

2014 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra					MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, 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
23.04.2014	10:10	ohne	klar	farblos	16,0	10,1	8,3	1570	11,8
19.05.2014	10:35	ohne	klar	farblos	16,0	12,7	8,0	1570	13,2
23.06.2014	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	18,6	8,5	1560	9,9
22.07.2014	09:55	ohne	klar	farblos	23,0	23,8	8,4	1530	9,4
23.09.2014	10:25	ohne	klar	farblos	13,0	17,5	8,4	1540	9,3
13.10.2014	10:45	ohne	klar	farblos	16,0	16,2	8,3	1550	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	10,1	8,0	1530	9,3
Max		-	-	-	23,0	23,8	8,5	1570	13,2
Mittel		-	-	-	17,0	16,5	8,3	1553	11,0
10Quantil		-	-	-	14,5	11,4	8,2	1535	9,4
50Quantil		-	-	-	16,0	16,8	8,4	1555	10,9
90Quantil		-	-	-	20,5	21,2	8,4	1570	13,0
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
23.04.2014	10:10	105	5,80	-	-	14,50	0,2	< 2	3,8
19.05.2014	10:35	125	6,90	-	13,00	17,00	0,2	-	3,9
23.06.2014	10:20	107	5,30	-	12,00	13,00	0,1	-	4,7
22.07.2014	09:55	112	4,20	-	5,00	10,50	0,3	-	5,0
23.09.2014	10:25	98	4,60	-	13,00	11,50	0,3	-	4,4
13.10.2014	10:45	130	4,60	-	12,00	11,50	< 0,1	-	4,3
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6
Min		98	4,20	-	5,00	10,50	<0,1	-	3,8
Max		130	6,90	-	13,00	17,00	0,3	-	5,0
Mittel		113	5,23	-	11,00	13,00	0,2	-	4,4
10Quantil		102	4,40	-	7,80	11,00	0,1	-	3,8
50Quantil		110	4,95	-	12,00	12,25	0,2	-	4,4
90Quantil		128	6,35	-	13,00	15,75	0,3	-	4,8
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
23.04.2014	10:10	3,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,13
19.05.2014	10:35	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
23.06.2014	10:20	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,00
22.07.2014	09:55	4,1	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	8,4	1,90	1,92
23.09.2014	10:25	4,3	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,72
13.10.2014	10:45	4,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,82
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	7,5	1,70	1,72
Max		4,3	0,04	0,03	<0,07	<0,02	9,3	2,10	2,13
Mittel		3,9	0,02	0,02	0,04	0,01	8,6	1,93	1,95
10Quantil		3,4	0,02	0,01	0,03	0,01	7,8	1,75	1,77
50Quantil		4,1	0,02	0,02	0,03	0,01	8,6	1,95	1,96
90Quantil		4,2	0,04	0,02	0,05	0,02	9,3	2,10	2,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra					MST-Nr 321026		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4493400		H-Wert 5685840
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
23.04.2014	10:10	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	370	110	12,0
19.05.2014	10:35	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	100	12,0
23.06.2014	10:20	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	370	100	11,0
22.07.2014	09:55	2,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	100	12,0
23.09.2014	10:25	1,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	410	110	13,0
13.10.2014	10:45	1,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	99	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	<0,02	<0,01	<0,01	190	370	99	11,0
Max		2,3	<0,02	<0,01	<0,01	190	410	110	13,0
Mittel		2,1	0,01	0,00	0,00	190	382	103	11,8
10Quantil		1,9	0,01	0,00	0,00	190	370	100	11,0
50Quantil		2,2	0,01	0,00	0,00	190	380	100	12,0
90Quantil		2,3	0,01	0,00	0,00	190	395	110	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	10:10	150	44,0	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	1,8
19.05.2014	10:35	150	43,0	30,9	5,5	7,8	2,8	171,0	1,5
23.06.2014	10:20	140	42,0	29,3	5,2	7,6	2,7	165,0	1,2
22.07.2014	09:55	140	43,0	29,5	5,3	7,0	2,5	153,0	1,1
23.09.2014	10:25	160	47,0	33,2	5,9	6,7	2,4	146,0	1,4
13.10.2014	10:45	140	43,0	29,5	5,3	7,0	2,5	153,0	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	42,0	29,3	5,2	6,7	2,4	146,0	1,1
Max		160	47,0	33,2	5,9	7,8	2,8	171,0	1,8
Mittel		147	43,7	30,6	5,5	7,3	2,6	159,8	1,4
10Quantil		140	42,5	29,4	5,2	6,8	2,4	149,5	1,2
50Quantil		145	43,0	30,2	5,4	7,3	2,6	159,0	1,4
90Quantil		155	45,5	32,2	5,7	7,8	2,8	171,0	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
23.04.2014	10:10	< 1,0	< 1,0
19.05.2014	10:35	2,0	< 1,0
23.06.2014	10:20	1,0	< 1,0
22.07.2014	09:55	2,0	0,0
23.09.2014	10:25	2,0	1,0
13.10.2014	10:45	1,0	1,0
Anzahl		6	6
Min		<1,0	0,0
Max		2,0	<1,0
Mittel		1,4	0,6
10Quantil		0,8	0,2
50Quantil		1,5	0,5
90Quantil		2,0	1,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra					MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, 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
23.04.2014	10:30	ohne	klar	farblos	15,0	7,2	8,3	1580	11,5
19.05.2014	10:55	ohne	klar	farblos	17,0	7,6	7,9	1580	12,6
23.06.2014	10:40	ohne	klar	farblos	18,0	10,4	8,1	1580	8,7
22.07.2014	10:15	ohne	klar	farblos	23,0	7,8	8,0	1580	8,7
23.09.2014	10:50	ohne	klar	farblos	14,0	8,5	7,7	1590	5,9
13.10.2014	11:05	ohne	klar	farblos	16,5	8,2	7,8	1590	6,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	14,0	7,2	7,7	1580	5,9
Max		-	-	-	23,0	10,4	8,3	1590	12,6
Mittel		-	-	-	17,2	8,3	8,0	1583	9,0
10Quantil		-	-	-	14,5	7,4	7,8	1580	6,2
50Quantil		-	-	-	16,8	8,0	8,0	1580	8,7
90Quantil		-	-	-	20,5	9,4	8,2	1590	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
23.04.2014	10:30	95	26,00	3,9	3,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
19.05.2014	10:55	105	25,00	3,7	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
23.06.2014	10:40	78	25,00	4,0	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
22.07.2014	10:15	73	25,00	3,9	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.09.2014	10:50	50	25,00	3,9	3,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
13.10.2014	11:05	55	25,00	3,7	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50	25,00	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		105	26,00	4,0	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		76	25,17	3,8	3,6	0,04	0,03	0,03	0,01
10Quantil		52	25,00	3,7	3,5	0,02	0,02	0,03	0,01
50Quantil		76	25,00	3,9	3,6	0,04	0,03	0,03	0,01
90Quantil		100	25,50	4,0	3,8	0,04	0,04	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	10:30	9,3	2,10	2,13	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
19.05.2014	10:55	9,3	2,10	2,12	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
23.06.2014	10:40	9,3	2,10	2,13	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
22.07.2014	10:15	9,7	2,20	2,23	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
23.09.2014	10:50	8,4	1,90	1,94	2,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
13.10.2014	11:05	9,3	2,10	2,10	2,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	1,90	1,94	2,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
Max		9,7	2,20	2,23	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
Mittel		9,2	2,08	2,11	2,2	0,01	0,00	0,00	188
10Quantil		8,9	2,00	2,02	2,1	0,01	0,00	0,00	185
50Quantil		9,3	2,10	2,12	2,2	0,01	0,00	0,00	190
90Quantil		9,5	2,15	2,18	2,3	0,01	0,00	0,00	190
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra					MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4493400	H-Wert 5685840	
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
23.04.2014	10:30	380	110	12,0	150	44,0	31,1	5,6	7,8
19.05.2014	10:55	380	100	12,0	150	44,0	31,1	5,6	7,8
23.06.2014	10:40	380	100	12,0	150	43,0	30,9	5,5	7,8
22.07.2014	10:15	380	110	12,0	160	45,0	32,8	5,8	7,8
23.09.2014	10:50	400	110	13,0	170	47,0	34,6	6,2	8,1
13.10.2014	11:05	370	100	11,0	150	42,0	30,7	5,5	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	100	11,0	150	42,0	30,7	5,5	7,8
Max		400	110	13,0	170	47,0	34,6	6,2	8,1
Mittel		382	105	12,0	155	44,2	31,9	5,7	7,9
10Quantil		375	100	11,5	150	42,5	30,8	5,5	7,8
50Quantil		380	105	12,0	150	44,0	31,1	5,6	7,8
90Quantil		390	110	12,5	165	46,0	33,7	6,0	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	10:30	2,8	171,0	1,9	< 0,1
19.05.2014	10:55	2,8	171,0	2,2	< 0,1
23.06.2014	10:40	2,8	171,0	2,0	< 0,1
22.07.2014	10:15	2,8	171,0	2,2	< 0,1
23.09.2014	10:50	2,9	177,0	2,8	< 0,1
13.10.2014	11:05	2,9	177,0	2,8	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,8	171,0	1,9	<0,1
Max		2,9	177,0	2,8	<0,1
Mittel		2,8	173,0	2,3	0,0
10Quantil		2,8	171,0	2,0	0,0
50Quantil		2,8	171,0	2,2	0,0
90Quantil		2,9	177,0	2,8	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd					MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, 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
23.04.2014	09:15	ohne	klar	farblos	14,0	9,6	8,4	1580	12,0
19.05.2014	09:35	ohne	klar	farblos	13,0	10,9	8,3	1580	13,1
23.06.2014	09:20	ohne	klar	farblos	16,0	16,9	8,4	1570	10,6
22.07.2014	09:15	ohne	klar	farblos	22,0	22,9	8,5	1540	9,6
23.09.2014	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	17,3	8,4	1550	9,5
13.10.2014	09:35	ohne	klar	farblos	14,0	16,4	8,3	1550	11,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	9,6	8,3	1540	9,5
Max		-	-	-	22,0	22,9	8,5	1580	13,1
Mittel		-	-	-	15,3	15,7	8,4	1562	11,1
10Quantil		-	-	-	13,0	10,2	8,3	1545	9,6
50Quantil		-	-	-	14,0	16,6	8,4	1560	11,1
90Quantil		-	-	-	19,0	20,1	8,4	1580	12,6
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
23.04.2014	09:15	105	4,90	-	-	12,30	0,2	< 2	3,8
19.05.2014	09:35	119	6,90	-	14,00	17,00	0,2	-	4,0
23.06.2014	09:20	110	5,20	-	11,00	13,00	0,1	-	4,5
22.07.2014	09:15	113	4,20	-	7,00	10,50	0,3	-	4,5
23.09.2014	09:30	100	5,20	-	12,00	13,10	0,1	-	4,5
13.10.2014	09:35	119	4,60	-	12,00	11,50	0,1	-	4,5
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6
Min		100	4,20	-	7,00	10,50	0,1	-	3,8
Max		119	6,90	-	14,00	17,00	0,3	-	4,5
Mittel		111	5,17	-	11,20	12,90	0,2	-	4,3
10Quantil		102	4,40	-	8,60	11,00	0,1	-	3,9
50Quantil		112	5,05	-	12,00	12,65	0,2	-	4,5
90Quantil		119	6,05	-	13,20	15,05	0,2	-	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	09:15	3,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,12
19.05.2014	09:35	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
23.06.2014	09:20	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
22.07.2014	09:15	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	1,90
23.09.2014	09:30	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,70
13.10.2014	09:35	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	7,5	1,70	1,70
Max		4,3	0,03	0,02	<0,07	<0,02	9,3	2,10	2,12
Mittel		4,0	0,02	0,01	0,03	0,01	8,6	1,95	1,95
10Quantil		3,6	0,02	0,01	0,03	0,01	7,8	1,75	1,75
50Quantil		4,0	0,02	0,01	0,03	0,01	8,9	2,00	2,00
90Quantil		4,3	0,02	0,02	0,03	0,01	9,3	2,10	2,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd					MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4488380		H-Wert 5686100
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
23.04.2014	09:15	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180	370	110	12,0
19.05.2014	09:35	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	110	12,0
23.06.2014	09:20	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	110	13,0
22.07.2014	09:15	2,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	110	12,0
23.09.2014	09:30	1,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	400	110	13,0
13.10.2014	09:35	2,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	99	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	<0,02	<0,01	<0,01	180	370	99	11,0
Max		2,4	<0,02	<0,01	<0,01	190	400	110	13,0
Mittel		2,2	0,01	0,00	0,00	188	382	108	12,2
10Quantil		2,0	0,01	0,00	0,00	185	375	104	11,5
50Quantil		2,2	0,01	0,00	0,00	190	380	110	12,0
90Quantil		2,3	0,01	0,00	0,00	190	390	110	13,0
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
23.04.2014	09:15	160	46,0	33,0	5,9	7,8	2,8	171,0	1,8
19.05.2014	09:35	160	46,0	33,0	5,9	7,8	2,8	171,0	1,8
23.06.2014	09:20	150	43,0	30,9	5,5	7,6	2,7	165,0	1,2
22.07.2014	09:15	150	46,0	31,6	5,6	7,0	2,5	153,0	1,2
23.09.2014	09:30	160	48,0	33,5	6,0	6,7	2,4	146,0	1,3
13.10.2014	09:35	140	43,0	29,5	5,3	7,0	2,5	153,0	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	43,0	29,5	5,3	6,7	2,4	146,0	1,2
Max		160	48,0	33,5	6,0	7,8	2,8	171,0	1,8
Mittel		153	45,3	31,9	5,7	7,3	2,6	159,8	1,4
10Quantil		145	43,0	30,2	5,4	6,8	2,4	149,5	1,2
50Quantil		155	46,0	32,3	5,8	7,3	2,6	159,0	1,3
90Quantil		160	47,0	33,2	5,9	7,8	2,8	171,0	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
23.04.2014	09:15	1,0	< 1,0
19.05.2014	09:35	1,0	1,0
23.06.2014	09:20	2,0	< 1,0
22.07.2014	09:15	1,0	< 1,0
23.09.2014	09:30	2,0	1,0
13.10.2014	09:35	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6
Min		1,0	<1,0
Max		2,0	<1,0
Mittel		1,5	0,7
10Quantil		1,0	0,5
50Quantil		1,5	0,5
90Quantil		2,0	1,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd					MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, 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
23.04.2014	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	6,3	8,4	1580	11,8
19.05.2014	09:50	ohne	klar	farblos	14,0	6,3	7,8	1580	11,1
23.06.2014	09:40	ohne	klar	farblos	16,0	6,7	8,1	1590	11,0
22.07.2014	09:35	ohne	klar	farblos	23,0	6,4	8,0	1590	9,1
23.09.2014	09:50	ohne	klar	farblos	13,0	6,5	7,8	1590	6,9
13.10.2014	09:55	ohne	klar	farblos	14,5	6,5	7,8	1600	6,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	6,3	7,8	1580	6,4
Max		-	-	-	23,0	6,7	8,4	1600	11,8
Mittel		-	-	-	15,8	6,4	8,0	1588	9,4
10Quantil		-	-	-	13,5	6,3	7,8	1580	6,6
50Quantil		-	-	-	14,2	6,4	7,9	1590	10,0
90Quantil		-	-	-	19,5	6,6	8,2	1595	11,4
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
23.04.2014	09:30	95	43,00	4,2	3,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
19.05.2014	09:50	90	42,00	3,8	3,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.06.2014	09:40	90	43,00	4,0	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
22.07.2014	09:35	74	42,50	3,8	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.09.2014	09:50	56	44,00	4,5	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.10.2014	09:55	52	43,00	3,9	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	42,00	3,8	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		95	44,00	4,5	4,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		76	42,92	4,0	3,8	0,03	0,02	0,03	0,01
10Quantil		54	42,25	3,8	3,6	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		82	43,00	4,0	3,8	0,04	0,03	0,03	0,01
90Quantil		92	43,50	4,4	4,0	0,04	0,03	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	09:30	9,3	2,10	2,13	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
19.05.2014	09:50	9,3	2,10	2,13	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
23.06.2014	09:40	9,7	2,20	2,23	2,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
22.07.2014	09:35	9,7	2,20	2,23	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
23.09.2014	09:50	8,9	2,00	2,00	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
13.10.2014	09:55	9,3	2,10	2,10	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	2,00	2,00	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
Max		9,7	2,20	2,23	2,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
Mittel		9,4	2,12	2,14	2,3	0,01	0,00	0,00	188
10Quantil		9,1	2,05	2,05	2,2	0,01	0,00	0,00	185
50Quantil		9,3	2,10	2,13	2,2	0,01	0,00	0,00	190
90Quantil		9,7	2,20	2,23	2,4	0,01	0,00	0,00	190
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd					MST-Nr 321020		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4488380	H-Wert 5686100	
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
23.04.2014	09:30	380	110	13,0	160	48,0	33,5	6,0	8,1
19.05.2014	09:50	390	100	12,0	150	43,0	30,9	5,5	8,1
23.06.2014	09:40	380	100	13,0	150	43,0	30,9	5,5	8,1
22.07.2014	09:35	380	100	12,0	150	44,0	31,1	5,6	8,1
23.09.2014	09:50	400	110	13,0	170	48,0	34,9	6,2	8,1
13.10.2014	09:55	380	99	11,0	150	43,0	30,9	5,5	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		380	99	11,0	150	43,0	30,9	5,5	8,1
Max		400	110	13,0	170	48,0	34,9	6,2	8,1
Mittel		385	103	12,3	155	44,8	32,0	5,7	8,1
10Quantil		380	100	11,5	150	43,0	30,9	5,5	8,1
50Quantil		380	100	12,5	150	43,5	31,0	5,5	8,1
90Quantil		395	110	13,0	165	48,0	34,2	6,1	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	09:30	2,9	177,0	2,0	< 0,1
19.05.2014	09:50	2,9	177,0	2,4	< 0,1
23.06.2014	09:40	2,9	177,0	2,1	< 0,1
22.07.2014	09:35	2,9	177,0	2,3	< 0,1
23.09.2014	09:50	2,9	177,0	2,8	< 0,1
13.10.2014	09:55	2,9	177,0	3,0	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,9	177,0	2,0	<0,1
Max		2,9	177,0	3,0	<0,1
Mittel		2,9	177,0	2,4	0,0
10Quantil		2,9	177,0	2,0	0,0
50Quantil		2,9	177,0	2,3	0,0
90Quantil		2,9	177,0	2,9	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-



2014 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West					MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, 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
23.04.2014	11:15	ohne	klar	farblos	18,0	9,9	8,2	1570	11,9
19.05.2014	11:45	ohne	klar	farblos	18,0	12,2	8,3	1540	13,0
23.06.2014	11:35	ohne	klar	farblos	20,0	16,8	8,4	1550	10,7
22.07.2014	11:10	ohne	klar	farblos	26,0	22,1	8,4	1540	10,5
23.09.2014	11:45	ohne	klar	farblos	15,5	17,2	8,4	1540	9,4
13.10.2014	11:55	ohne	klar	farblos	18,0	16,4	8,3	1550	11,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	15,5	9,9	8,2	1540	9,4
Max		-	-	-	26,0	22,1	8,4	1570	13,0
Mittel		-	-	-	19,2	15,8	8,3	1548	11,1
10Quantil		-	-	-	16,8	11,0	8,2	1540	10,0
50Quantil		-	-	-	18,0	16,6	8,4	1545	10,9
90Quantil		-	-	-	23,0	19,6	8,4	1560	12,4
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
23.04.2014	11:15	105	5,20	-	-	13,00	0,2	3	3,6
19.05.2014	11:45	122	6,80	-	13,00	17,00	0,2	-	3,7
23.06.2014	11:35	111	5,20	-	12,00	13,00	0,1	-	4,2
22.07.2014	11:10	121	4,10	-	6,00	10,30	0,3	-	4,6
23.09.2014	11:45	98	3,80	-	13,00	9,50	0,1	-	4,4
13.10.2014	11:55	114	5,30	-	13,00	13,30	< 0,1	-	4,3
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6
Min		98	3,80	-	6,00	9,50	<0,1	-	3,6
Max		122	6,80	-	13,00	17,00	0,3	-	4,6
Mittel		112	5,07	-	11,40	12,68	0,2	-	4,1
10Quantil		102	3,95	-	8,40	9,90	0,1	-	3,6
50Quantil		112	5,20	-	13,00	13,00	0,2	-	4,2
90Quantil		122	6,05	-	13,00	15,15	0,2	-	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:15	3,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,22
19.05.2014	11:45	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
23.06.2014	11:35	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10
22.07.2014	11:10	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	2,00
23.09.2014	11:45	4,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	7,5	1,70	1,72
13.10.2014	11:55	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	8,0	1,80	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	7,5	1,70	1,72
Max		4,1	0,03	0,02	<0,07	<0,02	9,7	2,20	2,22
Mittel		3,9	0,02	0,01	0,04	0,01	8,8	1,98	1,99
10Quantil		3,6	0,02	0,01	0,03	0,01	7,8	1,75	1,76
50Quantil		4,0	0,02	0,01	0,03	0,01	9,1	2,05	2,05
90Quantil		4,0	0,02	0,02	0,05	0,02	9,5	2,15	2,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West					MST-Nr 321001		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4487830	H-Wert 5688220	
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
23.04.2014	11:15	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	370	110	12,0
19.05.2014	11:45	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	100	11,0
23.06.2014	11:35	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	100	12,0
22.07.2014	11:10	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	110	12,0
23.09.2014	11:45	1,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	400	110	13,0
13.10.2014	11:55	2,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	100	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,9	<0,02	<0,01	<0,01	190	370	100	11,0
Max		2,4	<0,02	<0,01	<0,01	190	400	110	13,0
Mittel		2,2	0,01	0,00	0,00	190	382	105	11,8
10Quantil		2,0	0,01	0,00	0,00	190	375	100	11,0
50Quantil		2,2	0,01	0,00	0,00	190	380	105	12,0
90Quantil		2,3	0,01	0,00	0,00	190	390	110	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:15	160	46,0	33,0	5,9	7,8	2,8	171,0	1,8
19.05.2014	11:45	150	42,0	30,7	5,5	7,8	2,8	171,0	1,7
23.06.2014	11:35	150	43,0	30,9	5,5	7,6	2,7	165,0	1,3
22.07.2014	11:10	150	45,0	31,4	5,6	7,3	2,6	159,0	1,2
23.09.2014	11:45	160	48,0	33,5	6,0	7,0	2,5	153,0	1,3
13.10.2014	11:55	140	43,0	29,5	5,3	7,0	2,5	153,0	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	42,0	29,5	5,3	7,0	2,5	153,0	1,2
Max		160	48,0	33,5	6,0	7,8	2,8	171,0	1,8
Mittel		152	44,5	31,5	5,6	7,4	2,6	162,0	1,4
10Quantil		145	42,5	30,1	5,4	7,0	2,5	153,0	1,2
50Quantil		150	44,0	31,2	5,6	7,4	2,7	162,0	1,3
90Quantil		160	47,0	33,2	5,9	7,8	2,8	171,0	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
23.04.2014	11:15	1,0	< 1,0
19.05.2014	11:45	1,0	< 1,0
23.06.2014	11:35	1,0	< 1,0
22.07.2014	11:10	2,0	0,0
23.09.2014	11:45	1,0	1,0
13.10.2014	11:55	1,0	1,0
Anzahl		6	6
Min		1,0	0,0
Max		2,0	<1,0
Mittel		1,2	0,6
10Quantil		1,0	0,2
50Quantil		1,0	0,5
90Quantil		1,5	1,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West					MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, 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
23.04.2014	11:35	ohne	klar	farblos	17,0	4,7	8,2	1580	11,2
19.05.2014	12:05	ohne	klar	farblos	18,0	5,4	8,0	1580	12,8
23.06.2014	00:00	ohne	klar	farblos	20,0	5,8	8,2	1570	11,5
22.07.2014	11:30	ohne	klar	farblos	1580,0	26,0	8,1	1580	11,7
23.09.2014	12:05	ohne	klar	farblos	15,5	4,6	8,0	1580	7,2
13.10.2014	12:15	ohne	klar	farblos	20,0	5,2	7,8	1600	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	15,5	4,6	7,8	1570	7,2
Max		-	-	-	1580,0	26,0	8,2	1600	12,8
Mittel		-	-	-	278,4	8,6	8,0	1582	10,8
10Quantil		-	-	-	16,2	4,6	7,9	1575	8,7
50Quantil		-	-	-	19,0	5,3	8,0	1580	11,4
90Quantil		-	-	-	800,0	15,9	8,2	1590	12,2
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
23.04.2014	11:35	87	89,00	3,6	3,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
19.05.2014	12:05	101	89,00	3,5	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
23.06.2014	00:00	92	90,00	3,8	3,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
22.07.2014	11:30	146	89,00	3,8	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
23.09.2014	12:05	56	89,00	3,7	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.10.2014	12:15	80	89,00	5,0	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		56	89,00	3,5	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		146	90,00	5,0	3,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		94	89,17	3,9	3,6	0,02	0,02	0,03	0,01
10Quantil		68	89,00	3,6	3,4	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		90	89,00	3,8	3,7	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		124	89,50	4,4	3,8	0,04	0,03	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:35	9,7	2,20	2,23	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
19.05.2014	12:05	9,7	2,20	2,20	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
23.06.2014	00:00	9,7	2,20	2,23	2,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
22.07.2014	11:30	10,0	2,30	2,30	2,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
23.09.2014	12:05	9,7	2,20	2,20	2,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	200
13.10.2014	12:15	9,7	2,20	2,20	2,3	< 0,02	< 0,01	0,02	190
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	2,20	2,20	2,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
Max		10,0	2,30	2,30	2,5	< 0,02	< 0,01	0,02	200
Mittel		9,8	2,22	2,23	2,3	0,01	0,00	0,01	192
10Quantil		9,7	2,20	2,20	2,2	0,01	0,00	0,00	190
50Quantil		9,7	2,20	2,22	2,3	0,01	0,00	0,00	190
90Quantil		9,8	2,25	2,26	2,4	0,01	0,00	0,01	195
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West					MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4487830	H-Wert 5688220	
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
23.04.2014	11:35	370	110	12,0	160	46,0	33,0	5,9	7,8
19.05.2014	12:05	380	100	11,0	150	42,0	30,7	5,5	7,8
23.06.2014	00:00	370	100	12,0	150	42,0	30,7	5,5	7,8
22.07.2014	11:30	380	110	12,0	150	44,0	31,1	5,6	7,8
23.09.2014	12:05	390	110	13,0	160	46,0	33,0	5,9	7,8
13.10.2014	12:15	380	99	11,0	150	42,0	30,7	5,5	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	99	11,0	150	42,0	30,7	5,5	7,8
Max		390	110	13,0	160	46,0	33,0	5,9	8,1
Mittel		378	105	11,8	153	43,7	31,5	5,6	7,8
10Quantil		370	100	11,0	150	42,0	30,7	5,5	7,8
50Quantil		380	105	12,0	150	43,0	30,9	5,5	7,8
90Quantil		385	110	12,5	160	46,0	33,0	5,9	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:35	2,8	171,0	2,0	< 0,1
19.05.2014	12:05	2,8	171,0	2,3	< 0,1
23.06.2014	00:00	2,8	171,0	2,2	< 0,1
22.07.2014	11:30	2,8	171,0	2,0	< 0,1
23.09.2014	12:05	2,8	171,0	2,2	< 0,1
13.10.2014	12:15	2,9	177,0	2,7	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,8	171,0	2,0	<0,1
Max		2,9	177,0	2,7	<0,1
Mittel		2,8	172,0	2,2	0,0
10Quantil		2,8	171,0	2,0	0,0
50Quantil		2,8	171,0	2,2	0,0
90Quantil		2,8	174,0	2,5	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014 Neolithteich		E1-MP					MST-Nr 2211101		
OWK-Nr SAL08OW03-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4500040		H-Wert 5743295
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
10.04.2014	10:00	12,0	12,0	8,2	1530	9,6	89	1,60	-
10.06.2014	09:55	24,0	24,7	7,9	1490	7,8	95	2,20	-
07.07.2014	10:35	20,0	23,7	8,1	1510	8,6	103	1,40	-
25.08.2014	10:10	16,0	17,5	8,2	1470	8,1	85	0,80	-
16.09.2014	10:15	18,0	17,9	8,3	1470	9,9	105	1,00	-
21.10.2014	09:45	11,0	14,5	8,1	1420	8,1	80	0,70	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		11,0	12,0	7,9	1420	7,8	80	0,70	-
Max		24,0	24,7	8,3	1530	9,9	105	2,20	-
Mittel		16,8	18,4	8,1	1482	8,7	93	1,28	-
10Quantil		11,5	13,2	8,0	1445	8,0	82	0,75	-
50Quantil		17,0	17,7	8,1	1480	8,4	92	1,20	-
90Quantil		22,0	24,2	8,2	1520	9,8	104	1,90	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2014	10:00	4,00	0,3	7	10,0	8,2	0,15	0,12	0,20
10.06.2014	09:55	5,50	0,5	-	11,0	9,1	0,10	0,08	0,07
07.07.2014	10:35	3,50	0,6	-	11,0	8,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.08.2014	10:10	2,00	0,7	-	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
16.09.2014	10:15	2,50	0,6	-	14,0	9,5	0,04	0,03	< 0,07
21.10.2014	09:45	2,00	0,5	-	13,0	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,00	0,3	-	10,0	8,2	<0,03	<0,02	<0,07
Max		5,50	0,7	-	14,0	10,0	0,15	0,12	0,20
Mittel		3,25	0,5	-	11,7	9,0	0,06	0,04	0,07
10Quantil		2,00	0,4	-	10,5	8,4	0,02	0,01	0,03
50Quantil		3,00	0,6	-	11,0	9,0	0,03	0,02	0,03
90Quantil		4,75	0,6	-	13,5	9,8	0,12	0,10	0,13
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
10.04.2014	10:00	0,06	4,9	1,10	1,30	1,9	0,02	0,01	0,04
10.06.2014	09:55	0,02	1,8	0,40	0,50	1,5	0,03	0,01	0,05
07.07.2014	10:35	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,1	0,02	0,01	0,04
25.08.2014	10:10	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	0,10	0,03	0,10
16.09.2014	10:15	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	1,6	0,14	0,05	0,13
21.10.2014	09:45	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,5	0,13	0,04	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,03	1,1	0,02	0,00	0,04
Max		0,06	4,9	1,10	1,30	1,9	0,14	0,04	0,14
Mittel		0,02	1,3	0,28	0,33	1,5	0,07	0,02	0,08
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	1,2	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	1,5	0,06	0,02	0,08
90Quantil		0,04	3,4	0,75	0,90	1,8	0,14	0,04	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Neolithteich		E1-MP						MST-Nr 2211101	
OWK-Nr SAL08OW03-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG						R-Wert 4500040	H-Wert 5743295
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
10.04.2014	10:00	110	530	81	15,0	200	55,0	40,7	7,3
10.06.2014	09:55	110	510	86	17,0	190	54,0	39,0	7,0
07.07.2014	10:35	110	520	83	14,0	180	50,0	36,7	6,5
25.08.2014	10:10	110	500	88	17,0	160	52,0	34,4	6,1
16.09.2014	10:15	110	490	86	16,0	160	50,0	33,9	6,0
21.10.2014	09:45	110	450	86	16,0	160	47,0	33,2	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	450	81	14,0	160	47,0	33,2	5,9
Max		110	530	88	17,0	200	55,0	40,7	7,3
Mittel		110	500	85	15,8	175	51,3	36,3	6,5
10Quantil		110	470	82	14,5	160	48,5	33,6	6,0
50Quantil		110	505	86	16,0	170	51,0	35,6	6,3
90Quantil		110	525	87	17,0	195	54,5	39,8	7,2
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
10.04.2014	10:00	12,0	4,3	262,0	2,8	8,0	5,0
10.06.2014	09:55	10,4	3,7	226,0	5,7	4,0	7,0
07.07.2014	10:35	9,8	3,5	214,0	7,8	11,0	4,0
25.08.2014	10:10	8,7	3,1	189,0	4,0	23,0	9,0
16.09.2014	10:15	9,0	3,2	195,0	6,2	31,0	9,0
21.10.2014	09:45	9,5	3,4	207,0	10,0	38,0	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		8,7	3,1	189,0	2,8	4,0	4,0
Max		12,0	4,3	262,0	10,0	38,0	9,0
Mittel		9,9	3,5	215,5	6,1	19,2	7,0
10Quantil		8,8	3,2	192,0	3,4	6,0	4,5
50Quantil		9,6	3,4	210,5	6,0	17,0	7,5
90Quantil		11,2	4,0	244,0	8,9	34,5	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 Neolithteich		E2-MP					MST-Nr 2211201		
OWK-Nr SAL08OW03-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4499755 H-Wert 5743600		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
10.04.2014	09:40	12,0	12,4	8,2	1530	9,6	90	1,10	-
10.06.2014	09:40	24,0	24,5	8,0	1490	8,3	101	2,50	-
07.07.2014	10:20	20,0	23,2	8,1	1520	8,3	98	2,20	-
25.08.2014	09:50	15,0	17,6	8,2	1470	7,2	76	0,70	-
16.09.2014	09:55	17,0	17,8	8,2	1470	8,4	89	1,00	-
21.10.2014	09:30	11,0	14,5	8,1	1420	8,2	81	0,70	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		11,0	12,4	8,0	1420	7,2	76	0,70	-
Max		24,0	24,5	8,2	1530	9,6	101	2,50	-
Mittel		16,5	18,3	8,1	1483	8,3	89	1,37	-
10Quantil		11,5	13,4	8,0	1445	7,7	78	0,70	-
50Quantil		16,0	17,7	8,1	1480	8,3	90	1,05	-
90Quantil		22,0	23,8	8,2	1525	9,0	100	2,35	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2014	09:40	3,00	0,3	8	11,0	8,8	0,18	0,14	0,23
10.06.2014	09:40	6,50	0,5	-	12,0	10,0	0,12	0,09	0,07
07.07.2014	10:20	5,50	0,6	-	12,0	9,8	0,05	0,04	< 0,07
25.08.2014	09:50	2,00	0,8	-	12,0	9,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
16.09.2014	09:55	2,50	0,5	-	13,0	9,8	0,08	0,06	< 0,07
21.10.2014	09:30	2,00	0,5	-	13,0	8,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,00	0,3	-	11,0	8,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		6,50	0,8	-	13,0	10,0	0,18	0,14	0,23
Mittel		3,58	0,5	-	12,2	9,5	0,08	0,06	0,07
10Quantil		2,00	0,4	-	11,5	8,8	0,02	0,01	0,03
50Quantil		2,75	0,5	-	12,0	9,8	0,06	0,05	0,03
90Quantil		6,00	0,7	-	13,0	9,9	0,15	0,12	0,15
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
10.04.2014	09:40	0,07	4,9	1,10	1,30	2,1	0,03	0,01	0,06
10.06.2014	09:40	0,02	1,8	0,40	0,51	1,9	0,03	0,01	0,04
07.07.2014	10:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	1,5	0,02	0,01	0,05
25.08.2014	09:50	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	0,10	0,03	0,12
16.09.2014	09:55	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,06	1,6	0,15	0,05	0,14
21.10.2014	09:30	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,7	0,12	0,04	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	1,2	0,02	0,01	0,04
Max		0,07	4,9	1,10	1,30	2,1	0,15	0,05	0,14
Mittel		0,02	1,3	0,28	0,34	1,7	0,08	0,02	0,09
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	1,4	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,06	1,6	0,06	0,02	0,09
90Quantil		0,04	3,4	0,75	0,90	2,0	0,14	0,04	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Neolithteich		E2-MP						MST-Nr 2211201	
OWK-Nr SAL08OW03-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG						R-Wert 4499755	H-Wert 5743600
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
10.04.2014	09:40	110	530	82	15,0	200	56,0	40,9	7,3
10.06.2014	09:40	110	520	84	17,0	180	53,0	37,4	6,7
07.07.2014	10:20	110	520	84	15,0	180	51,0	36,9	6,6
25.08.2014	09:50	120	500	87	17,0	160	51,0	34,1	6,1
16.09.2014	09:55	110	490	87	16,0	160	50,0	33,9	6,0
21.10.2014	09:30	110	460	85	16,0	150	47,0	31,8	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	460	82	15,0	150	47,0	31,8	5,7
Max		120	530	87	17,0	200	56,0	40,9	7,3
Mittel		112	503	85	16,0	172	51,3	35,8	6,4
10Quantil		110	475	83	15,0	155	48,5	32,8	5,8
50Quantil		110	510	84	16,0	170	51,0	35,5	6,4
90Quantil		115	525	87	17,0	190	54,5	39,2	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.04.2014	09:40	12,3	4,4	268,0	2,7
10.06.2014	09:40	10,1	3,6	220,0	5,7
07.07.2014	10:20	9,8	3,5	214,0	7,8
25.08.2014	09:50	8,4	3,0	183,0	4,0
16.09.2014	09:55	8,7	3,1	189,0	6,1
21.10.2014	09:30	9,2	3,3	201,0	10,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		8,4	3,0	183,0	2,7
Max		12,3	4,4	268,0	10,0
Mittel		9,8	3,5	212,5	6,0
10Quantil		8,6	3,0	186,0	3,4
50Quantil		9,5	3,4	207,5	5,9
90Quantil		11,2	4,0	244,0	8,9
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-



