5
16.10.2013	10:20	110	3,50	-	16,00	8,75	0,6	-	4,4
Anzahl		5	6	1	5	6	6	2	6
Min		110	1,60	-	4,00	4,00	0,5	-	4,1
Max		145	3,50	-	16,00	8,75	0,9	-	5,1
Mittel		128	2,65	-	9,80	6,62	0,6	-	4,6
10Quantil		115	1,90	-	4,00	4,75	0,5	-	4,2
50Quantil		126	2,60	-	10,00	6,50	0,6	-	4,5
90Quantil		141	3,45	-	15,60	8,62	0,8	-	5,1
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
22.05.2013	10:45	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,25	< 1,28
12.06.2013	10:30	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25
02.07.2013	10:40	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,25	< 1,28
06.08.2013	12:20	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,07	< 1,10
11.09.2013	11:05	4,5	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	4,2	0,95	< 0,98
16.10.2013	10:20	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,06	< 1,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,2	0,95	<0,98
Max		4,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,5	1,25	<1,28
Mittel		4,2	0,02	0,01	0,02	0,01	5,0	1,13	0,58
10Quantil		3,9	0,02	0,01	0,02	0,00	4,4	1,00	0,52
50Quantil		4,3	0,02	0,01	0,02	0,00	5,1	1,14	0,59
90Quantil		4,5	0,02	0,01	0,02	0,01	5,5	1,25	0,64
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E1-MP			MST-Nr 420047		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4423509		H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,7
12.06.2013	10:30	1,6	< 0,02	< 0,01	0,03	17	16	10	0,8
02.07.2013	10:40	1,6	0,02	0,01	0,02	18	17	10	0,7
06.08.2013	12:20	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,7
11.09.2013	11:05	1,4	0,02	0,01	0,01	17	17	10	0,8
16.10.2013	10:20	1,4	0,02	0,01	0,01	17	17	9	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	<0,02	<0,01	0,01	17	16	9	0,7
Max		1,6	0,02	0,01	0,03	18	17	10	0,8
Mittel		1,5	0,01	0,00	0,02	17	17	10	0,8
10Quantil		1,4	0,01	0,00	0,01	17	16	9	0,7
50Quantil		1,4	0,01	0,00	0,02	17	17	10	0,8
90Quantil		1,6	0,02	0,01	0,02	18	17	10	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
22.05.2013	10:45	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4	0,02
12.06.2013	10:30	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	5,9	0,02
02.07.2013	10:40	13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	6,3	0,06
06.08.2013	12:20	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	4,5	< 0,02
11.09.2013	11:05	14	3,2	2,7	0,5	1,5	0,6	3,2	< 0,02
16.10.2013	10:20	13	2,9	2,5	0,4	1,8	0,6	4,1	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,4	3,2	<0,02
Max		14	3,2	2,7	0,5	1,8	0,6	6,4	0,06
Mittel		13	3,0	2,6	0,5	1,5	0,5	5,1	0,02
10Quantil		13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	3,6	0,01
50Quantil		13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	5,2	0,02
90Quantil		14	3,1	2,7	0,5	1,6	0,6	6,4	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.05.2013	10:45	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	4,0	2,0
12.06.2013	10:30	< 0,20	< 0,01	1,00	< 0,50	< 10,00	5,0	2,0
02.07.2013	10:40	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	5,0	2,0
06.08.2013	12:20	< 0,20	< 0,01	1,00	< 0,50	< 10,00	4,0	3,0
11.09.2013	11:05	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	3,0	2,0
16.10.2013	10:20	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	2,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	<0,01	<1,00	<0,50	<10,00	2,0	2,0
Max		<0,20	<0,01	<1,00	<0,50	<10,00	5,0	3,0
Mittel		0,10	0,00	0,67	0,25	5,00	3,8	2,2
10Quantil		0,10	0,00	0,50	0,25	5,00	2,5	2,0
50Quantil		0,10	0,00	0,50	0,25	5,00	4,0	2,0
90Quantil		0,10	0,00	1,00	0,25	5,00	5,0	2,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E1-MP_euph				MST-Nr 420048	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
12.06.2013	10:30	20,0	15,1	7,8	167	14,4	144	6,00	< 0,03
06.08.2013	12:20	29,0	22,8	8,2	178	-	-	7,00	< 0,03

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
12.06.2013	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	1,6	< 0,02
06.08.2013	12:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,6	1,03	< 1,06	1,3	< 0,02

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.06.2013	10:30	< 0,01	0,02	18	16	10	0,8	13	2,9
06.08.2013	12:20	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7	13	3,0

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.06.2013	10:30	2,5	0,4	1,3	0,5	5,6	5,0	2,0
06.08.2013	12:20	2,5	0,4	1,5	0,5	4,5	5,0	2,0

2013		TS Rappbode		E1-10m				MST-Nr 420005	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
12.06.2013	10:30	20,0	10,3	7,4	168	13,7	122	5,0	4,3
06.08.2013	12:20	29,0	11,7	7,8	172	-	-	4,5	3,9

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
12.06.2013	10:30	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,27	1,7
06.08.2013	12:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	1,6

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
12.06.2013	10:30	< 0,02	< 0,01	0,30	18	16	10	0,8	13
06.08.2013	12:20	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,6	13

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.06.2013	10:30	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,0
06.08.2013	12:20	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,8

