

2013		Akazienteich Aken		Badestelle				MST-Nr	2269010	
OWK-Nr EL03OW01-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4499555		H-Wert 5744432		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
09.07.2013	09:50	24,0	24,5	8,0	641	8,8	107	19,0	15,0	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	1,6

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	09:50	0,83	0,27	0,43	1,3	1,2	< 1,0	< 0,2	< 0,02

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	AS	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	09:50	< 10	120	310	< 0,01	6,20	38,0	16,0

MST-Nr 2269010

H-Wert 57444

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2013 Bergwitzsee		E2-MP					MST-Nr 2202201		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4538920 H-Wert 5739450		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
15.04.2013	09:45	14,0	6,2	7,3	812	13,2	106	3,50	-
16.05.2013	10:40	19,0	16,9	7,7	799	10,3	107	3,70	-
01.07.2013	09:45	16,0	18,4	7,5	801	9,4	101	4,50	-
06.08.2013	09:50	25,0	25,2	7,7	803	8,5	104	3,70	-
27.09.2013	10:25	10,0	14,1	7,3	819	12,3	120	4,50	-
22.10.2013	12:30	16,0	12,0	7,3	796	13,1	122	4,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		10,0	6,2	7,3	796	8,5	101	3,50	-
Max		25,0	25,2	7,7	819	13,2	122	4,50	-
Mittel		16,7	15,5	7,5	805	11,1	110	3,98	-
10Quantil		12,0	9,1	7,3	798	9,0	102	3,60	-
50Quantil		16,0	15,5	7,4	802	11,3	106	3,85	-
90Quantil		22,0	21,8	7,7	816	13,2	121	4,50	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:45	9,00	< 2	5,3	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.05.2013	10:40	9,00	-	5,9	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
01.07.2013	09:45	11,00	-	6,0	5,3	0,04	0,03	0,07	0,02
06.08.2013	09:50	9,50	-	6,2	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
27.09.2013	10:25	11,50	-	6,1	5,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
22.10.2013	12:30	10,00	-	5,7	5,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		9,00	-	5,3	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		11,50	-	6,2	5,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		10,00	-	5,9	5,2	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		9,00	-	5,5	5,0	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		9,75	-	6,0	5,2	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		11,25	-	6,2	5,4	0,04	0,04	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
15.04.2013	09:45	0,7	0,16	< 0,20	< 0,5	0,02	0,01	< 0,01	17
16.05.2013	10:40	0,4	0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
01.07.2013	09:45	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
06.08.2013	09:50	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
27.09.2013	10:25	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18
22.10.2013	12:30	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17
Max		0,7	0,16	< 0,20	0,6	0,02	0,00	< 0,01	20
Mittel		0,3	0,08	0,08	0,3	0,01	0,00	0,00	18
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	18
50Quantil		0,2	0,05	0,08	0,2	0,01	0,00	0,00	19
90Quantil		0,6	0,13	0,09	0,4	0,02	0,00	0,00	19
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E2-MP			MST-Nr 2202201		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4538920			H-Wert 5739450		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.04.2013	09:45	346	10	4,7	140	12,0	22,4	4,0	2,7
16.05.2013	10:40	350	10	4,7	140	11,0	22,1	4,0	2,5
01.07.2013	09:45	351	10	4,4	140	12,0	22,4	4,0	2,4
06.08.2013	09:50	356	11	4,4	140	12,0	22,4	4,0	2,7
27.09.2013	10:25	349	11	4,5	140	12,0	22,4	4,0	2,5
22.10.2013	12:30	350	11	5,1	140	15,0	23,0	4,1	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		346	10	4,4	140	11,0	22,1	4,0	2,4