2014 Neolithteich		E3-MP					MST-Nr 2211301		
OWK-Nr SAL08OW03-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4499475		H-Wert 5743835
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
10.04.2014	09:15	12,0	12,2	8,2	1510	9,8	92	1,40	-
10.06.2014	09:25	24,0	24,5	7,9	1490	8,0	97	2,00	-
07.07.2014	10:05	20,0	24,0	8,0	1510	8,0	96	1,30	-
25.08.2014	09:25	15,0	17,5	8,1	1460	7,6	80	0,70	-
16.09.2014	09:40	17,0	18,0	8,2	1470	9,0	96	1,00	-
21.10.2014	09:20	11,0	14,6	8,1	1420	8,3	82	0,70	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		11,0	12,2	7,9	1420	7,6	80	0,70	-
Max		24,0	24,5	8,2	1510	9,8	97	2,00	-
Mittel		16,5	18,5	8,1	1477	8,5	90	1,18	-
10Quantil		11,5	13,4	8,0	1440	7,8	81	0,70	-
50Quantil		16,0	17,8	8,1	1480	8,2	94	1,15	-
90Quantil		22,0	24,2	8,2	1510	9,4	96	1,70	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.04.2014	09:15	3,50	0,3	8	12,0	9,2	0,17	0,13	0,20
10.06.2014	09:25	5,00	0,5	-	10,0	9,0	0,08	0,06	0,07
07.07.2014	10:05	3,50	0,6	-	10,0	9,4	0,05	0,04	< 0,07
25.08.2014	09:25	2,00	0,8	-	11,0	9,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
16.09.2014	09:40	2,50	0,9	-	16,0	11,0	0,06	0,05	< 0,07
21.10.2014	09:20	2,00	0,6	-	14,0	9,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		2,00	0,3	-	10,0	9,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		5,00	0,9	-	16,0	11,0	0,17	0,13	0,20
Mittel		3,08	0,6	-	12,2	9,6	0,06	0,05	0,07
10Quantil		2,00	0,4	-	10,0	9,1	0,02	0,01	0,03
50Quantil		3,00	0,6	-	11,5	9,4	0,06	0,04	0,03
90Quantil		4,25	0,8	-	15,0	10,3	0,12	0,10	0,13
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
10.04.2014	09:15	0,06	5,3	1,20	1,40	2,2	0,02	0,01	0,04
10.06.2014	09:25	0,02	1,8	0,40	0,48	1,4	0,06	0,02	0,04
07.07.2014	10:05	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,04	1,1	0,03	0,01	0,07
25.08.2014	09:25	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,2	0,11	0,04	0,12
16.09.2014	09:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05	2,2	0,19	0,06	0,16
21.10.2014	09:20	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	1,9	0,13	0,04	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,4	<0,10	0,04	1,1	0,02	0,00	0,04
Max		0,06	5,3	1,20	1,40	2,2	0,19	0,06	0,16
Mittel		0,02	1,3	0,30	0,34	1,7	0,09	0,03	0,10
10Quantil		0,01	0,2	0,05	0,04	1,2	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,01	0,2	0,05	0,05	1,6	0,08	0,03	0,10
90Quantil		0,04	3,6	0,80	0,94	2,2	0,16	0,05	0,16
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Neolithteich		E3-MP			MST-Nr 2211301		
OWK-Nr SAL08OW03-00				Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG			R-Wert 4499475		H-Wert 5743835
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
10.04.2014	09:15	110	530	81	16,0	200	54,0	40,4	7,2
10.06.2014	09:25	110	500	85	17,0	190	54,0	39,0	7,0
07.07.2014	10:05	110	520	85	16,0	180	52,0	37,2	6,6
25.08.2014	09:25	120	500	88	17,0	170	52,0	35,8	6,4
16.09.2014	09:40	110	490	86	17,0	160	50,0	33,9	6,0
21.10.2014	09:20	110	460	84	16,0	150	47,0	31,8	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	460	81	16,0	150	47,0	31,8	5,7
Max		120	530	88	17,0	200	54,0	40,4	7,2
Mittel		112	500	85	16,5	175	51,5	36,4	6,5
10Quantil		110	475	82	16,0	155	48,5	32,8	5,8
50Quantil		110	500	85	16,5	175	52,0	36,5	6,5
90Quantil		115	525	87	17,0	195	54,0	39,7	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.04.2014	09:15	12,0	4,3	262,0	2,9
10.06.2014	09:25	10,1	3,6	220,0	5,7
07.07.2014	10:05	9,8	3,5	214,0	7,7
25.08.2014	09:25	8,4	3,0	183,0	4,0
16.09.2014	09:40	8,7	3,1	189,0	5,9
21.10.2014	09:20	8,7	3,1	189,0	9,8
Anzahl		6	6	6	6
Min		8,4	3,0	183,0	2,9
Max		12,0	4,3	262,0	9,8
Mittel		9,6	3,4	209,5	6,0
10Quantil		8,6	3,0	186,0	3,4
50Quantil		9,2	3,3	201,5	5,8
90Quantil		11,0	4,0	241,0	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014		Oberer Teich Stiege		E1-MP			MST-Nr 427039		
OWK-Nr SAL17OW17-11		Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423000	H-Wert 5725800	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.04.2014	09:25	ohne	klar	farblos	13,0	12,1	8,2	190	12,2
20.05.2014	10:00	ohne	klar	farblos	21,0	14,9	8,3	166	10,9
23.06.2014	11:40	ohne	klar	gelblich-braun	16,0	15,5	9,1	189	11,8
23.07.2014	10:10	ohne	chwach getrübt	schw. gelb-br.	23,0	21,7	8,6	192	6,5
16.09.2014	10:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,0	13,9	8,8	180	10,3
23.10.2014	09:35	ohne	klar	farblos	7,0	7,9	8,9	144	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	7,9	8,2	144	6,5
Max		-	-	-	23,0	21,7	9,1	192	12,2
Mittel		-	-	-	16,0	14,3	8,6	177	10,2
10Quantil		-	-	-	10,0	10,0	8,2	155	8,0
50Quantil		-	-	-	16,0	14,4	8,7	184	10,6
90Quantil		-	-	-	22,0	18,6	9,0	191	12,0
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
22.04.2014	09:25	114	0,70	-	-	1,75	1,3	7	8,4
20.05.2014	10:00	108	0,30	-	-	0,75	2,5	-	10,0
23.06.2014	11:40	119	0,40	-	-	1,00	1,3	-	12,0
23.07.2014	10:10	75	0,20	-	-	0,50	1,9	-	15,0
16.09.2014	10:50	100	0,50	-	-	1,25	2,6	-	14,0
23.10.2014	09:35	79	0,50	-	-	1,25	4,4	-	18,0
Anzahl		6	6	-	-	6	6	1	6
Min		75	0,20	-	-	0,50	1,3	-	8,4
Max		119	0,70	-	-	1,75	4,4	-	18,0
Mittel		99	0,43	-	-	1,08	2,3	-	12,9
10Quantil		77	0,25	-	-	0,62	1,3	-	9,2
50Quantil		104	0,45	-	-	1,12	2,2	-	13,0
90Quantil		116	0,60	-	-	1,50	3,5	-	16,5
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
22.04.2014	09:25	6,8	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,2	0,73	0,74
20.05.2014	10:00	7,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	0,39
23.06.2014	11:40	7,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,24
23.07.2014	10:10	9,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
16.09.2014	10:50	11,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	5,8	1,30	1,31
23.10.2014	09:35	16,0	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		16,0	0,04	0,03	<0,03	0,01	5,8	1,30	1,33
Mittel		9,7	0,02	0,01	0,02	0,01	3,0	0,67	0,68
10Quantil		7,0	0,02	0,01	0,02	0,00	0,7	0,15	0,15
50Quantil		8,6	0,02	0,01	0,02	0,00	2,4	0,56	0,56
90Quantil		13,5	0,03	0,02	0,03	0,01	5,8	1,30	1,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Oberer Teich Stiege		E1-MP					MST-Nr 427039		
OWK-Nr SAL17OW17-11		Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423000	H-Wert 5725800	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	09:25	1,7	< 0,02	< 0,01	0,09	10	16	8	0,8
20.05.2014	10:00	1,2	< 0,02	< 0,01	0,07	9	15	7	0,7
23.06.2014	11:40	1,6	< 0,02	< 0,01	0,10	11	14	9	< 0,5
23.07.2014	10:10	1,3	< 0,02	< 0,01	0,12	11	14	8	1,2
16.09.2014	10:50	2,7	< 0,02	< 0,01	0,07	10	11	8	1,0
23.10.2014	09:35	2,6	0,03	0,01	0,06	7	9	6	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	<0,02	<0,01	0,06	7	9	6	<0,5
Max		2,7	0,03	0,01	0,12	11	16	9	1,9
Mittel		1,8	0,01	0,00	0,08	10	13	7	1,0
10Quantil		1,2	0,01	0,00	0,06	8	10	6	0,5
50Quantil		1,6	0,01	0,00	0,08	10	14	8	0,9
90Quantil		2,7	0,02	0,01	0,11	11	16	8	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	09:25	15	4,7	3,2	0,6	2,2	0,8	48,8	8,5
20.05.2014	10:00	13	4,0	2,7	0,5	2,1	0,8	45,8	8,5
23.06.2014	11:40	14	4,5	3,0	0,5	2,3	0,8	50,6	4,6
23.07.2014	10:10	16	5,1	3,4	0,6	2,8	1,0	61,0	2,3
16.09.2014	10:50	14	4,9	3,1	0,6	2,6	0,9	56,1	5,0
23.10.2014	09:35	12	4,1	2,6	0,5	2,0	0,7	44,5	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	4,0	2,6	0,5	2,0	0,7	44,5	2,3
Max		16	5,1	3,4	0,6	2,8	1,0	61,0	8,5
Mittel		14	4,6	3,0	0,5	2,3	0,8	51,1	6,2
10Quantil		12	4,0	2,7	0,5	2,0	0,7	45,2	3,4
50Quantil		14	4,6	3,0	0,5	2,2	0,8	49,7	6,7
90Quantil		16	5,0	3,3	0,6	2,7	1,0	58,6	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2014	09:25	-	14,0	7,0
20.05.2014	10:00	< 0,01	29,0	13,0
23.06.2014	11:40	-	67,0	17,0
23.07.2014	10:10	-	24,0	35,0
16.09.2014	10:50	-	42,0	20,0
23.10.2014	09:35	-	5,0	7,0
Anzahl		1	6	6
Min		-	5,0	7,0
Max		-	67,0	35,0
Mittel		-	30,2	16,5
10Quantil		-	9,5	7,0
50Quantil		-	26,5	15,0
90Quantil		-	54,5	27,5
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Oberer Teich Stiege		E1-Grund					MST-Nr 427038		
OWK-Nr SAL17OW17-11		Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423000	H-Wert 5725800	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.04.2014	09:25	13,0	9,5	8,0	193	12,2	107	1,60	7,9
20.05.2014	10:00	21,0	11,3	8,0	171	9,6	88	1,80	10,0
23.06.2014	11:40	16,0	14,3	8,9	191	10,8	106	1,90	11,0
23.07.2014	10:10	23,0	17,7	8,2	267	3,4	36	1,70	19,0
16.09.2014	10:50	16,0	13,6	8,7	180	9,0	87	1,90	14,0
23.10.2014	09:35	7,0	7,8	8,7	141	9,2	77	2,00	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	7,8	8,0	141	3,4	36	1,60	7,9
Max		23,0	17,7	8,9	267	12,2	107	2,00	19,0
Mittel		16,0	12,4	8,4	190	9,0	84	1,82	13,5
10Quantil		10,0	8,6	8,0	156	6,2	56	1,65	9,0
50Quantil		16,0	12,4	8,4	186	9,4	88	1,85	12,5
90Quantil		22,0	16,0	8,8	230	11,5	106	1,95	19,0
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
22.04.2014	09:25	6,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,73	0,73
20.05.2014	10:00	7,6	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,1	0,47	0,51
23.06.2014	11:40	7,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,24
23.07.2014	10:10	13,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
16.09.2014	10:50	11,0	0,04	0,03	0,03	0,01	5,8	1,30	1,34
23.10.2014	09:35	16,0	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		16,0	0,05	0,04	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,34
Mittel		10,1	0,03	0,02	0,02	0,01	3,0	0,68	0,70
10Quantil		6,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,7	0,15	0,15
50Quantil		9,3	0,02	0,02	0,02	0,00	2,7	0,60	0,62
90Quantil		14,5	0,04	0,04	0,02	0,01	5,8	1,30	1,33
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
22.04.2014	09:25	1,5	< 0,02	< 0,01	0,09	9	16	7	0,8
20.05.2014	10:00	1,3	0,02	0,01	0,08	8	15	7	0,6
23.06.2014	11:40	1,6	< 0,02	< 0,01	0,08	11	14	9	0,5
23.07.2014	10:10	2,5	< 0,02	< 0,01	0,14	11	10	8	1,5
16.09.2014	10:50	2,6	< 0,02	< 0,01	0,05	11	11	8	0,9
23.10.2014	09:35	2,5	0,03	0,01	0,09	7	9	6	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,02	<0,01	0,05	7	9	6	0,5
Max		2,6	0,03	0,01	0,14	11	16	9	1,9
Mittel		2,0	0,01	0,00	0,09	10	13	7	1,0
10Quantil		1,4	0,01	0,00	0,06	8	10	6	0,6
50Quantil		2,0	0,01	0,00	0,08	10	12	7	0,8
90Quantil		2,6	0,02	0,01	0,12	11	16	8	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Oberer Teich Stiege		E1-Grund			MST-Nr 427038		
OWK-Nr SAL17OW17-11		Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423000	H-Wert 5725800	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	09:25	15	4,7	3,2	0,6	2,3	0,8	50,0	-
20.05.2014	10:00	14	4,0	2,9	0,5	2,1	0,8	46,4	-
23.06.2014	11:40	15	4,5	3,1	0,6	2,4	0,8	51,3	-
23.07.2014	10:10	19	5,3	3,9	0,7	4,8	1,7	104,0	-
16.09.2014	10:50	14	4,9	3,1	0,6	2,6	0,9	56,1	-
23.10.2014	09:35	12	4,2	2,6	0,5	2,1	0,7	45,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		12	4,0	2,6	0,5	2,1	0,7	45,2	-
Max		19	5,3	3,9	0,7	4,8	1,7	104,0	-
Mittel		15	4,6	3,1	0,6	2,7	1,0	58,8	-
10Quantil		13	4,1	2,8	0,5	2,1	0,8	45,8	-
50Quantil		14	4,6	3,1	0,6	2,3	0,8	50,6	-
90Quantil		17	5,1	3,6	0,6	3,7	1,3	80,0	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL
		µg/l
22.04.2014	09:25	-
20.05.2014	10:00	< 0,01
23.06.2014	11:40	-
23.07.2014	10:10	-
16.09.2014	10:50	-
23.10.2014	09:35	-
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2014 Raßnitzer See		E1-MP					MST-Nr 321591		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.04.2014	08:55	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	8,1	5170	13,2
15.05.2014	09:20	ohne	klar	farblos	11,0	12,9	8,2	5120	10,7
18.06.2014	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	20,6	8,0	5040	8,8
08.07.2014	09:10	ohne	klar	farblos	22,0	21,3	7,9	5080	8,9
04.09.2014	09:05	ohne	klar	farblos	15,0	18,4	8,1	5070	9,0
08.10.2014	09:25	ohne	klar	farblos	14,0	16,6	8,1	5070	8,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	7,0	7,9	5040	8,8
Max		-	-	-	22,0	21,3	8,2	5170	13,2
Mittel		-	-	-	14,7	16,1	8,1	5092	9,9
10Quantil		-	-	-	10,0	10,0	8,0	5055	8,8
50Quantil		-	-	-	14,5	17,5	8,1	5075	9,0
90Quantil		-	-	-	19,5	21,0	8,1	5145	12,0
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
02.04.2014	08:55	109	5,30	-	-	13,50	0,1	3	4,2
15.05.2014	09:20	102	3,10	-	9,00	7,75	0,1	-	4,3
18.06.2014	09:20	99	5,80	-	5,00	14,50	0,3	-	4,0
08.07.2014	09:10	101	5,10	-	3,00	12,80	< 0,1	-	4,0
04.09.2014	09:05	96	3,70	-	9,00	9,25	< 0,1	-	4,2
08.10.2014	09:25	91	3,10	-	10,00	7,75	< 0,1	-	4,3
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6
Min		91	3,10	-	3,00	7,75	<0,1	-	4,0
Max		109	5,80	-	10,00	14,50	0,3	-	4,3
Mittel		100	4,35	-	7,20	10,92	0,1	-	4,2
10Quantil		94	3,10	-	3,80	7,75	0,0	-	4,0
50Quantil		100	4,40	-	9,00	11,02	0,1	-	4,2
90Quantil		106	5,55	-	9,60	14,00	0,2	-	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	08:55	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,32
15.05.2014	09:20	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20
18.06.2014	09:20	3,6	0,05	0,04	0,07	0,02	4,9	1,10	1,16
08.07.2014	09:10	3,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,23
04.09.2014	09:05	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12
08.10.2014	09:25	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,4	1,00	1,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	4,4	1,00	1,02
Max		3,8	0,05	0,04	<0,07	<0,02	5,8	1,30	1,32
Mittel		3,7	0,03	0,02	0,04	0,01	5,1	1,15	1,18
10Quantil		3,6	0,02	0,01	0,03	0,01	4,6	1,05	1,07
50Quantil		3,6	0,03	0,02	0,03	0,01	5,1	1,15	1,18
90Quantil		3,8	0,04	0,04	0,07	0,02	5,6	1,25	1,27
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-MP				MST-Nr 321591			
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4506800		H-Wert 5694201	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	08:55	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	820	810	16,0
15.05.2014	09:20	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	840	870	16,0
18.06.2014	09:20	1,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	830	790	17,0
08.07.2014	09:10	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	840	800	17,0
04.09.2014	09:05	1,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100	820	840	18,0
08.10.2014	09:25	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	1100	830	810	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	<0,02	<0,01	<0,01	1100	820	790	16,0
Max		1,6	<0,02	<0,01	<0,01	1200	840	870	18,0
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,01	1167	830	820	16,7
10Quantil		1,2	0,01	0,00	0,00	1100	820	795	16,0
50Quantil		1,4	0,01	0,00	0,00	1200	830	810	16,5
90Quantil		1,6	0,01	0,00	0,01	1200	840	855	17,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	08:55	200	45,0	38,4	6,8	2,4	0,9	51,9	1,2
15.05.2014	09:20	220	46,0	41,4	7,4	2,5	0,9	54,3	0,8
18.06.2014	09:20	200	47,0	38,8	6,9	2,5	0,9	54,9	0,3
08.07.2014	09:10	200	48,0	39,1	7,0	2,5	0,9	54,3	0,5
04.09.2014	09:05	210	50,0	40,9	7,3	2,5	0,9	54,3	0,7
08.10.2014	09:25	200	45,0	38,4	6,8	2,4	0,9	51,9	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		200	45,0	38,4	6,8	2,4	0,8	51,9	0,3
Max		220	50,0	41,4	7,4	2,5	0,9	54,9	1,2
Mittel		205	46,8	39,5	7,0	2,5	0,9	53,6	0,7
10Quantil		200	45,0	38,4	6,8	2,4	0,8	51,9	0,4
50Quantil		200	46,5	39,0	6,9	2,5	0,9	54,3	0,7
90Quantil		215	49,0	41,2	7,3	2,5	0,9	54,6	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2014	08:55	0,07	13,00	1,0	1,0
15.05.2014	09:20	0,07	13,00	1,0	< 1,0
18.06.2014	09:20	0,06	12,00	< 1,0	< 1,0
08.07.2014	09:10	0,06	12,00	< 1,0	< 1,0
04.09.2014	09:05	0,04	8,90	2,0	< 1,0
08.10.2014	09:25	0,03	9,30	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		0,03	8,90	<1,0	<1,0
Max		0,07	13,00	2,0	1,0
Mittel		0,05	11,37	1,2	0,7
10Quantil		0,03	9,10	0,5	0,5
50Quantil		0,06	12,00	1,0	0,5
90Quantil		0,07	13,00	2,0	1,0
UQN-JMW		-	>1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-