2013 TS Rappbode		E1-15m				MST-Nr 420006			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
12.06.2013	10:30	20,0	7,1	7,2	171	14,2	117	4,0	3,6
06.08.2013	12:20	29,0	9,1	7,2	173	-	-	4,4	4,0
11.09.2013	11:05	11,0	9,6	6,9	176	8,2	72	4,4	4,3
Anzahl		3	3	3	3	2	2	3	3
Min		11,0	7,1	6,9	171	-	-	4,0	3,6
Max		29,0	9,6	7,2	176	-	-	4,4	4,3
Mittel		20,0	8,6	7,1	173	-	-	4,3	4,0
10Quantil		12,8	7,5	7,0	171	-	-	4,1	3,7
50Quantil		20,0	9,1	7,2	173	-	-	4,4	4,0
90Quantil		27,2	9,5	7,2	175	-	-	4,4	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.06.2013	10:30	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	1,7
06.08.2013	12:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42	1,6
11.09.2013	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34	1,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	<1,33	1,6
Max		0,03	0,02	<0,03	<0,01	6,2	1,39	<1,42	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,33	0,68	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	0,67	1,6
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,31	0,67	1,6
90Quantil		0,03	0,02	0,02	0,00	6,1	1,37	0,70	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.06.2013	10:30	< 0,02	< 0,01	0,12	18	16	10	0,8	13
06.08.2013	12:20	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,7	13
11.09.2013	11:05	0,02	0,01	0,02	17	16	10	0,8	13
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	0,02	17	16	10	0,7	13
Max		<0,02	<0,01	0,12	18	17	10	0,8	13
Mittel		0,01	0,00	0,05	18	16	10	0,8	13
10Quantil		0,01	0,00	0,02	17	16	10	0,7	13
50Quantil		0,01	0,00	0,02	18	16	10	0,8	13
90Quantil		0,01	0,00	0,10	18	17	10	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.06.2013	10:30	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,3
06.08.2013	12:20	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,9
11.09.2013	11:05	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	6,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,3
Max		3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	6,9
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5
10Quantil		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,3
50Quantil		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,3
90Quantil		3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E1-20m			MST-Nr 420007			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
22.05.2013	10:45	8,0	4,1	7,4	335	15,9	121	4,0	3,9	
12.06.2013	10:30	20,0	4,5	7,1	170	15,1	117	3,9	3,8	
02.07.2013	10:40	18,0	5,3	7,2	171	14,0	110	4,4	4,2	
06.08.2013	12:20	29,0	5,7	7,1	176	-	-	3,6	3,5	
11.09.2013	11:05	11,0	6,5	6,9	179	10,4	85	3,8	3,8	
16.10.2013	10:20	8,0	8,6	6,5	175	7,3	63	4,2	4,0	
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6	
Min		8,0	4,1	6,5	170	7,3	63	3,6	3,5	
Max		29,0	8,6	7,4	335	15,9	121	4,4	4,2	
Mittel		15,7	5,8	7,0	201	12,5	99	4,0	3,9	
10Quantil		8,0	4,3	6,7	170	8,5	72	3,7	3,6	
50Quantil		14,5	5,5	7,1	176	14,0	110	4,0	3,8	
90Quantil		24,5	7,6	7,3	257	15,6	119	4,3	4,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,25	< 1,28	1,5
12.06.2013	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	1,5
02.07.2013	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,35	< 1,38	1,6
06.08.2013	12:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	< 1,40	1,5
11.09.2013	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37	1,7
16.10.2013	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,33	< 1,36	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,5	1,25	<1,28	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,1	1,37	<1,40	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,32	0,68	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,27	0,65	1,5
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,34	0,68	1,6
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	6,0	1,36	0,70	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	< 0,02	< 0,01	0,02	18	16	10	0,7	13
12.06.2013	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	18	16	10	0,8	13
02.07.2013	10:40	0,02	0,01	0,01	18	17	10	0,7	12
06.08.2013	12:20	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,7	13
11.09.2013	11:05	0,02	0,01	0,01	18	17	10	0,8	13
16.10.2013	10:20	0,03	0,01	0,01	17	16	10	0,8	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	17	16	10	0,7	12
Max		0,02	0,01	0,02	18	17	10	0,8	13
Mittel		0,01	0,00	0,02	18	17	10	0,8	13
10Quantil		0,01	0,00	0,01	17	16	10	0,7	12
50Quantil		0,01	0,00	0,02	18	16	10	0,8	13
90Quantil		0,02	0,01	0,02	18	17	10	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E1-20m			MST-Nr 420007	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509 H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
22.05.2013	10:45	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6	
12.06.2013	10:30	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,4	
02.07.2013	10:40	2,8	2,3	0,4	1,3	0,5	7,1	
06.08.2013	12:20	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	7,2	
11.09.2013	11:05	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5	
16.10.2013	10:20	2,8	2,5	0,4	1,7	0,6	6,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,1	
Max		3,0	2,5	0,4	1,7	0,6	7,2	
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	6,6	
10Quantil		2,8	2,4	0,4	1,2	0,4	6,2	
50Quantil		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6	
90Quantil		3,0	2,5	0,4	1,5	0,6	7,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		TS Rappbode		E1-30m			MST-Nr 420008		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4423509	H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	8,0	3,9	7,4	335	15,8	120	3,9	3,6
12.06.2013	10:30	20,0	4,1	7,1	170	15,1	115	3,7	3,5
02.07.2013	10:40	18,0	4,5	7,2	171	14,4	111	4,3	4,1
06.08.2013	12:20	29,0	4,7	7,0	175	-	-	3,6	3,5
11.09.2013	11:05	11,0	5,0	6,8	177	12,5	98	3,8	3,5
16.10.2013	10:20	8,0	5,3	6,4	176	10,9	86	3,7	3,5
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		8,0	3,9	6,4	170	10,9	86	3,6	3,5
Max		29,0	5,3	7,4	335	15,8	120	4,3	4,1
Mittel		15,7	4,6	7,0	201	13,7	106	3,8	3,6
10Quantil		8,0	4,0	6,6	170	11,5	91	3,6	3,5
50Quantil		14,5	4,6	7,0	176	14,4	111	3,8	3,5
90Quantil		24,5	5,2	7,3	256	15,5	118	4,1	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,28	< 1,31	1,5
12.06.2013	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,32	< 1,35	1,6
02.07.2013	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	< 1,40	1,5
06.08.2013	12:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,35	< 1,38	1,5
11.09.2013	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41	1,6
16.10.2013	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,33	< 1,36	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,7	1,28	<1,31	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,1	1,38	<1,41	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,34	0,68	1,5
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	0,66	1,5
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,34	0,68	1,6
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,38	0,70	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,7	13
12.06.2013	10:30	0,02	0,01	0,21	18	17	10	0,8	13
02.07.2013	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7	12
06.08.2013	12:20	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7	13
11.09.2013	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	17	10	0,8	13
16.10.2013	10:20	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,8	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	18	17	10	0,7	12
Max		<0,02	<0,01	0,21	18	17	10	0,8	13
Mittel		0,01	0,00	0,05	18	17	10	0,8	13
10Quantil		0,01	0,00	0,01	18	17	10	0,7	12
50Quantil		0,01	0,00	0,02	18	17	10	0,8	13
90Quantil		0,01	0,00	0,12	18	17	10	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E1-30m			MST-Nr 420008		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2		
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
22.05.2013	10:45	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6		
12.06.2013	10:30	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,4		
02.07.2013	10:40	2,8	2,3	0,4	1,3	0,5	7,1		
06.08.2013	12:20	2,8	2,5	0,4	1,4	0,5	7,2		
11.09.2013	11:05	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5		
16.10.2013	10:20	2,8	2,5	0,4	1,4	0,5	6,3		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,3		
Max		3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	7,2		
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,7		
10Quantil		2,8	2,4	0,4	1,2	0,4	6,4		
50Quantil		2,8	2,5	0,4	1,3	0,4	6,6		
90Quantil		3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	7,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		

