

2013		Klitzzer See		MP Teil 3				MST-Nr 424329	
OWK-Nr HAVOW27-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4504386		H-Wert 5836904	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.07.2013	14:20	faulig	getrübt	schwarz	27,0	23,4	7,3	659	0,9
02.09.2013	11:50	ohne	klar	farblos	15,0	16,1	7,5	846	8,0

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	KW-INDEX	PHEN IN-G	KMNO4-IND	AFS
		%	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	14:20	11	0,07	-	0,18	< 0,10	0,21	43,0	10
02.09.2013	11:50	82	0,80	-	2,00	-	< 0,01	-	5

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	CSB	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	14:20	49,0	34,0	137,0	> 20,0	1,40	1,10	0,10	0,03
02.09.2013	11:50	8,7	7,1	21,0	3,4	0,14	0,11	< 0,03	< 0,01

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
09.07.2013	14:20	< 0,4	< 0,10	< 1,23	6,4	4,05	1,32	1,83	43
02.09.2013	11:50	< 0,4	< 0,10	< 0,22	0,9	0,11	0,04	0,14	64

Datum	Uhrzeit	SO4	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.07.2013	14:20	19	82	12,0	14,2	2,5	14,0	5,0	18,0
02.09.2013	11:50	194	120	11,0	19,3	3,5	8,7	3,1	19,0

Datum	Uhrzeit	S	CL2 FREI	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	14:20	1,0	< 0,03	3,4	< 1,0	< 1,0	0,3	0,03	< 10
02.09.2013	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FE	HG	AS	FE II GEL	CU GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	TERBUAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	14:20	2280	0,02	9,40	2280,00	< 1,00	23,0	< 1,0	0,064
02.09.2013	11:50	-	-	-	180,00	-	24,0	12,0	< 0,010

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	EPXCONAZO	AZOXSTBIN	DFLFNICAN	MECOPROP	MCPA	24-D	DIURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	14:20	0,054	0,037	< 0,020	0,023	< 0,010	0,037	0,026	< 0,010
02.09.2013	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	AMSULFURO	METAZACL	METOLACL	DIMETHACL	THIACLPRI	QUINMERAC	METAMITRO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	14:20	0,120	< 0,010	< 0,010	0,082	< 0,010	< 0,0	0,015	< 0,020
02.09.2013	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,0	< 0,010	< 0,020

Datum	Uhrzeit	CLRIDAZON	BENTAZON	BRMOXYNIL	FNPRMORPH	FLUTAMONE	PROCLAZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	14:20	< 0,010	0,049	< 0,010	< 0,020	< 0,010	0,022
02.09.2013	11:50	< 0,010	0,016	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010

UQN =Umweltqualitätsnorm; JMW =Jahresmittelwert

QNch/ök =chemischer / ökolog. Zustand gem. Anl. 7 bzw. 5 Oberflächengewässerverordnung vom 20.07.2011