2014 Raßnitzer See		E1-MP_euph N					MST-Nr 321592		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.06.2014	09:45	ohne	klar	farblos	18,0	16,4	8,0	5060	9,5
08.07.2014	09:30	ohne	klar	farblos	21,0	14,6	8,0	5090	10,6
04.09.2014	09:25	ohne	klar	farblos	16,0	18,3	8,1	5060	9,1
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3
Min		-	-	-	16,0	14,6	8,0	5060	9,1
Max		-	-	-	21,0	18,3	8,1	5090	10,6
Mittel		-	-	-	18,3	16,4	8,0	5070	9,7
10Quantil		-	-	-	16,4	15,0	8,0	5060	9,2
50Quantil		-	-	-	18,0	16,4	8,0	5060	9,5
90Quantil		-	-	-	20,4	17,9	8,1	5084	10,4
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
18.06.2014	09:45	98	5,80	-	5,00	14,50	0,2	4,1	3,8
08.07.2014	09:30	105	5,10	-	3,00	12,80	< 0,1	4,0	3,7
04.09.2014	09:25	97	3,70	-	9,00	9,25	< 0,1	4,2	3,7
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3	3
Min		97	3,70	-	3,00	9,25	<0,1	4,0	3,7
Max		105	5,80	-	9,00	14,50	0,2	4,2	3,8
Mittel		100	4,87	-	5,67	12,18	0,1	4,1	3,7
10Quantil		97	3,98	-	3,40	9,96	0,0	4,0	3,7
50Quantil		98	5,10	-	5,00	12,80	0,0	4,1	3,7
90Quantil		104	5,66	-	8,20	14,16	0,2	4,2	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
18.06.2014	09:45	0,04	0,03	0,07	0,02	4,9	1,10	1,15	1,3
08.07.2014	09:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,23	1,3
04.09.2014	09:25	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,12	1,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,12	1,2
Max		0,04	0,03	0,07	0,02	5,3	1,20	1,23	1,3
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	5,0	1,13	1,17	1,3
10Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	4,9	1,10	1,13	1,2
50Quantil		0,04	0,03	0,03	0,01	4,9	1,10	1,15	1,3
90Quantil		0,04	0,03	0,06	0,02	5,2	1,18	1,21	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-MP_euph N					MST-Nr 321592		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800		H-Wert 5694201
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
18.06.2014	09:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	830	790	18,0	200
08.07.2014	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	840	830	20,0	210
04.09.2014	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100	820	830	18,0	210
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1100	820	790	18,0	200
Max		<0,02	<0,01	<0,01	1200	840	830	20,0	210
Mittel		0,01	0,00	0,00	1167	830	817	18,7	207
10Quantil		0,01	0,00	0,00	1120	822	798	18,0	202
50Quantil		0,01	0,00	0,00	1200	830	830	18,0	210
90Quantil		0,01	0,00	0,00	1200	838	830	19,6	210
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.06.2014	09:45	48,0	39,1	7,0	2,3	0,8	50,0	0,5	0,06
08.07.2014	09:30	48,0	40,5	7,2	2,4	0,9	53,1	0,5	0,06
04.09.2014	09:25	50,0	40,9	7,3	2,5	0,9	53,7	0,7	0,04
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		48,0	39,1	7,0	2,3	0,8	50,0	0,5	0,04
Max		50,0	40,9	7,3	2,5	0,9	53,7	0,7	0,06
Mittel		48,7	40,2	7,2	2,4	0,9	52,3	0,6	0,05
10Quantil		48,0	39,4	7,0	2,3	0,8	50,6	0,5	0,04
50Quantil		48,0	40,5	7,2	2,4	0,9	53,1	0,5	0,06
90Quantil		49,6	40,8	7,3	2,5	0,9	53,6	0,7	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
18.06.2014	09:45	12,00	< 1,0	1,0
08.07.2014	09:30	12,00	1,0	< 1,0
04.09.2014	09:25	8,90	2,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3
Min		8,90	<1,0	<1,0
Max		12,00	2,0	1,0
Mittel		10,97	1,2	0,7
10Quantil		9,52	0,6	0,5
50Quantil		12,00	1,0	0,5
90Quantil		12,00	1,8	0,9
UQN-JMW		>1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-10m N					MST-Nr 321600		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.04.2014	09:15	ohne	klar	farblos	10,0	6,2	7,9	5180	13,5
15.05.2014	09:40	ohne	klar	farblos	11,0	10,7	8,0	5120	11,8
18.06.2014	10:05	ohne	klar	farblos	18,0	12,8	8,2	5080	10,9
08.07.2014	09:45	ohne	klar	farblos	20,0	11,8	8,0	5080	11,7
04.09.2014	09:40	ohne	klar	farblos	16,0	16,8	8,1	5060	11,3
08.10.2014	09:45	ohne	klar	farblos	14,0	16,6	8,0	5070	8,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	6,2	7,9	5060	8,8
Max		-	-	-	20,0	16,8	8,2	5180	13,5
Mittel		-	-	-	14,8	12,5	8,0	5098	11,3
10Quantil		-	-	-	10,5	8,4	8,0	5065	9,9
50Quantil		-	-	-	15,0	12,3	8,0	5080	11,5
90Quantil		-	-	-	19,0	16,7	8,1	5150	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
02.04.2014	09:15	109	10,00	3,9	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
15.05.2014	09:40	106	10,00	3,9	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2014	10:05	103	10,00	3,8	3,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
08.07.2014	09:45	108	10,00	3,8	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
04.09.2014	09:40	117	10,00	4,1	3,7	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
08.10.2014	09:45	91	10,00	4,4	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		91	10,00	3,8	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		117	10,00	4,4	3,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		106	10,00	4,0	3,6	0,03	0,02	0,03	0,01
10Quantil		97	10,00	3,8	3,4	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		107	10,00	3,9	3,6	0,03	0,02	0,03	0,01
90Quantil		113	10,00	4,2	3,8	0,04	0,02	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	09:15	5,8	1,30	1,32	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
15.05.2014	09:40	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
18.06.2014	10:05	4,9	1,10	1,12	1,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
08.07.2014	09:45	5,3	1,20	1,23	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
04.09.2014	09:40	4,9	1,10	1,12	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
08.10.2014	09:45	4,4	1,00	1,00	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	1100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	1,00	1,00	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
Max		5,8	1,30	1,32	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
Mittel		5,1	1,15	1,16	1,3	0,01	0,00	0,01	1167
10Quantil		4,6	1,05	1,06	1,2	0,01	0,00	0,00	1100
50Quantil		5,1	1,15	1,16	1,4	0,01	0,00	0,00	1200
90Quantil		5,6	1,25	1,27	1,5	0,01	0,00	0,01	1200
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-10m N					MST-Nr 321600		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800	H-Wert 5694201	
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
02.04.2014	09:15	800	830	16,0	200	45,0	38,4	6,8	2,4
15.05.2014	09:40	830	790	16,0	200	46,0	38,6	6,9	2,4
18.06.2014	10:05	830	780	20,0	200	50,0	39,5	7,1	2,4
08.07.2014	09:45	840	800	17,0	200	47,0	38,8	6,9	2,5
04.09.2014	09:40	800	830	18,0	210	50,0	40,9	7,3	2,5
08.10.2014	09:45	820	810	16,0	200	46,0	38,6	6,9	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		800	780	16,0	200	45,0	38,4	6,8	2,4
Max		840	830	20,0	210	50,0	40,9	7,3	2,5
Mittel		820	807	17,2	202	47,3	39,1	7,0	2,4
10Quantil		800	785	16,0	200	45,5	38,5	6,9	2,4
50Quantil		825	805	16,5	200	46,5	38,7	6,9	2,4
90Quantil		835	830	19,0	205	50,0	40,2	7,2	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.04.2014	09:15	0,8	51,3	1,2	0,07	13,00
15.05.2014	09:40	0,9	53,1	0,8	0,06	13,00
18.06.2014	10:05	0,9	51,9	0,6	0,06	13,00
08.07.2014	09:45	0,9	54,9	0,6	0,06	12,00
04.09.2014	09:40	0,9	54,3	0,7	0,04	8,80
08.10.2014	09:45	0,9	54,3	0,7	0,03	9,30
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	51,3	0,6	0,03	8,80
Max		0,9	54,9	1,2	0,07	13,00
Mittel		0,9	53,3	0,8	0,05	11,52
10Quantil		0,8	51,6	0,6	0,03	9,05
50Quantil		0,9	53,7	0,7	0,06	12,50
90Quantil		0,9	54,6	1,0	0,07	13,00
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-15m					MST-Nr 321605		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.04.2014	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	6,0	8,0	5170	13,3
15.05.2014	09:55	ohne	klar	farblos	12,0	8,2	8,0	5150	12,3
18.06.2014	10:20	ohne	klar	farblos	19,0	8,3	8,0	5140	12,2
08.07.2014	10:05	ohne	klar	farblos	19,0	8,1	8,1	5140	13,4
04.09.2014	09:45	ohne	klar	farblos	16,0	9,2	8,0	5140	11,9
08.10.2014	10:05	ohne	klar	farblos	15,0	8,9	8,0	5090	10,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	6,0	8,0	5090	10,6
Max		-	-	-	19,0	9,2	8,1	5170	13,4
Mittel		-	-	-	15,5	8,1	8,0	5138	12,3
10Quantil		-	-	-	12,0	7,0	8,0	5115	11,2
50Quantil		-	-	-	15,5	8,2	8,0	5140	12,2
90Quantil		-	-	-	19,0	9,0	8,0	5160	13,4
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
02.04.2014	09:30	107	15,00	3,8	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
15.05.2014	09:55	104	15,00	3,7	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2014	10:20	104	15,00	3,8	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.07.2014	10:05	113	15,00	4,0	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
04.09.2014	09:45	104	15,00	4,0	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.10.2014	10:05	92	15,00	4,1	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		92	15,00	3,7	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		113	15,00	4,1	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Mittel		104	15,00	3,9	3,5	0,02	0,01	0,03	0,01
10Quantil		98	15,00	3,8	3,4	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		104	15,00	3,9	3,5	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		110	15,00	4,0	3,6	0,02	0,02	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	09:30	5,8	1,30	1,32	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
15.05.2014	09:55	5,8	1,30	1,30	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
18.06.2014	10:20	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
08.07.2014	10:05	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
04.09.2014	09:45	5,8	1,30	1,30	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
08.10.2014	10:05	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	1100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
Max		5,8	1,30	1,32	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
Mittel		5,6	1,27	1,27	1,5	0,01	0,00	0,01	1167
10Quantil		5,3	1,20	1,20	1,4	0,01	0,00	0,00	1100
50Quantil		5,8	1,30	1,30	1,4	0,01	0,00	0,00	1200
90Quantil		5,8	1,30	1,31	1,6	0,01	0,00	0,01	1200
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-15m					MST-Nr 321605		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800	H-Wert 5694201	
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
02.04.2014	09:30	810	820	16,0	200	46,0	38,6	6,9	2,3
15.05.2014	09:55	830	800	16,0	200	46,0	38,6	6,9	2,4
18.06.2014	10:20	830	800	19,0	200	50,0	39,5	7,1	2,6
08.07.2014	10:05	840	840	17,0	210	46,0	40,0	7,1	2,4
04.09.2014	09:45	820	860	18,0	220	49,0	42,1	7,5	2,5
08.10.2014	10:05	810	790	16,0	200	45,0	38,4	6,8	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		810	790	16,0	200	45,0	38,4	6,8	2,3
Max		840	860	19,0	220	50,0	42,1	7,5	2,6
Mittel		823	818	17,0	205	47,0	39,5	7,0	2,4
10Quantil		810	795	16,0	200	45,5	38,5	6,9	2,3
50Quantil		825	810	16,5	200	46,0	39,0	7,0	2,4
90Quantil		835	850	18,5	215	49,5	41,0	7,3	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.04.2014	09:30	0,8	50,0	1,2	0,07	13,00
15.05.2014	09:55	0,9	52,5	1,2	0,07	13,00
18.06.2014	10:20	0,9	56,1	1,1	0,07	13,00
08.07.2014	10:05	0,9	52,5	1,1	0,07	13,00
04.09.2014	09:45	0,9	53,7	1,3	0,06	11,00
08.10.2014	10:05	0,9	53,1	1,0	0,06	12,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	50,0	1,0	0,06	11,00
Max		0,9	56,1	1,3	0,07	13,00
Mittel		0,9	53,0	1,2	0,06	12,50
10Quantil		0,8	51,2	1,0	0,06	11,50
50Quantil		0,9	52,8	1,2	0,07	13,00
90Quantil		0,9	54,9	1,2	0,07	13,00
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-20m					MST-Nr 321610		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.04.2014	09:50	ohne	klar	farblos	13,0	5,8	8,0	5160	13,2
15.05.2014	10:10	ohne	klar	farblos	12,0	7,1	8,0	5160	12,2
18.06.2014	10:35	ohne	klar	farblos	19,0	7,0	7,8	5150	11,9
08.07.2014	10:20	ohne	klar	farblos	19,0	6,4	7,9	5160	12,7
04.09.2014	10:05	ohne	klar	farblos	17,0	7,1	7,7	5160	11,3
08.10.2014	10:30	ohne	klar	farblos	15,0	7,3	7,7	5090	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	5,8	7,7	5090	9,4
Max		-	-	-	19,0	7,3	8,0	5160	13,2
Mittel		-	-	-	15,8	6,8	7,9	5147	11,8
10Quantil		-	-	-	12,5	6,1	7,7	5120	10,4
50Quantil		-	-	-	16,0	7,0	7,8	5160	12,0
90Quantil		-	-	-	19,0	7,2	8,0	5160	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
02.04.2014	09:50	105	20,00	3,8	3,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
15.05.2014	10:10	101	20,00	3,6	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2014	10:35	98	20,00	3,8	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.07.2014	10:20	103	20,00	4,0	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
04.09.2014	10:05	93	20,00	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.10.2014	10:30	78	20,00	3,9	3,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		78	20,00	3,6	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		105	20,00	4,0	3,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		96	20,00	3,8	3,4	0,02	0,02	0,03	0,01
10Quantil		86	20,00	3,6	3,4	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		100	20,00	3,8	3,4	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		104	20,00	4,0	3,5	0,04	0,02	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	09:50	5,8	1,30	1,32	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
15.05.2014	10:10	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
18.06.2014	10:35	5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
08.07.2014	10:20	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
04.09.2014	10:05	5,8	1,30	1,30	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
08.10.2014	10:30	5,3	1,20	1,23	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	1,20	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
Max		5,8	1,30	1,32	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
Mittel		5,6	1,27	1,28	1,5	0,01	0,00	0,00	1167
10Quantil		5,3	1,20	1,21	1,4	0,01	0,00	0,00	1100
50Quantil		5,8	1,30	1,30	1,4	0,01	0,00	0,00	1200
90Quantil		5,8	1,30	1,31	1,6	0,01	0,00	0,00	1200
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-20m					MST-Nr 321610		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800		H-Wert 5694201
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
02.04.2014	09:50	800	850	16,0	210	47,0	40,2	7,2	2,5
15.05.2014	10:10	840	810	16,0	200	46,0	38,6	6,9	2,4
18.06.2014	10:35	820	860	17,0	210	47,0	40,2	7,2	2,5
08.07.2014	10:20	840	810	17,0	210	46,0	40,0	7,1	2,4
04.09.2014	10:05	800	820	17,0	210	48,0	40,5	7,2	2,5
08.10.2014	10:30	810	780	16,0	190	44,0	36,7	6,6	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		800	780	16,0	190	44,0	36,7	6,6	2,4
Max		840	860	17,0	210	48,0	40,5	7,2	2,5
Mittel		818	822	16,5	205	46,3	39,4	7,0	2,4
10Quantil		800	795	16,0	195	45,0	37,7	6,7	2,4
50Quantil		815	815	16,5	210	46,5	40,1	7,2	2,4
90Quantil		840	855	17,0	210	47,5	40,4	7,2	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.04.2014	09:50	0,9	55,5	1,2	0,07	13,00
15.05.2014	10:10	0,9	52,5	1,3	0,06	13,00
18.06.2014	10:35	0,9	53,7	1,1	0,07	13,00
08.07.2014	10:20	0,8	51,3	1,2	0,07	13,00
04.09.2014	10:05	0,9	53,7	1,5	0,06	12,00
08.10.2014	10:30	0,8	51,3	1,2	0,07	12,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	51,3	1,1	0,06	12,00
Max		0,9	55,5	1,5	0,07	13,00
Mittel		0,9	53,0	1,2	0,07	12,67
10Quantil		0,8	51,3	1,2	0,06	12,00
50Quantil		0,9	53,1	1,2	0,07	13,00
90Quantil		0,9	54,6	1,4	0,07	13,00
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-



2014 Raßnitzer See		E1-25m					MST-Nr 321612		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.04.2014	10:15	ohne	klar	farblos	15,0	5,8	8,0	5170	13,4
15.05.2014	10:30	ohne	klar	farblos	12,0	6,2	7,9	5170	12,0
18.06.2014	10:50	ohne	klar	farblos	20,0	6,5	7,8	5150	11,5
08.07.2014	10:35	ohne	klar	farblos	19,0	5,3	7,7	5170	9,2
04.09.2014	10:20	ohne	klar	farblos	17,0	6,1	7,8	5190	9,5
08.10.2014	10:50	ohne	klar	farblos	16,0	6,3	7,5	5110	7,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	5,3	7,5	5110	7,1
Max		-	-	-	20,0	6,5	8,0	5190	13,4
Mittel		-	-	-	16,5	6,0	7,8	5160	10,4
10Quantil		-	-	-	13,5	5,6	7,6	5130	8,1
50Quantil		-	-	-	16,5	6,2	7,8	5170	10,5
90Quantil		-	-	-	19,5	6,4	8,0	5180	12,7
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
02.04.2014	10:15	107	25,00	3,9	3,6	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
15.05.2014	10:30	97	25,00	3,5	3,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
18.06.2014	10:50	93	25,00	3,6	3,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
08.07.2014	10:35	72	25,00	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
04.09.2014	10:20	76	25,00	4,1	3,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
08.10.2014	10:50	57	25,00	3,7	3,4	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57	25,00	3,5	3,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		107	25,00	4,1	3,6	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Mittel		84	25,00	3,7	3,4	0,04	0,03	0,03	0,01
10Quantil		64	25,00	3,6	3,2	0,02	0,02	0,03	0,01
50Quantil		84	25,00	3,7	3,4	0,03	0,02	0,03	0,01
90Quantil		102	25,00	4,0	3,6	0,06	0,04	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.04.2014	10:15	5,8	1,30	1,32	1,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
15.05.2014	10:30	5,8	1,30	1,32	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
18.06.2014	10:50	5,3	1,20	1,22	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
08.07.2014	10:35	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
04.09.2014	10:20	5,8	1,30	1,34	1,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1100
08.10.2014	10:50	5,8	1,30	1,35	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	1100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	1,20	1,22	1,4	<0,02	<0,01	<0,01	1100
Max		5,8	1,30	1,35	1,6	<0,02	<0,01	<0,01	1200
Mittel		5,7	1,28	1,31	1,5	0,01	0,00	0,01	1150
10Quantil		5,6	1,25	1,26	1,4	0,01	0,00	0,00	1100
50Quantil		5,8	1,30	1,32	1,5	0,01	0,00	0,00	1150
90Quantil		5,8	1,30	1,35	1,6	0,01	0,00	0,01	1200
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-25m					MST-Nr 321612		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
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
02.04.2014	10:15	760	780	16,0	190	47,0	37,4	6,7	2,4
15.05.2014	10:30	840	810	16,0	210	47,0	40,2	7,2	2,4
18.06.2014	10:50	820	860	17,0	220	46,0	41,4	7,4	2,4
08.07.2014	10:35	840	830	17,0	210	47,0	40,2	7,2	2,2
04.09.2014	10:20	820	860	18,0	210	50,0	40,9	7,3	2,5
08.10.2014	10:50	810	780	16,0	200	45,0	38,4	6,8	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		760	780	16,0	190	45,0	37,4	6,7	2,2
Max		840	860	18,0	220	50,0	41,4	7,4	2,5
Mittel		815	820	16,7	207	47,0	39,8	7,1	2,4
10Quantil		785	780	16,0	195	45,5	37,9	6,8	2,3
50Quantil		820	820	16,5	210	47,0	40,2	7,2	2,4
90Quantil		840	860	17,5	215	48,5	41,2	7,3	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.04.2014	10:15	0,9	51,9	1,2	0,06	13,00
15.05.2014	10:30	0,9	52,5	1,3	0,06	13,00
18.06.2014	10:50	0,9	51,9	1,2	< 0,02	13,00
08.07.2014	10:35	0,8	48,8	1,3	0,07	12,00
04.09.2014	10:20	0,9	53,7	1,7	0,06	12,00
08.10.2014	10:50	0,9	53,1	1,4	0,07	12,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	48,8	1,2	<0,02	12,00
Max		0,9	53,7	1,7	0,07	13,00
Mittel		0,9	52,0	1,3	0,05	12,50
10Quantil		0,8	50,3	1,2	0,03	12,00
50Quantil		0,9	52,2	1,3	0,06	12,50
90Quantil		0,9	53,4	1,5	0,07	13,00
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-Grund					MST-Nr 321615		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.04.2014	10:40	schw. faulig	klar	farblos	17,0	5,9	7,4	35200	0,5
15.05.2014	10:45	ohne	klar	farblos	13,0	6,2	7,3	35400	0,4
18.06.2014	11:05	schw. faulig	klar	farblos	21,0	6,7	7,8	35400	0,4
08.07.2014	10:50	schw. faulig	chwach getrübt	schw. gelb	19,0	6,9	7,2	34600	0,2
04.09.2014	10:45	ohne	klar	schw. gelb	17,0	6,9	7,3	36000	0,3
08.10.2014	11:15	ohne	klar	schw. gelb	16,0	6,9	7,2	32400	0,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	5,9	7,2	32400	0,2
Max		-	-	-	21,0	6,9	7,8	36000	0,5
Mittel		-	-	-	17,2	6,6	7,4	34833	0,3
10Quantil		-	-	-	14,5	6,1	7,2	33500	0,2
50Quantil		-	-	-	17,0	6,8	7,3	35300	0,4
90Quantil		-	-	-	20,0	6,9	7,6	35700	0,4
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
02.04.2014	10:40	4	36,00	19,0	16,0	12,40	9,63	< 0,07	< 0,02
15.05.2014	10:45	3	35,00	19,0	16,0	14,20	11,00	< 0,07	< 0,02
18.06.2014	11:05	3	35,00	19,0	16,0	13,50	10,50	< 0,07	< 0,02
08.07.2014	10:50	2	35,00	18,0	15,0	12,40	9,62	< 0,07	< 0,02
04.09.2014	10:45	2	35,00	19,0	16,0	13,50	10,50	< 0,13	< 0,04
08.10.2014	11:15	2	35,00	19,0	15,0	14,20	11,00	< 0,13	< 0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2	35,00	18,0	15,0	12,40	9,62	<0,07	<0,02
Max		4	36,00	19,0	16,0	14,20	11,00	<0,13	<0,04
Mittel		3	35,17	18,8	15,7	13,37	10,38	0,04	0,01
10Quantil		2	35,00	18,5	15,0	12,40	9,62	0,03	0,01
50Quantil		2	35,00	19,0	16,0	13,50	10,50	0,03	0,01
90Quantil		4	35,50	19,0	16,0	14,20	11,00	0,06	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
02.04.2014	10:40	0,8	0,18	9,81	12,0	< 0,02	< 0,01	0,03	12000
15.05.2014	10:45	< 0,4	< 0,10	11,00	12,0	< 0,02	< 0,01	0,05	12000
18.06.2014	11:05	0,7	0,16	10,70	13,0	< 0,02	< 0,01	0,06	12000
08.07.2014	10:50	< 0,4	< 0,10	9,62	12,0	< 0,02	< 0,01	0,05	12000
04.09.2014	10:45	< 0,9	< 0,20	10,50	14,0	< 0,02	< 0,01	0,06	12000
08.10.2014	11:15	1,2	0,28	11,30	12,0	< 0,02	< 0,01	0,06	11000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	9,62	12,0	<0,02	<0,01	0,03	11000
Max		1,2	0,28	11,30	14,0	<0,02	<0,01	0,06	12000
Mittel		0,6	0,14	10,49	12,5	0,01	0,00	0,05	11833
10Quantil		0,2	0,05	9,72	12,0	0,01	0,00	0,04	11500
50Quantil		0,6	0,13	10,60	12,0	0,01	0,00	0,06	12000
90Quantil		1,0	0,23	11,15	13,5	0,01	0,00	0,06	12000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Raßnitzer See		E1-Grund					MST-Nr 321615		
OWK-Nr SAL05OW16-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4506800 H-Wert 5694201		
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
02.04.2014	10:40	1600	7800	78,0	400	96,0	78,1	13,9	30,0
15.05.2014	10:45	1600	7600	81,0	420	110,0	84,1	15,0	30,2
18.06.2014	11:05	1600	7500	90,0	420	110,0	84,1	15,0	31,4
08.07.2014	10:50	1600	8000	80,0	410	110,0	82,7	14,8	28,0
04.09.2014	10:45	1600	8200	88,0	430	110,0	85,5	15,3	32,2
08.10.2014	11:15	1500	7200	89,0	400	100,0	79,0	14,1	30,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1500	7200	78,0	400	96,0	78,1	13,9	28,0
Max		1600	8200	90,0	430	110,0	85,5	15,3	32,2
Mittel		1583	7717	84,3	413	106,0	82,2	14,7	30,3
10Quantil		1550	7350	79,0	400	98,0	78,6	14,0	29,0
50Quantil		1600	7700	84,5	415	110,0	83,4	14,9	30,1
90Quantil		1600	8100	89,5	425	110,0	84,8	15,2	31,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	CD GEL	PB GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.04.2014	10:40	10,7	653,0	15,0	< 0,1	< 0,20	< 2,00	11,00
15.05.2014	10:45	10,8	659,0	15,0	< 0,1	< 0,20	< 2,00	< 10,00
18.06.2014	11:05	11,2	683,0	16,0	< 0,1	< 0,20	< 2,00	< 10,00
08.07.2014	10:50	10,0	610,0	16,0	< 0,1	< 0,20	< 2,00	< 10,00
04.09.2014	10:45	11,5	702,0	19,0	< 0,1	< 0,20	< 2,00	< 10,00
08.10.2014	11:15	10,7	653,0	15,0	< 0,1	< 0,20	< 2,00	< 10,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	610,0	15,0	<0,1	<0,20	<2,00	<10,00
Max		11,5	702,0	19,0	<0,1	<0,20	<2,00	11,00
Mittel		10,8	660,0	16,0	0,0	0,10	1,00	6,00
10Quantil		10,4	631,5	15,0	0,0	0,10	1,00	5,00
50Quantil		10,8	656,0	15,5	0,0	0,10	1,00	5,00
90Quantil		11,4	692,5	17,5	0,0	0,10	1,00	8,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2014		Rattmannsdorfer Teich		E1-MP		MST-Nr 321251			
OWK-Nr SAL05OW14-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG				R-Wert 4495915		H-Wert 5697319	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.04.2014	08:35	ohne	klar	farblos	4,0	11,0	8,4	1700	10,7
22.05.2014	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	19,9	8,3	1720	9,9
19.06.2014	08:15	ohne	klar	farblos	16,0	21,6	8,3	1710	8,1
16.07.2014	08:40	ohne	klar	farblos	21,0	22,2	8,3	1680	9,6
24.09.2014	08:20	ohne	klar	farblos	11,0	17,1	8,2	1650	9,0
16.10.2014	08:55	ohne	klar	farblos	13,0	15,8	8,1	1670	9,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	11,0	8,1	1650	8,1
Max		-	-	-	21,0	22,2	8,4	1720	10,7
Mittel		-	-	-	13,7	17,9	8,3	1688	9,4
10Quantil		-	-	-	7,5	13,4	8,1	1660	8,6
50Quantil		-	-	-	14,5	18,5	8,3	1690	9,4
90Quantil		-	-	-	19,0	21,9	8,4	1715	10,3
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
16.04.2014	08:35	97	4,50	-	1,00	-	0,3	< 2	11,0
22.05.2014	09:15	109	2,90	-	2,00	7,75	0,3	-	11,0
19.06.2014	08:15	93	3,10	-	-	-	0,2	-	10,0
16.07.2014	08:40	111	3,50	-	-	9,75	0,3	-	10,0
24.09.2014	08:20	94	4,10	-	-	-	0,5	-	10,0
16.10.2014	08:55	94	3,40	-	-	8,50	1,2	-	11,0
Anzahl		6	6	-	2	3	6	1	6
Min		93	2,90	-	-	7,75	0,2	-	10,0
Max		111	4,50	-	-	9,75	1,2	-	11,0
Mittel		100	3,58	-	-	8,67	0,5	-	10,5
10Quantil		94	3,00	-	-	7,90	0,2	-	10,0
50Quantil		96	3,45	-	-	8,50	0,3	-	10,5
90Quantil		110	4,30	-	-	9,50	0,8	-	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
16.04.2014	08:35	9,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
22.05.2014	09:15	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
19.06.2014	08:15	9,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
16.07.2014	08:40	9,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
24.09.2014	08:20	9,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
16.10.2014	08:55	9,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03
Max		10,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		9,8	0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
10Quantil		9,5	0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04
50Quantil		9,9	0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
90Quantil		10,0	0,03	0,02	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Rattmannsdorfer Teich		E1-MP		MST-Nr 321251			
OWK-Nr SAL05OW14-00		Tieflandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG				R-Wert 4495915		H-Wert 5697319	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	08:35	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	200	470	100	12,0
22.05.2014	09:15	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	200	480	110	13,0
19.06.2014	08:15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	200	470	100	12,0
16.07.2014	08:40	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	200	470	110	13,0
24.09.2014	08:20	0,6	0,03	0,01	0,02	210	480	100	12,0
16.10.2014	08:55	0,7	0,02	0,01	0,02	200	450	100	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,02	<0,01	0,02	200	450	100	12,0
Max		0,7	0,03	0,01	0,03	210	480	110	13,0
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,02	202	470	103	12,3
10Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	200	460	100	12,0
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	200	470	100	12,0
90Quantil		0,7	0,02	0,01	0,02	205	480	110	13,0
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
16.04.2014	08:35	180	56,0	38,1	6,8	7,0	2,5	153,0	0,2
22.05.2014	09:15	180	58,0	38,6	6,9	7,6	2,7	165,0	0,8
19.06.2014	08:15	170	57,0	36,9	6,6	7,3	2,6	159,0	1,7
16.07.2014	08:40	170	60,0	37,6	6,7	6,7	2,4	146,0	2,8
24.09.2014	08:20	160	56,0	35,3	6,3	5,9	2,1	128,0	0,4
16.10.2014	08:55	150	54,0	33,4	6,0	5,9	2,1	128,0	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		150	54,0	33,4	6,0	5,9	2,1	128,0	0,2
Max		180	60,0	38,6	6,9	7,6	2,7	165,0	2,8
Mittel		168	56,8	36,6	6,5	6,7	2,4	146,5	1,1
10Quantil		155	55,0	34,3	6,1	5,9	2,1	128,0	0,3
50Quantil		170	56,5	37,2	6,6	6,8	2,4	149,5	0,6
90Quantil		180	59,0	38,4	6,8	7,4	2,7	162,0	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
16.04.2014	08:35	< 0,01	1,0	1,0
22.05.2014	09:15	< 0,01	1,0	< 1,0
19.06.2014	08:15	< 0,01	< 1,0	1,0
16.07.2014	08:40	< 0,01	2,0	< 1,0
24.09.2014	08:20	0,01	2,0	1,0
16.10.2014	08:55	< 0,01	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6
Min		<0,01	<1,0	<1,0
Max		<0,01	2,0	1,0
Mittel		0,01	1,4	0,8
10Quantil		0,00	0,8	0,5
50Quantil		0,00	1,5	1,0
90Quantil		0,01	2,0	1,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014		Rattmannsdorfer Teich		E1-Grund			MST-Nr 321270			
OWK-Nr SAL05OW14-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495915		H-Wert 5697319	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
16.04.2014	08:50	ohne	klar	farblos	4,0	11,3	8,4	1710	11,0	
22.05.2014	09:35	ohne	klar	farblos	19,0	16,1	8,3	1700	10,3	
19.06.2014	08:35	ohne	klar	farblos	16,0	21,6	8,3	1710	8,2	
16.07.2014	09:00	ohne	klar	farblos	22,0	22,2	8,3	1680	9,6	
24.09.2014	08:40	ohne	klar	farblos	12,0	17,2	8,2	1650	9,0	
16.10.2014	09:05	ohne	klar	farblos	13,0	15,7	8,0	1670	9,2	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	4,0	11,3	8,0	1650	8,2	
Max		-	-	-	22,0	22,2	8,4	1710	11,0	
Mittel		-	-	-	14,3	17,4	8,2	1687	9,5	
10Quantil		-	-	-	8,0	13,5	8,1	1660	8,6	
50Quantil		-	-	-	14,5	16,6	8,3	1690	9,4	
90Quantil		-	-	-	20,5	21,9	8,4	1710	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
16.04.2014	08:50	101	5,00	11,0	10,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
22.05.2014	09:35	105	5,00	10,0	9,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
19.06.2014	08:35	94	5,00	10,0	9,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.07.2014	09:00	111	5,00	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.09.2014	08:40	94	5,50	10,0	9,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.10.2014	09:05	93	5,00	11,0	9,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	5,00	10,0	9,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		111	5,50	11,0	10,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Mittel		100	5,08	10,5	9,8	0,02	0,01	0,03	0,01
10Quantil		94	5,00	10,0	9,6	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		98	5,00	10,5	9,9	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		108	5,25	11,0	10,0	0,03	0,02	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.04.2014	08:50	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	200
22.05.2014	09:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	200
19.06.2014	08:35	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	220
16.07.2014	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	200
24.09.2014	08:40	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,03	0,01	0,03	210
16.10.2014	09:05	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,02	0,01	0,03	200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,03	0,6	<0,02	<0,01	0,02	200
Max		<0,4	<0,10	<0,10	0,6	0,03	0,01	0,03	220
Mittel		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,02	205
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,6	0,01	0,00	0,02	200
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,02	200
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,02	0,01	0,03	215
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Rattmannsdorfer Teich		E1-Grund			MST-Nr 321270		
OWK-Nr SAL05OW14-00		Tiefelandsee; kalkreich, ungeschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495915		H-Wert 5697319
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
16.04.2014	08:50	460	100	14,0	180	55,0	37,9	6,8	7,6
22.05.2014	09:35	470	100	12,0	170	56,0	36,7	6,6	7,6
19.06.2014	08:35	480	120	13,0	170	57,0	36,9	6,6	6,7
16.07.2014	09:00	470	110	13,0	170	57,0	36,9	6,6	6,7
24.09.2014	08:40	480	100	12,0	160	57,0	35,5	6,3	5,9
16.10.2014	09:05	450	100	12,0	150	54,0	33,4	6,0	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		450	100	12,0	150	54,0	33,4	6,0	5,9
Max		480	120	14,0	180	57,0	37,9	6,8	7,6
Mittel		468	105	12,7	167	56,0	36,2	6,5	6,7
10Quantil		455	100	12,0	155	54,5	34,4	6,2	5,9
50Quantil		470	100	12,5	170	56,5	36,8	6,6	6,7
90Quantil		480	115	13,5	175	57,0	37,4	6,7	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	HG GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
16.04.2014	08:50	2,7	165,0	0,2	< 0,1	< 0,01
22.05.2014	09:35	2,7	165,0	0,7	< 0,1	< 0,01
19.06.2014	08:35	2,4	146,0	1,7	< 0,1	< 0,01
16.07.2014	09:00	2,4	146,0	2,8	< 0,1	< 0,01
24.09.2014	08:40	2,1	128,0	0,4	< 0,1	0,03
16.10.2014	09:05	2,1	128,0	0,5	< 0,1	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		2,1	128,0	0,2	<0,1	<0,01
Max		2,7	165,0	2,8	<0,1	0,03
Mittel		2,4	146,3	1,0	0,0	0,01
10Quantil		2,1	128,0	0,3	0,0	0,00
50Quantil		2,4	146,0	0,6	0,0	0,00
90Quantil		2,7	165,0	2,2	0,0	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax



2014 Runstedter See		E3-MP					MST-Nr 322211		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2014	09:50	ohne	klar	farblos	17,0	10,2	8,2	1500	12,7
13.05.2014	09:20	ohne	klar	farblos	12,0	13,1	8,4	1490	13,3
17.06.2014	10:25	ohne	klar	farblos	18,0	20,7	8,4	1500	9,1
15.07.2014	09:20	ohne	klar	farblos	21,0	21,1	8,2	1480	9,3
03.09.2014	09:10	ohne	klar	farblos	16,0	18,2	8,5	1500	9,6
09.10.2014	09:20	ohne	klar	farblos	18,0	16,2	8,5	1510	8,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	10,2	8,2	1480	8,4
Max		-	-	-	21,0	21,1	8,5	1510	13,3
Mittel		-	-	-	17,0	16,6	8,4	1497	10,4
10Quantil		-	-	-	14,0	11,6	8,2	1485	8,8
50Quantil		-	-	-	17,5	17,2	8,4	1500	9,4
90Quantil		-	-	-	19,5	20,9	8,5	1505	13,0
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
08.04.2014	09:50	113	3,70	-	3,00	9,25	< 0,1	< 2	4,7
13.05.2014	09:20	127	2,80	-	13,00	7,00	0,1	-	5,2
17.06.2014	10:25	102	3,60	-	5,00	9,00	< 0,1	-	5,1
15.07.2014	09:20	105	5,30	-	6,00	13,50	0,1	-	5,1
03.09.2014	09:10	103	4,20	-	10,00	10,50	< 0,1	-	5,5
09.10.2014	09:20	86	3,50	-	11,00	8,75	< 0,1	-	5,6
Anzahl		6	6	-	6	6	6	1	6
Min		86	2,80	-	3,00	7,00	<0,1	-	4,7
Max		127	5,30	-	13,00	13,50	<0,1	-	5,6
Mittel		106	3,85	-	8,00	9,67	0,1	-	5,2
10Quantil		94	3,15	-	4,00	7,88	0,0	-	4,9
50Quantil		104	3,65	-	8,00	9,12	0,0	-	5,2
90Quantil		120	4,75	-	12,00	12,00	0,1	-	5,6
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
08.04.2014	09:50	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,1	0,70	0,70
13.05.2014	09:20	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,9	0,66	0,66
17.06.2014	10:25	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58
15.07.2014	09:20	4,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,56
03.09.2014	09:10	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	0,40
09.10.2014	09:20	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,6	0,36	0,36
Max		5,1	0,04	0,03	<0,07	<0,02	3,1	0,70	0,70
Mittel		4,7	0,02	0,01	0,03	0,01	2,4	0,54	0,54
10Quantil		4,4	0,02	0,01	0,03	0,01	1,7	0,38	0,38
50Quantil		4,6	0,02	0,01	0,03	0,01	2,4	0,55	0,57
90Quantil		5,0	0,03	0,02	0,03	0,01	3,0	0,68	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Runstedter See		E3-MP					MST-Nr 322211		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730		H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	09:50	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	380	100	13,0
13.05.2014	09:20	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	180	380	100	13,0
17.06.2014	10:25	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	180	380	100	12,0
15.07.2014	09:20	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01	180	380	100	13,0
03.09.2014	09:10	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	200	420	110	13,0
09.10.2014	09:20	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01	190	380	110	13,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,02	<0,01	<0,01	180	380	100	12,0
Max		1,1	<0,02	<0,01	<0,01	200	420	110	13,0
Mittel		0,9	0,01	0,00	0,01	187	387	103	12,8
10Quantil		0,8	0,01	0,00	0,00	180	380	100	12,5
50Quantil		0,8	0,01	0,00	0,01	185	380	100	13,0
90Quantil		1,0	0,01	0,00	0,01	195	400	110	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	09:50	140	35,0	27,7	4,9	5,6	2,0	122,0	1,5
13.05.2014	09:20	140	35,0	27,7	4,9	5,6	2,0	122,0	1,0
17.06.2014	10:25	140	34,0	27,4	4,9	5,3	1,9	116,0	0,9
15.07.2014	09:20	140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9	116,0	1,2
03.09.2014	09:10	140	37,0	28,1	5,0	5,0	1,8	110,0	1,4
09.10.2014	09:20	140	36,0	27,9	5,0	4,8	1,7	104,0	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	34,0	27,4	4,9	4,8	1,7	104,0	0,9
Max		140	37,0	28,1	5,0	5,6	2,0	122,0	1,5
Mittel		140	35,3	27,8	4,9	5,3	1,9	115,0	1,2
10Quantil		140	34,5	27,6	4,9	4,9	1,8	107,0	1,0
50Quantil		140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9	116,0	1,2
90Quantil		140	36,5	28,0	5,0	5,6	2,0	122,0	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
08.04.2014	09:50	3,0	1,0
13.05.2014	09:20	3,0	< 1,0
17.06.2014	10:25	1,0	1,0
15.07.2014	09:20	2,0	< 1,0
03.09.2014	09:10	2,0	1,0
09.10.2014	09:20	3,0	1,0
Anzahl		6	6
Min		1,0	<1,0
Max		3,0	1,0
Mittel		2,3	0,8
10Quantil		1,5	0,5
50Quantil		2,5	1,0
90Quantil		3,0	1,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 Runstedter See		E3-MP_euph					MST-Nr 322212		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730 H-Wert 5685170		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.06.2014	10:50	ohne	klar	farblos	18,0	18,6	8,5	1450	9,4
15.07.2014	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	19,2	8,5	1480	10,6
03.09.2014	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	18,0	8,5	1490	10,2
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3
Min		-	-	-	16,0	18,0	8,5	1450	9,4
Max		-	-	-	22,0	19,2	8,5	1490	10,6
Mittel		-	-	-	18,7	18,6	8,5	1473	10,1
10Quantil		-	-	-	16,4	18,1	8,5	1456	9,6
50Quantil		-	-	-	18,0	18,6	8,5	1480	10,2
90Quantil		-	-	-	21,2	19,1	8,5	1488	10,5
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
17.06.2014	10:50	101	3,60	-	5,00	9,00	< 0,1	5,1	4,8
15.07.2014	09:45	116	5,30	-	6,00	13,50	0,1	5,1	4,6
03.09.2014	09:30	108	4,20	-	10,00	10,50	< 0,1	5,6	5,0
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3	3
Min		101	3,60	-	5,00	9,00	<0,1	5,1	4,6
Max		116	5,30	-	10,00	13,50	<0,1	5,6	5,0
Mittel		108	4,37	-	7,00	11,00	0,1	5,3	4,8
10Quantil		102	3,72	-	5,20	9,30	0,0	5,1	4,6
50Quantil		108	4,20	-	6,00	10,50	0,0	5,1	4,8
90Quantil		114	5,08	-	9,20	12,90	0,1	5,5	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.06.2014	10:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6	0,58	0,58	0,9
15.07.2014	09:45	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,55	0,8
03.09.2014	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	0,40	0,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,8	0,40	0,40	0,7
Max		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,6	0,58	0,58	0,9
Mittel		0,02	0,01	0,03	0,01	2,2	0,50	0,51	0,8
10Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	1,9	0,43	0,43	0,7
50Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	2,3	0,53	0,55	0,8
90Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	2,5	0,57	0,57	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Runstedter See		E3-MP_euph					MST-Nr 322212		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730		H-Wert 5685170
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
17.06.2014	10:50	< 0,02	< 0,01	0,01	180	380	100	12,0	140
15.07.2014	09:45	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180	380	110	13,0	150
03.09.2014	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	200	400	110	13,0	140
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	180	380	100	12,0	140
Max		<0,02	<0,01	0,01	200	400	110	13,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,01	187	387	107	12,7	143
10Quantil		0,01	0,00	0,00	180	380	102	12,2	140
50Quantil		0,01	0,00	0,00	180	380	110	13,0	140
90Quantil		0,01	0,00	0,01	196	396	110	13,0	148
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
17.06.2014	10:50	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9	116,0	0,9	2,0
15.07.2014	09:45	36,0	29,3	5,2	5,3	1,9	116,0	1,2	2,0
03.09.2014	09:30	38,0	28,4	5,1	5,0	1,8	110,0	1,4	2,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		35,0	27,7	4,9	5,0	1,8	110,0	0,9	2,0
Max		38,0	29,3	5,2	5,3	1,9	116,0	1,4	2,0
Mittel		36,3	28,5	5,1	5,2	1,9	114,0	1,2	2,0
10Quantil		35,2	27,8	5,0	5,1	1,8	111,2	1,0	2,0
50Quantil		36,0	28,4	5,1	5,3	1,9	116,0	1,2	2,0
90Quantil		37,6	29,1	5,2	5,3	1,9	116,0	1,4	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
17.06.2014	10:50	1,0
15.07.2014	09:45	< 1,0
03.09.2014	09:30	1,0
Anzahl		3
Min		<1,0
Max		1,0
Mittel		0,8
10Quantil		0,6
50Quantil		1,0
90Quantil		1,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2014 Runstedter See		E3-10m					MST-Nr 322220		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730 H-Wert 5685170		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2014	10:05	ohne	klar	farblos	17,0	6,6	8,2	1500	12,7
13.05.2014	09:35	ohne	klar	farblos	12,0	13,0	8,4	1490	11,4
17.06.2014	11:05	ohne	klar	farblos	18,0	14,6	8,5	1480	11,8
15.07.2014	10:10	ohne	klar	farblos	24,0	13,9	8,5	1480	13,3
03.09.2014	09:45	ohne	klar	farblos	17,0	17,8	8,5	1480	9,8
09.10.2014	09:40	ohne	klar	farblos	18,0	16,5	8,4	1490	8,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	6,6	8,2	1480	8,3
Max		-	-	-	24,0	17,8	8,5	1500	13,3
Mittel		-	-	-	17,7	13,7	8,4	1487	11,2
10Quantil		-	-	-	14,5	9,8	8,3	1480	9,0
50Quantil		-	-	-	17,5	14,2	8,4	1485	11,6
90Quantil		-	-	-	21,0	17,2	8,5	1495	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
08.04.2014	10:05	104	10,00	4,7	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.05.2014	09:35	109	10,00	5,1	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.06.2014	11:05	117	10,00	4,9	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.07.2014	10:10	129	10,00	5,0	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
03.09.2014	09:45	104	10,00	5,6	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
09.10.2014	09:40	85	10,00	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		85	10,00	4,7	4,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		129	10,00	5,6	5,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Mittel		108	10,00	5,1	4,7	0,02	0,01	0,03	0,01
10Quantil		94	10,00	4,8	4,4	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		106	10,00	5,0	4,6	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		123	10,00	5,6	5,0	0,02	0,01	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	10:05	3,1	0,70	0,70	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
13.05.2014	09:35	2,9	0,65	0,65	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
17.06.2014	11:05	2,7	0,62	0,62	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	180
15.07.2014	10:10	2,3	0,52	0,52	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
03.09.2014	09:45	1,8	0,40	0,40	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	200
09.10.2014	09:40	1,8	0,40	0,40	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,40	0,40	0,7	<0,02	<0,01	<0,01	180
Max		3,1	0,70	0,70	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	200
Mittel		2,4	0,55	0,55	0,9	0,01	0,00	0,01	185
10Quantil		1,8	0,40	0,40	0,8	0,01	0,00	0,00	180
50Quantil		2,5	0,57	0,57	0,8	0,01	0,00	0,00	180
90Quantil		3,0	0,68	0,68	1,0	0,01	0,00	0,01	195
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Runstedter See		E3-10m					MST-Nr 322220		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
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
08.04.2014	10:05	380	100	12,0	140	34,0	27,4	4,9	5,6
13.05.2014	09:35	380	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,6
17.06.2014	11:05	370	100	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
15.07.2014	10:10	380	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3
03.09.2014	09:45	410	110	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,0
09.10.2014	09:40	370	100	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	100	12,0	140	34,0	27,4	4,9	5,0
Max		410	110	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,6
Mittel		382	102	12,7	140	35,8	27,8	5,0	5,3
10Quantil		370	100	12,0	140	34,5	27,6	4,9	5,0
50Quantil		380	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,4
90Quantil		395	105	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	10:05	2,0	122,0	1,5
13.05.2014	09:35	2,0	122,0	1,0
17.06.2014	11:05	2,0	122,0	0,9
15.07.2014	10:10	1,9	116,0	1,2
03.09.2014	09:45	1,8	110,0	1,4
09.10.2014	09:40	1,8	110,0	1,2
Anzahl		6	6	6
Min		1,8	110,0	0,9
Max		2,0	122,0	1,5
Mittel		1,9	117,0	1,2
10Quantil		1,8	110,0	1,0
50Quantil		2,0	119,0	1,2
90Quantil		2,0	122,0	1,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Runstedter See		E3-15m					MST-Nr 322222		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730 H-Wert 5685170		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2014	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	6,3	8,1	1500	12,5
13.05.2014	09:50	ohne	klar	farblos	13,0	8,8	8,3	1500	13,4
17.06.2014	11:20	ohne	klar	farblos	19,0	11,0	8,5	1490	13,2
15.07.2014	10:25	ohne	klar	farblos	24,0	9,3	8,6	1490	14,3
03.09.2014	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	8,6	8,5	1500	13,9
09.10.2014	09:55	ohne	klar	farblos	19,0	7,8	8,3	1490	6,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	6,3	8,1	1490	6,6
Max		-	-	-	24,0	11,0	8,6	1500	14,3
Mittel		-	-	-	18,3	8,6	8,4	1495	12,3
10Quantil		-	-	-	15,0	7,0	8,2	1490	9,6
50Quantil		-	-	-	18,5	8,7	8,4	1495	13,3
90Quantil		-	-	-	21,5	10,2	8,6	1500	14,1
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
08.04.2014	10:20	101	15,00	4,6	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.05.2014	09:50	115	15,00	5,0	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.06.2014	11:20	120	15,00	4,8	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.07.2014	10:25	125	15,00	4,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
03.09.2014	10:00	119	15,00	5,1	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
09.10.2014	09:55	55	15,00	5,4	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		55	15,00	4,6	4,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		125	15,00	5,4	4,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Mittel		106	15,00	5,0	4,4	0,02	0,01	0,03	0,01
10Quantil		78	15,00	4,7	4,2	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		117	15,00	5,0	4,4	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		122	15,00	5,2	4,7	0,02	0,01	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	10:20	3,1	0,70	0,70	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
13.05.2014	09:50	3,1	0,70	0,70	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
17.06.2014	11:20	3,1	0,69	0,69	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	190
15.07.2014	10:25	2,8	0,63	0,63	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	180
03.09.2014	10:00	2,7	0,60	0,60	0,9	< 0,02	< 0,01	0,01	200
09.10.2014	09:55	1,8	0,40	0,40	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	0,40	0,40	0,8	<0,02	<0,01	<0,01	180
Max		3,1	0,70	0,70	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	200
Mittel		2,8	0,62	0,62	1,0	0,01	0,00	0,01	187
10Quantil		2,2	0,50	0,50	0,8	0,01	0,00	0,00	180
50Quantil		3,0	0,66	0,66	1,0	0,01	0,00	0,01	185
90Quantil		3,1	0,70	0,70	1,0	0,01	0,00	0,01	195
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Runstedter See		E3-15m					MST-Nr 322222		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
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
08.04.2014	10:20	380	100	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,0
13.05.2014	09:50	380	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
17.06.2014	11:20	370	110	13,0	150	38,0	29,8	5,3	5,6
15.07.2014	10:25	380	110	13,0	150	37,0	29,5	5,3	5,6
03.09.2014	10:00	400	110	13,0	150	37,0	29,5	5,3	5,6
09.10.2014	09:55	370	98	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	98	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0
Max		400	110	13,0	150	38,0	29,8	5,3	5,6
Mittel		380	105	12,7	143	36,2	28,4	5,1	5,4
10Quantil		370	99	12,0	135	35,0	27,0	4,8	5,0
50Quantil		380	105	13,0	145	36,0	28,6	5,1	5,6
90Quantil		390	110	13,0	150	37,5	29,6	5,3	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	10:20	1,8	110,0	1,5
13.05.2014	09:50	2,0	122,0	1,3
17.06.2014	11:20	2,0	122,0	1,1
15.07.2014	10:25	2,0	122,0	1,5
03.09.2014	10:00	2,0	122,0	1,6
09.10.2014	09:55	1,8	110,0	1,3
Anzahl		6	6	6
Min		1,8	110,0	1,1
Max		2,0	122,0	1,6
Mittel		1,9	118,0	1,4
10Quantil		1,8	110,0	1,2
50Quantil		2,0	122,0	1,4
90Quantil		2,0	122,0	1,6
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-