Max		356	11	5,1	140	15,0	23,0	4,1	2,8
Mittel		350	10	4,6	140	12,3	22,5	4,0	2,6
10Quantil		348	10	4,4	140	11,5	22,2	4,0	2,4
50Quantil		350	10	4,6	140	12,0	22,4	4,0	2,6
90Quantil		354	11	4,9	140	13,5	22,7	4,0	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	09:45	1,0	59,8	3,5	1,0	1,0
16.05.2013	10:40	0,9	54,9	3,2	2,0	1,0
01.07.2013	09:45	0,9	51,9	1,7	1,0	< 1,0
06.08.2013	09:50	1,0	58,0	1,0	3,0	< 1,0
27.09.2013	10:25	0,9	54,9	2,8	1,0	1,0
22.10.2013	12:30	1,0	61,0	3,3	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	51,9	1,0	1,0	<1,0
Max		1,0	61,0	3,5	3,0	1,0
Mittel		0,9	56,8	2,6	1,7	0,8
10Quantil		0,9	53,4	1,4	1,0	0,5
50Quantil		0,9	56,4	3,0	1,5	1,0
90Quantil		1,0	60,4	3,4	2,5	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2013 Bergwitzsee		E2-MP_euph				MST-Nr 2202202			
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4538920		H-Wert 5739450	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
16.05.2013	10:30	19,0	12,9	7,2	817	11,6	110	5,9	5,2
01.07.2013	09:35	16,0	16,9	7,1	814	10,1	105	5,8	5,3
06.08.2013	09:40	25,0	22,0	6,9	827	9,9	114	6,3	5,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		16,0	12,9	6,9	814	9,9	105	5,8	5,2
Max		25,0	22,0	7,2	827	11,6	114	6,3	5,7
Mittel		20,0	17,3	7,1	819	10,5	110	6,0	5,4
10Quantil		16,6	13,7	6,9	815	9,9	106	5,8	5,2
50Quantil		19,0	16,9	7,1	817	10,1	110	5,9	5,3
90Quantil		23,8	21,0	7,2	825	11,3	113	6,2	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.05.2013	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 0,16	< 0,5	< 0,02
01.07.2013	0,04	0,03	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02
06.08.2013	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02
Anzahl	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,15	<0,5	<0,02
Max	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,5	0,12	<0,16	<0,5	<0,02
Mittel	0,03	0,02	0,05	0,01	0,3	0,07	0,08	0,2	0,01
10Quantil	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08	0,2	0,01
50Quantil	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08	0,2	0,01
90Quantil	0,04	0,03	0,06	0,02	0,5	0,11	0,08	0,2	0,01
UQN-JMW	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.05.2013	< 0,01	< 0,01	19	356	11	4,8	150	11,0	23,5
01.07.2013	< 0,01	< 0,01	19	355	10	4,5	140	13,0	22,6
06.08.2013	< 0,01	< 0,01	18	361	11	4,4	140	12,0	22,8
Anzahl	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min	<0,01	<0,01	18	355	10	4,4	140	11,0	22,6
Max	<0,01	<0,01	19	361	11	4,8	150	13,0	23,5
Mittel	0,00	0,00	19	357	11	4,6	143	12,0	23,0
10Quantil	0,00	0,00	18	355	10	4,4	140	11,2	22,6
50Quantil	0,00	0,00	18	356	11	4,5	140	12,0	22,8
90Quantil	0,00	0,00	19	360	11	4,7	148	12,8	23,4
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.05.2013	4,2	2,8	1,0	61,0	3,6	4,0	2,0
01.07.2013	4,0	2,4	0,9	51,9	2,4	2,0	< 1,0
06.08.2013	4,1	2,8	1,0	61,0	2,6	7,0	1,0
Anzahl	3	3	3	3	3	3	3
Min	4,0	2,4	0,8	51,9	2,4	2,0	<1,0
Max	4,2	2,8	1,0	61,0	3,6	7,0	2,0
Mittel	4,1	2,7	1,0	58,0	2,9	4,3	1,2
10Quantil	4,0	2,5	0,9	53,7	2,4	2,4	0,6
50Quantil	4,1	2,8	1,0	61,0	2,6	4,0	1,0
90Quantil	4,2	2,8	1,0	61,0	3,4	6,4	1,8
UQN-JMW	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E2-Grund			MST-Nr 2202203		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4538920		H-Wert 5739450	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2013	09:35	14,0	4,5	7,1	836	10,1	78	6,00	5,5
16.05.2013	10:20	19,0	8,3	7,0	845	11,9	101	6,00	6,2
01.07.2013	09:30	16,0	9,8	7,1	850	10,4	92	6,00	5,8
06.08.2013	09:30	25,0	9,9	6,6	893	2,9	26	6,00	6,4
27.09.2013	10:15	8,0	14,5	7,3	819	8,7	86	6,00	6,2