2013		Niegripper See			E1-M MP			MST-Nr 424081		
OWK-Nr HAVOW04-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4485321		H-Wert 5792547
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
18.04.2013	10:45	ohne	klar	farblos	16,0	8,1	8,6	1710	22,2	
29.05.2013	13:00	ohne	klar	farblos	14,0	14,1	7,9	848	12,0	
20.06.2013	11:10	ohne	klar	farblos	28,0	19,4	8,1	773	11,7	
14.08.2013	11:55	ohne	klar	farblos	18,0	20,6	7,8	869	8,4	
03.09.2013	10:45	ohne	klar	farblos	15,0	17,8	7,7	926	9,9	
09.10.2013	12:50	ohne	klar	farblos	14,0	12,7	7,4	989	11,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	14,0	8,1	7,4	773	8,4	
Max		-	-	-	28,0	20,6	8,6	1710	22,2	
Mittel		-	-	-	17,5	15,4	7,9	1019	12,5	
10Quantil		-	-	-	14,0	10,4	7,6	810	9,2	
50Quantil		-	-	-	15,5	16,0	7,8	898	11,4	
90Quantil		-	-	-	23,0	20,0	8,4	1350	17,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4
		%	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:45	188	0,70	-	1,75	< 2	6,5	5,5	0,04
29.05.2013	13:00	117	6,00	6,00	15,00	-	5,8	5,7	0,12
20.06.2013	11:10	128	1,50	-	3,75	-	8,8	7,1	0,05
14.08.2013	11:55	94	1,50	5,00	3,75	-	7,2	6,3	0,39
03.09.2013	10:45	105	3,80	8,00	6,25	-	6,9	6,4	0,22
09.10.2013	12:50	104	2,80	-	7,00	-	6,0	5,4	0,14
Anzahl		6	6	3	6	1	6	6	6
Min		94	0,70	5,00	1,75	-	5,8	5,4	0,04
Max		188	6,00	8,00	15,00	-	8,8	7,1	0,39
Mittel		123	2,72	6,33	6,25	-	6,9	6,1	0,16
10Quantil		99	1,10	5,20	2,75	-	5,9	5,4	0,04
50Quantil		111	2,15	6,00	5,00	-	6,7	6,0	0,13
90Quantil		158	4,90	7,60	11,00	-	8,0	6,8	0,30
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
18.04.2013	10:45	0,03	0,10	0,03	13,1	2,95	3,01	3,7	0,02
29.05.2013	13:00	0,09	0,07	0,02	11,4	2,57	2,68	3,3	0,09
20.06.2013	11:10	0,04	0,13	0,04	10,9	2,47	2,55	3,8	0,02
14.08.2013	11:55	0,30	0,20	0,06	4,3	0,98	1,34	2,0	0,19
03.09.2013	10:45	0,17	0,13	0,04	4,5	1,01	1,22	1,8	0,22
09.10.2013	12:50	0,11	0,10	0,03	7,1	1,60	1,74	2,2	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,07	0,02	4,3	0,98	1,22	1,8	0,02
Max		0,30	0,20	0,06	13,1	2,95	3,01	3,8	0,26
Mittel		0,12	0,12	0,04	8,5	1,93	2,09	2,8	0,13
10Quantil		0,04	0,08	0,02	4,4	1,00	1,28	1,9	0,02
50Quantil		0,10	0,12	0,04	9,0	2,04	2,14	2,8	0,14
90Quantil		0,24	0,16	0,05	12,2	2,76	2,84	3,7	0,24
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Niegripper See		E1-M MP					MST-Nr 424081		
OWK-Nr HAVOW04-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4485321 H-Wert 5792547		
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
18.04.2013	10:45	0,01	0,05	110	140	57	7,5	90	15,0
29.05.2013	13:00	0,03	0,08	104	132	55	7,0	84	15,0
20.06.2013	11:10	0,01	0,05	85	129	46	6,9	79	14,0
14.08.2013	11:55	0,06	0,11	107	139	54	7,2	84	16,0
03.09.2013	10:45	0,07	0,11	127	150	58	7,3	85	15,0
09.10.2013	12:50	0,09	0,12	144	155	69	8,1	96	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,00	0,05	85	129	46	6,9	79	14,0
Max		0,09	0,12	144	155	69	8,1	96	17,0
Mittel		0,04	0,09	113	141	56	7,3	86	15,3
10Quantil		0,01	0,05	94	130	50	7,0	82	14,5
50Quantil		0,05	0,10	108	140	56	7,2	84	15,0
90Quantil		0,08	0,12	136	152	64	7,8	93	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:45	16,1	2,9	5,9	2,1	7,4	-	-	-
29.05.2013	13:00	15,2	2,7	5,3	1,9	3,7	-	-	-
20.06.2013	11:10	14,3	2,6	5,6	2,0	4,0	-	-	-
14.08.2013	11:55	15,4	2,8	6,2	2,2	4,3	2,7	2,5	< 1,0
03.09.2013	10:45	15,4	2,7	6,2	2,2	6,7	2,8	2,3	< 1,0
09.10.2013	12:50	17,4	3,1	6,4	2,3	8,3	2,9	2,2	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	3	3	3
Min		14,3	2,6	5,3	1,9	3,7	2,7	2,2	<1,0
Max		17,4	3,1	6,4	2,3	8,3	2,9	2,5	<1,0
Mittel		15,6	2,8	5,9	2,1	5,7	2,8	2,3	0,5
10Quantil		14,8	2,6	5,4	2,0	3,8	2,7	2,2	0,5
50Quantil		15,4	2,7	6,1	2,2	5,5	2,8	2,3	0,5
90Quantil		16,8	3,0	6,3	2,2	7,8	2,9	2,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:45	-	-	-	-	-	-	24,0	5,0
29.05.2013	13:00	-	-	-	-	-	-	2,0	< 1,0
20.06.2013	11:10	-	-	-	-	-	-	19,0	7,0
14.08.2013	11:55	0,2	0,23	< 10	50	110	< 0,01	15,0	7,0
03.09.2013	10:45	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	690	< 0,01	4,0	3,0
09.10.2013	12:50	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	400	< 0,01	5,0	3,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	6	6
Min		<0,2	<0,02	<10	<50	110	<0,01	2,0	<1,0
Max		0,2	0,23	<10	50	690	<0,01	24,0	7,0
Mittel		0,1	0,08	5	33	400	0,00	11,5	4,2
10Quantil		0,1	0,01	5	25	168	0,00	3,0	1,8
50Quantil		0,1	0,01	5	25	400	0,00	10,0	4,0
90Quantil		0,2	0,19	5	45	632	0,00	21,5	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