2013 TS Rappbode		E1-5m_ü_Grund					MST-Nr 420015		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4423509		H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	8,0	3,7	7,4	339	15,3	116	3,8	3,7
12.06.2013	10:30	20,0	4,8	7,3	175	15,7	122	3,9	3,7
02.07.2013	10:40	18,0	3,9	7,2	172	14,0	106	4,0	3,9
06.08.2013	12:20	29,0	4,1	6,9	175	-	-	3,6	3,5
11.09.2013	11:05	11,0	4,3	6,8	179	12,1	93	3,5	3,5
16.10.2013	10:20	8,0	4,6	6,4	176	11,3	87	3,7	3,6
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		8,0	3,7	6,4	172	11,3	87	3,5	3,5
Max		29,0	4,8	7,4	339	15,7	122	4,0	3,9
Mittel		15,7	4,2	7,0	203	13,7	105	3,7	3,6
10Quantil		8,0	3,8	6,6	174	11,6	89	3,6	3,5
50Quantil		14,5	4,2	7,0	176	14,0	106	3,8	3,6
90Quantil		24,5	4,7	7,4	259	15,5	120	4,0	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,27	< 1,30	1,5
12.06.2013	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	1,6
02.07.2013	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,28	< 1,31	1,4
06.08.2013	12:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34	1,5
11.09.2013	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,28	< 1,31	1,5
16.10.2013	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,6	1,27	<1,30	1,4
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,31	<1,34	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,7	1,29	0,66	1,5
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,27	0,65	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,7	1,29	0,66	1,5
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,31	0,67	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,7	13
12.06.2013	10:30	0,02	0,01	0,15	18	16	10	0,8	13
02.07.2013	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	18	16	10	0,7	12
06.08.2013	12:20	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7	13
11.09.2013	11:05	0,03	0,01	< 0,01	18	17	10	0,8	13
16.10.2013	10:20	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,8	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	18	16	10	0,7	12
Max		0,02	0,01	0,15	18	17	10	0,8	13
Mittel		0,01	0,00	0,03	18	17	10	0,8	13
10Quantil		0,01	0,00	0,01	18	16	10	0,7	12
50Quantil		0,01	0,00	0,01	18	17	10	0,8	13
90Quantil		0,02	0,01	0,08	18	17	10	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode	E1-5m_ü_Grund				MST-Nr 420015	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509 H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
22.05.2013	10:45	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6	
12.06.2013	10:30	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,5	
02.07.2013	10:40	2,8	2,3	0,4	1,3	0,5	7,2	
06.08.2013	12:20	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	7,4	
11.09.2013	11:05	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,7	
16.10.2013	10:20	2,8	2,5	0,4	1,4	0,5	6,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,4	
Max		3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	7,4	
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,8	
10Quantil		2,8	2,4	0,4	1,2	0,4	6,4	
50Quantil		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6	
90Quantil		3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	7,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		TS Rappbode		E1-Grund				MST-Nr 420013	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.05.2013	10:45	8,0	3,6	7,3	344	14,7	111	72,00	3,7
12.06.2013	10:30	20,0	4,8	7,2	176	15,7	122	-	3,7
02.07.2013	10:40	18,0	3,9	7,1	180	13,0	99	77,80	4,1
06.08.2013	12:20	29,0	4,1	7,1	182	-	-	75,40	3,5
11.09.2013	11:05	11,0	4,3	6,8	182	10,0	77	73,50	3,6
16.10.2013	10:20	8,0	4,5	6,4	177	10,6	82	65,30	3,7
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5	6
Min		8,0	3,6	6,4	176	10,0	77	65,30	3,5
Max		29,0	4,8	7,3	344	15,7	122	77,80	4,1
Mittel		15,7	4,2	7,0	207	12,8	98	72,80	3,7
10Quantil		8,0	3,8	6,6	176	10,2	79	67,98	3,6
50Quantil		14,5	4,2	7,1	181	13,0	99	73,50	3,7
90Quantil		24,5	4,6	7,2	263	15,3	118	76,84	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,24	< 1,27
12.06.2013	10:30	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,29	< 1,32
02.07.2013	10:40	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,27	< 1,30
06.08.2013	12:20	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34
11.09.2013	11:05	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,28	1,28
16.10.2013	10:20	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,5	1,24	<1,27
Max		4,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,31	<1,34
Mittel		3,6	0,02	0,01	0,02	0,00	5,7	1,28	0,76
10Quantil		3,4	0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,25	0,64
50Quantil		3,6	0,02	0,01	0,02	0,00	5,7	1,28	0,66
90Quantil		3,8	0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,31	0,98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	10:45	1,5	0,03	0,01	0,02	18	16	10	0,7
12.06.2013	10:30	1,5	< 0,02	< 0,01	0,03	18	17	10	0,8
02.07.2013	10:40	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,8
06.08.2013	12:20	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7
11.09.2013	11:05	1,5	0,03	0,01	0,01	18	17	10	0,8
16.10.2013	10:20	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	<0,02	<0,01	0,01	17	16	10	0,7
Max		1,5	0,02	0,01	0,03	18	17	10	0,8
Mittel		1,5	0,01	0,00	0,02	18	17	10	0,8
10Quantil		1,5	0,01	0,00	0,01	18	16	10	0,7
50Quantil		1,5	0,01	0,00	0,01	18	16	10	0,8
90Quantil		1,5	0,02	0,01	0,02	18	17	10	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E1-Grund			MST-Nr 420013		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
22.05.2013	10:45	14	3,0	2,7	0,5	1,3	0,5	6,7	
12.06.2013	10:30	13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	6,5	
02.07.2013	10:40	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2	
06.08.2013	12:20	13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	7,4	
11.09.2013	11:05	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	6,9	
16.10.2013	10:20	13	2,8	2,5	0,4	1,5	0,5	6,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5	
Max		14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	7,4	
Mittel		13	2,9	2,6	0,5	1,4	0,5	6,9	
10Quantil		13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5	
50Quantil		13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	6,8	
90Quantil		14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	7,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2013		TS Rappbode		E2-MP			MST-Nr 420039		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4421071	H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.05.2013	09:30	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	7,7	335	16,2
12.06.2013	09:20	ohne	klar	farblos	18,0	16,6	7,6	168	14,3
02.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	13,7	6,5	166	12,1
06.08.2013	11:00	ohne	klar	farblos	29,0	22,8	8,1	177	-
11.09.2013	09:45	ohne	klar	farblos	12,0	16,2	7,4	178	11,4
16.10.2013	09:10	ohne	klar	farblos	8,0	11,2	7,3	177	11,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	8,0	8,2	6,5	166	11,4
Max		-	-	-	29,0	22,8	8,1	335	16,2
Mittel		-	-	-	15,3	14,8	7,4	200	13,2
10Quantil		-	-	-	8,0	9,7	6,9	167	11,6
50Quantil		-	-	-	14,5	15,0	7,5	177	12,1
90Quantil		-	-	-	23,5	19,7	7,9	256	15,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
22.05.2013	09:30	137	2,00	15,00	-	5,00	0,7	< 2	4,4
12.06.2013	09:20	148	2,00	-	2,00	5,00	0,8	-	5,3
02.07.2013	09:20	117	1,80	-	13,00	4,50	0,8	-	5,1
06.08.2013	11:00	-	2,80	-	3,00	7,00	0,6	-	4,7
11.09.2013	09:45	117	3,80	-	9,00	9,50	0,6	-	4,6
16.10.2013	09:10	109	3,40	-	-	8,50	0,6	-	4,5
Anzahl		5	6	1	4	6	6	1	6
Min		109	1,80	-	2,00	4,50	0,6	-	4,4
Max		148	3,80	-	13,00	9,50	0,8	-	5,3
Mittel		126	2,63	-	6,75	6,58	0,7	-	4,8
10Quantil		112	1,90	-	2,30	4,75	0,6	-	4,4
50Quantil		117	2,40	-	6,00	6,00	0,6	-	4,6
90Quantil		144	3,60	-	11,80	9,00	0,8	-	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	09:30	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33
12.06.2013	09:20	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,29	< 1,32
02.07.2013	09:20	4,6	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	5,5	1,24	< 1,27
06.08.2013	11:00	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	< 1,08
11.09.2013	09:45	4,2	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	4,3	0,98	< 1,01
16.10.2013	09:10	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,4	0,99	< 1,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,3	0,98	<1,01
Max		4,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	<1,33
Mittel		4,2	0,02	0,01	0,02	0,01	5,1	1,14	0,59
10Quantil		4,0	0,02	0,01	0,02	0,00	4,4	0,98	0,51
50Quantil		4,2	0,02	0,01	0,02	0,00	5,1	1,14	0,59
90Quantil		4,5	0,02	0,01	0,03	0,01	5,7	1,30	0,66
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 TS Rappbode		E2-MP					MST-Nr 420039		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4421071		H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	09:30	1,7	< 0,02	< 0,01	0,02	18	16	10	0,7
12.06.2013	09:20	1,8	< 0,02	< 0,01	0,05	17	17	10	0,8
02.07.2013	09:20	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	17	17	10	0,9
06.08.2013	11:00	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	10	0,7
11.09.2013	09:45	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,8
16.10.2013	09:10	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	16	16	10	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,02	<0,01	0,01	16	16	10	0,7
Max		1,8	<0,02	<0,01	0,05	18	17	10	0,9
Mittel		1,5	0,01	0,00	0,02	17	17	10	0,8
10Quantil		1,3	0,01	0,00	0,01	17	16	10	0,7
50Quantil		1,4	0,01	0,00	0,02	17	17	10	0,8
90Quantil		1,8	0,01	0,00	0,04	18	17	10	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
22.05.2013	09:30	13	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,5	0,02
12.06.2013	09:20	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	5,8	0,02
02.07.2013	09:20	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,9	0,03
06.08.2013	11:00	13	3,0	2,5	0,4	1,5	0,5	4,4	< 0,02
11.09.2013	09:45	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	3,6	< 0,02
16.10.2013	09:10	14	2,9	2,6	0,5	1,7	0,6	4,1	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	3,6	<0,02
Max		14	3,1	2,7	0,5	1,7	0,6	6,9	0,03
Mittel		13	2,9	2,6	0,5	1,4	0,5	5,2	0,02
10Quantil		13	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	3,8	0,01
50Quantil		13	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	5,1	0,02
90Quantil		14	3,0	2,7	0,5	1,6	0,6	6,7	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.05.2013	09:30	< 0,20	< 0,01	1,00	< 0,50	< 10,00	4,0	2,0
12.06.2013	09:20	< 0,20	< 0,01	1,10	< 0,50	< 10,00	5,0	2,0
02.07.2013	09:20	< 0,20	< 0,01	1,00	< 0,50	< 10,00	4,0	2,0
06.08.2013	11:00	< 0,20	< 0,01	1,00	< 0,50	< 10,00	4,0	2,0
11.09.2013	09:45	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	3,0	1,0
16.10.2013	09:10	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	<0,01	<1,00	<0,50	<10,00	2,0	1,0
Max		<0,20	<0,01	1,10	<0,50	<10,00	5,0	2,0
Mittel		0,10	0,00	0,85	0,25	5,00	3,7	1,7
10Quantil		0,10	0,00	0,50	0,25	5,00	2,5	1,0
50Quantil		0,10	0,00	1,00	0,25	5,00	4,0	2,0
90Quantil		0,10	0,00	1,05	0,25	5,00	4,5	2,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013 TS Rappbode		E2-MP_euph						MST-Nr 420038	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG						R-Wert 4421071	H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
12.06.2013	09:20	18,0	15,9	7,6	168	14,3	145	5,00	< 0,03
06.08.2013	11:00	29,0	22,4	8,1	177	-	-	7,00	< 0,03
11.09.2013	09:45	12,0	15,9	7,4	178	10,9	111	9,50	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	2	2	3	3
Min		12,0	15,9	7,4	168	-	-	5,00	<0,03
Max		29,0	22,4	8,1	178	-	-	9,50	<0,03
Mittel		19,7	18,1	7,7	174	-	-	7,17	0,02
10Quantil		13,2	15,9	7,4	170	-	-	5,40	0,02
50Quantil		18,0	15,9	7,6	177	-	-	7,00	0,02
90Quantil		26,8	21,1	8,0	178	-	-	9,00	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