22.10.2013	12:25	16,0	11,8	7,1	800	12,7	118	6,00	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,5	6,6	800	2,9	26	6,00	5,5
Max		25,0	14,5	7,3	893	12,7	118	6,00	6,4
Mittel		16,3	9,8	7,0	840	9,5	84	6,00	5,9
10Quantil		11,0	6,4	6,8	810	5,8	52	6,00	5,6
50Quantil		16,0	9,9	7,1	840	10,2	89	6,00	6,0
90Quantil		22,0	13,2	7,2	872	12,3	110	6,00	6,3
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
15.04.2013	09:35	4,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,21
16.05.2013	10:20	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	< 0,18
01.07.2013	09:30	5,2	0,04	0,03	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
06.08.2013	09:30	5,6	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,19
27.09.2013	10:15	5,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16
22.10.2013	12:25	5,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,15
Max		5,6	0,09	0,07	<0,07	<0,02	0,7	0,15	<0,21
Mittel		5,3	0,05	0,04	0,04	0,01	0,4	0,08	0,09
10Quantil		5,0	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08
50Quantil		5,2	0,05	0,04	0,04	0,01	0,2	0,05	0,09
90Quantil		5,6	0,08	0,06	0,05	0,02	0,6	0,15	0,10
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
15.04.2013	09:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	376	11	4,8
16.05.2013	10:20	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	18	354	11	4,7
01.07.2013	09:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	377	11	4,6
06.08.2013	09:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	18	392	11	4,3
27.09.2013	10:15	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	350	11	4,5
22.10.2013	12:25	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	20	355	11	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	17	350	11	4,3
Max		0,6	<0,02	<0,01	<0,01	20	392	11	5,1
Mittel		0,4	0,01	0,00	0,01	18	367	11	4,7
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	17	352	11	4,4
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	18	366	11	4,6
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,01	19	384	11	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E2-Grund			MST-Nr 2202203		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4538920			H-Wert 5739450		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:35	150	13,0	24,0	4,3	2,8	1,0	61,0	4,0
16.05.2013	10:20	140	11,0	22,1	4,0	2,5	0,9	54,9	4,7
01.07.2013	09:30	150	13,0	24,0	4,3	2,5	0,9	54,9	4,2
06.08.2013	09:30	160	13,0	25,4	4,5	3,4	1,2	73,2	4,3
27.09.2013	10:15	140	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	2,8
22.10.2013	12:25	140	15,0	23,0	4,1	2,5	0,9	54,9	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	11,0	22,1	4,0	2,5	0,9	54,9	2,8
Max		160	15,0	25,4	4,5	3,4	1,2	73,2	4,7
Mittel		147	12,8	23,5	4,2	2,7	1,0	59,0	3,9
10Quantil		140	11,5	22,2	4,0	2,5	0,9	54,9	3,2
50Quantil		145	13,0	23,5	4,2	2,5	0,9	54,9	4,1
90Quantil		155	14,0	24,7	4,4	3,1	1,1	67,1	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-MP			MST-Nr 2202401		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4539830	H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
15.04.2013	09:10	12,0	4,8	7,3	813	13,0	101	3,50	-
16.05.2013	09:55	18,0	16,3	7,7	799	10,3	106	3,70	-
01.07.2013	09:15	15,0	18,3	7,7	797	9,5	102	2,50	-
06.08.2013	09:00	21,0	24,8	7,8	803	8,8	107	3,80	-
27.09.2013	09:45	8,0	14,5	7,3	809	13,7	135	5,00	-
22.10.2013	12:05	16,0	12,1	7,4	791	13,1	122	4,00	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		8,0	4,8	7,3	791	8,8	101	2,50	-
Max		21,0	24,8	7,8	813	13,7	135	5,00	-
Mittel		15,0	15,1	7,5	802	11,4	112	3,75	-
10Quantil		10,0	8,4	7,3	794	9,2	102	3,00	-
50Quantil		15,5	15,4	7,6	801	11,6	106	3,75	-