UQN =Umweltqualitätsnorm; JMW =Jahresmittelwert

QNch/ök =chemischer / ökolog. Zustand gem. Anl. 7 bzw. 5 Oberflächengewässerverordnung vom 20.07.2011

2013		Niegripper See		E1-M 10m				MST-Nr 424093	
OWK-Nr HAVOW04-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4485321		H-Wert 5792547	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
29.05.2013	13:00	14,0	8,5	7,8	891	11,7	100	5,5	5,4
09.10.2013	12:50	14,0	12,3	7,5	989	9,8	92	5,9	5,4

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
29.05.2013	13:00	0,10	0,08	0,07	0,02	11,5	2,60	2,70	3,3
09.10.2013	12:50	0,18	0,14	0,10	0,03	7,1	1,61	1,78	2,1

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
29.05.2013	13:00	0,15	0,05	0,10	109	135	57	7,4	90
09.10.2013	12:50	0,27	0,09	0,13	144	154	69	7,9	96

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
29.05.2013	13:00	15,0	16,1	2,9	5,9	2,1	9,6
09.10.2013	12:50	17,0	17,4	3,1	6,4	2,3	8,6

2013		Niegripper See		E1-M Grund				MST-Nr 424094	
OWK-Nr HAVOW04-00		LAWA-Seotyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4485321 H-Wert 5792547	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
18.04.2013	10:45	16,0	6,0	8,4	1720	20,5	165	6,40	5,8
29.05.2013	13:00	14,0	7,9	7,7	896	9,2	77	11,00	5,8
20.06.2013	11:10	28,0	9,4	7,5	874	5,4	47	11,00	9,7
14.08.2013	11:55	18,0	11,8	7,4	870	0,3	3	10,00	6,1
03.09.2013	10:45	15,0	13,4	7,5	867	1,5	14	9,60	6,8
09.10.2013	12:50	14,0	12,2	7,5	991	8,9	83	14,90	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	6,0	7,4	867	0,3	3	6,40	5,8
Max		28,0	13,4	8,4	1720	20,5	165	14,90	9,7
Mittel		17,5	10,1	7,7	1036	7,6	65	10,48	6,7
10Quantil		14,0	7,0	7,4	868	0,9	8	8,00	5,8
50Quantil		15,5	10,6	7,5	885	7,2	62	10,50	6,0
90Quantil		23,0	12,8	8,0	1356	14,8	124	12,95	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:45	5,2	0,04	0,03	0,07	0,02	13,2	2,98	3,03
29.05.2013	13:00	5,3	0,13	0,10	0,07	0,02	10,5	2,38	2,50
20.06.2013	11:10	7,9	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	11,1	2,51	< 2,57
14.08.2013	11:55	5,5	0,61	0,47	0,10	0,03	2,7	0,60	1,10
03.09.2013	10:45	5,8	0,73	0,57	0,16	0,05	1,9	0,42	1,04
09.10.2013	12:50	5,3	0,19	0,15	0,10	0,03	7,1	1,60	1,78
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,2	<0,03	<0,02	0,07	0,02	1,9	0,42	1,04
Max		7,9	0,73	0,57	0,16	0,05	13,2	2,98	3,03
Mittel		5,8	0,29	0,22	0,10	0,03	7,7	1,75	1,79
10Quantil		5,2	0,03	0,02	0,07	0,02	2,3	0,51	1,07
50Quantil		5,4	0,16	0,12	0,10	0,03	8,8	1,99	1,53
90Quantil		6,8	0,67	0,52	0,15	0,04	12,1	2,74	2,76
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
18.04.2013	10:45	3,6	0,06	0,02	0,04	111	140	57	7,5
29.05.2013	13:00	3,0	0,20	0,07	0,15	111	136	57	7,4
20.06.2013	11:10	3,7	< 0,02	< 0,01	0,06	78	126	43	6,6
14.08.2013	11:55	1,6	0,34	0,11	0,14	98	129	50	7,0
03.09.2013	10:45	1,9	0,47	0,15	0,19	112	140	51	6,9
09.10.2013	12:50	2,1	0,27	0,09	0,14	144	155	69	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	<0,02	<0,01	0,04	78	126	43	6,6
Max		3,7	0,47	0,15	0,19	144	155	69	7,9
Mittel		2,6	0,22	0,07	0,12	109	138	54	7,2
10Quantil		1,8	0,03	0,01	0,05	88	128	46	6,8
50Quantil		2,6	0,23	0,08	0,14	111	138	54	7,2
90Quantil		3,6	0,40	0,13	0,17	128	148	63	7,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

UQN =Umweltqualitätsnorm; JMW =Jahresmittelwert

QNch/ök =chemischer / ökolog. Zustand gem. Anl. 7 bzw. 5 Oberflächengewässerverordnung vom 20.07.2011