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
12.06.2013	09:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	1,7	< 0,02
06.08.2013	11:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	< 1,08	1,2	< 0,02
11.09.2013	09:45	< 0,02	0,07	0,02	4,6	1,03	< 1,07	1,5	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,03	<0,01	4,6	1,03	<1,07	1,2	<0,02
Max		<0,02	0,07	0,02	5,8	1,30	<1,33	1,7	<0,02
Mittel		0,01	0,03	0,01	5,0	1,13	0,58	1,5	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	4,6	1,03	0,54	1,3	0,01
50Quantil		0,01	0,02	0,00	4,6	1,05	0,54	1,5	0,01
90Quantil		0,01	0,06	0,02	5,5	1,25	0,64	1,7	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.06.2013	09:20	< 0,01	0,03	17	16	10	0,7	13	3,0
06.08.2013	11:00	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7	14	3,0
11.09.2013	09:45	< 0,01	0,01	17	17	10	0,7	13	3,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	0,01	17	16	10	0,7	13	3,0
Max		<0,01	0,03	18	17	10	0,7	14	3,1
Mittel		0,00	0,02	17	17	10	0,7	13	3,0
10Quantil		0,00	0,01	17	16	10	0,7	13	3,0
50Quantil		0,00	0,01	17	17	10	0,7	13	3,0
90Quantil		0,00	0,03	17	17	10	0,7	14	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.06.2013	09:20	2,5	0,4	1,3	0,5	5,8	5,0	2,0
06.08.2013	11:00	2,7	0,5	1,5	0,5	4,3	5,0	2,0
11.09.2013	09:45	2,5	0,5	1,5	0,5	3,8	3,0	2,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,5	0,4	1,3	0,5	3,8	3,0	2,0
Max		2,7	0,5	1,5	0,5	5,8	5,0	2,0
Mittel		2,6	0,5	1,4	0,5	4,6	4,3	2,0
10Quantil		2,5	0,4	1,3	0,5	3,9	3,4	2,0
50Quantil		2,5	0,5	1,5	0,5	4,3	5,0	2,0
90Quantil		2,7	0,5	1,5	0,5	5,5	5,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E2-15m			MST-Nr 420121		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4421071	H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
12.06.2013	09:20	18,0	6,2	7,0	169	14,3	115	3,9	3,6
02.07.2013	09:20	17,0	7,1	7,1	169	12,4	102	4,4	4,3
06.08.2013	11:00	29,0	9,1	6,7	169	-	-	4,7	4,4
11.09.2013	09:45	12,0	9,7	6,5	173	7,4	65	4,9	4,2
16.10.2013	09:10	8,0	11,2	7,1	177	11,9	109	4,7	4,2
Anzahl		5	5	5	5	4	4	5	5
Min		8,0	6,2	6,5	169	7,4	65	3,9	3,6
Max		29,0	11,2	7,1	177	14,3	115	4,9	4,4
Mittel		16,8	8,7	6,9	171	11,5	98	4,5	4,1
10Quantil		9,6	6,6	6,6	169	8,8	76	4,1	3,8
50Quantil		17,0	9,1	7,0	169	12,2	106	4,7	4,2
90Quantil		24,6	10,6	7,1	175	13,7	113	4,8	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.06.2013	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	1,6
02.07.2013	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34	1,4
06.08.2013	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34	1,5
11.09.2013	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,29	< 1,32	1,6
16.10.2013	09:10	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	4,2	0,94	< 0,97	1,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,2	0,94	<0,97	1,4
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,0	1,36	<1,39	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,01	5,5	1,24	0,64	1,5
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	4,8	1,08	0,56	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,31	0,67	1,5
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,01	5,9	1,34	0,68	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.06.2013	09:20	< 0,02	< 0,01	0,18	18	16	10	0,8	13
02.07.2013	09:20	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	11	0,8	13
06.08.2013	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	9	0,7	13
11.09.2013	09:45	< 0,02	< 0,01	0,01	17	16	10	0,8	13
16.10.2013	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	9	0,8	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	17	16	9	0,7	13
Max		<0,02	<0,01	0,18	18	17	11	0,8	14
Mittel		0,01	0,00	0,05	17	17	10	0,8	13
10Quantil		0,01	0,00	0,01	17	16	9	0,7	13
50Quantil		0,01	0,00	0,01	17	16	10	0,8	13
90Quantil		0,01	0,00	0,12	18	17	11	0,8	14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E2-15m			MST-Nr 420121	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4421071		H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
12.06.2013	09:20	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,6	
02.07.2013	09:20	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2	
06.08.2013	11:00	2,8	2,5	0,4	1,4	0,5	7,3	
11.09.2013	09:45	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	6,4	
16.10.2013	09:10	3,0	2,7	0,5	1,8	0,7	4,1	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	4,1	
Max		3,0	2,7	0,5	1,8	0,6	7,3	
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	6,3	
10Quantil		2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	5,0	
50Quantil		2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	6,6	
90Quantil		3,0	2,6	0,5	1,6	0,6	7,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		TS Rappbode		E2-30m			MST-Nr 420122			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
22.05.2013	09:30	8,0	3,9	7,4	335	15,6	118	4,9	4,7	
12.06.2013	09:20	18,0	4,1	7,0	170	14,7	112	3,8	3,5	
02.07.2013	09:20	17,0	4,5	7,1	171	13,9	107	4,1	3,9	
06.08.2013	11:00	29,0	4,8	6,7	174	-	-	4,0	3,6	
11.09.2013	09:45	12,0	5,1	6,5	177	10,5	82	4,2	3,4	
16.10.2013	09:10	8,0	5,3	6,5	175	8,8	69	5,1	3,7	
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6	
Min		8,0	3,9	6,5	170	8,8	69	3,8	3,4	
Max		29,0	5,3	7,4	335	15,6	118	5,1	4,7	
Mittel		15,3	4,6	6,9	200	12,7	98	4,3	3,8	
10Quantil		8,0	4,0	6,5	170	9,5	74	3,9	3,4	
50Quantil		14,5	4,6	6,8	174	13,9	107	4,2	3,6	
90Quantil		23,5	5,2	7,2	256	15,2	116	5,0	4,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34	1,7
12.06.2013	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37	1,7
02.07.2013	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42	1,5
06.08.2013	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,35	< 1,38	1,6
11.09.2013	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,33	< 1,36	1,6
16.10.2013	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,29	< 1,32	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,7	1,29	<1,32	1,5
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,2	1,39	<1,42	1,8
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,34	0,68	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	0,66	1,6
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,34	0,68	1,6
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	6,1	1,37	0,70	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	09:30	< 0,02	< 0,01	0,02	18	16	10	0,7	13
12.06.2013	09:20	< 0,02	< 0,01	0,27	18	17	10	0,8	13
02.07.2013	09:20	< 0,02	< 0,01	0,01	19	17	11	0,8	13
06.08.2013	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7	13
11.09.2013	09:45	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,8	13
16.10.2013	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	18	16	10	0,9	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	18	16	10	0,7	13
Max		<0,02	<0,01	0,27	18	17	11	0,9	13
Mittel		0,01	0,00	0,06	18	17	10	0,8	13
10Quantil		0,01	0,00	0,01	18	16	10	0,7	13
50Quantil		0,01	0,00	0,01	18	17	10	0,8	13
90Quantil		0,01	0,00	0,14	18	17	10	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E2-30m			MST-Nr 420122	
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG				R-Wert 4421071		H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
22.05.2013	09:30	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,8	
12.06.2013	09:20	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,9	
02.07.2013	09:20	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,4	
06.08.2013	11:00	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	7,4	
11.09.2013	09:45	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	6,7	
16.10.2013	09:10	2,8	2,5	0,4	1,6	0,6	6,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,5	
Max		3,0	2,5	0,4	1,6	0,6	7,4	
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0	
10Quantil		2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,6	
50Quantil		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,8	
90Quantil		3,0	2,5	0,4	1,5	0,5	7,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2013		TS Rappbode		E2-Grund			MST-Nr 420044		
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4421071	H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.05.2013	09:30	8,0	3,8	7,3	344	8,9	67	42,00	4,5
12.06.2013	09:20	18,0	4,0	7,0	170	14,6	111	-	3,8
02.07.2013	09:20	17,0	4,3	7,1	171	13,5	104	42,30	3,9
06.08.2013	11:00	29,0	4,5	6,7	175	-	-	40,00	4,0
11.09.2013	09:45	12,0	4,7	6,5	177	10,6	82	37,60	4,6
16.10.2013	09:10	8,0	5,0	6,5	178	7,1	56	35,90	4,4
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5	6
Min		8,0	3,8	6,5	170	7,1	56	35,90	3,8
Max		29,0	5,0	7,3	344	14,6	111	42,30	4,6
Mittel		15,3	4,4	6,8	202	10,9	84	39,56	4,2
10Quantil		8,0	3,9	6,5	170	7,8	60	36,58	3,8
50Quantil		14,5	4,4	6,8	176	10,6	82	40,00	4,2
90Quantil		23,5	4,8	7,2	261	14,2	108	42,18	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
22.05.2013	09:30	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34
12.06.2013	09:20	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,31	< 1,34
02.07.2013	09:20	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	< 1,40
06.08.2013	11:00	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,32	< 1,35
11.09.2013	09:45	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,26	1,26
16.10.2013	09:10	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,24	< 1,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,5	1,24	1,26
Max		4,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,1	1,37	<1,40
Mittel		3,7	0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	0,77
10Quantil		3,5	0,02	0,01	0,02	0,00	5,5	1,25	0,65
50Quantil		3,6	0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,31	0,67
90Quantil		4,0	0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,35	0,98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.05.2013	09:30	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7
12.06.2013	09:20	1,6	< 0,02	< 0,01	0,18	18	17	10	0,8
02.07.2013	09:20	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	18	17	11	0,7
06.08.2013	11:00	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,7
11.09.2013	09:45	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,8
16.10.2013	09:10	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	18	17	10	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,02	<0,01	0,01	18	16	10	0,7
Max		1,6	<0,02	<0,01	0,18	18	17	11	0,8
Mittel		1,5	0,01	0,00	0,04	18	17	10	0,8
10Quantil		1,4	0,01	0,00	0,01	18	17	10	0,7
50Quantil		1,6	0,01	0,00	0,01	18	17	10	0,8
90Quantil		1,6	0,01	0,00	0,10	18	17	10	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Rappbode		E2-Grund			MST-Nr 420044			
OWK-Nr SAL17OW14-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, geschichtet, Ca-arm, gr. EZG					R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2		
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
22.05.2013	09:30	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,8		
12.06.2013	09:20	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,7		
02.07.2013	09:20	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,6		
06.08.2013	11:00	13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	7,5		
11.09.2013	09:45	13	3,1	2,5	0,5	1,3	0,5	6,8		
16.10.2013	09:10	13	2,8	2,5	0,4	1,5	0,5	6,6		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,4	6,6		
Max		13	3,1	2,5	0,5	1,5	0,5	7,6		
Mittel		13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	7,0		
10Quantil		13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,4	6,6		
50Quantil		13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,8		
90Quantil		13	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	7,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-		