2014		Runstedter See		E3-20m			MST-Nr 322224			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730		H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
08.04.2014	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	5,9	8,1	1500	12,1	
13.05.2014	10:10	ohne	klar	farblos	13,0	7,6	8,4	1500	12,4	
17.06.2014	11:35	ohne	klar	farblos	18,0	8,1	8,0	1500	10,6	
15.07.2014	10:40	ohne	klar	farblos	25,0	6,8	8,2	1500	10,6	
03.09.2014	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	6,8	7,7	1510	8,8	
09.10.2014	10:10	ohne	klar	farblos	19,5	6,8	7,7	1520	6,3	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	13,0	5,9	7,7	1500	6,3	
Max		-	-	-	25,0	8,1	8,4	1520	12,4	
Mittel		-	-	-	18,4	7,0	8,0	1505	10,1	
10Quantil		-	-	-	15,0	6,4	7,7	1500	7,6	
50Quantil		-	-	-	18,0	6,8	8,0	1500	10,6	
90Quantil		-	-	-	22,2	7,8	8,3	1515	12,2	
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
08.04.2014	10:35	97	20,00	4,6	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
13.05.2014	10:10	104	20,00	4,8	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
17.06.2014	11:35	90	20,00	4,5	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
15.07.2014	10:40	87	20,00	4,6	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
03.09.2014	10:15	72	20,00	4,6	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
09.10.2014	10:10	52	20,00	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	20,00	4,5	3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		104	20,00	4,8	4,3	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Mittel		84	20,00	4,6	4,1	0,03	0,02	0,03	0,01
10Quantil		62	20,00	4,5	4,0	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		88	20,00	4,6	4,2	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		100	20,00	4,7	4,2	0,04	0,04	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	10:35	3,1	0,70	0,70	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
13.05.2014	10:10	3,2	0,73	0,73	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
17.06.2014	11:35	3,5	0,78	0,81	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	180
15.07.2014	10:40	3,1	0,71	0,71	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	180
03.09.2014	10:15	3,5	0,80	0,84	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	190
09.10.2014	10:10	4,1	0,93	0,93	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	0,70	0,70	1,0	<0,02	<0,01	<0,01	180
Max		4,1	0,93	0,93	1,2	<0,02	<0,01	<0,01	190
Mittel		3,4	0,77	0,79	1,1	0,01	0,00	0,01	183
10Quantil		3,1	0,70	0,70	1,0	0,01	0,00	0,00	180
50Quantil		3,4	0,76	0,77	1,1	0,01	0,00	0,01	180
90Quantil		3,8	0,86	0,88	1,2	0,01	0,00	0,01	190
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Runstedter See		E3-20m					MST-Nr 322224		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
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
08.04.2014	10:35	380	100	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
13.05.2014	10:10	380	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,6
17.06.2014	11:35	370	110	13,0	150	38,0	29,8	5,3	5,6
15.07.2014	10:40	380	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,6
03.09.2014	10:15	400	110	13,0	150	37,0	29,5	5,3	5,6
09.10.2014	10:10	370	100	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	100	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
Max		400	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,6
Mittel		380	105	12,8	145	36,5	28,7	5,1	5,6
10Quantil		370	100	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
50Quantil		380	105	13,0	145	36,5	28,7	5,1	5,6
90Quantil		390	110	13,5	150	38,0	29,8	5,3	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	10:35	2,0	122,0	1,6
13.05.2014	10:10	2,0	122,0	1,6
17.06.2014	11:35	2,0	122,0	1,8
15.07.2014	10:40	2,0	122,0	2,0
03.09.2014	10:15	2,0	122,0	2,8
09.10.2014	10:10	2,0	122,0	2,7
Anzahl		6	6	6
Min		2,0	122,0	1,6
Max		2,0	122,0	2,8
Mittel		2,0	122,0	2,1
10Quantil		2,0	122,0	1,6
50Quantil		2,0	122,0	1,9
90Quantil		2,0	122,0	2,8
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Runstedter See		E3-30m					MST-Nr 322226		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730 H-Wert 5685170		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2014	10:50	ohne	klar	farblos	18,0	5,5	8,0	1500	11,2
13.05.2014	10:25	ohne	klar	farblos	13,0	6,1	8,2	1500	10,5
17.06.2014	11:50	ohne	klar	farblos	19,0	6,6	7,7	1510	8,6
15.07.2014	11:00	ohne	klar	farblos	25,0	6,7	7,8	1510	7,2
03.09.2014	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	6,4	7,8	1510	4,8
09.10.2014	10:30	ohne	klar	farblos	19,5	6,4	7,5	1520	3,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	5,5	7,5	1500	3,1
Max		-	-	-	25,0	6,7	8,2	1520	11,2
Mittel		-	-	-	18,8	6,3	7,8	1508	7,6
10Quantil		-	-	-	15,5	5,8	7,6	1500	4,0
50Quantil		-	-	-	18,5	6,4	7,8	1510	7,9
90Quantil		-	-	-	22,2	6,6	8,1	1515	10,8
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
08.04.2014	10:50	89	30,00	4,5	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
13.05.2014	10:25	84	30,00	4,4	4,3	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
17.06.2014	11:50	70	30,00	4,2	4,1	0,13	0,10	0,07	0,02
15.07.2014	11:00	59	30,00	4,3	3,8	0,19	0,15	< 0,07	< 0,02
03.09.2014	10:35	39	30,00	4,3	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
09.10.2014	10:30	25	30,00	4,4	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25	30,00	4,2	3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		89	30,00	4,5	4,3	0,19	0,15	<0,07	<0,02
Mittel		61	30,00	4,4	4,0	0,08	0,06	0,04	0,01
10Quantil		32	30,00	4,2	3,8	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		64	30,00	4,4	4,1	0,06	0,04	0,03	0,01
90Quantil		86	30,00	4,4	4,2	0,16	0,12	0,05	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
08.04.2014	10:50	3,5	0,80	0,83	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
13.05.2014	10:25	3,3	0,75	0,81	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
17.06.2014	11:50	3,6	0,81	0,93	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	190
15.07.2014	11:00	3,5	0,79	0,94	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	180
03.09.2014	10:35	4,0	0,90	0,90	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
09.10.2014	10:30	4,3	0,97	0,97	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,3	0,75	0,81	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	180
Max		4,3	0,97	0,97	1,2	<0,02	<0,01	<0,01	190
Mittel		3,7	0,84	0,90	1,2	0,01	0,00	0,01	183
10Quantil		3,4	0,77	0,82	1,1	0,01	0,00	0,00	180
50Quantil		3,6	0,80	0,92	1,2	0,01	0,00	0,01	180
90Quantil		4,2	0,94	0,96	1,2	0,01	0,00	0,01	190
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Runstedter See		E3-30m					MST-Nr 322226		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
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
08.04.2014	10:50	380	110	13,0	150	37,0	29,5	5,3	5,6
13.05.2014	10:25	380	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,6
17.06.2014	11:50	370	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
15.07.2014	11:00	380	110	13,0	150	36,0	29,3	5,2	5,6
03.09.2014	10:35	400	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,9
09.10.2014	10:30	370	97	12,0	140	34,0	27,4	4,9	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	97	12,0	140	34,0	27,4	4,9	5,6
Max		400	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,9
Mittel		380	104	13,0	145	36,0	28,6	5,1	5,7
10Quantil		370	98	12,5	140	34,5	27,6	4,9	5,6
50Quantil		380	105	13,0	145	36,0	28,6	5,1	5,6
90Quantil		390	110	13,5	150	37,5	29,6	5,3	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	10:50	2,0	122,0	1,8
13.05.2014	10:25	2,0	122,0	2,2
17.06.2014	11:50	2,0	122,0	2,4
15.07.2014	11:00	2,0	122,0	3,4
03.09.2014	10:35	2,1	128,0	3,5
09.10.2014	10:30	2,1	128,0	3,1
Anzahl		6	6	6
Min		2,0	122,0	1,8
Max		2,1	128,0	3,5
Mittel		2,0	124,0	2,7
10Quantil		2,0	122,0	2,0
50Quantil		2,0	122,0	2,8
90Quantil		2,1	128,0	3,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Runstedter See		E3-Grund					MST-Nr 322230		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
08.04.2014	11:10	ohne	klar	farblos	18,0	5,4	8,0	1500	10,1
13.05.2014	10:45	ohne	klar	farblos	13,0	6,0	8,3	1510	9,7
17.06.2014	12:05	ohne	klar	farblos	19,0	6,4	7,5	1520	5,5
15.07.2014	11:15	ohne	klar	farblos	25,0	6,1	7,7	1520	4,2
03.09.2014	11:00	ohne	klar	farblos	19,0	6,2	7,8	1520	0,8
09.10.2014	10:50	ohne	klar	farblos	20,0	6,3	7,4	1540	0,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	5,4	7,4	1500	0,2
Max		-	-	-	25,0	6,4	8,3	1540	10,1
Mittel		-	-	-	19,0	6,1	7,8	1518	5,1
10Quantil		-	-	-	15,5	5,7	7,4	1505	0,5
50Quantil		-	-	-	19,0	6,2	7,8	1520	4,8
90Quantil		-	-	-	22,5	6,4	8,2	1530	9,9
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
08.04.2014	11:10	80	34,00	4,4	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
13.05.2014	10:45	78	35,00	4,6	4,2	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02
17.06.2014	12:05	45	34,00	4,4	4,2	0,66	0,51	0,07	0,02
15.07.2014	11:15	34	34,00	4,3	3,9	0,41	0,32	< 0,07	< 0,02
03.09.2014	11:00	6	34,00	4,5	4,0	0,15	0,12	< 0,07	< 0,02
09.10.2014	10:50	2	34,00	4,4	4,0	0,18	0,14	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2	34,00	4,3	3,9	0,05	0,04	<0,07	<0,02
Max		80	35,00	4,6	4,2	0,66	0,51	0,13	0,04
Mittel		41	34,17	4,4	4,1	0,26	0,20	0,05	0,02
10Quantil		4	34,00	4,4	4,0	0,09	0,07	0,03	0,01
50Quantil		40	34,00	4,4	4,0	0,16	0,13	0,03	0,01
90Quantil		79	34,50	4,6	4,2	0,54	0,42	0,10	0,03
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
08.04.2014	11:10	3,5	0,80	0,84	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190
13.05.2014	10:45	3,4	0,77	0,87	1,2	< 0,02	< 0,01	< 0,01	180
17.06.2014	12:05	3,2	0,72	1,25	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	190
15.07.2014	11:15	3,6	0,81	1,13	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	180
03.09.2014	11:00	4,0	0,90	1,02	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	190
09.10.2014	10:50	4,9	1,10	1,28	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	0,72	0,84	1,1	<0,02	<0,01	<0,01	180
Max		4,9	1,10	1,28	1,5	<0,02	<0,01	0,02	190
Mittel		3,8	0,85	1,06	1,3	0,01	0,00	0,01	185
10Quantil		3,3	0,74	0,86	1,2	0,01	0,00	0,00	180
50Quantil		3,6	0,80	1,08	1,3	0,01	0,00	0,01	185
90Quantil		4,4	1,00	1,27	1,5	0,01	0,00	0,02	190
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Runstedter See		E3-Grund					MST-Nr 322230		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Mittelgebirgssee; kalkreich, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
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
08.04.2014	11:10	370	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,6
13.05.2014	10:45	380	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,6
17.06.2014	12:05	370	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
15.07.2014	11:15	380	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,6
03.09.2014	11:00	410	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,9
09.10.2014	10:50	370	99	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		370	99	12,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
Max		410	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,9
Mittel		380	103	13,2	143	36,3	28,5	5,1	5,7
10Quantil		370	100	12,5	140	35,0	27,7	4,9	5,6
50Quantil		375	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,6
90Quantil		395	110	14,0	150	38,0	29,8	5,3	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.04.2014	11:10	2,0	122,0	1,9	< 0,1
13.05.2014	10:45	2,0	122,0	2,5	< 0,1
17.06.2014	12:05	2,0	122,0	3,6	< 0,1
15.07.2014	11:15	2,0	122,0	4,6	< 0,1
03.09.2014	11:00	2,1	128,0	4,8	< 0,1
09.10.2014	10:50	2,1	128,0	4,8	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,0	122,0	1,9	<0,1
Max		2,1	128,0	4,8	<0,1
Mittel		2,0	124,0	3,7	0,0
10Quantil		2,0	122,0	2,2	0,0
50Quantil		2,0	122,0	4,1	0,0
90Quantil		2,1	128,0	4,8	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-MP			MST-Nr 321121		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	09:25	ohne	klar	farblos	15,0	10,4	8,3	1330	12,7
12.05.2014	09:25	ohne	klar	farblos	13,0	15,0	8,2	1350	12,5
16.06.2014	09:35	ohne	klar	farblos	17,0	21,1	8,3	1340	12,4
14.07.2014	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	21,3	8,2	1300	14,8
22.09.2014	09:35	ohne	klar	farblos	14,0	17,5	7,8	1300	8,7
15.10.2014	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	16,4	8,1	1300	8,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	13,0	10,4	7,8	1300	8,5
Max		-	-	-	21,0	21,3	8,3	1350	14,8
Mittel		-	-	-	16,0	17,0	8,2	1320	11,6
10Quantil		-	-	-	13,5	12,7	8,0	1300	8,6
50Quantil		-	-	-	15,5	17,0	8,2	1315	12,4
90Quantil		-	-	-	19,0	21,2	8,3	1345	13,8
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
07.04.2014	09:25	114	2,20	-	3,00	5,50	0,3	< 2	9,7
12.05.2014	09:25	125	3,50	-	5,00	8,75	0,2	-	9,0
16.06.2014	09:35	140	2,60	-	4,00	6,50	0,2	-	11,0
14.07.2014	09:25	168	3,20	-	5,00	8,00	0,2	-	9,5
22.09.2014	09:35	92	4,80	-	11,00	12,30	0,4	-	10,0
15.10.2014	09:50	87	3,40	-	8,00	8,50	< 0,1	-	9,5
Anzahl		6	6	-	6	6	6	1	6
Min		87	2,20	-	3,00	5,50	<0,1	-	9,0
Max		168	4,80	-	11,00	12,30	0,4	-	11,0
Mittel		121	3,28	-	6,00	8,26	0,2	-	9,8
10Quantil		90	2,40	-	3,50	6,00	0,1	-	9,2
50Quantil		120	3,30	-	5,00	8,25	0,2	-	9,6
90Quantil		154	4,15	-	9,50	10,52	0,4	-	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:25	8,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02
12.05.2014	09:25	8,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
16.06.2014	09:35	9,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
14.07.2014	09:25	8,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
22.09.2014	09:35	9,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
15.10.2014	09:50	8,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02
Max		9,4	0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Mittel		8,9	0,02	0,02	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04
10Quantil		8,6	0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,02
50Quantil		8,8	0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
90Quantil		9,2	0,04	0,02	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-MP		MST-Nr 321121			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:25	0,7	0,02	0,01	0,03	54	520	21	6,3
12.05.2014	09:25	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	52	510	22	6,5
16.06.2014	09:35	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	53	510	22	6,2
14.07.2014	09:25	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	50	500	21	6,1
22.09.2014	09:35	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	53	530	24	6,8
15.10.2014	09:50	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	53	480	20	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,02	<0,01	0,01	50	480	20	6,1
Max		0,7	0,02	0,00	0,03	54	530	24	6,8
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,02	52	508	22	6,4
10Quantil		0,5	0,01	0,00	0,02	51	490	20	6,2
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	53	510	22	6,3
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,02	54	525	23	6,6
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
07.04.2014	09:25	200	49,0	39,3	7,0	8,7	3,1	189,0	0,5
12.05.2014	09:25	200	49,0	39,3	7,0	8,7	3,1	189,0	0,6
16.06.2014	09:35	190	46,0	37,2	6,6	8,4	3,0	183,0	0,5
14.07.2014	09:25	190	46,0	37,2	6,6	8,4	3,0	183,0	0,7
22.09.2014	09:35	210	52,0	41,4	7,4	8,1	2,9	177,0	1,0
15.10.2014	09:50	190	48,0	37,7	6,7	7,8	2,8	171,0	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	46,0	37,2	6,6	7,8	2,8	171,0	0,5
Max		210	52,0	41,4	7,4	8,7	3,1	189,0	1,0
Mittel		197	48,3	38,7	6,9	8,4	3,0	182,0	0,7
10Quantil		190	46,0	37,2	6,6	8,0	2,8	174,0	0,5
50Quantil		195	48,5	38,5	6,9	8,4	3,0	183,0	0,6
90Quantil		205	50,5	40,3	7,2	8,7	3,1	189,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	09:25	< 0,01	6,0	1,0
12.05.2014	09:25	< 0,01	1,0	1,0
16.06.2014	09:35	< 0,01	2,0	1,0
14.07.2014	09:25	< 0,01	3,0	1,0
22.09.2014	09:35	< 0,01	2,0	2,0
15.10.2014	09:50	< 0,01	4,0	1,0
Anzahl		6	6	6
Min		<0,01	1,0	1,0
Max		<0,01	6,0	2,0
Mittel		0,00	3,0	1,2
10Quantil		0,00	1,5	1,0
50Quantil		0,00	2,5	1,0
90Quantil		0,00	5,0	1,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-



2014		Tagebausee Luckenau		E1-MP_euph			MST-Nr 321123		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	09:45	ohne	klar	farblos	17,0	11,5	8,2	1340	13,5
12.05.2014	09:45	ohne	klar	farblos	14,0	12,8	8,1	1320	10,6
16.06.2014	10:05	ohne	klar	farblos	18,0	19,6	8,2	1310	12,4
14.07.2014	09:45	ohne	klar	farblos	22,0	18,4	8,2	1300	11,7
22.09.2014	09:55	ohne	klar	farblos	14,0	16,4	7,7	1300	7,4
15.10.2014	10:15	ohne	klar	farblos	16,0	16,3	8,0	1300	7,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	14,0	11,5	7,7	1300	7,4
Max		-	-	-	22,0	19,6	8,2	1340	13,5
Mittel		-	-	-	16,8	15,8	8,1	1312	10,6
10Quantil		-	-	-	14,0	12,2	7,8	1300	7,6
50Quantil		-	-	-	16,5	16,4	8,1	1305	11,1
90Quantil		-	-	-	20,0	19,0	8,2	1330	13,0
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
07.04.2014	09:45	124	2,20	-	3,00	5,50	0,4	9,5	8,6
12.05.2014	09:45	100	3,50	-	5,00	8,75	0,2	9,0	9,0
16.06.2014	10:05	136	2,60	-	4,00	6,50	0,2	11,0	9,3
14.07.2014	09:45	125	3,20	-	5,00	8,00	0,2	9,3	8,8
22.09.2014	09:55	76	4,80	-	11,00	12,30	0,3	9,9	8,9
15.10.2014	10:15	80	3,40	-	8,00	8,50	0,2	9,4	8,7
Anzahl		6	6	-	6	6	6	6	6
Min		76	2,20	-	3,00	5,50	0,2	9,0	8,6
Max		136	4,80	-	11,00	12,30	0,4	11,0	9,3
Mittel		107	3,28	-	6,00	8,26	0,2	9,7	8,9
10Quantil		78	2,40	-	3,50	6,00	0,2	9,2	8,6
50Quantil		112	3,30	-	5,00	8,25	0,2	9,4	8,9
90Quantil		130	4,15	-	9,50	10,52	0,4	10,4	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7
12.05.2014	09:45	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6
16.06.2014	10:05	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
14.07.2014	09:45	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5
22.09.2014	09:55	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
15.10.2014	10:15	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03	0,5
Max		0,04	0,03	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	0,7
Mittel		0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
10Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04	0,6
50Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
90Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	0,2	0,05	0,05	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-MP_euph			MST-Nr 321123		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	09:45	< 0,02	< 0,01	0,03	55	530	21	6,1	200
12.05.2014	09:45	< 0,02	< 0,01	0,02	52	500	21	6,3	200
16.06.2014	10:05	< 0,02	< 0,01	0,02	53	510	22	6,3	190
14.07.2014	09:45	< 0,02	< 0,01	0,02	50	500	21	6,3	200
22.09.2014	09:55	< 0,02	< 0,01	0,01	52	520	23	6,7	210
15.10.2014	10:15	< 0,02	< 0,01	0,02	53	490	20	6,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	50	490	20	6,0	180
Max		<0,02	<0,01	0,03	55	530	23	6,7	210
Mittel		0,01	0,00	0,02	52	508	21	6,3	197
10Quantil		0,01	0,00	0,02	51	495	20	6,0	185
50Quantil		0,01	0,00	0,02	52	505	21	6,3	200
90Quantil		0,01	0,00	0,02	54	525	22	6,5	205
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
07.04.2014	09:45	48,0	39,1	7,0	9,0	3,2	195,0	0,5	6,0
12.05.2014	09:45	48,0	39,1	7,0	8,7	3,1	189,0	0,6	< 1,0
16.06.2014	10:05	47,0	37,4	6,7	8,7	3,1	189,0	0,4	3,0
14.07.2014	09:45	47,0	38,8	6,9	8,4	3,0	183,0	0,7	3,0
22.09.2014	09:55	52,0	41,4	7,4	8,1	2,9	177,0	1,2	3,0
15.10.2014	10:15	46,0	35,8	6,4	8,1	2,9	177,0	0,9	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		46,0	35,8	6,4	8,1	2,9	177,0	0,4	<1,0
Max		52,0	41,4	7,4	9,0	3,2	195,0	1,2	6,0
Mittel		48,0	38,6	6,9	8,5	3,0	185,0	0,7	3,2
10Quantil		46,5	36,6	6,5	8,1	2,9	177,0	0,4	1,8
50Quantil		47,5	39,0	6,9	8,6	3,0	186,0	0,6	3,0
90Quantil		50,0	40,2	7,2	8,8	3,2	192,0	1,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
07.04.2014	09:45	1,0
12.05.2014	09:45	< 1,0
16.06.2014	10:05	< 1,0
14.07.2014	09:45	1,0
22.09.2014	09:55	2,0
15.10.2014	10:15	2,0
Anzahl		6
Min		<1,0
Max		2,0
Mittel		1,2
10Quantil		0,5
50Quantil		1,0
90Quantil		2,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-10m		MST-Nr 321125			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:05	ohne	klar	farblos	17,0	6,8	8,0	1320	10,6
12.05.2014	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	6,8	8,0	1330	8,4
16.06.2014	10:20	ohne	klar	farblos	18,0	8,1	7,6	1330	6,9
14.07.2014	10:00	ohne	klar	farblos	22,0	7,6	7,7	1330	2,7
22.09.2014	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	17,4	7,4	1310	4,7
15.10.2014	10:30	ohne	klar	farblos	16,0	11,3	7,7	1300	0,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	14,0	6,8	7,4	1300	0,6
Max		-	-	-	22,0	17,4	8,0	1330	10,6
Mittel		-	-	-	17,0	9,7	7,7	1320	5,6
10Quantil		-	-	-	14,5	6,8	7,5	1305	1,6
50Quantil		-	-	-	16,5	7,8	7,7	1325	5,8
90Quantil		-	-	-	20,0	14,4	8,0	1330	9,5
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
07.04.2014	10:05	87	10,00	9,1	8,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
12.05.2014	10:00	69	10,00	8,8	8,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.06.2014	10:20	58	10,00	10,0	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.07.2014	10:00	23	10,00	9,0	8,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
22.09.2014	10:10	49	10,00	9,4	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.10.2014	10:30	5	10,00	9,3	8,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5	10,00	8,8	8,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		87	10,00	10,0	8,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		48	10,00	9,3	8,5	0,02	0,02	0,03	0,01
10Quantil		14	10,00	8,9	8,2	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		54	10,00	9,2	8,4	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		78	10,00	9,7	8,6	0,04	0,04	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:05	< 0,4	< 0,10	0,04	0,6	0,02	0,01	0,03	53
12.05.2014	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	< 0,02	< 0,01	0,04	52
16.06.2014	10:20	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	51
14.07.2014	10:00	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	50
22.09.2014	10:10	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	51
15.10.2014	10:30	< 0,4	< 0,10	0,03	0,6	< 0,02	< 0,01	0,04	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	0,03	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	50
Max		< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,6	0,02	0,00	0,04	53
Mittel		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,03	52
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,5	0,01	0,00	0,02	50
50Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,02	52
90Quantil		0,2	0,05	0,05	0,6	0,01	0,00	0,04	53
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-10m			MST-Nr 321125		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:05	520	21	6,0	200	48,0	39,1	7,0	8,7
12.05.2014	10:00	510	21	6,3	200	47,0	38,8	6,9	9,0
16.06.2014	10:20	500	22	6,6	190	48,0	37,7	6,7	9,0
14.07.2014	10:00	500	22	6,8	210	50,0	40,9	7,3	9,0
22.09.2014	10:10	520	23	6,7	210	52,0	41,4	7,4	8,4
15.10.2014	10:30	490	20	6,1	190	46,0	37,2	6,6	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		490	20	6,0	190	46,0	37,2	6,6	8,1
Max		520	23	6,8	210	52,0	41,4	7,4	9,0
Mittel		507	22	6,4	200	48,5	39,2	7,0	8,7
10Quantil		495	20	6,0	190	46,5	37,4	6,7	8,2
50Quantil		505	22	6,4	200	48,0	39,0	6,9	8,8
90Quantil		520	22	6,8	210	51,0	41,2	7,3	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:05	3,1	189,0	0,6
12.05.2014	10:00	3,2	195,0	0,9
16.06.2014	10:20	3,2	195,0	0,4
14.07.2014	10:00	3,2	195,0	0,7
22.09.2014	10:10	3,0	183,0	1,2
15.10.2014	10:30	2,9	177,0	1,1
Anzahl		6	6	6
Min		2,9	177,0	0,4
Max		3,2	195,0	1,2
Mittel		3,1	189,0	0,8
10Quantil		3,0	180,0	0,5
50Quantil		3,2	192,0	0,8
90Quantil		3,2	195,0	1,2
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-15m		MST-Nr 321127			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:20	ohne	klar	farblos	17,0	5,3	7,9	1330	10,2
12.05.2014	10:15	ohne	klar	farblos	15,0	5,9	7,9	1330	7,1
16.06.2014	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	6,1	7,5	1330	4,9
14.07.2014	10:15	ohne	klar	farblos	23,0	5,6	7,7	1340	4,1
22.09.2014	10:25	ohne	klar	farblos	15,0	7,3	7,4	1340	0,3
15.10.2014	10:45	schw. faulig	klar	farblos	17,0	6,2	7,5	1350	0,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	15,0	5,3	7,4	1330	0,2
Max		-	-	-	23,0	7,3	7,9	1350	10,2
Mittel		-	-	-	17,5	6,1	7,6	1337	4,5
10Quantil		-	-	-	15,0	5,4	7,4	1330	0,2
50Quantil		-	-	-	17,0	6,0	7,6	1335	4,5
90Quantil		-	-	-	20,5	6,8	7,9	1345	8,6
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
07.04.2014	10:20	80	15,00	8,9	8,2	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02
12.05.2014	10:15	57	15,00	8,4	8,4	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
16.06.2014	10:35	39	15,00	9,3	8,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.07.2014	10:15	33	15,00	8,8	8,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
22.09.2014	10:25	2	15,00	9,0	8,0	0,19	0,15	< 0,07	< 0,02
15.10.2014	10:45	2	15,00	8,8	7,9	0,36	0,28	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2	15,00	8,4	7,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		80	15,00	9,3	8,5	0,36	0,28	<0,07	<0,02
Mittel		36	15,00	8,9	8,2	0,12	0,09	0,03	0,01
10Quantil		2	15,00	8,6	8,0	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		36	15,00	8,9	8,1	0,07	0,06	0,03	0,01
90Quantil		68	15,00	9,2	8,4	0,28	0,22	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:20	< 0,4	< 0,10	0,07	0,7	0,04	0,01	0,03	53
12.05.2014	10:15	0,8	0,19	0,23	0,7	0,05	0,02	0,04	52
16.06.2014	10:35	1,4	0,31	0,31	0,7	0,07	0,02	0,04	51
14.07.2014	10:15	1,1	0,25	0,25	0,7	0,10	0,03	0,05	50
22.09.2014	10:25	< 0,4	< 0,10	0,15	0,7	0,22	0,07	0,09	52
15.10.2014	10:45	< 0,4	< 0,10	0,28	0,9	0,40	0,13	0,17	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,07	0,7	0,04	0,01	0,03	50
Max		1,4	0,31	0,31	0,9	0,40	0,13	0,17	53
Mittel		0,7	0,15	0,22	0,7	0,15	0,05	0,07	52
10Quantil		0,2	0,05	0,11	0,7	0,04	0,01	0,04	50
50Quantil		0,5	0,12	0,24	0,7	0,08	0,03	0,04	52
90Quantil		1,2	0,28	0,30	0,8	0,31	0,10	0,13	53
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-15m			MST-Nr 321127		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:20	520	20	5,9	190	46,0	37,2	6,6	8,4
12.05.2014	10:15	510	21	6,3	200	47,0	38,8	6,9	9,0
16.06.2014	10:35	500	23	6,8	200	51,0	39,7	7,1	9,0
14.07.2014	10:15	500	21	6,4	200	47,0	38,8	6,9	9,0
22.09.2014	10:25	520	23	7,0	210	51,0	41,1	7,3	9,2
15.10.2014	10:45	480	20	6,1	190	46,0	37,2	6,6	9,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		480	20	5,9	190	46,0	37,2	6,6	8,4
Max		520	23	7,0	210	51,0	41,1	7,3	9,5
Mittel		505	21	6,4	198	48,0	38,8	6,9	9,0
10Quantil		490	20	6,0	190	46,0	37,2	6,6	8,7
50Quantil		505	21	6,4	200	47,0	38,8	6,9	9,0
90Quantil		520	23	6,9	205	51,0	40,4	7,2	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:20	3,0	183,0	0,9
12.05.2014	10:15	3,2	195,0	1,6
16.06.2014	10:35	3,2	195,0	1,9
14.07.2014	10:15	3,2	195,0	2,9
22.09.2014	10:25	3,3	201,0	3,0
15.10.2014	10:45	3,4	207,0	3,5
Anzahl		6	6	6
Min		3,0	183,0	0,9
Max		3,4	207,0	3,5
Mittel		3,2	196,0	2,3
10Quantil		3,1	189,0	1,2
50Quantil		3,2	195,0	2,4
90Quantil		3,4	204,0	3,2
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-20m		MST-Nr 321130			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:35	ohne	klar	farblos	17,0	4,6	7,8	1330	9,6
12.05.2014	10:30	ohne	klar	farblos	15,0	4,8	7,9	1330	6,8
16.06.2014	10:50	ohne	klar	farblos	19,0	4,9	7,5	1330	1,2
14.07.2014	10:30	ohne	klar	farblos	23,0	5,2	7,6	1330	0,7
15.10.2014	11:00	schw. faulig	klar	farblos	17,0	5,2	7,5	1350	0,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	15,0	4,6	7,5	1330	0,2
Max		-	-	-	23,0	5,2	7,9	1350	9,6
Mittel		-	-	-	18,2	4,9	7,7	1334	3,7
10Quantil		-	-	-	15,8	4,7	7,5	1330	0,4
50Quantil		-	-	-	17,0	4,9	7,6	1330	1,2
90Quantil		-	-	-	21,4	5,2	7,9	1342	8,5
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
07.04.2014	10:35	74	20,00	8,7	8,1	0,13	0,10	0,07	0,02
12.05.2014	10:30	53	20,00	8,5	8,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.06.2014	10:50	9	20,00	9,3	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.07.2014	10:30	6	20,00	8,5	8,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.10.2014	11:00	2	20,00	8,4	7,9	0,63	0,49	< 0,07	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2	20,00	8,4	7,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		74	20,00	9,3	8,6	0,63	0,49	0,07	0,02
Mittel		29	20,00	8,7	8,2	0,16	0,12	0,04	0,01
10Quantil		4	20,00	8,4	7,9	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		9	20,00	8,5	8,1	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		66	20,00	9,1	8,5	0,43	0,33	0,05	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
07.04.2014	10:35	0,5	0,11	0,23	0,8	0,07	0,02	0,04	53
12.05.2014	10:30	1,5	0,33	0,33	0,8	0,15	0,05	0,08	52
16.06.2014	10:50	2,2	0,49	0,49	0,9	0,33	0,11	0,12	51
14.07.2014	10:30	1,9	0,43	0,43	0,8	0,27	0,09	0,11	50
15.10.2014	11:00	< 0,4	< 0,10	0,49	1,1	0,63	0,20	0,27	53
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,4	< 0,10	0,23	0,8	0,07	0,02	0,04	50
Max		2,2	0,49	0,49	1,1	0,63	0,20	0,27	53
Mittel		1,3	0,28	0,39	0,9	0,29	0,09	0,12	52
10Quantil		0,3	0,07	0,27	0,8	0,10	0,03	0,06	50
50Quantil		1,5	0,33	0,43	0,8	0,27	0,09	0,11	52
90Quantil		2,1	0,47	0,49	1,0	0,51	0,16	0,21	53
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-20m			MST-Nr 321130		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:35	520	21	6,0	200	47,0	38,8	6,9	9,0
12.05.2014	10:30	510	20	6,3	190	47,0	37,4	6,7	9,0
16.06.2014	10:50	500	21	6,3	190	47,0	37,4	6,7	9,0
14.07.2014	10:30	500	21	6,5	210	48,0	40,5	7,2	9,0
15.10.2014	11:00	480	20	6,3	200	47,0	38,8	6,9	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		480	20	6,0	190	47,0	37,4	6,7	9,0
Max		520	21	6,5	210	48,0	40,5	7,2	9,5
Mittel		502	21	6,3	198	47,2	38,6	6,9	9,1
10Quantil		488	20	6,1	190	47,0	37,4	6,7	9,0
50Quantil		500	21	6,3	200	47,0	38,8	6,9	9,0
90Quantil		516	21	6,4	206	47,6	39,8	7,1	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:35	3,2	195,0	1,3
12.05.2014	10:30	3,2	195,0	2,1
16.06.2014	10:50	3,2	195,0	3,1
14.07.2014	10:30	3,2	195,0	3,2
15.10.2014	11:00	3,4	207,0	4,9
Anzahl		5	5	5
Min		3,2	195,0	1,3
Max		3,4	207,0	4,9
Mittel		3,2	197,4	2,9
10Quantil		3,2	195,0	1,6
50Quantil		3,2	195,0	3,1
90Quantil		3,3	202,2	4,2
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-