2013		Niegripper See		E1-M Grund			MST-Nr 424094			
OWK-Nr HAVOW04-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4485321		H-Wert 5792547
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	NI	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	
18.04.2013	10:45	90	15,0	16,1	2,9	6,2	2,2	7,7	-	
29.05.2013	13:00	91	15,0	16,2	2,9	6,2	2,2	11,0	-	
20.06.2013	11:10	82	13,0	14,5	2,6	5,3	1,9	3,6	-	
14.08.2013	11:55	82	14,0	14,7	2,6	7,0	2,5	9,3	3,0	
03.09.2013	10:45	81	13,0	14,3	2,6	7,0	2,5	9,9	2,9	
09.10.2013	12:50	96	17,0	17,4	3,1	6,2	2,2	8,7	3,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	3	
Min		81	13,0	14,3	2,6	5,3	1,9	3,6	2,9	
Max		96	17,0	17,4	3,1	7,0	2,5	11,0	3,1	
Mittel		87	14,5	15,5	2,8	6,3	2,2	8,4	3,0	
10Quantil		82	13,0	14,4	2,6	5,8	2,0	5,6	2,9	
50Quantil		86	14,5	15,4	2,7	6,2	2,2	9,0	3,0	
90Quantil		94	16,0	16,8	3,0	7,0	2,5	10,4	3,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.05.2013	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2013	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
14.08.2013	11:55	2,1	< 1,0	0,3	0,02	< 10	90	1810	< 0,01
03.09.2013	10:45	2,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	2300	< 0,01
09.10.2013	12:50	2,2	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	150	510	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		2,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50	510	<0,01
Max		2,2	<1,0	0,5	0,02	<10	150	2300	<0,01
Mittel		2,1	0,5	0,3	0,01	5	88	1540	0,00
10Quantil		2,0	0,5	0,1	0,01	5	38	770	0,00
50Quantil		2,1	0,5	0,3	0,01	5	90	1810	0,00
90Quantil		2,2	0,5	0,5	0,02	5	138	2202	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Schollener See		E3-0m			MST-Nr 424260			
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktrisch, gr. EZG						R-Wert 4513025		H-Wert 5838166
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
24.04.2013	11:00	ohne	klar	schw. braun	14,0	13,2	8,6	987	16,9	
28.05.2013	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	15,1	8,4	502	15,5	
21.08.2013	09:45	ohne	hwach getrübt	schw. gelb-br.	20,0	19,0	8,6	567	12,9	
24.09.2013	11:05	ohne	getrübt	grüngelb	15,0	14,3	8,5	506	13,4	
24.10.2013	10:35	ohne	hwach getrübt	schw. gelb-br.	15,0	12,8	8,5	498	15,8	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5	
Min		-	-	-	12,0	12,8	8,4	498	12,9	
Max		-	-	-	20,0	19,0	8,6	987	16,9	
Mittel		-	-	-	15,2	14,9	8,5	612	14,9	
10Quantil		-	-	-	12,8	13,0	8,4	500	13,1	
50Quantil		-	-	-	15,0	14,3	8,5	506	15,5	
90Quantil		-	-	-	18,0	17,4	8,6	819	16,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		%	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2013	11:00	162	0,70	1,75	8	16,0	13,0	< 0,03	< 0,02
28.05.2013	10:00	155	0,50	1,25	-	19,0	14,0	< 0,03	< 0,02
21.08.2013	09:45	140	0,16	0,50	-	29,0	14,0	< 0,03	< 0,02
24.09.2013	11:05	131	0,05	0,13	-	31,0	15,0	< 0,03	< 0,02
24.10.2013	10:35	150	0,20	0,50	-	26,0	14,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	1	5	5	5	5
Min		131	0,05	0,13	-	16,0	13,0	< 0,03	< 0,02
Max		162	0,70	1,75	-	31,0	15,0	< 0,03	< 0,02
Mittel		148	0,32	0,83	-	24,2	14,0	0,02	0,01
10Quantil		135	0,09	0,28	-	17,2	13,4	0,02	0,01
50Quantil		150	0,20	0,50	-	26,0	14,0	0,02	0,01
90Quantil		159	0,62	1,55	-	30,2	14,6	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2013	11:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,5	0,02	0,01
28.05.2013	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,9	0,04	0,01
21.08.2013	09:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	3,6	0,03	0,01
24.09.2013	11:05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	4,2	< 0,02	< 0,01
24.10.2013	10:35	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	3,1	0,03	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,5	< 0,02	< 0,01
Max		< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	4,2	0,04	0,01
Mittel		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	2,9	0,02	0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,7	0,01	0,00
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	3,1	0,02	0,01
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	4,0	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Schollener See		E3-0m				MST-Nr 424260	
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG				R-Wert 4513025		H-Wert 5838166	
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
24.04.2013	11:00	0,04	25	76	15	5,2	74	6,1	11,8
28.05.2013	10:00	0,12	24	67	15	5,2	72	6,0	11,5
21.08.2013	09:45	0,15	44	94	28	7,4	67	8,9	11,4
24.09.2013	11:05	0,19	36	83	23	6,5	59	7,6	10,0
24.10.2013	10:35	0,14	27	76	17	5,4	72	6,2	11,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	24	67	15	5,2	59	6,0	10,0
Max		0,19	44	94	28	7,4	74	8,9	11,8
Mittel		0,13	31	79	20	5,9	69	7,0	11,2
10Quantil		0,07	24	70	15	5,2	62	6,0	10,6
50Quantil		0,14	26	76	17	5,4	72	6,2	11,5
90Quantil		0,17	41	90	26	7,0	73	8,4	11,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SiO2
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
24.04.2013	11:00	2,1	7,6	2,7	0,8
28.05.2013	10:00	2,0	7,8	2,8	5,1
21.08.2013	09:45	2,0	6,4	2,3	19,0
24.09.2013	11:05	1,8	5,9	2,1	14,0
24.10.2013	10:35	2,1	7,6	2,7	12,0
Anzahl		5	5	5	5
Min		1,8	5,9	2,1	0,8
Max		2,1	7,8	2,8	19,0
Mittel		2,0	7,1	2,5	10,2
10Quantil		1,9	6,1	2,2	2,5
50Quantil		2,0	7,6	2,7	12,0
90Quantil		2,1	7,7	2,8	17,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-