90Quantil		19,5	21,6	7,8	811	13,4	128	4,50	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:10	9,00	< 2	5,5	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
16.05.2013	09:55	9,00	-	5,8	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
01.07.2013	09:15	6,00	-	5,8	5,4	0,03	0,02	0,07	0,02
06.08.2013	09:00	9,50	-	6,0	5,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
27.09.2013	09:45	12,50	-	6,1	5,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
22.10.2013	12:05	10,00	-	5,6	5,0	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		6,00	-	5,5	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		12,50	-	6,1	5,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Mittel		9,33	-	5,8	5,3	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		7,50	-	5,6	5,1	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		9,25	-	5,8	5,3	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		11,25	-	6,0	5,4	0,04	0,02	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
15.04.2013	09:10	0,9	0,21	< 0,25	0,5	0,02	0,01	0,01	17
16.05.2013	09:55	0,5	0,11	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
01.07.2013	09:15	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
06.08.2013	09:00	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
27.09.2013	09:45	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
22.10.2013	12:05	0,5	0,11	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17
Max		0,9	0,21	< 0,25	0,6	0,02	0,00	0,01	19
Mittel		0,4	0,10	0,08	0,4	0,01	0,00	0,01	18
10Quantil		0,2	0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	18
50Quantil		0,4	0,08	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	19
90Quantil		0,7	0,16	0,10	0,6	0,02	0,00	0,01	19
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-MP			MST-Nr 2202401		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4539830			H-Wert 5739670		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.04.2013	09:10	348	10	4,7	140	12,0	22,4	4,0	2,6
16.05.2013	09:55	347	10	4,7	140	11,0	22,1	4,0	2,5
01.07.2013	09:15	345	10	4,5	140	13,0	22,6	4,0	2,5
06.08.2013	09:00	357	11	4,4	140	12,0	22,4	4,0	2,7
27.09.2013	09:45	349	10	4,5	140	11,0	22,1	4,0	2,4
22.10.2013	12:05	352	11	5,2	140	15,0	23,0	4,1	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		345	10	4,4	140	11,0	22,1	4,0	2,4
Max		357	11	5,2	140	15,0	23,0	4,1	2,8
Mittel		350	10	4,7	140	12,3	22,4	4,0	2,6
10Quantil		346	10	4,4	140	11,0	22,1	4,0	2,4
50Quantil		348	10	4,6	140	12,0	22,4	4,0	2,6
90Quantil		354	11	5,0	140	14,0	22,8	4,1	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	09:10	0,9	57,4	4,1	1,0	1,0
16.05.2013	09:55	0,9	54,9	3,2	1,0	1,0
01.07.2013	09:15	0,9	54,9	1,7	2,0	1,0
06.08.2013	09:00	1,0	58,0	0,8	3,0	< 1,0
27.09.2013	09:45	0,9	51,9	2,4	1,0	1,0
22.10.2013	12:05	1,0	61,0	3,3	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	51,9	0,8	1,0	<1,0
Max		1,0	61,0	4,1	3,0	1,0
Mittel		0,9	56,4	2,6	1,7	0,9
10Quantil		0,9	53,4	1,2	1,0	0,8
50Quantil		0,9	56,2	2,8	1,5	1,0
90Quantil		1,0	59,5	3,7	2,5	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-MP_euph				MST-Nr 2202402	
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4539830		H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
16.05.2013	09:50	18,0	12,4	7,3	806	11,4	107	-	5,6
01.07.2013	09:05	15,0	17,3	7,3	798	9,8	103	-	5,9
06.08.2013	08:50	21,0	20,3	7,2	801	9,6	107	-	5,8
27.09.2013	09:35	8,0	12,4	7,0	801	12,5	117	-	6,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	4
Min		8,0	12,4	7,0	798	9,6	103	-	5,6
Max		21,0	20,3	7,3	806	12,5	117	-	6,1
Mittel		15,5	15,6	7,2	802	10,8	108	-	5,8
10Quantil		10,1	12,4	7,1	799	9,7	104	-	5,7
50Quantil		16,5	14,8	7,2	801	10,6	107	-	5,8