2013		TS Wendefurth		E1-MP			MST-Nr 420247		
OWK-Nr SAL17OW04-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich				R-Wert 4425389		H-Wert 5734775	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.05.2013	11:05	ohne	klar	farblos	10,0	8,9	8,5	670	17,4
06.06.2013	11:45	ohne	klar	schw. braun	18,0	11,8	8,9	298	17,7
03.07.2013	11:50	ohne	klar	farblos	22,0	17,2	9,7	245	22,0
07.08.2013	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	17,1	8,0	281	-
26.09.2013	10:55	ohne	klar	farblos	13,0	12,4	7,6	286	13,0
28.10.2013	11:00	ohne	klar	farblos	15,0	9,7	7,6	268	14,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	10,0	8,9	7,6	245	13,0
Max		-	-	-	22,0	17,2	9,7	670	22,0
Mittel		-	-	-	16,3	12,8	8,4	341	17,0
10Quantil		-	-	-	11,5	9,3	7,6	256	13,8
50Quantil		-	-	-	16,5	12,1	8,2	284	17,4
90Quantil		-	-	-	21,0	17,2	9,3	484	20,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
02.05.2013	11:05	150	2,00	-	-	5,00	0,6	3	4,4
06.06.2013	11:45	164	1,20	-	2,00	3,00	1,1	-	6,9
03.07.2013	11:50	230	0,80	-	1,00	2,00	1,4	-	8,0
07.08.2013	11:30	-	3,30	-	-	8,30	0,6	-	4,6
26.09.2013	10:55	122	2,30	-	-	5,75	0,5	-	4,1
28.10.2013	11:00	131	1,70	6,00	-	4,30	0,7	-	4,9
Anzahl		5	6	1	2	6	6	1	6
Min		122	0,80	-	-	2,00	0,5	-	4,1
Max		230	3,30	-	-	8,30	1,4	-	8,0
Mittel		159	1,88	-	-	4,73	0,8	-	5,5
10Quantil		126	1,00	-	-	2,50	0,6	-	4,2
50Quantil		150	1,85	-	-	4,65	0,6	-	4,8
90Quantil		204	2,80	-	-	7,02	1,2	-	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	11:05	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,8	1,54	< 1,57
06.06.2013	11:45	4,6	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,2	0,95	< 0,99
03.07.2013	11:50	4,9	0,05	0,04	0,07	0,02	3,3	0,74	0,80
07.08.2013	11:30	3,6	0,05	0,04	0,03	0,01	4,6	1,04	1,09
26.09.2013	10:55	3,7	0,04	0,03	0,07	0,02	4,2	0,95	1,00
28.10.2013	11:00	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,5	1,02	< 1,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,3	0,74	0,80
Max		4,9	0,05	0,04	0,07	0,02	6,8	1,54	<1,57
Mittel		4,1	0,03	0,02	0,05	0,02	4,6	1,04	0,78
10Quantil		3,6	0,02	0,01	0,02	0,01	3,7	0,84	0,51
50Quantil		4,0	0,03	0,02	0,07	0,02	4,4	0,98	0,79
90Quantil		4,8	0,05	0,04	0,07	0,02	5,7	1,29	1,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wendefurth		E1-MP			MST-Nr 420247			
OWK-Nr SAL17OW04-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4425389		H-Wert 5734775	
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	
02.05.2013	11:05	1,8	< 0,02	< 0,01	0,03	39	33	21	1,5	
06.06.2013	11:45	-	0,03	0,01	0,06	31	28	17	1,4	
03.07.2013	11:50	-	0,03	0,01	0,08	24	25	13	1,2	
07.08.2013	11:30	-	< 0,02	< 0,01	0,03	25	28	13	1,4	
26.09.2013	10:55	-	0,03	0,01	0,03	25	30	13	1,6	
28.10.2013	11:00	-	0,03	0,01	0,05	24	26	13	1,6	
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6	
Min		-	<0,02	<0,01	0,03	24	25	13	1,2	
Max		-	0,03	0,01	0,08	39	33	21	1,6	
Mittel		-	0,02	0,01	0,05	28	28	15	1,4	
10Quantil		-	0,01	0,00	0,03	24	26	13	1,3	
50Quantil		-	0,02	0,01	0,04	25	28	13	1,4	
90Quantil		-	0,03	0,01	0,07	35	31	19	1,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CD GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
02.05.2013	11:05	35	3,4	5,7	1,0	3,1	1,1	5,5	0,03
06.06.2013	11:45	30	3,0	4,9	0,9	2,8	1,0	5,1	0,03
03.07.2013	11:50	25	2,8	4,1	0,7	2,5	0,9	8,1	0,11
07.08.2013	11:30	29	2,9	4,7	0,8	3,1	1,1	6,7	0,07
26.09.2013	10:55	30	3,1	4,9	0,9	3,1	1,1	1,3	0,02
28.10.2013	11:00	28	3,1	4,6	0,8	-	-	5,4	0,04
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		25	2,8	4,1	0,7	2,5	0,9	1,3	0,02
Max		35	3,4	5,7	1,0	3,1	1,1	8,1	0,11
Mittel		30	3,1	4,8	0,9	2,9	1,0	5,4	0,05
10Quantil		26	2,8	4,4	0,8	2,6	0,9	3,2	0,02
50Quantil		30	3,0	4,8	0,9	3,1	1,1	5,4	0,04
90Quantil		32	3,2	5,3	0,9	3,1	1,1	7,4	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.05.2013	11:05	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	10,0	2,0
06.06.2013	11:45	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	37,0	5,0
03.07.2013	11:50	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	86,0	14,0
07.08.2013	11:30	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	7,0	3,0
26.09.2013	10:55	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	15,0	5,0
28.10.2013	11:00	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50	< 10,00	43,0	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	<0,01	<1,00	<0,50	<10,00	7,0	2,0
Max		<0,20	<0,01	<1,00	<0,50	<10,00	86,0	14,0
Mittel		0,10	0,00	0,50	0,25	5,00	33,0	6,0
10Quantil		0,10	0,00	0,50	0,25	5,00	8,5	2,5
50Quantil		0,10	0,00	0,50	0,25	5,00	26,0	5,0
90Quantil		0,10	0,00	0,50	0,25	5,00	64,5	10,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wendefurth		E1-MP_euph				MST-Nr 420249	
OWK-Nr SAL17OW04-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich				R-Wert 4425389		H-Wert 5734775	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	NH4
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
06.06.2013	11:45	18,0	11,3	8,7	292	17,2	157	3,00	< 0,03
03.07.2013	11:50	22,0	16,1	9,4	247	21,0	214	2,00	0,05