2013		Schollener See		E4-MP			MST-Nr 424267			
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG						R-Wert 4513598		H-Wert 5838090
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
24.04.2013	11:20	ohne	klar	schw. braun	14,0	13,0	8,7	986	16,5	
28.05.2013	10:15	ohne	klar	farblos	12,0	14,7	8,4	502	14,9	
21.08.2013	10:00	ohne	hwach getrübt	schw. gelb-br.	20,0	19,4	8,9	557	14,6	
24.09.2013	11:20	ohne	getrübt	grüngelb	15,0	14,3	8,6	505	13,4	
24.10.2013	11:05	ohne	hwach getrübt	schw. gelb-br.	15,0	12,9	8,9	474	16,0	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5	
Min		-	-	-	12,0	12,9	8,4	474	13,4	
Max		-	-	-	20,0	19,4	8,9	986	16,5	
Mittel		-	-	-	15,2	14,9	8,7	605	15,1	
10Quantil		-	-	-	12,8	12,9	8,5	485	13,9	
50Quantil		-	-	-	15,0	14,3	8,7	505	14,9	
90Quantil		-	-	-	18,0	17,5	8,9	814	16,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2013	11:20	157	1,00	-	-	2,50	6	16,0	13,0
28.05.2013	10:15	147	0,50	-	-	1,25	-	20,0	14,0
21.08.2013	10:00	160	0,20	-	-	0,50	-	29,0	15,0
24.09.2013	11:20	131	0,05	-	-	0,13	-	31,0	14,0
24.10.2013	11:05	152	0,20	0,50	-	0,50	-	28,0	14,0
Anzahl		5	5	1	-	5	1	5	5
Min		131	0,05	-	-	0,13	-	16,0	13,0
Max		160	1,00	-	-	2,50	-	31,0	15,0
Mittel		149	0,39	-	-	0,98	-	24,8	14,0
10Quantil		137	0,11	-	-	0,28	-	17,6	13,4
50Quantil		152	0,20	-	-	0,50	-	28,0	14,0
90Quantil		159	0,80	-	-	2,00	-	30,2	14,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2013	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,4
28.05.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	2,3
21.08.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	3,6
24.09.2013	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	1,8
24.10.2013	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	3,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	1,4
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	3,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	2,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,6
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	2,3
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Schollener See		E4-MP				MST-Nr 424267		
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG						R-Wert 4513598		H-Wert 5838090
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	
24.04.2013	11:20	0,02	0,01	0,05	25	77	15	5,1	74	
28.05.2013	10:15	0,03	0,01	0,16	24	67	15	5,2	72	
21.08.2013	10:00	0,02	0,01	0,13	45	96	29	7,8	64	
24.09.2013	11:20	< 0,02	< 0,01	0,16	36	83	23	6,5	59	
24.10.2013	11:05	0,04	0,01	0,15	27	70	17	5,4	64	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,02	<0,01	0,05	24	67	15	5,1	59	
Max		0,04	0,01	0,16	44	96	29	7,8	74	
Mittel		0,02	0,01	0,13	31	78	20	6,0	67	
10Quantil		0,01	0,00	0,08	24	68	15	5,1	61	
50Quantil		0,02	0,01	0,15	27	77	17	5,4	64	
90Quantil		0,04	0,01	0,16	41	90	27	7,3	73	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
24.04.2013	11:20	6,0	11,7	2,1	7,6	2,7	0,6	18,0	7,0
28.05.2013	10:15	6,0	11,5	2,0	7,8	2,8	6,4	70,0	16,0
21.08.2013	10:00	9,2	11,1	2,0	5,9	2,1	20,0	134,0	28,0
24.09.2013	11:20	7,6	10,0	1,8	5,6	2,0	14,0	223,0	33,0
24.10.2013	11:05	6,2	10,4	1,9	7,0	2,5	14,0	219,0	36,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,0	10,0	1,8	5,6	2,0	0,6	18,0	7,0
Max		9,2	11,7	2,1	7,8	2,8	20,0	223,0	36,0
Mittel		7,0	10,9	1,9	6,8	2,4	11,0	132,8	24,0
10Quantil		6,0	10,2	1,8	5,7	2,0	2,9	38,8	10,6