90Quantil		20,1	19,4	7,3	804	12,2	114	-	6,0
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
16.05.2013	09:50	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,19
01.07.2013	09:05	5,3	0,04	0,03	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
06.08.2013	08:50	5,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
27.09.2013	09:35	4,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 0,17
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Max		5,3	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,7	0,15	<0,19
Mittel		5,0	0,03	0,02	0,04	0,01	0,4	0,09	0,08
10Quantil		4,7	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil		5,1	0,03	0,02	0,04	0,01	0,4	0,08	0,08
90Quantil		5,3	0,04	0,03	0,06	0,02	0,6	0,14	0,09
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
16.05.2013	09:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	347	10	4,8
01.07.2013	09:05	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	349	11	4,6
06.08.2013	08:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	354	11	4,4
27.09.2013	09:35	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	347	10	4,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	18	347	10	4,4
Max		0,7	<0,02	<0,01	<0,01	19	354	11	4,8
Mittel		0,4	0,01	0,00	0,00	19	349	10	4,6
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	18	347	10	4,4
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	19	348	10	4,6
90Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	19	352	11	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-MP_euph			MST-Nr 2202402		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4539830			H-Wert 5739670		
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
16.05.2013	09:50	140	11,0	22,1	4,0	2,5	0,9	54,9	3,7
01.07.2013	09:05	140	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	1,9
06.08.2013	08:50	140	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	1,8
27.09.2013	09:35	140	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	3,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		140	11,0	22,1	4,0	2,5	0,9	54,9	1,8
Max		140	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	3,7
Mittel		140	12,2	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	2,7
10Quantil		140	11,3	22,2	4,0	2,5	0,9	54,9	1,8
50Quantil		140	12,5	22,5	4,0	2,5	0,9	54,9	2,6
90Quantil		140	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
16.05.2013	09:50	3,0	1,0
01.07.2013	09:05	2,0	1,0
06.08.2013	08:50	3,0	< 1,0
27.09.2013	09:35	2,0	1,0
Anzahl		4	4
Min		2,0	<1,0
Max		3,0	1,0
Mittel		2,5	0,9
10Quantil		2,0	0,6
50Quantil		2,5	1,0
90Quantil		3,0	1,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2013		Bergwitzsee		E4-10m			MST-Nr 2202410		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4539830	H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:00	12,0	4,1	7,2	813	13,1	100	5,2	5,0
16.05.2013	09:40	18,0	7,7	7,2	808	12,0	101	5,4	5,0
01.07.2013	08:55	15,0	7,6	7,0	806	10,5	88	5,1	4,6
06.08.2013	08:40	21,0	8,1	7,0	798	9,7	82	5,1	4,7
27.09.2013	09:25	8,0	9,2	6,7	801	8,2	71	5,5	4,7
22.10.2013	00:00	16,0	11,6	7,1	792	12,9	119	5,8	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,1	6,7	792	8,2	71	5,1	4,6
Max		21,0	11,6	7,2	813	13,1	119	5,8	5,2
Mittel		15,0	8,0	7,0	803	11,1	94	5,4	4,9
10Quantil		10,0	5,8	6,8	795	9,0	76	5,1	4,6
50Quantil		15,5	7,9	7,0	804	11,2	94	5,3	4,8
90Quantil		19,5	10,4	7,2	810	13,0	110	5,6	5,1
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
15.04.2013	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	< 0,25	< 0,5
16.05.2013	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	< 0,25	< 0,5