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
06.06.2013	11:45	< 0,02	0,07	0,02	4,4	1,00	< 1,04	1,7	0,02
03.07.2013	11:50	0,04	0,07	0,02	3,4	0,77	0,83	2,3	0,02

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.06.2013	11:45	0,01	0,06	30	28	17	1,5	30	3,1
03.07.2013	11:50	0,01	0,08	24	25	13	1,2	25	2,9

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
06.06.2013	11:45	4,9	0,9	2,8	1,0	5,2	31,0	6,0
03.07.2013	11:50	4,2	0,7	2,5	0,9	8,1	76,0	12,0

2013		TS Wendefurth		E1-Grund			MST-Nr 420206		
OWK-Nr SAL17OW04-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich				R-Wert 4425389		H-Wert 5734775	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
02.05.2013	11:05	10,0	7,3	7,8	672	15,5	129	14,00	4,7
06.06.2013	11:45	18,0	8,3	7,8	247	14,4	123	14,50	5,7
03.07.2013	11:50	22,0	9,6	7,6	239	13,0	114	12,50	4,5
07.08.2013	11:30	20,0	13,9	8,0	267	-	-	13,70	4,4
26.09.2013	10:55	13,0	11,8	7,5	290	11,7	108	10,70	3,9
28.10.2013	11:00	15,0	8,4	7,2	259	12,3	105	10,90	4,2
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		10,0	7,3	7,2	239	11,7	105	10,70	3,9
Max		22,0	13,9	8,0	672	15,5	129	14,50	5,7
Mittel		16,3	9,9	7,7	329	13,4	116	12,72	4,6
10Quantil		11,5	7,8	7,4	243	11,9	106	10,80	4,0
50Quantil		16,5	9,0	7,7	263	13,0	114	13,10	4,4
90Quantil		21,0	12,8	7,9	481	15,1	127	14,25	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	11:05	3,8	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	6,9	1,55	< 1,59
06.06.2013	11:45	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26
03.07.2013	11:50	4,1	0,04	0,03	0,03	0,01	5,0	1,12	1,16
07.08.2013	11:30	3,5	0,09	0,07	0,03	0,01	4,7	1,05	1,13
26.09.2013	10:55	3,5	0,06	0,05	0,07	0,02	4,3	0,98	1,05
28.10.2013	11:00	4,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,9	1,11	< 1,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,3	0,98	1,05
Max		4,9	0,09	0,07	0,07	0,02	6,9	1,55	<1,59
Mittel		4,0	0,04	0,03	0,04	0,01	5,2	1,17	0,89
10Quantil		3,5	0,02	0,01	0,02	0,00	4,5	1,02	0,60
50Quantil		3,9	0,04	0,03	0,03	0,01	4,9	1,12	0,92
90Quantil		4,5	0,08	0,06	0,07	0,02	6,2	1,39	1,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.05.2013	11:05	1,9	0,02	0,01	0,04	40	34	21	1,5
06.06.2013	11:45	1,6	0,02	0,01	0,04	25	23	14	1,2
03.07.2013	11:50	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	23	25	12	1,1
07.08.2013	11:30	1,5	0,03	0,01	0,03	24	27	13	1,4
26.09.2013	10:55	1,3	0,04	0,01	0,04	25	28	13	1,6
28.10.2013	11:00	1,3	0,04	0,01	0,03	24	25	13	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,02	<0,01	0,02	23	23	12	1,1
Max		1,9	0,04	0,01	0,04	40	34	21	1,6
Mittel		1,5	0,03	0,01	0,03	27	27	14	1,4
10Quantil		1,3	0,01	0,00	0,02	23	24	12	1,2
50Quantil		1,4	0,02	0,01	0,04	25	26	13	1,4
90Quantil		1,8	0,04	0,01	0,04	33	31	18	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wendefurth		E1-Grund			MST-Nr 420206	
OWK-Nr SAL17OW04-00		LAWA-Seetyp: Mittelgebirgssee, polymiktisch Ca-reich					R-Wert 4425389	H-Wert 5734775
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
02.05.2013	11:05	36	3,4	5,8	1,0	3,1	1,1	6,3
06.06.2013	11:45	24	2,9	4,0	0,7	2,3	0,8	6,5
03.07.2013	11:50	24	2,9	4,0	0,7	2,4	0,9	8,3
07.08.2013	11:30	27	3,0	4,5	0,8	2,8	1,0	7,2
26.09.2013	10:55	30	3,0	4,9	0,9	3,1	1,1	2,1
28.10.2013	11:00	27	3,1	4,5	0,8	-	-	6,1
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6
Min		24	2,9	4,0	0,7	2,3	0,8	2,1
Max		36	3,4	5,8	1,0	3,1	1,1	8,3
Mittel		28	3,1	4,6	0,8	2,7	1,0	6,1
10Quantil		24	2,9	4,0	0,7	2,3	0,8	4,1
50Quantil		27	3,0	4,5	0,8	2,8	1,0	6,4
90Quantil		33	3,2	5,4	1,0	3,1	1,1	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wippra		E1-MP		MST-Nr 320341			
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.04.2013	09:50	ohne	chwach getrübt	schw. braun	20,0	7,5	7,8	241	11,2
22.05.2013	10:05	ohne	chwach getrübt	schw. braun	7,0	15,8	8,9	286	10,9
20.06.2013	09:45	ohne	klar	farblos	26,0	21,1	8,8	286	11,5
22.07.2013	09:35	ohne	klar	farblos	23,0	21,1	8,7	275	9,0
26.09.2013	09:10	ohne	klar	farblos	12,0	14,9	8,3	340	8,3
21.10.2013	10:10	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	8,2	367	10,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	7,5	7,8	241	8,3
Max		-	-	-	26,0	21,1	8,9	367	11,5
Mittel		-	-	-	16,7	15,2	8,5	299	10,2
10Quantil		-	-	-	9,5	9,2	8,0	258	8,6
50Quantil		-	-	-	16,0	15,4	8,5	286	10,4
90Quantil		-	-	-	24,5	21,1	8,9	354	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:50	93	0,40	-	3,00	1,00	0,7	23	5,6
22.05.2013	10:05	111	1,10	-	3,00	2,75	0,4	-	5,7
20.06.2013	09:45	130	1,60	-	4,00	4,00	0,7	-	6,1
22.07.2013	09:35	102	1,40	-	6,00	3,50	0,5	-	6,9
26.09.2013	09:10	83	1,20	-	-	3,00	0,4	-	5,6
21.10.2013	10:10	91	0,80	-	-	2,00	0,5	-	6,0
Anzahl		6	6	-	4	6	6	1	6
Min		83	0,40	-	3,00	1,00	0,4	-	5,6
Max		130	1,60	-	6,00	4,00	0,7	-	6,9
Mittel		102	1,08	-	4,00	2,71	0,5	-	6,0
10Quantil		87	0,60	-	3,00	1,50	0,4	-	5,6
50Quantil		98	1,15	-	3,50	2,88	0,5	-	5,8
90Quantil		120	1,50	-	5,40	3,75	0,7	-	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:50	4,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	30,2	6,83	6,88
22.05.2013	10:05	4,0	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	20,5	4,63	4,66
20.06.2013	09:45	5,0	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	17,8	4,01	4,09
22.07.2013	09:35	5,4	0,04	0,03	0,13	0,04	14,3	3,22	3,29
26.09.2013	09:10	4,5	0,08	0,06	0,13	0,04	6,1	1,38	1,48
21.10.2013	10:10	4,6	0,03	0,02	0,10	0,03	7,4	1,68	1,73
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	6,1	1,38	1,48
Max		5,4	0,10	0,08	0,13	0,04	30,2	6,83	6,88
Mittel		4,6	0,05	0,04	0,09	0,03	16,1	3,62	3,69
10Quantil		4,2	0,02	0,02	0,04	0,01	6,8	1,53	1,60
50Quantil		4,6	0,05	0,04	0,10	0,03	16,0	3,62	3,69
90Quantil		5,2	0,09	0,07	0,13	0,04	25,4	5,73	5,77
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wippra		E1-MP			MST-Nr 320341		
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		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
18.04.2013	09:50	7,4	0,04	0,01	0,06	16	39	9	2,0
22.05.2013	10:05	5,4	0,02	0,01	0,03	16	44	10	1,9
20.06.2013	09:45	4,8	< 0,02	< 0,01	0,02	15	42	10	1,9
22.07.2013	09:35	3,7	< 0,02	< 0,01	0,02	16	46	11	2,1
26.09.2013	09:10	1,9	< 0,02	< 0,01	0,02	17	46	11	2,3
21.10.2013	10:10	2,3	< 0,02	< 0,01	0,08	17	47	12	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	<0,02	<0,01	0,02	15	39	9	1,9
Max		7,4	0,04	0,01	0,08	17	47	12	2,9
Mittel		4,2	0,01	0,00	0,04	16	44	10	2,2
10Quantil		2,1	0,01	0,00	0,02	15	40	9	1,9
50Quantil		4,2	0,01	0,00	0,02	16	45	10	2,0
90Quantil		6,4	0,03	0,01	0,07	17	47	12	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
18.04.2013	09:50	30	5,8	5,5	1,0	2,1	0,8	46,4	9,0
22.05.2013	10:05	32	6,9	6,1	1,1	3,1	1,1	67,1	7,3
20.06.2013	09:45	32	6,8	6,0	1,1	3,4	1,2	73,2	9,2
22.07.2013	09:35	38	7,9	7,1	1,3	4,2	1,5	91,5	3,9
26.09.2013	09:10	39	8,2	7,3	1,3	4,8	1,7	104,0	3,6
21.10.2013	10:10	40	8,7	7,6	1,4	4,8	1,7	104,0	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30	5,8	5,5	1,0	2,1	0,8	46,4	3,6
Max		40	8,7	7,6	1,4	4,8	1,7	104,0	9,2
Mittel		35	7,4	6,6	1,2	3,7	1,3	81,0	6,4
10Quantil		31	6,3	5,8	1,0	2,6	0,9	56,8	3,8
50Quantil		35	7,4	6,6	1,2	3,8	1,4	82,4	6,4
90Quantil		40	8,4	7,4	1,3	4,8	1,7	104,0	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	09:50	2,8	2,9	< 1,0	5,7	0,10	12	480	100
22.05.2013	10:05	1,6	1,8	< 1,0	0,5	0,03	< 10	< 50	20
20.06.2013	09:45	1,9	2,3	< 1,0	0,5	0,03	< 10	50	30
22.07.2013	09:35	1,6	2,2	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10	60	50
26.09.2013	09:10	1,4	1,4	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	90	70
21.10.2013	10:10	1,6	1,7	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10	90	70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	1,4	<1,0	0,5	<0,02	<10	<50	20
Max		2,8	2,9	<1,0	5,7	0,10	12	480	100
Mittel		1,8	2,0	0,5	1,4	0,03	6	132	57
10Quantil		1,5	1,5	0,5	0,5	0,01	5	38	25
50Quantil		1,6	2,0	0,5	0,6	0,02	5	75	60
90Quantil		2,3	2,6	0,5	3,2	0,06	8	285	85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wippa		E1-MP		MST-Nr 320341	
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	09:50	0,04	< 0,20	< 0,01	2,10	2,0	0,0
22.05.2013	10:05	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	10,0	4,0
20.06.2013	09:45	0,02	< 0,20	0,05	1,60	5,0	1,0
22.07.2013	09:35	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	10,0	2,0
26.09.2013	09:10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	13,0	4,0
21.10.2013	10:10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60	15,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,20	<0,01	1,40	2,0	0,0
Max		0,04	<0,20	0,05	2,10	15,0	4,0
Mittel		0,02	0,10	0,01	1,60	9,2	2,5
10Quantil		0,01	0,10	0,00	1,40	3,5	0,5
50Quantil		0,01	0,10	0,00	1,55	10,0	3,0
90Quantil		0,03	0,10	0,03	1,85	14,0	4,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-