50Quantil		6,2	11,1	2,0	7,0	2,5	14,0	134,0	28,0
90Quantil		8,6	11,6	2,1	7,7	2,8	17,6	221,4	34,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Schollener See		E5-MP			MST-Nr 424274			
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG						R-Wert 4513692		H-Wert 5837482
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
24.04.2013	11:30	ohne	klar	schw. braun	14,0	12,3	8,0	1090	14,8	
28.05.2013	10:30	ohne	klar	farblos	12,0	14,6	8,1	504	13,5	
21.08.2013	10:15	ohne	hwach getrübt	schw. gelb-br.	20,0	18,9	8,5	557	12,5	
24.09.2013	11:30	ohne	getrübt	grüngelb	15,0	14,4	8,6	502	13,2	
24.10.2013	10:55	ohne	hwach getrübt	schw. gelb-br.	15,0	12,7	8,8	472	16,3	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5	
Min		-	-	-	12,0	12,3	8,0	472	12,5	
Max		-	-	-	20,0	18,9	8,8	1090	16,3	
Mittel		-	-	-	15,2	14,6	8,4	625	14,1	
10Quantil		-	-	-	12,8	12,5	8,0	484	12,8	
50Quantil		-	-	-	15,0	14,4	8,5	504	13,5	
90Quantil		-	-	-	18,0	17,2	8,7	877	15,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2013	11:30	139	1,00	-	-	2,50	6	16,0	13,0
28.05.2013	10:30	133	0,60	-	-	1,50	-	19,0	13,0
21.08.2013	10:15	135	0,20	-	-	0,50	-	27,0	16,0
24.09.2013	11:30	130	0,05	-	-	0,13	-	29,0	14,0
24.10.2013	10:55	154	0,20	1,00	-	0,50	-	26,0	14,0
Anzahl		5	5	1	-	5	1	5	5
Min		130	0,05	-	-	0,13	-	16,0	13,0
Max		154	1,00	-	-	2,50	-	29,0	16,0
Mittel		138	0,41	-	-	1,03	-	23,4	14,0
10Quantil		131	0,11	-	-	0,28	-	17,2	13,0
50Quantil		135	0,20	-	-	0,50	-	26,0	14,0
90Quantil		148	0,84	-	-	2,10	-	28,2	15,2
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
24.04.2013	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	< 0,33	1,7
28.05.2013	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	2,2
21.08.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	3,6
24.09.2013	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	4,0
24.10.2013	10:55	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	1,7
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,3	0,30	<0,33	4,0
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	0,4	0,10	0,08	3,0
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	1,9
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	3,3
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,9	0,20	0,12	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Schollener See		E5-MP			MST-Nr 424274		
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG			R-Wert 4513692			H-Wert 5837482	
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
24.04.2013	11:30	0,02	0,01	0,12	24	74	15	5,3	74
28.05.2013	10:30	0,04	0,01	0,17	22	66	14	5,1	71
21.08.2013	10:15	< 0,02	< 0,01	0,12	44	95	27	7,6	63
24.09.2013	11:30	< 0,02	< 0,01	0,16	34	81	22	6,5	60
24.10.2013	10:55	0,02	0,01	0,14	27	70	17	5,5	64
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,12	22	66	14	5,1	60
Max		0,04	0,01	0,17	44	95	27	7,6	74
Mittel		0,02	0,01	0,14	30	77	19	6,0	66
10Quantil		0,01	0,00	0,12	23	67	14	5,2	61
50Quantil		0,02	0,00	0,14	27	74	17	5,5	64
90Quantil		0,03	0,01	0,17	40	90	25	7,2	73
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
24.04.2013	11:30	6,0	11,7	2,1	7,7	2,8	1,2	28,0	8,0
28.05.2013	10:30	5,8	11,3	2,0	8,1	2,9	6,6	71,0	15,0
21.08.2013	10:15	8,9	10,9	1,9	6,2	2,2	20,0	142,0	34,0
24.09.2013	11:30	7,5	10,1	1,8	5,9	2,1	14,0	213,0	39,0
24.10.2013	10:55	6,2	10,4	1,9	7,0	2,5	14,0	220,0	41,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,8	10,1	1,8	5,9	2,1	1,2	28,0	8,0