2014		Tagebausee Luckenau		E1-30m		MST-Nr 321134			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:50	ohne	klar	farblos	18,0	4,6	7,5	1390	0,4
12.05.2014	10:45	ohne	klar	farblos	15,0	4,6	7,8	1350	0,3
16.06.2014	11:05	schw. faulig	klar	farblos	20,0	4,6	7,4	1350	0,4
14.07.2014	10:45	stark faulig	klar	farblos	24,0	4,7	7,4	1350	0,3
22.09.2014	10:40	ohne	klar	farblos	15,0	5,2	7,4	1330	0,2
15.10.2014	11:10	schw. faulig	klar	farblos	17,0	5,1	7,3	1360	0,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	15,0	4,6	7,3	1330	0,2
Max		-	-	-	24,0	5,2	7,8	1390	0,4
Mittel		-	-	-	18,2	4,8	7,5	1355	0,3
10Quantil		-	-	-	15,0	4,6	7,4	1340	0,2
50Quantil		-	-	-	17,5	4,6	7,4	1350	0,3
90Quantil		-	-	-	22,0	5,2	7,6	1375	0,4
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
07.04.2014	10:50	3	30,00	9,2	8,4	0,84	0,65	0,07	0,02
12.05.2014	10:45	2	30,00	8,9	8,6	0,99	0,77	< 0,07	< 0,02
16.06.2014	11:05	3	30,00	9,6	8,8	1,20	0,93	< 0,07	< 0,02
14.07.2014	10:45	2	30,00	8,9	8,2	1,08	0,84	< 0,07	< 0,02
22.09.2014	10:40	2	30,00	8,8	7,9	0,18	0,14	0,36	0,11
15.10.2014	11:10	2	30,00	8,4	8,1	1,80	1,40	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2	30,00	8,4	7,9	0,18	0,14	< 0,07	< 0,02
Max		3	30,00	9,6	8,8	1,80	1,40	0,36	0,11
Mittel		2	30,00	9,0	8,3	1,01	0,79	0,09	0,03
10Quantil		2	30,00	8,6	8,0	0,51	0,40	0,03	0,01
50Quantil		2	30,00	8,9	8,3	1,04	0,80	0,03	0,01
90Quantil		3	30,00	9,4	8,7	1,50	1,16	0,21	0,06
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
07.04.2014	10:50	< 0,4	< 0,10	0,67	1,3	0,50	0,16	0,19	54
12.05.2014	10:45	< 0,4	< 0,10	0,77	1,4	0,62	0,20	0,25	52
16.06.2014	11:05	< 0,4	< 0,10	0,93	1,6	0,79	0,26	0,29	51
14.07.2014	10:45	< 0,4	< 0,10	0,84	1,4	0,75	0,25	0,28	50
22.09.2014	10:40	0,7	0,16	0,41	0,8	0,37	0,12	0,14	51
15.10.2014	11:10	< 0,4	< 0,10	1,40	2,0	1,19	0,39	0,40	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	0,41	0,8	0,37	0,12	0,14	50
Max		0,7	0,16	1,40	2,0	1,19	0,39	0,40	54
Mittel		0,3	0,07	0,84	1,4	0,70	0,23	0,26	52
10Quantil		0,2	0,05	0,54	1,0	0,44	0,14	0,16	50
50Quantil		0,2	0,05	0,80	1,4	0,68	0,22	0,26	52
90Quantil		0,5	0,11	1,16	1,8	0,99	0,32	0,34	54
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-30m			MST-Nr 321134		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	10:50	520	21	6,0	200	47,0	38,8	6,9	9,2
12.05.2014	10:45	510	21	6,4	200	48,0	39,1	7,0	9,5
16.06.2014	11:05	500	20	6,4	200	47,0	38,8	6,9	9,5
14.07.2014	10:45	500	21	6,5	200	47,0	38,8	6,9	9,5
22.09.2014	10:40	520	23	6,8	220	52,0	42,8	7,6	9,0
15.10.2014	11:10	470	20	6,3	190	47,0	37,4	6,7	10,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		470	20	6,0	190	47,0	37,4	6,7	9,0
Max		520	23	6,8	220	52,0	42,8	7,6	10,6
Mittel		503	21	6,4	202	48,0	39,3	7,0	9,6
10Quantil		485	20	6,2	195	47,0	38,1	6,8	9,1
50Quantil		505	21	6,4	200	47,0	38,8	6,9	9,5
90Quantil		520	22	6,6	210	50,0	41,0	7,3	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mmol/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	10:50	3,3	201,0	4,3
12.05.2014	10:45	3,4	207,0	5,8
16.06.2014	11:05	3,4	207,0	6,5
14.07.2014	10:45	3,4	207,0	7,5
22.09.2014	10:40	3,2	195,0	3,6
15.10.2014	11:10	3,8	232,0	8,4
Anzahl		6	6	6
Min		3,2	195,0	3,6
Max		3,8	232,0	8,4
Mittel		3,4	208,2	6,0
10Quantil		3,2	198,0	4,0
50Quantil		3,4	207,0	6,2
90Quantil		3,6	219,5	8,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-Grund			MST-Nr 321135			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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	
07.04.2014	11:05	stark faulig	klar	farblos	18,0	4,6	7,5	1360	0,3	
12.05.2014	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	4,4	7,8	1350	0,2	
16.06.2014	11:20	schw. faulig	klar	farblos	20,0	4,5	7,3	1360	0,3	
14.07.2014	11:05	stark faulig	klar	farblos	24,0	4,6	7,3	1360	0,2	
22.09.2014	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	5,0	7,3	1360	0,2	
15.10.2014	11:25	stark faulig	klar	farblos	17,0	4,8	7,3	1370	0,1	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	16,0	4,4	7,3	1350	0,1	
Max		-	-	-	24,0	5,0	7,8	1370	0,3	
Mittel		-	-	-	18,5	4,6	7,4	1360	0,2	
10Quantil		-	-	-	16,0	4,4	7,3	1355	0,2	
50Quantil		-	-	-	17,5	4,6	7,3	1360	0,2	
90Quantil		-	-	-	22,0	4,9	7,6	1365	0,3	
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
07.04.2014	11:05	2	33,00	9,2	8,4	1,80	1,40	< 0,07	< 0,02
12.05.2014	11:00	2	34,00	8,9	8,7	1,16	0,90	< 0,07	< 0,02
16.06.2014	11:20	2	36,00	11,0	9,1	1,93	1,50	< 0,07	< 0,02
14.07.2014	11:05	2	34,00	9,0	8,3	1,67	1,30	< 0,07	< 0,02
22.09.2014	11:00	2	34,00	9,3	8,5	2,34	1,82	< 0,07	< 0,02
15.10.2014	11:25	1	35,00	8,7	8,1	2,19	1,70	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1	33,00	8,7	8,1	1,16	0,90	<0,07	<0,02
Max		2	36,00	11,0	9,1	2,34	1,82	<0,07	<0,02
Mittel		2	34,33	9,4	8,5	1,85	1,44	0,03	0,01
10Quantil		2	33,50	8,8	8,2	1,42	1,10	0,03	0,01
50Quantil		2	34,00	9,1	8,4	1,86	1,45	0,03	0,01
90Quantil		2	35,50	10,2	8,9	2,26	1,76	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.04.2014	11:05	< 0,4	< 0,10	1,40	2,0	1,02	0,33	0,35	54
12.05.2014	11:00	< 0,4	< 0,10	0,90	1,5	0,73	0,24	0,28	52
16.06.2014	11:20	< 0,4	< 0,10	1,50	2,3	1,24	0,40	0,42	51
14.07.2014	11:05	< 0,4	< 0,10	1,30	1,9	1,03	0,34	0,38	50
22.09.2014	11:00	< 0,4	< 0,10	1,82	2,4	1,47	0,48	0,50	51
15.10.2014	11:25	< 0,4	< 0,10	1,70	2,3	1,38	0,45	0,46	53
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,90	1,5	0,73	0,24	0,28	50
Max		<0,4	<0,10	1,82	2,4	1,47	0,48	0,50	54
Mittel		0,2	0,05	1,44	2,1	1,14	0,37	0,40	52
10Quantil		0,2	0,05	1,10	1,7	0,87	0,28	0,32	50
50Quantil		0,2	0,05	1,45	2,2	1,14	0,37	0,40	52
90Quantil		0,2	0,05	1,76	2,3	1,42	0,46	0,48	54
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Tagebausee Luckenau		E1-Grund			MST-Nr 321135		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. 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
07.04.2014	11:05	510	21	5,9	200	47,0	38,8	6,9	10,4
12.05.2014	11:00	500	20	6,4	200	47,0	38,8	6,9	9,5
16.06.2014	11:20	490	21	6,8	200	49,0	39,3	7,0	10,6
14.07.2014	11:05	500	22	6,9	210	50,0	40,9	7,3	10,1
22.09.2014	11:00	490	24	7,1	220	52,0	42,8	7,6	11,2
15.10.2014	11:25	460	20	6,2	190	47,0	37,4	6,7	11,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		460	20	5,9	190	47,0	37,4	6,7	9,5
Max		510	24	7,1	220	52,0	42,8	7,6	11,2
Mittel		492	21	6,6	203	48,7	39,7	7,1	10,5
10Quantil		475	20	6,1	195	47,0	38,1	6,8	9,8
50Quantil		495	21	6,6	200	48,0	39,0	7,0	10,5
90Quantil		505	23	7,0	215	51,0	41,8	7,5	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	FE	MN	HG GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.04.2014	11:05	3,7	226,0	7,1	4,4	80	1530	< 0,01
12.05.2014	11:00	3,4	207,0	6,5	1,5	70	1250	< 0,01
16.06.2014	11:20	3,8	232,0	8,7	4,9	170	1420	< 0,01
14.07.2014	11:05	3,6	220,0	9,7	7,4	110	1520	< 0,01
22.09.2014	11:00	4,0	244,0	10,0	0,4	150	1580	< 0,01
15.10.2014	11:25	4,0	244,0	9,6	4,2	140	1570	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	207,0	6,5	0,4	70	1250	<0,01
Max		4,0	244,0	10,0	7,4	170	1580	<0,01
Mittel		3,8	228,8	8,6	3,8	120	1478	0,00
10Quantil		3,5	213,5	6,8	0,9	75	1335	0,00
50Quantil		3,8	229,0	9,1	4,3	125	1525	0,00
90Quantil		4,0	244,0	9,8	6,2	160	1575	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-MP					MST-Nr 420047		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	7,2	7,6	202	12,3
21.05.2014	10:30	ohne	klar	farblos	22,0	13,2	8,2	191	11,4
24.06.2014	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	17,2	8,3	196	9,7
30.07.2014	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	21,1	8,9	178	10,0
02.09.2014	09:00	ohne	klar	farblos	14,0	16,4	8,0	178	8,8
08.10.2014	08:50	ohne	klar	farblos	11,0	14,4	8,3	181	8,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	7,2	7,6	178	8,5
Max		-	-	-	22,0	21,1	8,9	202	12,3
Mittel		-	-	-	16,0	14,9	8,2	188	10,1
10Quantil		-	-	-	12,5	10,2	7,8	178	8,6
50Quantil		-	-	-	15,5	15,4	8,2	186	9,8
90Quantil		-	-	-	20,0	19,2	8,6	199	11,9
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
23.04.2014	11:00	102	2,90	-	7,25	0,6	< 2	3,9	3,6
21.05.2014	10:30	109	3,10	5,00	7,75	0,6	-	4,2	4,0
24.06.2014	09:00	101	4,10	5,00	10,30	0,6	-	4,0	3,4
30.07.2014	09:00	113	2,40	5,00	6,00	0,5	-	4,9	3,7
02.09.2014	09:00	90	2,90	11,00	7,25	0,5	-	5,1	3,8
08.10.2014	08:50	84	3,30	15,00	8,25	0,5	-	4,4	3,9
Anzahl		6	6	5	6	6	1	6	6
Min		84	2,40	5,00	6,00	0,5	-	3,9	3,4
Max		113	4,10	15,00	10,30	0,6	-	5,1	4,0
Mittel		100	3,12	8,20	7,80	0,5	-	4,4	3,7
10Quantil		87	2,65	5,00	6,62	0,5	-	4,0	3,5
50Quantil		102	3,00	5,00	7,50	0,6	-	4,3	3,8
90Quantil		111	3,70	13,40	9,28	0,6	-	5,0	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
23.04.2014	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
21.05.2014	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,4
24.06.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,3	0,98	0,98	1,2
30.07.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,5	0,80	0,81	1,2
02.09.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	0,83	1,2
08.10.2014	08:50	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,9	0,88	0,89	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,5	0,80	0,81	1,2
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,01	4,4	1,00	1,00	1,3
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	3,6	0,82	0,82	1,2
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	4,1	0,93	0,94	1,2
90Quantil		0,02	0,01	0,03	0,01	5,6	1,25	1,25	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-MP					MST-Nr 420047		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423509	H-Wert 5734383	
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
23.04.2014	11:00	< 0,02	< 0,01	0,02	17	17	11	1,0	14
21.05.2014	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	17	17	11	1,0	15
24.06.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	14
30.07.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	15	16	10	0,7	14
02.09.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	15	16	9	1,2	15
08.10.2014	08:50	< 0,02	< 0,01	0,01	15	18	10	1,2	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	15	16	9	0,7	14
Max		<0,02	<0,01	0,02	17	18	11	1,2	15
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	17	10	1,0	14
10Quantil		0,01	0,00	0,01	15	16	9	0,8	14
50Quantil		0,01	0,00	0,01	16	17	10	1,0	14
90Quantil		0,01	0,00	0,02	17	18	11	1,2	15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
23.04.2014	11:00	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,6	< 50
21.05.2014	10:30	3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	31,7	6,0	< 50
24.06.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	32,3	5,0	< 50
30.07.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	32,9	0,9	< 50
02.09.2014	09:00	3,5	2,9	0,5	1,9	0,7	40,9	1,8	< 50
08.10.2014	08:50	3,6	2,9	0,5	1,8	0,7	39,7	2,4	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	0,9	<50
Max		3,6	2,9	0,5	1,9	0,7	40,9	6,6	<50
Mittel		3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	34,7	3,8	25
10Quantil		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	1,4	25
50Quantil		3,1	2,8	0,5	1,5	0,5	32,6	3,7	25
90Quantil		3,6	2,9	0,5	1,8	0,7	40,3	6,3	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MN	AL	AL GEL	FE GEL	FE II GEL	MN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2014	11:00	< 10	21,00	12,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00	4,0	1,0
21.05.2014	10:30	< 10	19,00	14,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00	7,0	2,0
24.06.2014	09:00	< 10	21,00	17,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00	5,0	2,0
30.07.2014	09:00	< 10	19,00	10,00	< 50,00	-	< 10,00	11,0	2,0
02.09.2014	09:00	< 10	11,00	< 10,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00	4,0	3,0
08.10.2014	08:50	< 10	10,00	< 10,00	< 50,00	-	< 10,00	6,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		<10	10,00	<10,00	<50,00	<50,00	<10,00	4,0	1,0
Max		<10	21,00	17,00	<50,00	<50,00	<10,00	11,0	3,0
Mittel		5	16,83	10,50	25,00	25,00	5,00	6,2	2,0
10Quantil		5	10,50	5,00	25,00	25,00	5,00	4,0	1,5
50Quantil		5	19,00	11,00	25,00	25,00	5,00	5,5	2,0
90Quantil		5	21,00	15,50	25,00	25,00	5,00	9,0	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-MP_euph					MST-Nr 420048		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423509 H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
21.05.2014	10:30	22,0	13,0	8,1	191	11,4	109	7,75	0,6
24.06.2014	09:00	15,0	16,9	8,3	196	9,7	101	10,30	0,6
30.07.2014	09:00	18,0	20,7	8,8	178	9,8	110	6,00	0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		15,0	13,0	8,1	178	9,7	101	6,00	0,5
Max		22,0	20,7	8,8	196	11,4	110	10,30	0,6
Mittel		18,3	16,9	8,4	188	10,3	107	8,02	0,6
10Quantil		15,6	13,8	8,1	181	9,7	103	6,35	0,5
50Quantil		18,0	16,9	8,3	191	9,8	109	7,75	0,6
90Quantil		21,2	19,9	8,7	195	11,1	110	9,79	0,6
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
21.05.2014	10:30	4,2	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
24.06.2014	09:00	3,9	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
30.07.2014	09:00	4,7	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,89
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,9	3,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,9	0,89
Max		4,7	3,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,20
Mittel		4,3	3,8	0,02	0,01	0,02	0,00	4,5	1,03
10Quantil		4,0	3,7	0,02	0,01	0,02	0,00	4,0	0,91
50Quantil		4,2	3,8	0,02	0,01	0,02	0,00	4,4	1,00
90Quantil		4,6	3,9	0,02	0,01	0,02	0,00	5,1	1,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.05.2014	10:30	1,20	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	17	17	10
24.06.2014	09:00	1,00	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10
30.07.2014	09:00	0,89	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	15	16	9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,89	1,1	<0,02	<0,01	0,01	15	16	9
Max		1,20	1,5	<0,02	<0,01	0,02	17	17	10
Mittel		1,03	1,3	0,01	0,00	0,01	16	17	10
10Quantil		0,91	1,1	0,01	0,00	0,01	15	16	9
50Quantil		1,00	1,2	0,01	0,00	0,01	16	17	10
90Quantil		1,16	1,4	0,01	0,00	0,02	17	17	10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-MP_euph						MST-Nr 420048	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4423509	H-Wert 5734383
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
21.05.2014	10:30	1,0	15	3,2	2,8	0,5	1,5	0,6	33,6
24.06.2014	09:00	0,8	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	32,3
30.07.2014	09:00	0,7	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,6	33,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,7	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	32,3
Max		1,0	15	3,2	2,8	0,5	1,5	0,6	33,6
Mittel		0,8	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	33,2
10Quantil		0,7	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	32,6
50Quantil		0,8	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,6	33,6
90Quantil		1,0	15	3,2	2,8	0,5	1,5	0,6	33,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
21.05.2014	10:30	6,0	7,0	2,0
24.06.2014	09:00	5,1	5,0	1,0
30.07.2014	09:00	1,1	11,0	2,0
Anzahl		3	3	3
Min		1,1	5,0	1,0
Max		6,0	11,0	2,0
Mittel		4,1	7,7	1,7
10Quantil		1,9	5,4	1,2
50Quantil		5,1	7,0	2,0
90Quantil		5,8	10,2	2,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-



2014 TS Rappbode		E1-10m					MST-Nr 420005		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
21.05.2014	10:30	22,0	9,5	7,8	190	10,9	96	4,2	4,0
24.06.2014	09:00	15,0	11,2	8,0	197	8,9	81	3,6	3,4
30.07.2014	09:00	18,0	13,0	8,3	178	6,3	60	4,2	3,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		15,0	9,5	7,8	178	6,3	60	3,6	3,4
Max		22,0	13,0	8,3	197	10,9	96	4,2	4,0
Mittel		18,3	11,2	8,0	188	8,7	79	4,0	3,7
10Quantil		15,6	9,8	7,8	180	6,8	64	3,7	3,5
50Quantil		18,0	11,2	8,0	190	8,9	81	4,2	3,7
90Quantil		21,2	12,6	8,2	196	10,5	93	4,2	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.05.2014	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,4
24.06.2014	09:00	0,04	0,03	0,03	0,01	5,3	1,20	1,24	1,5
30.07.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,20	1,4
Max		0,04	0,03	<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,24	1,5
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,01	5,3	1,20	1,21	1,4
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	1,4
90Quantil		0,04	0,03	0,03	0,01	5,3	1,20	1,23	1,5
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
21.05.2014	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	1,0	15
24.06.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	14
30.07.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	16	10	0,8	14
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	16	10	0,8	14
Max		<0,02	<0,01	0,01	17	17	10	1,0	15
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	17	10	0,9	14
10Quantil		0,01	0,00	0,01	16	16	10	0,8	14
50Quantil		0,01	0,00	0,01	16	17	10	0,8	14
90Quantil		0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0	15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-10m					MST-Nr 420005		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423509 H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
21.05.2014	10:30	3,2	2,8	0,5	1,4	0,5	31,1	6,4	< 50
24.06.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	31,7	5,9	< 50
30.07.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	32,9	5,9	< 50
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	5,9	<50
Max		3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	32,9	6,4	<50
Mittel		3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	31,9	6,1	25
10Quantil		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,2	5,9	25
50Quantil		3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	31,7	5,9	25
90Quantil		3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	32,7	6,3	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MN	AL	AL GEL	FE GEL	FE II GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.05.2014	10:30	< 10	20,00	14,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
24.06.2014	09:00	< 10	15,00	11,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
30.07.2014	09:00	< 10	15,00	11,00	< 50,00	-	< 10,00
Anzahl		3	3	3	3	2	3
Min		<10	15,00	11,00	<50,00	-	<10,00
Max		<10	20,00	14,00	<50,00	-	<10,00
Mittel		5	16,67	12,00	25,00	-	5,00
10Quantil		5	15,00	11,00	25,00	-	5,00
50Quantil		5	15,00	11,00	25,00	-	5,00
90Quantil		5	19,00	13,40	25,00	-	5,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-15m					MST-Nr 420006		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
21.05.2014	10:30	22,0	7,0	7,6	192	11,1	91	4,2	4,1
24.06.2014	09:00	15,0	8,8	7,6	196	9,3	80	3,4	3,3
30.07.2014	09:00	18,0	9,2	8,2	181	7,6	66	3,9	3,5
02.09.2014	09:00	14,0	10,7	7,6	178	5,9	53	3,9	3,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		14,0	7,0	7,6	178	5,9	53	3,4	3,3
Max		22,0	10,7	8,2	196	11,1	91	4,2	4,1
Mittel		17,2	8,9	7,8	187	8,5	72	3,8	3,6
10Quantil		14,3	7,5	7,6	179	6,4	57	3,6	3,4
50Quantil		16,5	9,0	7,6	186	8,4	73	3,9	3,5
90Quantil		20,8	10,2	8,0	195	10,6	88	4,1	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.05.2014	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,7
24.06.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	5,3	1,20	1,23	1,5
30.07.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5
02.09.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,20	1,3
Max		<0,03	<0,02	0,10	0,03	5,8	1,30	1,30	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,04	0,01	5,6	1,25	1,26	1,5
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	1,21	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,25	1,27	1,5
90Quantil		0,02	0,01	0,07	0,02	5,8	1,30	1,30	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
21.05.2014	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	11	1,0	15
24.06.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9	14
30.07.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	14
02.09.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	15	10	1,2	14
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	15	10	0,8	14
Max		<0,02	<0,01	0,01	17	18	11	1,2	15
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	17	10	1,0	14
10Quantil		0,01	0,00	0,01	16	16	10	0,8	14
50Quantil		0,01	0,00	0,01	16	17	10	1,0	14
90Quantil		0,01	0,00	0,01	17	18	11	1,1	15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		TS Rappbode		E1-15m			MST-Nr 420006	
OWK-Nr SAL17OW14-00				Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4423509	H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
21.05.2014	10:30	3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	32,3	
24.06.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	
30.07.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	32,9	
02.09.2014	09:00	3,3	2,7	0,5	1,5	0,6	33,6	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	
Min		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	
Max		3,3	2,8	0,5	1,5	0,6	33,6	
Mittel		3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	32,5	
10Quantil		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,5	
50Quantil		3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	32,6	
90Quantil		3,3	2,8	0,5	1,5	0,5	33,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2014 TS Rappbode		E1-20m					MST-Nr 420007		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	11:00	16,0	5,0	7,3	201	12,1	95	4,0	3,9
21.05.2014	10:30	22,0	5,5	7,5	191	11,4	90	3,9	3,8
24.06.2014	09:00	15,0	6,2	7,6	198	10,1	81	3,4	3,2
30.07.2014	09:00	18,0	6,7	8,0	181	9,3	76	4,1	3,9
02.09.2014	09:00	14,0	8,6	7,4	179	7,4	63	4,0	3,1
08.10.2014	08:50	11,0	9,5	7,7	178	5,8	51	3,7	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	5,0	7,3	178	5,8	51	3,4	3,1
Max		22,0	9,5	8,0	201	12,1	95	4,1	3,9
Mittel		16,0	6,9	7,6	188	9,4	76	3,8	3,6
10Quantil		12,5	5,2	7,4	178	6,6	57	3,6	3,2
50Quantil		15,5	6,4	7,6	186	9,7	78	4,0	3,6
90Quantil		20,0	9,0	7,8	200	11,8	92	4,0	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,7
21.05.2014	10:30	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	5,8	1,30	1,31	1,6
24.06.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
30.07.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	1,6
02.09.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,4
08.10.2014	08:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,20	1,4
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,2	1,40	1,40	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,01	5,7	1,28	1,28	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	1,6
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,01	6,0	1,35	1,36	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
23.04.2014	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	11	1,0	14
21.05.2014	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	11	1,0	15
24.06.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	14
30.07.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	10	0,8	14
02.09.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	16	10	1,2	14
08.10.2014	08:50	< 0,02	< 0,01	0,02	16	17	10	1,2	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	16	10	0,8	14
Max		<0,02	<0,01	0,02	17	18	11	1,2	15
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	17	10	1,0	14
10Quantil		0,01	0,00	0,01	16	16	10	0,8	14
50Quantil		0,01	0,00	0,01	16	17	10	1,0	14
90Quantil		0,01	0,00	0,02	17	18	11	1,2	14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-20m					MST-Nr 420007		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423509 H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
23.04.2014	11:00	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,8	< 50
21.05.2014	10:30	3,2	2,8	0,5	1,4	0,5	30,5	7,0	< 50
24.06.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,6	< 50
30.07.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,5	< 50
02.09.2014	09:00	3,4	2,7	0,5	1,5	0,5	32,3	6,6	< 50
08.10.2014	08:50	3,4	2,7	0,5	1,5	0,6	33,6	6,2	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,2	<50
Max		3,4	2,8	0,5	1,5	0,6	33,6	7,0	<50
Mittel		3,2	2,7	0,5	1,4	0,5	31,3	6,6	25
10Quantil		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,4	25
50Quantil		3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,6	25
90Quantil		3,4	2,8	0,5	1,5	0,5	33,0	6,9	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MN	AL	AL GEL	FE GEL	FE II GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2014	11:00	10	21,00	13,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
21.05.2014	10:30	< 10	19,00	13,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
24.06.2014	09:00	< 10	16,00	11,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
30.07.2014	09:00	< 10	15,00	< 10,00	< 50,00	-	< 10,00
02.09.2014	09:00	< 10	11,00	< 10,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
08.10.2014	08:50	20	13,00	< 10,00	< 50,00	-	< 10,00
Anzahl		6	6	6	6	4	6
Min		<10	11,00	<10,00	<50,00	<50,00	<10,00
Max		20	21,00	13,00	<50,00	<50,00	<10,00
Mittel		8	15,83	8,67	25,00	25,00	5,00
10Quantil		5	12,00	5,00	25,00	25,00	5,00
50Quantil		5	15,50	8,00	25,00	25,00	5,00
90Quantil		15	20,00	13,00	25,00	25,00	5,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-30m					MST-Nr 420008		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	11:00	16,0	4,5	7,2	201	11,9	92	4,2	3,9
21.05.2014	10:30	22,0	4,8	7,3	191	11,5	89	4,0	4,0
24.06.2014	09:00	15,0	5,1	7,4	197	10,8	85	3,5	3,4
30.07.2014	09:00	18,0	5,3	7,9	181	10,3	81	3,8	3,3
02.09.2014	09:00	14,0	5,7	7,2	179	9,9	79	3,6	3,2
08.10.2014	08:50	11,0	6,2	7,4	179	8,4	68	3,6	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	4,5	7,2	179	8,4	68	3,5	3,2
Max		22,0	6,2	7,9	201	11,9	92	4,2	4,0
Mittel		16,0	5,3	7,4	188	10,5	82	3,8	3,6
10Quantil		12,5	4,6	7,2	179	9,2	74	3,6	3,2
50Quantil		15,5	5,2	7,4	186	10,6	83	3,7	3,4
90Quantil		20,0	6,0	7,6	199	11,7	90	4,1	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
23.04.2014	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
21.05.2014	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
24.06.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5
30.07.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	1,6
02.09.2014	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,4
08.10.2014	08:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30	1,4
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,6	1,50	1,50	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,9	1,33	1,33	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	1,6
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	6,2	1,40	1,40	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
23.04.2014	11:00	< 0,02	< 0,01	0,02	17	17	11	1,0	15
21.05.2014	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	11	1,0	15
24.06.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,8	14
30.07.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	18	16	10	0,9	14
02.09.2014	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	16	10	1,2	14
08.10.2014	08:50	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	1,1	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	16	10	0,8	14
Max		<0,02	<0,01	0,02	18	17	11	1,2	15
Mittel		0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0	14
10Quantil		0,01	0,00	0,01	16	16	10	0,8	14
50Quantil		0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0	14
90Quantil		0,01	0,00	0,02	18	17	11	1,2	15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-30m					MST-Nr 420008		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423509 H-Wert 5734383		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
23.04.2014	11:00	3,0	2,8	0,5	1,4	0,5	30,5	6,9	< 50
21.05.2014	10:30	3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	32,3	7,1	< 50
24.06.2014	09:00	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,7	< 50
30.07.2014	09:00	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	6,6	< 50
02.09.2014	09:00	3,4	2,7	0,5	1,5	0,5	31,7	6,8	< 50
08.10.2014	08:50	3,4	2,7	0,5	1,5	0,5	32,9	6,7	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,6	<50
Max		3,4	2,8	0,5	1,5	0,5	32,9	7,1	<50
Mittel		3,2	2,7	0,5	1,4	0,5	31,5	6,8	25
10Quantil		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	6,6	25
50Quantil		3,2	2,7	0,5	1,4	0,5	31,4	6,8	25
90Quantil		3,4	2,8	0,5	1,5	0,5	32,6	7,0	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MN	AL	AL GEL	FE GEL	FE II GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2014	11:00	10	21,00	13,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
21.05.2014	10:30	< 10	20,00	13,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
24.06.2014	09:00	< 10	16,00	11,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
30.07.2014	09:00	< 10	12,00	< 10,00	< 50,00	-	< 10,00
02.09.2014	09:00	< 10	12,00	< 10,00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
08.10.2014	08:50	10	13,00	10,00	< 50,00	-	< 10,00
Anzahl		6	6	6	6	4	6
Min		<10	12,00	<10,00	<50,00	<50,00	<10,00
Max		10	21,00	13,00	<50,00	<50,00	<10,00
Mittel		7	15,67	9,50	25,00	25,00	5,00
10Quantil		5	12,00	5,00	25,00	25,00	5,00
50Quantil		5	14,50	10,50	25,00	25,00	5,00
90Quantil		10	20,50	13,00	25,00	25,00	5,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-