2013		TS Wippa		E1-MP_euph			MST-Nr 320342		
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4445057			H-Wert 5715007		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.06.2013	10:05	ohne	klar	farblos	27,0	17,9	8,8	285	11,3

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	SAK 436	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.06.2013	10:05	120	-	0,7	5,9	4,9	0,10	0,08	< 0,07

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.06.2013	10:05	< 0,02	18,0	4,06	4,14	4,8	< 0,02	< 0,01	0,02

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
20.06.2013	10:05	15	42	10	1,9	31	6,7	5,9	1,1

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
20.06.2013	10:05	3,4	1,2	73,2	9,3	5,0	2,0

2013		TS Wippra		E1-10m			MST-Nr 320360		
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4445057			H-Wert 5715007		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.04.2013	10:15	ohne	hwach getrübt	schw. braun	21,0	4,6	7,6	240	11,6
22.05.2013	10:20	ohne	hwach getrübt	schw. braun	7,0	12,1	8,4	292	7,9
20.06.2013	10:20	ohne	klar	farblos	27,0	12,6	8,3	275	8,1
22.07.2013	10:00	ohne	klar	farblos	24,0	13,7	8,1	269	1,9
26.09.2013	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	14,5	7,8	340	5,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	7,0	4,6	7,6	240	1,9
Max		-	-	-	27,0	14,5	8,4	340	11,6
Mittel		-	-	-	18,2	11,5	8,0	283	7,1
10Quantil		-	-	-	9,0	7,6	7,7	252	3,5
50Quantil		-	-	-	21,0	12,6	8,1	275	7,9
90Quantil		-	-	-	25,8	14,2	8,4	321	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:15	90	10,00	6,0	4,3	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
22.05.2013	10:20	74	10,00	5,8	4,5	0,19	0,15	0,07	0,02
20.06.2013	10:20	76	10,00	4,7	4,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
22.07.2013	10:00	18	10,00	4,7	4,0	0,17	0,13	0,16	0,05
26.09.2013	09:30	57	10,00	5,1	4,3	0,15	0,12	0,13	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		18	10,00	4,7	4,0	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Max		90	10,00	6,0	4,5	0,19	0,15	0,16	0,05
Mittel		63	10,00	5,3	4,3	0,13	0,10	0,09	0,03
10Quantil		34	10,00	4,7	4,1	0,06	0,05	0,04	0,01
50Quantil		74	10,00	5,1	4,3	0,15	0,12	0,07	0,02
90Quantil		84	10,00	5,9	4,4	0,18	0,14	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:15	30,3	6,85	< 6,93	7,4	0,08	0,03	0,07	16
22.05.2013	10:20	20,3	4,58	4,75	5,3	0,05	0,02	0,10	16
20.06.2013	10:20	20,6	4,66	< 4,72	5,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	14
22.07.2013	10:00	16,6	3,76	3,94	4,1	< 0,02	< 0,01	0,02	15
26.09.2013	09:30	5,9	1,33	1,49	1,9	< 0,02	< 0,01	0,03	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,9	1,33	1,49	1,9	<0,02	<0,01	<0,01	14
Max		30,3	6,85	<6,93	7,4	0,08	0,03	0,10	17
Mittel		18,7	4,24	3,20	4,8	0,03	0,01	0,04	16
10Quantil		10,2	2,30	1,84	2,8	0,01	0,00	0,01	14
50Quantil		20,3	4,58	3,46	5,3	0,01	0,00	0,03	16
90Quantil		26,4	5,97	4,43	6,6	0,07	0,02	0,09	17
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wippra		E1-10m			MST-Nr 320360		
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha		R-Wert 4445057			H-Wert 5715007		
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
18.04.2013	10:15	36	9	2,1	30	5,7	5,5	1,0	2,3
22.05.2013	10:20	40	10	2,2	33	6,9	6,2	1,1	3,4
20.06.2013	10:20	39	9	1,9	31	6,5	5,8	1,0	2,8
22.07.2013	10:00	42	10	1,9	37	7,4	6,9	1,2	3,9
26.09.2013	09:30	45	11	2,3	39	8,2	7,3	1,3	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		36	9	1,9	30	5,7	5,5	1,0	2,3
Max		45	11	2,3	39	8,2	7,3	1,3	5,0
Mittel		41	10	2,1	34	6,9	6,3	1,1	3,5
10Quantil		37	9	1,9	30	6,0	5,6	1,0	2,5
50Quantil		40	10	2,1	33	6,9	6,2	1,1	3,4
90Quantil		44	11	2,3	38	7,9	7,1	1,3	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:15	0,8	49,4	8,5	2,6	2,8	< 1,0	6,6	0,11
22.05.2013	10:20	1,2	73,2	8,7	2,2	2,5	< 1,0	3,4	0,06
20.06.2013	10:20	1,0	61,0	9,6	2,1	1,9	< 1,0	0,3	0,02
22.07.2013	10:00	1,4	85,4	10,0	1,9	1,9	< 1,0	0,2	0,02
26.09.2013	09:30	1,8	110,0	4,3	1,6	1,7	< 1,0	0,9	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,8	49,4	4,3	1,6	1,7	<1,0	0,2	<0,02
Max		1,8	110,0	10,0	2,6	2,8	<1,0	6,6	0,11
Mittel		1,2	75,8	8,2	2,1	2,2	0,5	2,3	0,04
10Quantil		0,9	54,0	6,0	1,7	1,8	0,5	0,2	0,01
50Quantil		1,2	73,2	8,7	2,1	1,9	0,5	0,9	0,02
90Quantil		1,6	100,2	9,8	2,4	2,7	0,5	5,3	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:15	11	520	130	0,04	< 0,20	< 0,01	1,90
22.05.2013	10:20	< 10	270	70	0,03	< 0,20	< 0,01	1,80
20.06.2013	10:20	< 10	< 50	10	< 0,02	< 0,20	< 0,01	-
22.07.2013	10:00	< 10	< 50	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
26.09.2013	09:30	< 10	140	110	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<10	<50	10	<0,02	<0,20	<0,01	1,40
Max		11	520	130	0,04	<0,20	<0,01	1,90
Mittel		6	196	80	0,02	0,10	0,00	1,75
10Quantil		5	25	34	0,01	0,10	0,00	1,52