01.07.2013	08:55	0,05	0,04	0,07	0,02	0,8	0,19	0,25	< 0,5
06.08.2013	08:40	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,8	0,18	< 0,25	< 0,5
27.09.2013	09:25	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	< 0,28	0,7
22.10.2013	00:00	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,16	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,5	0,11	<0,16	<0,5
Max		0,06	0,05	<0,07	<0,02	1,0	0,22	<0,28	0,7
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	0,8	0,19	0,14	0,3
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,6	0,14	0,10	0,2
50Quantil		0,04	0,04	0,04	0,01	0,9	0,20	0,12	0,2
90Quantil		0,06	0,04	0,05	0,02	1,0	0,22	0,20	0,5
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
15.04.2013	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	347	11	4,8	140
16.05.2013	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	347	10	4,8	140
01.07.2013	08:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	346	11	4,6	140
06.08.2013	08:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	348	11	4,4	140
27.09.2013	09:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	21	342	10	4,5	140
22.10.2013	00:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	352	11	5,2	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	17	342	10	4,4	140
Max		<0,02	<0,01	<0,01	21	352	11	5,2	140
Mittel		0,01	0,00	0,00	19	347	11	4,7	140
10Quantil		0,01	0,00	0,00	18	344	10	4,4	140
50Quantil		0,01	0,00	0,00	19	347	11	4,7	140
90Quantil		0,01	0,00	0,00	20	350	11	5,0	140
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-10m			MST-Nr 2202410	
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4539830			H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:00	12,0	22,4	4,0	2,6	0,9	56,7	4,3
16.05.2013	09:40	11,0	22,1	4,0	2,5	0,9	54,9	4,6
01.07.2013	08:55	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	5,1
06.08.2013	08:40	12,0	22,4	4,0	2,4	0,9	51,9	3,7
27.09.2013	09:25	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,8
22.10.2013	00:00	15,0	23,0	4,1	2,5	0,9	54,9	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	22,1	4,0	2,4	0,8	51,9	3,5
Max		15,0	23,0	4,1	2,6	0,9	56,7	5,1
Mittel		12,5	22,5	4,0	2,5	0,9	54,7	4,3
10Quantil		11,5	22,2	4,0	2,4	0,9	53,4	3,6
50Quantil		12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,4
90Quantil		14,0	22,8	4,1	2,6	0,9	55,8	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-15m			MST-Nr 2202415			
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4539830		H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
15.04.2013	08:55	12,0	3,9	7,2	813	12,9	98	5,5	5,1	
16.05.2013	09:30	18,0	7,1	7,1	810	12,1	100	5,7	5,0	
01.07.2013	08:50	15,0	6,3	6,9	807	9,6	78	4,9	4,7	
06.08.2013	08:35	21,0	6,3	7,0	808	8,1	66	4,9	4,5	
27.09.2013	09:15	8,0	7,1	6,8	812	5,9	49	5,6	4,7	
22.10.2013	11:55	16,0	7,7	6,9	795	8,1	68	5,0	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,0	3,9	6,8	795	5,9	49	4,9	4,5	
Max		21,0	7,7	7,2	813	12,9	100	5,7	5,1	
Mittel		15,0	6,4	7,0	808	9,5	76	5,3	4,8	
10Quantil		10,0	5,1	6,8	801	7,0	58	4,9	4,6	
50Quantil		15,5	6,7	7,0	809	8,8	73	5,2	4,8	
90Quantil		19,5	7,4	7,2	812	12,5	99	5,6	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
15.04.2013	08:55	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,23	0,5
16.05.2013	09:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	< 0,26	0,6
01.07.2013	08:50	0,05	0,04	0,07	0,02	0,9	0,20	0,26	< 0,5
06.08.2013	08:35	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	< 0,29	< 0,5
27.09.2013	09:15	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	< 0,32	0,8