Max		8,9	11,7	2,1	8,1	2,9	20,0	220,0	41,0
Mittel		6,9	10,9	1,9	7,0	2,5	11,2	134,8	27,4
10Quantil		5,9	10,2	1,8	6,0	2,1	3,4	45,2	10,8
50Quantil		6,2	10,9	1,9	7,0	2,5	14,0	142,0	34,0
90Quantil		8,3	11,5	2,1	7,9	2,9	17,6	217,2	40,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Schollener See		E3-Grund				MST-Nr 424263		
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG						R-Wert 4513025		H-Wert 5838166
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
24.04.2013	11:00	14,0	13,0	7,4	1010	10,0	95	0,70	18,0	
28.05.2013	10:00	12,0	15,1	8,4	502	15,5	155	0,50	19,0	
21.08.2013	09:45	20,0	19,0	8,6	568	12,1	131	0,30	28,0	
24.09.2013	11:05	15,0	14,3	8,5	506	13,2	129	0,30	31,0	
24.10.2013	10:35	15,0	12,8	8,0	501	14,6	138	0,40	27,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		12,0	12,8	7,4	501	10,0	95	0,30	18,0	
Max		20,0	19,0	8,6	1010	15,5	155	0,70	31,0	
Mittel		15,2	14,8	8,2	617	13,1	130	0,44	24,6	
10Quantil		12,8	12,9	7,6	501	10,8	109	0,30	18,4	
50Quantil		15,0	14,3	8,4	506	13,2	131	0,40	27,0	
90Quantil		18,0	17,4	8,6	833	15,1	148	0,62	29,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2013	11:00	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
28.05.2013	10:00	15,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
21.08.2013	09:45	15,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
24.09.2013	11:05	15,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
24.10.2013	10:35	14,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		13,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Max		15,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13
Mittel		14,4	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
10Quantil		13,4	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
50Quantil		15,0	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
90Quantil		15,0	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.04.2013	11:00	1,8	0,02	0,01	0,14	25	77	15	5,1
28.05.2013	10:00	2,1	0,02	0,01	0,22	24	67	14	5,1
21.08.2013	09:45	3,6	0,03	0,01	0,15	44	93	28	7,5
24.09.2013	11:05	4,1	< 0,02	< 0,01	0,19	36	85	23	6,7
24.10.2013	10:35	3,5	0,02	0,01	0,15	27	75	17	5,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,8	<0,02	<0,01	0,14	24	66	14	5,1
Max		4,1	0,02	0,01	0,22	44	93	28	7,5
Mittel		3,0	0,02	0,01	0,17	31	79	19	5,9
10Quantil		1,9	0,01	0,00	0,14	24	70	14	5,1
50Quantil		3,5	0,02	0,01	0,15	27	76	17	5,3
90Quantil		3,9	0,02	0,01	0,21	41	90	26	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Schollener See		E3-Grund			MST-Nr 424263			
OWK-Nr HAVOW21-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, polymiktisch, gr. EZG						R-Wert 4513025		H-Wert 5838166
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		
24.04.2013	11:00	74	6,0	11,7	2,1	7,6	2,7	0,8		
28.05.2013	10:00	72	5,9	11,4	2,0	7,8	2,8	5,1		
21.08.2013	09:45	67	8,9	11,4	2,0	6,4	2,3	19,0		
24.09.2013	11:05	61	7,7	10,3	1,8	5,9	2,1	14,0		
24.10.2013	10:35	70	6,1	11,2	2,0	7,6	2,7	12,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		61	5,9	10,3	1,8	5,9	2,1	0,8		
Max		74	8,9	11,7	2,1	7,8	2,8	19,0		
Mittel		69	6,9	11,2	2,0	7,1	2,5	10,2		
10Quantil		63	5,9	10,7	1,9	6,1	2,2	2,5		
50Quantil		70	6,1	11,4	2,0	7,6	2,7	12,0		
90Quantil		73	8,4	11,6	2,1	7,7	2,8	17,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-		