50Quantil		5	140	80	0,01	0,10	0,00	1,85
90Quantil		9	420	122	0,04	0,10	0,00	1,90
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wippra		E1-Grund			MST-Nr 320370		
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4445057		H-Wert 5715007	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.04.2013	10:35	ohne	hwach getrübt	schw. braun	21,0	3,8	7,6	238	11,5
22.05.2013	10:35	ohne	hwach getrübt	schw. braun	7,0	11,6	8,2	295	7,7
20.06.2013	10:35	ohne	klar	farblos	28,0	12,1	7,8	276	7,6
22.07.2013	10:20	ohne	klar	farblos	24,0	13,1	7,2	269	1,9
26.09.2013	09:45	ohne	klar	farblos	13,0	14,4	7,2	340	4,7
21.10.2013	10:30	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	7,8	344	7,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	3,8	7,2	238	1,9
Max		-	-	-	28,0	14,4	8,2	344	11,5
Mittel		-	-	-	17,5	10,9	7,6	294	6,8
10Quantil		-	-	-	9,5	7,0	7,2	254	3,3
50Quantil		-	-	-	17,0	11,8	7,7	286	7,6
90Quantil		-	-	-	26,0	13,8	8,0	342	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:35	87	15,00	6,0	4,4	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02
22.05.2013	10:35	71	13,00	5,8	4,4	0,15	0,12	0,07	0,02
20.06.2013	10:35	71	13,00	4,7	4,3	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02
22.07.2013	10:20	18	12,00	4,4	4,0	0,15	0,12	0,39	0,12
26.09.2013	09:45	46	12,00	5,3	4,2	0,27	0,21	0,13	0,04
21.10.2013	10:30	67	10,00	5,7	4,5	0,09	0,07	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	10,00	4,4	4,0	0,09	0,07	<0,07	<0,02
Max		87	15,00	6,0	4,5	0,27	0,21	0,39	0,12
Mittel		60	12,50	5,3	4,3	0,14	0,11	0,13	0,04
10Quantil		32	11,00	4,6	4,1	0,09	0,07	0,04	0,01
50Quantil		69	12,50	5,5	4,4	0,14	0,10	0,08	0,02
90Quantil		79	14,00	5,9	4,4	0,21	0,16	0,26	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:35	30,0	6,78	< 6,87	7,3	0,09	0,03	0,07	16
22.05.2013	10:35	20,2	4,57	4,71	5,3	0,05	0,02	0,10	16
20.06.2013	10:35	20,1	4,55	< 4,66	5,2	< 0,02	< 0,01	0,02	14
22.07.2013	10:20	15,9	3,59	3,83	4,0	< 0,02	< 0,01	0,02	15
26.09.2013	09:45	5,3	1,19	1,44	1,9	< 0,02	< 0,01	0,03	17
21.10.2013	10:30	10,0	2,27	2,37	2,8	< 0,02	< 0,01	0,04	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	1,19	1,44	1,9	<0,02	<0,01	0,02	14
Max		30,0	6,78	<6,87	7,3	0,09	0,03	0,10	17
Mittel		16,9	3,83	3,02	4,4	0,03	0,01	0,05	16
10Quantil		7,6	1,73	1,88	2,3	0,01	0,00	0,02	14
50Quantil		18,0	4,07	2,90	4,6	0,01	0,00	0,04	16
90Quantil		25,1	5,68	4,27	6,3	0,07	0,02	0,08	17
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		TS Wippra		E1-Grund			MST-Nr 320370		
OWK-Nr SAL07OW04-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha					R-Wert 4445057	H-Wert 5715007	
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
18.04.2013	10:35	36	9	2,2	30	5,8	5,5	1,0	2,2
22.05.2013	10:35	41	10	2,1	33	7,0	6,2	1,1	3,4
20.06.2013	10:35	39	9	1,8	30	6,3	5,7	1,0	3,1
22.07.2013	10:20	42	10	2,0	37	7,4	6,9	1,2	3,9
26.09.2013	09:45	46	12	2,4	40	8,4	7,5	1,3	5,0
21.10.2013	10:30	46	12	3,0	40	8,5	8,4	1,5	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	9	1,8	30	5,8	5,5	1,0	2,2
Max		46	12	3,0	40	8,5	8,4	1,5	5,0
Mittel		41	10	2,3	35	7,2	6,7	1,2	3,7
10Quantil		37	9	1,9	30	6,0	5,6	1,0	2,7
50Quantil		41	10	2,2	35	7,2	6,6	1,2	3,6
90Quantil		46	12	2,7	40	8,4	8,0	1,4	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:35	0,8	48,8	8,7	< 0,1	2,8	3,1	< 1,0	7,4
22.05.2013	10:35	1,2	73,2	9,2	< 0,1	2,2	2,6	< 1,0	3,7
20.06.2013	10:35	1,1	67,1	9,8	-	2,2	2,2	< 1,0	0,9
22.07.2013	10:20	1,4	85,4	10,0	< 0,1	2,1	1,7	< 1,0	0,3
26.09.2013	09:45	1,8	110,0	4,8	< 0,1	1,7	1,6	< 1,0	1,3
21.10.2013	10:30	1,7	104,0	7,3	< 0,1	1,7	1,9	< 1,0	1,1
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		0,8	48,8	4,8	< 0,1	1,7	1,6	< 1,0	0,3
Max		1,8	110,0	10,0	< 0,1	2,8	3,1	< 1,0	7,4
Mittel		1,3	81,4	8,3	0,0	2,1	2,2	0,5	2,5
10Quantil		1,0	58,0	6,0	0,0	1,7	1,6	0,5	0,6
50Quantil		1,3	79,3	9,0	0,0	2,2	2,0	0,5	1,2
90Quantil		1,8	107,0	9,9	0,0	2,5	2,8	0,5	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:35	0,11	12	600	150	0,04	< 0,20	< 0,01	1,90
22.05.2013	10:35	0,07	< 10	290	130	0,03	< 0,20	< 0,01	1,90
20.06.2013	10:35	0,03	< 10	120	150	0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
22.07.2013	10:20	< 0,02	< 10	60	390	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
26.09.2013	09:45	< 0,02	< 10	240	370	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
21.10.2013	10:30	< 0,02	< 10	150	170	< 0,02	< 0,20	-	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		< 0,02	< 10	60	130	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40
Max		0,11	12	600	390	0,04	< 0,20	< 0,01	2,00
Mittel		0,04	6	243	227	0,02	0,10	0,00	1,80
10Quantil		0,01	5	90	140	0,01	0,10	0,00	1,50
50Quantil		0,02	5	195	160	0,02	0,10	0,00	1,90
90Quantil		0,09	8	445	380	0,04	0,10	0,00	2,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-