22.10.2013	11:55	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	< 0,32	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,8	0,19	<0,23	<0,5
Max		0,08	0,06	<0,07	<0,02	1,2	0,28	<0,32	0,8
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	1,0	0,23	0,16	0,5
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	0,9	0,20	0,12	0,2
50Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	0,9	0,21	0,15	0,5
90Quantil		0,06	0,05	0,05	0,02	1,2	0,28	0,21	0,7
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
15.04.2013	08:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	17	347	11	4,9	140
16.05.2013	09:30	< 0,02	< 0,01	0,02	19	348	11	5,0	140
01.07.2013	08:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	353	11	4,6	140
06.08.2013	08:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	348	11	4,4	140
27.09.2013	09:15	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	347	11	4,5	140
22.10.2013	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	347	11	5,2	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	17	347	11	4,4	140
Max		<0,02	<0,01	0,02	19	353	11	5,2	140
Mittel		0,01	0,00	0,01	18	348	11	4,8	140
10Quantil		0,01	0,00	0,00	18	347	11	4,4	140
50Quantil		0,01	0,00	0,00	19	348	11	4,8	140
90Quantil		0,01	0,00	0,01	19	350	11	5,1	140
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-15m			MST-Nr 2202415	
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4539830			H-Wert 5739670	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	08:55	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	55,5	4,3
16.05.2013	09:30	12,0	22,4	4,0	2,7	1,0	58,0	4,6
01.07.2013	08:50	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	5,5
06.08.2013	08:35	12,0	22,4	4,0	2,7	1,0	58,0	4,2
27.09.2013	09:15	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	5,3
22.10.2013	11:55	15,0	23,0	4,1	2,8	1,0	61,0	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,2
Max		15,0	23,0	4,1	2,8	1,0	61,0	5,9
Mittel		12,7	22,5	4,0	2,6	0,9	57,0	5,0
10Quantil		12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,2
50Quantil		12,0	22,4	4,0	2,6	0,9	56,8	4,9
90Quantil		14,0	22,8	4,1	2,8	1,0	59,5	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013 Bergwitzsee		E4-Grund						MST-Nr 2202403	
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4539830	H-Wert 5739670
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.04.2013	08:50	12,0	4,1	7,0	821	12,7	97	18,00	5,4
16.05.2013	09:15	17,0	7,0	7,0	810	12,0	99	18,00	6,1
01.07.2013	08:45	15,0	5,8	6,8	819	6,8	54	18,00	5,1
06.08.2013	08:30	21,0	5,8	7,0	819	2,5	20	18,00	5,4
27.09.2013	09:05	8,0	6,9	6,8	822	2,9	24	17,00	5,6
22.10.2013	11:50	16,0	7,7	7,0	808	4,0	34	18,00	5,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	4,1	6,8	808	2,5	20	17,00	5,1
Max		21,0	7,7	7,0	822	12,7	99	18,00	6,1
Mittel		14,8	6,2	6,9	816	6,8	55	17,83	5,5
10Quantil		10,0	4,9	6,8	809	2,7	22	17,50	5,2
50Quantil		15,5	6,4	7,0	819	5,4	44	18,00	5,4
90Quantil		19,0	7,4	7,0	822	12,4	98	18,00	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	08:50	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	< 0,24
16.05.2013	09:15	5,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	< 0,26
01.07.2013	08:45	4,6	0,13	0,10	0,07	0,02	0,9	0,21	0,33
06.08.2013	08:30	4,9	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,2	0,27	< 0,35
27.09.2013	09:05	4,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,5	0,34	< 0,39
22.10.2013	11:50	4,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,9	0,20	<0,24
Max		5,1	0,13	0,10	<0,07	<0,02	1,6	0,36	<0,41
Mittel		4,9	0,06	0,04	0,04	0,01	1,2	0,26	0,19
10Quantil		4,7	0,03	0,02	0,04	0,01	0,9	0,20	0,12
50Quantil		4,9	0,04	0,03	0,04	0,01	1,1	0,24	0,18