2013		Schönfeld-Kamernscher See			E1-MP		MST-Nr 424131		
OWK-Nr HAVOW27-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4506265		H-Wert 5844792		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.07.2013	11:00	faulig	getrübt	schwarz	29,0	22,6	7,2	641	0,5
02.09.2013	10:00	schw. faulig	klar	farblos	14,0	15,4	7,2	750	5,1

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	KW-INDEX	PHEN IN-G	KMNO4-IND	AFS
		%	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	11:00	6	0,07	-	0,18	< 0,10	0,13	44,0	17
02.09.2013	10:00	51	0,70	-	1,75	-	< 0,01	-	14

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	CSB	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	11:00	46,0	36,0	127,0	> 17,0	1,90	1,50	0,07	0,02
02.09.2013	10:00	9,6	5,9	22,0	4,8	0,80	0,62	0,03	0,01

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
09.07.2013	11:00	< 0,4	< 0,10	< 1,62	6,2	4,35	1,42	1,82	44
02.09.2013	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,73	1,6	0,03	0,01	0,24	56

Datum	Uhrzeit	SO4	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.07.2013	11:00	12	75	12,0	13,3	2,4	13,4	4,8	18,0
02.09.2013	10:00	145	98	9,4	15,9	2,8	8,4	3,0	22,0

Datum	Uhrzeit	S	CL2 FREI	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:00	0,9	< 0,03	3,2	< 1,0	< 1,0	0,2	0,02	< 10
02.09.2013	10:00	0,1	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FE	HG	AS	FE II GEL	CU GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	TERBUAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:00	2040	0,02	9,80	2040,00	< 1,00	19,0	1,0	0,073
02.09.2013	10:00	-	-	-	3160,00	-	28,0	14,0	< 0,010

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	EPXCONAZO	AZOXSTBIN	DFLFNICAN	MECOPROP	MCPA	24-D	DIURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:00	0,041	0,035	< 0,020	0,028	< 0,010	0,047	0,023	< 0,010
02.09.2013	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	AMSULFURO	METAZACL	METOLACL	DIMETHACL	THIACLPRI	QUINMERAC	METAMITRO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:00	0,160	< 0,010	< 0,010	0,140	< 0,010	< 0,0	0,027	< 0,020
02.09.2013	10:00	< 0,010	< 0,010	0,039	< 0,010	< 0,010	< 0,0	0,022	< 0,020

Datum	Uhrzeit	CLRIDAZON	BENTAZON	BRMOXYNIL	FNPRMORPH	FLUTAMONE	PROCLAZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:00	0,020	0,042	< 0,010	< 0,020	< 0,010	0,021
02.09.2013	10:00	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010

UQN =Umweltqualitätsnorm; JMW =Jahresmittelwert

QNch/ök =chemischer / ökolog. Zustand gem. Anl. 7 bzw. 5 Oberflächengewässerverordnung vom 20.07.2011

2013		Schönfeld-Kamernscher See			E3-MP		MST-Nr 424171		
OWK-Nr HAVOW27-11		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha			R-Wert 4506830		H-Wert 5846230		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.07.2013	00:00	faulig	getrübt	schwarz	29,0	23,0	7,4	618	1,1
02.09.2013	10:35	ohne	klar	farblos	15,0	17,2	7,6	790	7,2

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_eu	KW-INDEX	PHEN IN-G	KMNO4-IND	AFS
		%	m	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	00:00	13	0,07	-	0,18	< 0,10	0,17	46,0	16
02.09.2013	10:35	75	0,60	-	1,50	-	< 0,01	-	9

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	CSB	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	00:00	45,0	34,0	122,0	> 17,0	1,90	1,50	0,07	0,02
02.09.2013	10:35	10,0	7,3	24,0	4,6	0,30	0,23	< 0,03	< 0,01

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
09.07.2013	00:00	< 0,4	< 0,10	< 1,62	6,3	3,96	1,29	1,73	43
02.09.2013	10:35	< 0,4	< 0,10	< 0,34	1,3	0,18	0,06	0,19	61

Datum	Uhrzeit	SO4	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.07.2013	00:00	15	72	12,0	12,8	2,3	13,2	4,7	16,0
02.09.2013	10:35	158	100	10,0	16,3	2,9	8,1	2,9	20,0

Datum	Uhrzeit	S	CL2 FREI	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	00:00	1,0	< 0,03	3,1	< 1,0	< 1,0	0,2	0,02	< 10
02.09.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	FE	HG	AS	FE II GEL	CU GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	TERBUAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	00:00	1860	0,02	9,20	1860,00	< 1,00	24,0	< 1,0	0,079
02.09.2013	10:35	-	-	-	250,00	-	12,0	25,0	< 0,010

Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	EPXCONAZO	AZOXSTBIN	DFLFNICAN	MECOPROP	MCPA	24-D	DIURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	00:00	0,046	0,041	< 0,020	0,022	< 0,010	0,057	0,018	< 0,010
02.09.2013	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	AMSULFURO	METAZACL	METOLACL	DIMETHACL	THIACLPRI	QUINMERAC	METAMITRO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	00:00	0,160	< 0,010	< 0,010	0,150	< 0,010	< 0,0	0,042	< 0,020
02.09.2013	10:35	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,0	< 0,010	< 0,020

Datum	Uhrzeit	CLRIDAZON	BENTAZON	BRMOXYNIL	FNPRMORPH	FLUTAMONE	PROCLAZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	00:00	0,028	0,066	< 0,010	< 0,020	< 0,010	0,020
02.09.2013	10:35	-	0,018	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010