2014 TS Rappbode		E1-5m_ü_Grund					MST-Nr 420015		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	11:00				16,0	4,0	7,2	202	11,8
21.05.2014	10:30	ohne	klar	farblos	22,0	4,2	7,1	191	11,3
24.06.2014	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	4,2	7,2	203	9,3
30.07.2014	09:00	ohne	klar	farblos	18,0	4,3	7,8	187	8,9
02.09.2014	09:00	ohne	klar	farblos	14,0	4,6	7,0	183	8,2
08.10.2014	08:50				11,0	4,8	7,9	182	7,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	4,0	7,0	182	7,9
Max		-	-	-	22,0	4,8	7,9	203	11,8
Mittel		-	-	-	16,0	4,4	7,4	191	9,6
10Quantil		-	-	-	12,5	4,1	7,0	182	8,0
50Quantil		-	-	-	15,5	4,2	7,2	189	9,1
90Quantil		-	-	-	20,0	4,7	7,8	202	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
23.04.2014	11:00	90	-	4,0	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
21.05.2014	10:30	87	59,00	3,9	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
24.06.2014	09:00	71	67,50	3,3	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
30.07.2014	09:00	68	66,00	3,6	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
02.09.2014	09:00	63	-	3,8	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
08.10.2014	08:50	61	-	3,7	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	3	6	6	6	6	6	6
Min		61	59,00	3,3	3,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		90	67,50	4,0	3,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Mittel		73	64,17	3,7	3,4	0,02	0,01	0,02	0,00
10Quantil		62	60,40	3,4	3,2	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		70	66,00	3,8	3,3	0,02	0,01	0,02	0,00
90Quantil		88	67,20	4,0	3,8	0,02	0,01	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:00	6,2	1,40	1,40	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	17
21.05.2014	10:30	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	17
24.06.2014	09:00	5,8	1,30	1,30	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	16
30.07.2014	09:00	5,8	1,30	1,30	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	17
02.09.2014	09:00	4,9	1,10	1,10	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	16
08.10.2014	08:50	5,8	1,30	1,30	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	1,10	1,10	1,3	<0,02	<0,01	0,01	16
Max		6,2	1,40	1,40	1,6	<0,02	<0,01	0,02	17
Mittel		5,7	1,28	1,28	1,4	0,01	0,00	0,01	17
10Quantil		5,4	1,20	1,20	1,4	0,01	0,00	0,01	16
50Quantil		5,8	1,30	1,30	1,4	0,01	0,00	0,01	17
90Quantil		6,0	1,35	1,35	1,6	0,01	0,00	0,02	17
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E1-5m_ü_Grund					MST-Nr 420015		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423509		H-Wert 5734383
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
23.04.2014	11:00	17	11	1,1	14	3,0	2,7	0,5	1,4
21.05.2014	10:30	17	11	1,0	15	3,2	2,8	0,5	1,4
24.06.2014	09:00	17	10	0,8	14	3,0	2,7	0,5	1,5
30.07.2014	09:00	17	10	0,9	15	3,1	2,8	0,5	1,7
02.09.2014	09:00	16	10	1,2	15	3,4	2,9	0,5	1,6
08.10.2014	08:50	17	10	1,1	14	3,4	2,7	0,5	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16	10	0,8	14	3,0	2,7	0,5	1,4
Max		17	11	1,2	15	3,4	2,9	0,5	1,7
Mittel		17	10	1,0	14	3,2	2,8	0,5	1,5
10Quantil		16	10	0,8	14	3,0	2,7	0,5	1,4
50Quantil		17	10	1,0	14	3,2	2,8	0,5	1,5
90Quantil		17	11	1,2	15	3,4	2,8	0,5	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
23.04.2014	11:00	0,5	29,9
21.05.2014	10:30	0,5	30,5
24.06.2014	09:00	0,5	32,9
30.07.2014	09:00	0,6	36,6
02.09.2014	09:00	0,6	35,4
08.10.2014	08:50	0,5	31,7
Anzahl		6	6
Min		0,5	29,9
Max		0,6	36,6
Mittel		0,5	32,8
10Quantil		0,5	30,2
50Quantil		0,5	32,3
90Quantil		0,6	36,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 TS Rappbode		E1-Grund					MST-Nr 420013		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	11:00	16,0	3,9	7,4	204	3,2	24	70,00	4,0
21.05.2014	10:30	22,0	4,1	7,0	193	10,8	82	64,00	4,2
24.06.2014	09:00	15,0	4,2	7,1	208	7,0	54	72,50	3,3
30.07.2014	09:00	18,0	4,3	7,8	195	7,3	56	71,00	3,5
02.09.2014	09:00	14,0	4,6	6,5	364	1,2	9	74,90	4,4
08.10.2014	08:50	11,0	4,8	7,1	184	7,1	55	68,00	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	3,9	6,5	184	1,2	9	64,00	3,3
Max		22,0	4,8	7,8	364	10,8	82	74,90	4,4
Mittel		16,0	4,3	7,2	225	6,1	47	70,07	3,8
10Quantil		12,5	4,0	6,8	188	2,2	16	66,00	3,4
50Quantil		15,5	4,2	7,1	200	7,0	54	70,50	3,8
90Quantil		20,0	4,7	7,6	286	9,0	69	73,70	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:00	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
21.05.2014	10:30	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
24.06.2014	09:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20
30.07.2014	09:00	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
02.09.2014	09:00	3,5	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,12
08.10.2014	08:50	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,12
Max		3,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30
Mittel		3,4	0,02	0,01	0,02	0,00	5,5	1,23	1,24
10Quantil		3,0	0,02	0,01	0,02	0,00	5,1	1,15	1,16
50Quantil		3,4	0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,25	1,25
90Quantil		3,8	0,02	0,02	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:00	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	11	1,0
21.05.2014	10:30	1,6	< 0,02	< 0,01	0,02	17	18	11	1,0
24.06.2014	09:00	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9
30.07.2014	09:00	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,8
02.09.2014	09:00	1,3	< 0,02	< 0,01	0,03	16	16	10	1,2
08.10.2014	08:50	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,02	<0,01	0,01	16	16	10	0,8
Max		1,6	<0,02	<0,01	0,03	17	18	11	1,2
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,02	17	17	10	1,0
10Quantil		1,4	0,01	0,00	0,01	16	16	10	0,8
50Quantil		1,4	0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0
90Quantil		1,6	0,01	0,00	0,02	17	18	11	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		TS Rappbode		E1-Grund			MST-Nr 420013		
OWK-Nr SAL17OW14-00				Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4423509		H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	11:00	15	3,0	2,8	0,5	1,5	0,5	31,7	-
21.05.2014	10:30	15	3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	34,8	-
24.06.2014	09:00	15	3,0	2,8	0,5	1,6	0,6	35,4	-
30.07.2014	09:00	15	3,1	2,8	0,5	1,7	0,6	37,2	-
02.09.2014	09:00	15	3,5	2,9	0,5	1,7	0,6	36,0	-
08.10.2014	08:50	14	3,4	2,7	0,5	1,5	0,6	33,6	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	31,7	-
Max		15	3,5	2,9	0,5	1,7	0,6	37,2	-
Mittel		15	3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	34,8	-
10Quantil		14	3,0	2,8	0,5	1,5	0,5	32,6	-
50Quantil		15	3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	35,1	-
90Quantil		15	3,4	2,8	0,5	1,7	0,6	36,6	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E2-MP					MST-Nr 420039		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	5,4	7,5	200	12,2
21.05.2014	09:10	ohne	klar	farblos	19,0	13,2	8,4	190	11,6
24.06.2014	10:40	ohne	klar	farblos	17,0	16,5	8,1	195	10,0
30.07.2014	10:40	ohne	klar	farblos	18,0	21,8	8,5	179	9,4
02.09.2014	11:00	ohne	klar	farblos	14,0	16,1	7,6	182	8,8
08.10.2014	10:30	ohne	klar	farblos	12,0	14,4	7,7	182	8,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	5,4	7,5	179	8,6
Max		-	-	-	19,0	21,8	8,5	200	12,2
Mittel		-	-	-	15,0	14,6	8,0	188	10,1
10Quantil		-	-	-	11,0	9,3	7,6	180	8,7
50Quantil		-	-	-	15,5	15,2	7,9	186	9,7
90Quantil		-	-	-	18,5	19,2	8,4	198	11,9
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
23.04.2014	09:30	96	3,00	-	-	7,50	0,6	2	4,0
21.05.2014	09:10	111	3,60	-	1,00	9,00	0,6	-	4,3
24.06.2014	10:40	103	2,80	-	6,00	7,00	0,7	-	4,4
30.07.2014	10:40	108	2,30	-	3,00	5,75	0,5	-	5,0
02.09.2014	11:00	90	2,50	-	12,00	6,25	0,6	-	5,0
08.10.2014	10:30	85	3,00	-	-	7,50	0,6	-	4,4
Anzahl		6	6	-	4	6	6	1	6
Min		85	2,30	-	1,00	5,75	0,5	-	4,0
Max		111	3,60	-	12,00	9,00	0,7	-	5,0
Mittel		99	2,87	-	5,50	7,17	0,6	-	4,5
10Quantil		88	2,40	-	1,60	6,00	0,6	-	4,2
50Quantil		100	2,90	-	4,50	7,25	0,6	-	4,4
90Quantil		110	3,30	-	10,20	8,25	0,6	-	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	09:30	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
21.05.2014	09:10	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20
24.06.2014	10:40	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,2	0,96	0,96
30.07.2014	10:40	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	0,81
02.09.2014	11:00	4,1	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,8	0,86	0,87
08.10.2014	10:30	4,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,8	0,86	0,87
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,6	0,81	0,81
Max		4,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30
Mittel		4,0	0,02	0,01	0,02	0,01	4,4	1,00	1,00
10Quantil		3,8	0,02	0,01	0,02	0,00	3,7	0,84	0,84
50Quantil		4,0	0,02	0,01	0,02	0,00	4,0	0,91	0,92
90Quantil		4,1	0,02	0,01	0,03	0,01	5,6	1,25	1,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E2-MP					MST-Nr 420039		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	09:30	1,7	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	1,0
21.05.2014	09:10	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	17	18	10	1,0
24.06.2014	10:40	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	16	16	10	0,8
30.07.2014	10:40	1,1	< 0,02	< 0,01	0,02	15	16	9	0,8
02.09.2014	11:00	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	15	16	10	1,3
08.10.2014	10:30	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	15	17	9	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	<0,02	<0,01	0,01	15	16	9	0,8
Max		1,7	<0,02	<0,01	0,02	17	18	10	1,3
Mittel		1,3	0,01	0,00	0,01	16	17	10	1,0
10Quantil		1,1	0,01	0,00	0,01	15	16	9	0,8
50Quantil		1,2	0,01	0,00	0,01	16	16	10	1,0
90Quantil		1,6	0,01	0,00	0,02	17	18	10	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	09:30	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	6,5
21.05.2014	09:10	15	3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	32,3	6,0
24.06.2014	10:40	13	2,9	2,5	0,4	1,5	0,6	33,6	5,1
30.07.2014	10:40	14	3,0	2,7	0,5	1,6	0,6	34,2	1,1
02.09.2014	11:00	15	3,5	2,9	0,5	1,8	0,7	40,3	2,3
08.10.2014	10:30	15	3,6	2,9	0,5	1,8	0,7	39,7	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	31,1	1,1
Max		15	3,6	2,9	0,5	1,8	0,7	40,3	6,5
Mittel		14	3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	35,2	3,9
10Quantil		14	3,0	2,6	0,5	1,4	0,5	31,7	1,7
50Quantil		14	3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	33,9	3,8
90Quantil		15	3,6	2,9	0,5	1,8	0,7	40,0	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
23.04.2014	09:30	5,0	< 1,0
21.05.2014	09:10	7,0	2,0
24.06.2014	10:40	8,0	2,0
30.07.2014	10:40	10,0	2,0
02.09.2014	11:00	5,0	2,0
08.10.2014	10:30	6,0	2,0
Anzahl		6	6
Min		5,0	<1,0
Max		10,0	2,0
Mittel		6,8	1,8
10Quantil		5,0	1,2
50Quantil		6,5	2,0
90Quantil		9,0	2,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2014 TS Rappbode		E2-MP_euph						MST-Nr 420038	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4421071	H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	SAK 436
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	/m
21.05.2014	09:10	19,0	13,7	8,5	190	11,6	112	9,00	0,6
24.06.2014	10:40	17,0	16,1	8,1	195	10,1	103	7,00	0,7
30.07.2014	10:40	18,0	21,4	8,5	180	9,3	106	5,75	0,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		17,0	13,7	8,1	180	9,3	103	5,75	0,6
Max		19,0	21,4	8,5	195	11,6	112	9,00	0,7
Mittel		18,0	17,1	8,4	188	10,3	107	7,25	0,6
10Quantil		17,2	14,2	8,2	182	9,5	104	6,00	0,6
50Quantil		18,0	16,1	8,5	190	10,1	106	7,00	0,6
90Quantil		18,8	20,3	8,5	194	11,3	111	8,60	0,7
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
21.05.2014	09:10	3,9	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20
24.06.2014	10:40	4,6	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92
30.07.2014	10:40	5,2	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,80
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,9	3,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,5	0,80
Max		5,2	4,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,20
Mittel		4,6	4,1	0,02	0,01	0,02	0,00	4,3	0,97
10Quantil		4,0	3,9	0,02	0,01	0,02	0,00	3,6	0,82
50Quantil		4,6	4,2	0,02	0,01	0,02	0,00	4,1	0,92
90Quantil		5,1	4,2	0,02	0,01	0,02	0,00	5,1	1,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.05.2014	09:10	1,20	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	17	17	11
24.06.2014	10:40	0,92	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	15	16	9
30.07.2014	10:40	0,80	1,2	< 0,02	< 0,01	0,02	16	17	10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,80	1,2	<0,02	<0,01	0,01	15	16	9
Max		1,20	1,4	<0,02	<0,01	0,02	17	17	11
Mittel		0,97	1,3	0,01	0,00	0,02	16	17	10
10Quantil		0,82	1,2	0,01	0,00	0,01	15	16	9
50Quantil		0,92	1,3	0,01	0,00	0,02	16	17	10
90Quantil		1,14	1,4	0,01	0,00	0,02	17	17	11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 TS Rappbode		E2-MP_euph						MST-Nr 420038	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG						R-Wert 4421071	H-Wert 5733213
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
21.05.2014	09:10	1,0	15	3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	31,7
24.06.2014	10:40	0,8	13	2,9	2,5	0,4	1,5	0,5	32,3
30.07.2014	10:40	0,8	14	3,1	2,7	0,5	1,6	0,6	34,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,8	13	2,9	2,5	0,4	1,5	0,5	31,7
Max		1,0	15	3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	34,8
Mittel		0,9	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	32,9
10Quantil		0,8	13	2,9	2,5	0,5	1,5	0,5	31,8
50Quantil		0,8	14	3,1	2,7	0,5	1,5	0,5	32,3
90Quantil		1,0	15	3,2	2,8	0,5	1,6	0,6	34,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l
21.05.2014	09:10	6,1	7,0	2,0
24.06.2014	10:40	5,2	7,0	2,0
30.07.2014	10:40	1,5	13,0	2,0
Anzahl		3	3	3
Min		1,5	7,0	2,0
Max		6,1	13,0	2,0
Mittel		4,3	9,0	2,0
10Quantil		2,2	7,0	2,0
50Quantil		5,2	7,0	2,0
90Quantil		5,9	11,8	2,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-



2014 TS Rappbode		E2-15m					MST-Nr 420121		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
21.05.2014	09:10	19,0	5,8	7,8	191	11,1	89	4,2	3,7
24.06.2014	10:40	17,0	8,2	7,7	196	9,4	80	3,7	3,2
30.07.2014	10:40	18,0	9,2	7,8	180	7,4	64	4,8	3,9
02.09.2014	11:00	14,0	11,1	7,3	176	4,7	43	4,3	3,6
08.10.2014	10:30	12,0	13,2	7,6	181	5,5	53	4,5	4,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,0	5,8	7,3	176	4,7	43	3,7	3,2
Max		19,0	13,2	7,8	196	11,1	89	4,8	4,3
Mittel		16,0	9,5	7,6	185	7,6	66	4,3	3,7
10Quantil		12,8	6,8	7,4	178	5,0	47	3,9	3,4
50Quantil		17,0	9,2	7,7	181	7,4	64	4,3	3,7
90Quantil		18,6	12,4	7,8	194	10,4	85	4,7	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
21.05.2014	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,7
24.06.2014	10:40	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	5,3	1,20	1,22	1,4
30.07.2014	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,6
02.09.2014	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	1,2
08.10.2014	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,2	0,96	0,96	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,2	0,96	0,96	1,2
Max		<0,03	<0,02	0,07	0,02	5,8	1,30	1,30	1,7
Mittel		0,02	0,01	0,03	0,01	5,1	1,15	1,16	1,4
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	4,5	1,02	1,02	1,2
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	1,4
90Quantil		0,02	0,01	0,05	0,01	5,6	1,26	1,27	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
21.05.2014	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	11	1,0	15
24.06.2014	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	14
30.07.2014	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	17	16	10	0,8	14
02.09.2014	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	15	10	1,1	14
08.10.2014	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	15	16	10	1,3	15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	15	15	10	0,8	14
Max		<0,02	<0,01	0,01	17	18	11	1,3	15
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	16	10	1,0	14
10Quantil		0,01	0,00	0,01	15	15	10	0,8	14
50Quantil		0,01	0,00	0,01	16	16	10	1,0	14
90Quantil		0,01	0,00	0,01	17	18	11	1,2	15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		TS Rappbode		E2-15m			MST-Nr 420121	
OWK-Nr SAL17OW14-00				Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4421071	H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
21.05.2014	09:10	3,3	2,9	0,5	1,4	0,5	31,1	
24.06.2014	10:40	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	
30.07.2014	10:40	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	
02.09.2014	11:00	3,3	2,7	0,5	1,6	0,6	34,2	
08.10.2014	10:30	3,3	2,9	0,5	1,8	0,6	39,1	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	
Max		3,3	2,9	0,5	1,8	0,6	39,1	
Mittel		3,2	2,8	0,5	1,5	0,5	33,2	
10Quantil		3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,7	
50Quantil		3,3	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	
90Quantil		3,3	2,9	0,5	1,7	0,6	37,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2014 TS Rappbode		E2-30m					MST-Nr 420122		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	09:30	10,0	4,6	7,4	201	11,9	92	3,9	3,8
21.05.2014	09:10	19,0	4,7	7,5	191	11,2	87	3,6	3,4
24.06.2014	10:40	17,0	5,0	7,4	197	9,9	77	3,6	3,4
30.07.2014	10:40	18,0	5,3	7,5	182	8,6	68	4,2	3,6
02.09.2014	11:00	14,0	5,7	6,8	179	7,8	62	3,9	3,4
08.10.2014	10:30	12,0	6,2	7,3	179	5,4	44	3,8	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	4,6	6,8	179	5,4	44	3,6	3,4
Max		19,0	6,2	7,5	201	11,9	92	4,2	3,8
Mittel		15,0	5,2	7,3	188	9,1	72	3,8	3,5
10Quantil		11,0	4,6	7,0	179	6,6	53	3,6	3,4
50Quantil		15,5	5,2	7,4	186	9,2	72	3,8	3,5
90Quantil		18,5	6,0	7,5	199	11,6	90	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
23.04.2014	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
21.05.2014	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5
24.06.2014	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,4
30.07.2014	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	1,5
02.09.2014	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,3
08.10.2014	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,20	1,3
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,27	1,27	1,4
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	1,4
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	1,4
90Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	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
23.04.2014	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,9	14
21.05.2014	09:10	< 0,02	< 0,01	0,02	17	18	11	1,0	15
24.06.2014	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	10	0,9	14
30.07.2014	10:40	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,9	14
02.09.2014	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	16	15	10	1,2	14
08.10.2014	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	1,1	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	15	10	0,9	14
Max		<0,02	<0,01	0,02	17	18	11	1,2	15
Mittel		0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0	14
10Quantil		0,01	0,00	0,01	16	16	10	0,9	14
50Quantil		0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0	14
90Quantil		0,01	0,00	0,02	17	18	10	1,2	14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		TS Rappbode		E2-30m			MST-Nr 420122	
OWK-Nr SAL17OW14-00				Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4421071	H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
23.04.2014	09:30	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	
21.05.2014	09:10	3,3	2,9	0,5	1,7	0,6	36,6	
24.06.2014	10:40	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	
30.07.2014	10:40	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	
02.09.2014	11:00	3,3	2,7	0,5	1,5	0,5	32,3	
08.10.2014	10:30	3,4	2,7	0,5	1,6	0,6	34,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	
Max		3,4	2,9	0,5	1,7	0,6	36,6	
Mittel		3,2	2,7	0,5	1,5	0,5	32,6	
10Quantil		3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	30,8	
50Quantil		3,2	2,7	0,5	1,4	0,5	31,7	
90Quantil		3,4	2,8	0,5	1,6	0,6	35,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	

2014 TS Rappbode		E2-Grund					MST-Nr 420044		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, 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
23.04.2014	09:30	10,0	4,1	7,3	209	11,4	87	350,00	3,9
21.05.2014	09:10	19,0	4,7	7,5	191	11,0	85	36,00	4,2
24.06.2014	10:40	17,0	4,9	7,2	201	9,1	71	37,60	3,6
30.07.2014	10:40	18,0	5,1	7,4	192	8,2	64	37,00	4,0
02.09.2014	11:00	14,0	5,3	6,6	180	6,9	54	37,00	3,8
08.10.2014	10:30	12,0	5,8	7,2	179	5,4	43	35,50	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	4,1	6,6	179	5,4	43	35,50	3,6
Max		19,0	5,8	7,5	209	11,4	87	350,00	4,2
Mittel		15,0	5,0	7,2	192	8,7	67	88,85	3,9
10Quantil		11,0	4,4	6,9	180	6,2	48	35,75	3,6
50Quantil		15,5	5,0	7,2	192	8,6	68	37,00	3,8
90Quantil		18,5	5,6	7,4	205	11,2	86	193,80	4,1
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
23.04.2014	09:30	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
21.05.2014	09:10	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
24.06.2014	10:40	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
30.07.2014	10:40	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30
02.09.2014	11:00	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10
08.10.2014	10:30	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,10
Max		4,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30
Mittel		3,6	0,02	0,01	0,02	0,00	5,6	1,25	1,25
10Quantil		3,4	0,02	0,01	0,02	0,00	5,1	1,15	1,15
50Quantil		3,6	0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30
90Quantil		3,9	0,02	0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	1,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	09:30	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	11	1,1
21.05.2014	09:10	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	11	1,0
24.06.2014	10:40	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,9
30.07.2014	10:40	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	0,8
02.09.2014	11:00	1,2	< 0,02	< 0,01	0,02	16	15	10	1,2
08.10.2014	10:30	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	17	17	10	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	<0,02	<0,01	0,01	16	15	10	0,8
Max		1,6	<0,02	<0,01	0,02	17	18	11	1,2
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0
10Quantil		1,3	0,01	0,00	0,01	16	16	10	0,8
50Quantil		1,4	0,01	0,00	0,01	17	17	10	1,0
90Quantil		1,6	0,01	0,00	0,02	17	18	11	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		TS Rappbode		E2-Grund			MST-Nr 420044		
OWK-Nr SAL17OW14-00				Mittelgebirgssee; kalkarm, geschichtet, gr. EZG			R-Wert 4421071		H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2014	09:30	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	-
21.05.2014	09:10	15	3,3	2,9	0,5	1,5	0,6	33,6	-
24.06.2014	10:40	14	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	-
30.07.2014	10:40	14	3,1	2,7	0,5	1,4	0,5	31,1	-
02.09.2014	11:00	14	3,4	2,7	0,5	1,5	0,5	32,3	-
08.10.2014	10:30	14	3,4	2,7	0,5	1,6	0,6	34,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		14	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,5	-
Max		15	3,4	2,9	0,5	1,6	0,6	34,2	-
Mittel		14	3,2	2,7	0,5	1,5	0,5	32,1	-
10Quantil		14	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	30,8	-
50Quantil		14	3,2	2,7	0,5	1,4	0,5	31,7	-
90Quantil		14	3,4	2,8	0,5	1,6	0,6	33,9	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Unterer Teich Stiege		E1-MP			MST-Nr 427049		
OWK-Nr SAL17OW17-11		Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423100	H-Wert 5726350	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.04.2014	10:30	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	8,6	192	11,8
20.05.2014	11:05	ohne	klar	farblos	26,0	15,7	8,1	186	11,0
23.06.2014	12:35	ohne	klar	gelblich-braun	16,0	15,6	8,4	195	9,4
23.07.2014	11:00	ohne	chwach getrübt	schw. gelb-br.	23,0	22,1	8,0	194	5,4
16.09.2014	11:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,0	15,6	8,3	189	10,1
23.10.2014	10:35	ohne	klar	farblos	7,0	9,1	8,2	180	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,0	9,1	8,0	180	5,4
Max		-	-	-	26,0	22,1	8,6	195	11,8
Mittel		-	-	-	17,5	15,1	8,3	189	9,5
10Quantil		-	-	-	10,5	10,7	8,0	183	7,4
50Quantil		-	-	-	17,5	15,6	8,2	190	9,8
90Quantil		-	-	-	24,5	18,9	8,5	194	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
22.04.2014	10:30	111	0,60	-	-	1,50	0,8	9	8,4
20.05.2014	11:05	111	0,60	-	-	1,50	1,3	-	9,5
23.06.2014	12:35	95	0,30	-	-	0,75	1,3	-	13,0
23.07.2014	11:00	62	0,30	-	-	0,75	2,0	-	14,0
16.09.2014	11:40	102	0,50	-	-	1,25	1,7	-	13,0
23.10.2014	10:35	82	0,80	-	-	2,00	2,2	-	12,0
Anzahl		6	6	-	-	6	6	1	6
Min		62	0,30	-	-	0,75	0,8	-	8,4
Max		111	0,80	-	-	2,00	2,2	-	14,0
Mittel		94	0,52	-	-	1,29	1,6	-	11,6
10Quantil		72	0,30	-	-	0,75	1,0	-	9,0
50Quantil		98	0,55	-	-	1,38	1,5	-	12,5
90Quantil		111	0,70	-	-	1,75	2,1	-	13,5
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
22.04.2014	10:30	6,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	2,8	0,63	0,65
20.05.2014	11:05	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
23.06.2014	12:35	7,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
23.07.2014	11:00	8,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
16.09.2014	11:40	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,22
23.10.2014	10:35	10,0	0,05	0,04	0,03	0,01	3,8	0,85	0,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		10,0	0,05	0,04	0,07	0,02	3,8	0,85	0,90
Mittel		8,2	0,02	0,02	0,03	0,01	1,4	0,31	0,32
10Quantil		6,6	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		8,1	0,02	0,01	0,02	0,00	0,6	0,14	0,14
90Quantil		10,0	0,03	0,02	0,05	0,02	3,3	0,74	0,78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Unterer Teich Stiege		E1-MP					MST-Nr 427049		
OWK-Nr SAL17OW17-11		Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423100	H-Wert 5726350	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:30	1,7	< 0,02	< 0,01	0,13	12	18	9	0,9
20.05.2014	11:05	0,8	< 0,02	< 0,01	0,06	12	16	9	0,9
23.06.2014	12:35	1,2	< 0,02	< 0,01	0,10	14	14	10	0,6
23.07.2014	11:00	1,3	< 0,02	< 0,01	0,13	14	13	10	0,9
16.09.2014	11:40	1,5	< 0,02	< 0,01	0,08	14	13	9	1,1
23.10.2014	10:35	1,9	0,02	0,01	0,06	11	12	8	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<0,02	<0,01	0,06	11	12	8	0,6
Max		1,9	0,02	0,01	0,13	14	18	10	1,5
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,09	13	14	9	1,0
10Quantil		1,0	0,01	0,00	0,06	12	12	8	0,8
50Quantil		1,4	0,01	0,00	0,09	13	14	9	0,9
90Quantil		1,8	0,01	0,00	0,13	14	17	10	1,3
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
22.04.2014	10:30	13	4,1	2,8	0,5	1,8	0,6	39,1	6,9
20.05.2014	11:05	14	4,4	3,0	0,5	2,3	0,8	50,0	4,4
23.06.2014	12:35	14	4,2	2,9	0,5	2,2	0,8	47,6	4,7
23.07.2014	11:00	14	4,7	3,0	0,5	2,6	0,9	56,1	4,7
16.09.2014	11:40	14	4,9	3,1	0,6	2,7	1,0	58,6	0,8
23.10.2014	10:35	15	5,1	3,3	0,6	2,6	0,9	56,1	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	4,1	2,8	0,5	1,8	0,6	39,1	0,8
Max		15	5,1	3,3	0,6	2,7	1,0	58,6	6,9
Mittel		14	4,6	3,0	0,5	2,4	0,8	51,2	4,4
10Quantil		14	4,2	2,8	0,5	2,0	0,7	43,4	2,6
50Quantil		14	4,6	3,0	0,5	2,4	0,9	53,0	4,7
90Quantil		14	5,0	3,2	0,6	2,7	0,9	57,4	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
22.04.2014	10:30	-	29,0	11,0
20.05.2014	11:05	< 0,01	26,0	13,0
23.06.2014	12:35	-	44,0	22,0
23.07.2014	11:00	-	39,0	23,0
16.09.2014	11:40	-	76,0	18,0
23.10.2014	10:35	-	23,0	9,0
Anzahl		1	6	6
Min		-	23,0	9,0
Max		-	76,0	23,0
Mittel		-	39,5	16,0
10Quantil		-	24,5	10,0
50Quantil		-	34,0	15,5
90Quantil		-	60,0	22,5
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-



2014 Unterer Teich Stiege		E1-Grund					MST-Nr 427048		
OWK-Nr SAL17OW17-11		Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG					R-Wert 4423100	H-Wert 5726350	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
22.04.2014	10:30	14,0	11,9	8,4	191	11,5	107	1,70	8,1
20.05.2014	11:05	26,0	13,5	8,0	186	9,7	93	1,60	10,0
23.06.2014	12:35	16,0	15,2	8,3	196	8,5	85	1,60	13,0
16.09.2014	11:40	19,0	15,1	8,2	190	8,7	87	1,80	13,0
23.10.2014	10:35	7,0	9,0	8,1	180	9,3	81	2,00	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	9,0	8,0	180	8,5	81	1,60	8,1
Max		26,0	15,2	8,4	196	11,5	107	2,00	13,0
Mittel		16,4	12,9	8,2	189	9,5	91	1,74	11,2
10Quantil		9,8	10,2	8,0	182	8,6	83	1,60	8,9
50Quantil		16,0	13,5	8,2	190	9,3	87	1,70	12,0
90Quantil		23,2	15,2	8,4	194	10,8	101	1,92	13,0
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
22.04.2014	10:30	6,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	2,9	0,65	0,67
20.05.2014	11:05	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
23.06.2014	12:35	7,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
16.09.2014	11:40	10,0	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,27
23.10.2014	10:35	10,0	0,05	0,04	0,03	0,01	4,0	0,91	0,96
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10
Max		10,0	0,08	0,06	0,07	0,02	4,0	0,91	0,96
Mittel		8,1	0,03	0,03	0,03	0,01	1,7	0,37	0,40
10Quantil		6,5	0,02	0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,05
50Quantil		7,5	0,02	0,01	0,02	0,00	0,9	0,21	0,27
90Quantil		10,0	0,07	0,05	0,05	0,02	3,6	0,81	0,84
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2014	10:30	1,6	< 0,02	< 0,01	0,06	12	17	9	1,0
20.05.2014	11:05	1,0	< 0,02	< 0,01	0,09	12	16	9	0,9
23.06.2014	12:35	1,2	0,02	0,01	0,11	14	15	11	0,6
16.09.2014	11:40	1,5	< 0,02	< 0,01	0,09	14	13	9	1,0
23.10.2014	10:35	1,9	0,02	0,01	0,06	11	12	8	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,0	<0,02	<0,01	0,06	11	12	8	0,6
Max		1,9	0,02	0,01	0,11	14	17	11	1,5
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,08	13	15	9	1,0
10Quantil		1,1	0,01	0,00	0,06	11	12	8	0,7
50Quantil		1,5	0,01	0,00	0,09	12	15	9	1,0
90Quantil		1,8	0,02	0,01	0,10	14	17	10	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014		Unterer Teich Stiege		E1-Grund			MST-Nr 427048		
OWK-Nr SAL17OW17-11				Mittelgebirgssee; kalkreich, ungeschichtet, gr. EZG			R-Wert 4423100		H-Wert 5726350
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	HG GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
22.04.2014	10:30	13	4,1	2,8	0,5	1,8	0,6	39,1	-
20.05.2014	11:05	14	4,4	3,0	0,5	2,3	0,8	50,6	< 0,01
23.06.2014	12:35	14	4,2	2,9	0,5	2,2	0,8	47,6	-
16.09.2014	11:40	15	5,0	3,3	0,6	2,7	1,0	59,2	-
23.10.2014	10:35	14	5,0	3,1	0,6	2,6	0,9	56,1	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	1
Min		13	4,1	2,8	0,5	1,8	0,6	39,1	-
Max		15	5,0	3,3	0,6	2,7	1,0	59,2	-
Mittel		14	4,5	3,0	0,5	2,3	0,8	50,5	-
10Quantil		13	4,1	2,8	0,5	2,0	0,7	42,5	-
50Quantil		14	4,4	3,0	0,5	2,3	0,8	50,6	-
90Quantil		15	5,0	3,2	0,6	2,7	1,0	58,0	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-MP				MST-Nr 321501			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tiefelandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4503808		H-Wert 5694511	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.04.2014	09:15	ohne	klar	farblos	11,0	8,9	8,0	5890	12,2
14.05.2014	09:05	ohne	klar	farblos	9,0	13,1	8,2	5840	10,3
12.06.2014	09:25	ohne	klar	farblos	20,0	21,4	8,1	5750	12,3
07.07.2014	09:15	ohne	klar	farblos	24,0	22,0	8,1	5800	9,2
02.09.2014	10:30	ohne	klar	farblos	18,0	18,8	8,0	5800	9,2
06.10.2014	09:25	ohne	klar	farblos	14,0	17,0	7,9	5810	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	8,9	7,9	5750	9,2
Max		-	-	-	24,0	22,0	8,2	5890	12,3
Mittel		-	-	-	16,0	16,9	8,0	5815	10,4
10Quantil		-	-	-	10,0	11,0	8,0	5775	9,2
50Quantil		-	-	-	16,0	17,9	8,0	5805	9,9
90Quantil		-	-	-	22,0	21,7	8,1	5865	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
03.04.2014	09:15	105	3,10	-	-	8,00	0,1	3	4,9
14.05.2014	09:05	98	2,10	-	10,00	5,25	0,1	-	5,2
12.06.2014	09:25	140	4,40	-	6,00	11,00	0,2	-	4,8
07.07.2014	09:15	106	3,60	-	6,00	9,00	0,1	-	5,5
02.09.2014	10:30	99	2,30	-	8,00	6,00	0,1	-	5,2
06.10.2014	09:25	98	4,20	-	10,00	10,50	< 0,1	-	5,4
Anzahl		6	6	-	5	6	6	1	6
Min		98	2,10	-	6,00	5,25	<0,1	-	4,8
Max		140	4,40	-	10,00	11,00	0,2	-	5,5
Mittel		108	3,28	-	8,00	8,29	0,1	-	5,2
10Quantil		98	2,20	-	6,00	5,62	0,1	-	4,8
50Quantil		102	3,35	-	8,00	8,50	0,1	-	5,2
90Quantil		123	4,30	-	10,00	10,75	0,2	-	5,4
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
03.04.2014	09:15	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,20
14.05.2014	09:05	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	0,14
12.06.2014	09:25	4,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	0,15
07.07.2014	09:15	4,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	0,14
02.09.2014	10:30	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
06.10.2014	09:25	4,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10
Max		4,8	0,05	0,04	<0,07	<0,02	0,9	0,20	0,20
Mittel		4,6	0,03	0,02	0,03	0,01	0,5	0,12	0,14
10Quantil		4,3	0,02	0,01	0,03	0,01	0,3	0,08	0,09
50Quantil		4,6	0,02	0,02	0,03	0,01	0,5	0,11	0,14
90Quantil		4,8	0,05	0,04	0,03	0,01	0,8	0,17	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-MP				MST-Nr 321501			
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG				R-Wert 4503808		H-Wert 5694511	
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
03.04.2014	09:15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	1200	1100	940	19,0
14.05.2014	09:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	1100	930	20,0
12.06.2014	09:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	1100	930	19,0
07.07.2014	09:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	1100	920	19,0
02.09.2014	10:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1200	980	19,0
06.10.2014	09:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	1200	1100	930	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	1200	1100	920	19,0
Max		0,6	<0,02	<0,01	0,01	1300	1200	980	20,0
Mittel		0,3	0,01	0,00	0,01	1217	1117	938	19,2
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	1200	1100	925	19,0
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	1200	1100	930	19,0
90Quantil		0,4	0,01	0,00	0,01	1250	1150	960	19,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
03.04.2014	09:15	260	56,0	49,3	8,8	2,6	0,9	57,4	0,7
14.05.2014	09:05	260	58,0	49,8	8,9	2,6	0,9	57,4	0,6
12.06.2014	09:25	260	59,0	50,0	8,9	2,5	0,9	53,7	0,4
07.07.2014	09:15	260	58,0	49,8	8,9	2,7	1,0	58,6	0,3
02.09.2014	10:30	270	61,0	51,8	9,3	2,6	0,9	57,4	0,5
06.10.2014	09:25	260	58,0	49,8	8,9	2,3	0,8	50,6	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		260	56,0	49,3	8,8	2,3	0,8	50,6	0,3
Max		270	61,0	51,8	9,2	2,7	1,0	58,6	0,7
Mittel		262	58,3	50,1	8,9	2,6	0,9	55,8	0,5
10Quantil		260	57,0	49,6	8,8	2,4	0,9	52,2	0,3
50Quantil		260	58,0	49,8	8,9	2,6	0,9	57,4	0,4
90Quantil		265	60,0	50,9	9,1	2,7	1,0	58,0	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2014	09:15	0,02	6,80	1,0	1,0
14.05.2014	09:05	0,02	6,80	3,0	< 1,0
12.06.2014	09:25	< 0,02	6,60	2,0	< 1,0
07.07.2014	09:15	< 0,02	6,30	1,0	1,0
02.09.2014	10:30	< 0,02	4,90	2,0	1,0
06.10.2014	09:25	< 0,02	5,10	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,02	4,90	1,0	<1,0
Max		0,02	6,80	3,0	1,0
Mittel		0,01	6,08	1,8	0,8
10Quantil		0,01	5,00	1,0	0,5
50Quantil		0,01	6,45	2,0	0,8
90Quantil		0,02	6,80	2,5	1,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-MP_euph					MST-Nr 321502		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808		H-Wert 5694511
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.06.2014	09:50	ohne	klar	farblos	21,0	19,1	8,0	5770	11,9
07.07.2014	09:35	ohne	klar	farblos	24,0	16,3	8,1	5800	9,3
06.10.2014	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	17,0	7,8	5810	9,3
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3
Min		-	-	-	15,0	16,3	7,8	5770	9,3
Max		-	-	-	24,0	19,1	8,1	5810	11,9
Mittel		-	-	-	20,0	17,5	8,0	5793	10,2
10Quantil		-	-	-	16,2	16,4	7,8	5776	9,3
50Quantil		-	-	-	21,0	17,0	8,0	5800	9,3
90Quantil		-	-	-	23,4	18,7	8,1	5808	11,4
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
12.06.2014	09:50	129	4,40	-	6,00	11,00	< 0,1	5,4	4,4
07.07.2014	09:35	95	3,60	-	6,00	9,00	0,1	5,5	4,7
06.10.2014	09:50	97	4,20	-	10,00	10,50	< 0,1	5,2	4,8
Anzahl		3	3	-	3	3	3	3	3
Min		95	3,60	-	6,00	9,00	<0,1	5,2	4,4
Max		129	4,40	-	10,00	11,00	<0,1	5,5	4,8
Mittel		107	4,07	-	7,33	10,17	0,1	5,4	4,6
10Quantil		95	3,72	-	6,00	9,30	0,0	5,2	4,5
50Quantil		97	4,20	-	6,00	10,50	0,0	5,4	4,7
90Quantil		123	4,36	-	9,20	10,90	0,1	5,5	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.06.2014	09:50	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,16	< 0,5
07.07.2014	09:35	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,4	0,10	0,14	< 0,5
06.10.2014	09:50	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,02	<0,5
Max		0,05	0,04	<0,07	<0,02	0,5	0,12	0,16	<0,5
Mittel		0,04	0,03	0,03	0,01	0,4	0,09	0,11	0,2
10Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	0,3	0,06	0,04	0,2
50Quantil		0,05	0,04	0,03	0,01	0,4	0,10	0,14	0,2
90Quantil		0,05	0,04	0,03	0,01	0,5	0,12	0,16	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-MP_euph					MST-Nr 321502		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808		H-Wert 5694511
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
12.06.2014	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200	1100	920	19,0	250
07.07.2014	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300	1100	990	19,0	280
06.10.2014	09:50	< 0,02	< 0,01	0,01	1200	1100	930	19,0	260
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	1200	1100	920	19,0	250
Max		<0,02	<0,01	<0,01	1300	1100	990	19,0	280
Mittel		0,01	0,00	0,01	1233	1100	947	19,0	263
10Quantil		0,01	0,00	0,00	1200	1100	922	19,0	252
50Quantil		0,01	0,00	0,00	1200	1100	930	19,0	260
90Quantil		0,01	0,00	0,01	1280	1100	978	19,0	276
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
12.06.2014	09:50	57,0	48,1	8,6	2,7	1,0	58,0	0,4	0,02
07.07.2014	09:35	62,0	53,5	9,5	2,7	1,0	58,6	0,3	< 0,02
06.10.2014	09:50	58,0	49,8	8,9	2,6	0,9	56,7	0,3	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		57,0	48,1	8,6	2,6	0,9	56,7	0,3	<0,02
Max		62,0	53,5	9,5	2,7	1,0	58,6	0,4	0,02
Mittel		59,0	50,5	9,0	2,7	0,9	57,8	0,3	0,01
10Quantil		57,2	48,4	8,6	2,6	0,9	57,0	0,3	0,01
50Quantil		58,0	49,8	8,9	2,7	1,0	58,0	0,3	0,01
90Quantil		61,2	52,8	9,4	2,7	1,0	58,5	0,4	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
12.06.2014	09:50	6,40	1,0	< 1,0
07.07.2014	09:35	6,40	2,0	< 1,0
06.10.2014	09:50	4,70	1,0	1,0
Anzahl		3	3	3
Min		4,70	1,0	<1,0
Max		6,40	2,0	<1,0
Mittel		5,83	1,3	0,7
10Quantil		5,04	1,0	0,5
50Quantil		6,40	1,0	0,5
90Quantil		6,40	1,8	0,9
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-10m					MST-Nr 321510		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808		H-Wert 5694511
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.04.2014	09:40	ohne	klar	farblos	13,0	7,1	8,0	5860	12,1
14.05.2014	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	13,0	8,0	5830	10,3
12.06.2014	10:10	ohne	klar	farblos	21,0	12,7	7,8	5800	12,3
07.07.2014	09:55	ohne	klar	farblos	24,0	10,9	7,6	5830	9,7
02.09.2014	10:45	ohne	klar	farblos	20,0	15,6	8,0	5790	8,6
06.10.2014	10:05	ohne	klar	farblos	15,5	16,8	7,6	5810	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	10,0	7,1	7,6	5790	8,6
Max		-	-	-	24,0	16,8	8,0	5860	12,3
Mittel		-	-	-	17,2	12,7	7,8	5820	10,4
10Quantil		-	-	-	11,5	9,0	7,6	5795	9,0
50Quantil		-	-	-	17,8	12,8	7,9	5820	10,0
90Quantil		-	-	-	22,5	16,2	8,0	5845	12,2
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
03.04.2014	09:40	100	10,00	5,2	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.05.2014	09:30	98	10,00	4,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
12.06.2014	10:10	116	10,00	4,7	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
07.07.2014	09:55	88	10,00	5,2	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
02.09.2014	10:45	87	10,00	5,2	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
06.10.2014	10:05	97	10,00	5,1	4,8	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		87	10,00	4,7	4,2	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		116	10,00	5,2	4,8	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Mittel		98	10,00	5,0	4,5	0,03	0,02	0,03	0,01
10Quantil		88	10,00	4,8	4,2	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		98	10,00	5,2	4,4	0,02	0,02	0,03	0,01
90Quantil		108	10,00	5,2	4,8	0,04	0,03	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2014	09:40	0,8	0,19	0,19	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
14.05.2014	09:30	0,6	0,13	0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
12.06.2014	10:10	0,7	0,15	0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
07.07.2014	09:55	0,7	0,15	0,18	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
02.09.2014	10:45	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300
06.10.2014	10:05	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	1200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	1200
Max		0,8	0,19	0,19	0,5	<0,02	<0,01	<0,01	1300
Mittel		0,5	0,12	0,12	0,3	0,01	0,00	0,01	1217
10Quantil		0,2	0,05	0,04	0,2	0,01	0,00	0,00	1200
50Quantil		0,6	0,14	0,16	0,2	0,01	0,00	0,00	1200
90Quantil		0,8	0,17	0,18	0,4	0,01	0,00	0,01	1250
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-10m					MST-Nr 321510		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808	H-Wert 5694511	
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
03.04.2014	09:40	1100	930	18,0	250	55,0	47,7	8,5	2,5
14.05.2014	09:30	1100	920	18,0	260	58,0	49,8	8,9	2,6
12.06.2014	10:10	1100	930	19,0	260	58,0	49,8	8,9	2,7
07.07.2014	09:55	1100	950	19,0	260	59,0	50,0	8,9	2,7
02.09.2014	10:45	1200	980	19,0	270	61,0	51,8	9,3	2,6
06.10.2014	10:05	1100	950	19,0	260	59,0	50,0	8,9	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1100	920	18,0	250	55,0	47,7	8,5	2,5
Max		1200	980	19,0	270	61,0	51,8	9,2	2,7
Mittel		1117	943	18,7	260	58,3	49,8	8,9	2,6
10Quantil		1100	925	18,0	255	56,5	48,8	8,7	2,6
50Quantil		1100	940	19,0	260	58,5	49,9	8,9	2,7
90Quantil		1150	965	19,0	265	60,0	50,9	9,1	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2014	09:40	0,9	54,9	0,7	< 0,02	6,70
14.05.2014	09:30	0,9	57,4	0,6	0,02	6,90
12.06.2014	10:10	1,0	58,6	0,5	< 0,02	6,30
07.07.2014	09:55	1,0	58,0	0,3	0,02	6,40
02.09.2014	10:45	0,9	57,4	0,4	< 0,02	4,80
06.10.2014	10:05	1,0	58,0	0,3	< 0,02	4,90
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,9	54,9	0,3	<0,02	4,80
Max		1,0	58,6	0,7	0,02	6,90
Mittel		0,9	57,4	0,5	0,01	6,00
10Quantil		0,9	56,2	0,3	0,01	4,85
50Quantil		0,9	57,7	0,4	0,01	6,35
90Quantil		1,0	58,3	0,6	0,02	6,80
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-



2014 Wallendorfer See		E1-15m					MST-Nr 321515		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808 H-Wert 5694511		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.04.2014	10:00	ohne	klar	farblos	15,0	7,0	7,8	5870	12,1
14.05.2014	09:50	ohne	klar	farblos	11,0	9,1	8,0	5870	10,6
12.06.2014	10:30	ohne	klar	farblos	22,0	9,9	7,5	5880	12,1
07.07.2014	10:15	ohne	klar	farblos	25,0	9,7	7,5	5890	8,9
02.09.2014	11:00	ohne	klar	farblos	21,0	10,8	7,5	5890	6,9
06.10.2014	10:20	ohne	klar	farblos	16,0	11,4	7,2	5850	5,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	11,0	7,0	7,2	5850	5,9
Max		-	-	-	25,0	11,4	8,0	5890	12,1
Mittel		-	-	-	18,3	9,6	7,6	5875	9,4
10Quantil		-	-	-	13,0	8,0	7,4	5860	6,4
50Quantil		-	-	-	18,5	9,8	7,5	5875	9,8
90Quantil		-	-	-	23,5	11,1	7,9	5890	12,1
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
03.04.2014	10:00	100	15,00	5,0	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.05.2014	09:50	92	15,00	4,8	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
12.06.2014	10:30	107	15,00	4,3	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
07.07.2014	10:15	78	15,00	4,9	4,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
02.09.2014	11:00	62	15,00	4,5	4,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
06.10.2014	10:20	54	15,00	4,6	4,3	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	15,00	4,3	4,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		107	15,00	5,0	4,6	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Mittel		82	15,00	4,7	4,3	0,04	0,03	0,03	0,01
10Quantil		58	15,00	4,4	4,2	0,02	0,01	0,03	0,01
50Quantil		85	15,00	4,7	4,2	0,05	0,04	0,03	0,01
90Quantil		104	15,00	5,0	4,4	0,06	0,05	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.04.2014	10:00	0,8	0,19	0,19	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
14.05.2014	09:50	0,8	0,19	0,19	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300
12.06.2014	10:30	0,9	0,21	0,25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300
07.07.2014	10:15	0,9	0,21	0,26	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300
02.09.2014	11:00	0,4	0,10	0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1300
06.10.2014	10:20	0,8	0,17	0,21	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	1200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	0,10	0,15	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	1200
Max		0,9	0,21	0,26	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	1300
Mittel		0,8	0,18	0,21	0,4	0,01	0,00	0,00	1267
10Quantil		0,6	0,14	0,17	0,2	0,01	0,00	0,00	1200
50Quantil		0,8	0,19	0,20	0,4	0,01	0,00	0,00	1300
90Quantil		0,9	0,21	0,26	0,6	0,01	0,00	0,00	1300
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-15m					MST-Nr 321515		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808	H-Wert 5694511	
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
03.04.2014	10:00	1100	920	18,0	250	54,0	47,4	8,5	2,6
14.05.2014	09:50	1100	920	18,0	260	57,0	49,5	8,8	2,6
12.06.2014	10:30	1100	980	19,0	270	61,0	51,8	9,3	2,7
07.07.2014	10:15	1200	950	19,0	260	59,0	50,0	8,9	2,7
02.09.2014	11:00	1200	990	20,0	270	60,0	51,6	9,2	2,7
06.10.2014	10:20	1100	940	19,0	260	57,0	49,5	8,8	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1100	920	18,0	250	54,0	47,4	8,5	2,6
Max		1200	990	20,0	270	61,0	51,8	9,2	2,7
Mittel		1133	950	18,8	262	58,0	50,0	8,9	2,6
10Quantil		1100	920	18,0	255	55,5	48,4	8,6	2,6
50Quantil		1100	945	19,0	260	58,0	49,8	8,9	2,7
90Quantil		1200	985	19,5	270	60,5	51,7	9,2	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
03.04.2014	10:00	0,9	56,7	0,7	< 0,02	6,70
14.05.2014	09:50	0,9	56,7	0,8	0,02	6,30
12.06.2014	10:30	1,0	59,2	0,8	< 0,02	6,40
07.07.2014	10:15	1,0	58,0	0,6	0,02	6,20
02.09.2014	11:00	1,0	58,0	0,7	0,02	6,30
06.10.2014	10:20	0,9	56,7	0,5	0,03	6,20
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,9	56,7	0,5	<0,02	6,20
Max		1,0	59,2	0,8	0,02	6,70
Mittel		0,9	57,6	0,7	0,02	6,35
10Quantil		0,9	56,7	0,6	0,01	6,20
50Quantil		0,9	57,4	0,7	0,02	6,30
90Quantil		1,0	58,6	0,8	0,02	6,55
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-Grund					MST-Nr 321520		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808 H-Wert 5694511		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.04.2014	10:25	ohne	hwach getrübt	chw. gelb-grün	17,0	5,9	7,3	84400	0,2
14.05.2014	10:15	ohne	hwach getrübt	schw. gelb	12,0	7,3	7,2	28100	0,7
12.06.2014	10:50	ohne	hwach getrübt	stark gelb	22,0	7,8	7,2	83200	0,8
07.07.2014	10:40	ohne	hwach getrübt	schw. gelb	25,0	8,2	7,4	34000	0,4
02.09.2014	11:20	ohne	hwach getrübt	stark gelb	21,0	8,6	7,1	62300	0,3
06.10.2014	10:40	ohne	hwach getrübt	schw. grün	17,5	8,1	7,2	112400	0,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	12,0	5,9	7,1	28100	0,2
Max		-	-	-	25,0	8,6	7,4	112400	0,8
Mittel		-	-	-	19,1	7,6	7,2	67400	0,4
10Quantil		-	-	-	14,5	6,6	7,2	31050	0,2
50Quantil		-	-	-	19,2	8,0	7,2	72750	0,4
90Quantil		-	-	-	23,5	8,4	7,4	98400	0,8
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
03.04.2014	10:25	2	29,00	44,0	38,0	15,50	12,00	< 0,26	< 0,08
14.05.2014	10:15	6	28,00	13,0	12,0	2,96	2,30	< 0,07	< 0,02
12.06.2014	10:50	7	28,00	43,0	34,0	16,70	13,00	< 0,26	< 0,08
07.07.2014	10:40	3	28,00	19,0	15,0	4,69	3,64	< 0,07	< 0,02
02.09.2014	11:20	3	28,00	39,0	37,0	13,10	10,20	< 0,07	< 0,02
06.10.2014	10:40	2	30,00	50,0	41,0	27,00	21,00	< 0,13	< 0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2	28,00	13,0	12,0	2,96	2,30	< 0,07	< 0,02
Max		7	30,00	50,0	41,0	27,00	21,00	< 0,26	< 0,08
Mittel		4	28,50	34,7	29,5	13,32	10,36	0,07	0,02
10Quantil		2	28,00	16,0	13,5	3,82	2,97	0,03	0,01
50Quantil		3	28,00	41,0	35,5	14,30	11,10	0,05	0,02
90Quantil		6	29,50	47,0	39,5	21,85	17,00	0,13	0,04
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
03.04.2014	10:25	2,9	0,66	12,70	15,0	0,02	0,01	0,02	35000
14.05.2014	10:15	0,6	0,14	2,44	3,4	0,02	0,01	0,02	9000
12.06.2014	10:50	< 1,8	< 0,40	13,00	16,0	0,05	0,02	0,06	37000
07.07.2014	10:40	0,7	0,15	3,79	4,8	0,02	0,01	0,02	12000
02.09.2014	11:20	< 0,4	< 0,10	10,20	13,0	< 0,02	< 0,01	0,03	32000
06.10.2014	10:40	7,1	1,60	22,60	23,0	0,04	0,01	0,33	46000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	2,44	3,4	< 0,02	< 0,01	0,02	9000
Max		7,1	1,60	22,60	23,0	0,05	0,02	0,33	46000
Mittel		2,1	0,47	10,79	12,5	0,03	0,01	0,08	28500
10Quantil		0,4	0,10	3,12	4,1	0,01	0,00	0,02	10500
50Quantil		0,8	0,18	11,45	14,0	0,02	0,01	0,02	33500
90Quantil		5,0	1,13	17,80	19,5	0,05	0,02	0,20	41500
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2014 Wallendorfer See		E1-Grund					MST-Nr 321520		
OWK-Nr SAL05OW15-00		Tieflandsee; kalkreich, geschichtet, gr. EZG					R-Wert 4503808 H-Wert 5694511		
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
03.04.2014	10:25	3500	23000	220,0	1200	380,0	256,0	45,6	43,7
14.05.2014	10:15	2000	5700	61,0	480	140,0	99,5	17,7	9,5
12.06.2014	10:50	3500	24000	250,0	1200	380,0	256,0	45,6	40,9
07.07.2014	10:40	2300	7500	80,0	580	170,0	120,0	21,5	12,0
02.09.2014	11:20	3500	20000	210,0	1100	350,0	235,0	41,8	36,7
06.10.2014	10:40	3500	29000	350,0	1400	450,0	300,0	53,4	56,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2000	5700	61,0	480	140,0	99,5	17,7	9,5
Max		3500	29000	350,0	1400	450,0	300,0	53,4	56,0
Mittel		3050	18200	195,2	993	311,7	211,1	37,6	33,1
10Quantil		2150	6600	70,5	530	155,0	109,8	19,6	10,8
50Quantil		3500	21500	215,0	1150	365,0	245,5	43,7	38,8
90Quantil		3500	26500	300,0	1300	415,0	278,0	49,5	49,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	CD GEL	HG GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.04.2014	10:25	15,6	952,0	12,0	< 0,1	< 0,20	< 0,01	< 10,00
14.05.2014	10:15	3,4	207,0	3,5	< 0,1	< 0,20	< 0,01	17,00
12.06.2014	10:50	14,6	891,0	9,5	< 0,1	0,23	< 0,01	< 10,00
07.07.2014	10:40	4,3	262,0	4,2	< 0,1	< 0,20	< 0,01	16,00
02.09.2014	11:20	13,1	799,0	7,0	< 0,1	< 0,20	< 0,01	16,00
06.10.2014	10:40	20,0	1220,0	9,4	< 0,1	0,24	0,01	< 10,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	207,0	3,5	< 0,1	< 0,20	< 0,01	< 10,00
Max		20,0	1220,0	12,0	< 0,1	0,24	< 0,01	17,00
Mittel		11,8	721,8	7,6	0,0	0,14	0,01	10,67
10Quantil		3,8	234,5	3,8	0,0	0,10	0,00	5,00
50Quantil		13,8	845,0	8,2	0,0	0,10	0,00	10,50
90Quantil		17,8	1086,0	10,8	0,0	0,24	0,01	16,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-