90Quantil		5,1	0,11	0,08	0,05	0,02	1,6	0,35	0,27
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
15.04.2013	08:50	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	18	349	11	4,9
16.05.2013	09:15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	19	349	11	5,0
01.07.2013	08:45	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	19	336	11	4,7
06.08.2013	08:30	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	19	352	11	4,5
27.09.2013	09:05	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01	19	350	11	4,8
22.10.2013	11:50	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	20	359	11	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	18	336	11	4,5
Max		0,8	<0,02	<0,01	0,02	20	359	11	5,4
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,01	19	349	11	4,9
10Quantil		0,4	0,01	0,00	0,00	18	342	11	4,6
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,01	19	350	11	4,8
90Quantil		0,7	0,01	0,00	0,02	19	356	11	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Bergwitzsee		E4-Grund			MST-Nr 2202403		
OWK-Nr EL03OW07-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4539830			H-Wert 5739670		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	08:50	140	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,4
16.05.2013	09:15	140	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,4
01.07.2013	08:45	140	13,0	22,6	4,0	2,8	1,0	61,0	6,9
06.08.2013	08:30	140	13,0	22,6	4,0	2,7	1,0	58,0	4,6
27.09.2013	09:05	140	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	6,0
22.10.2013	11:50	140	16,0	23,3	4,2	2,5	0,9	54,9	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,4
Max		140	16,0	23,3	4,2	2,8	1,0	61,0	7,3
Mittel		140	13,2	22,7	4,0	2,6	0,9	56,4	5,6
10Quantil		140	12,0	22,4	4,0	2,5	0,9	54,9	4,4
50Quantil		140	13,0	22,6	4,0	2,5	0,9	54,9	5,3
90Quantil		140	14,5	23,0	4,1	2,8	1,0	59,5	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschese		E1-MP			MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4525750			H-Wert 5720330		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
18.04.2013	11:50	14,0	4,4	7,8	1150	13,9	107	4,00	-
29.08.2013	10:55	17,0	19,9	7,7	1010	8,5	94	5,00	-
23.10.2013	11:10	12,0	11,8	7,4	1050	13,6	126	3,00	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	-
Min		12,0	4,4	7,4	1010	8,5	94	3,00	-
Max		17,0	19,9	7,8	1150	13,9	126	5,00	-
Mittel		14,3	12,0	7,6	1070	12,0	109	4,00	-
10Quantil		12,4	5,9	7,5	1018	9,5	97	3,20	-
50Quantil		14,0	11,8	7,7	1050	13,6	107	4,00	-
90Quantil		16,4	18,3	7,8	1130	13,8	122	4,80	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:50	10,00	< 2	4,2	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
29.08.2013	10:55	12,50	-	5,7	5,0	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
23.10.2013	11:10	7,50	-	5,5	4,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3	3
Min		7,50	-	4,2	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
Max		12,50	-	5,7	5,0	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
Mittel		10,00	-	5,1	4,5	0,05	0,04	0,04	0,01
10Quantil		8,00	-	4,5	4,1	0,04	0,03	0,04	0,01
50Quantil		10,00	-	5,5	4,7	0,05	0,04	0,04	0,01
90Quantil		12,00	-	5,7	4,9	0,06	0,05	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:50	1,8	0,41	< 0,46	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
29.08.2013	10:55	2,7	0,62	< 0,69	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56
23.10.2013	11:10	2,6	0,58	< 0,64	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,8	0,41	< 0,46	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
Max		2,7	0,62	< 0,69	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56
Mittel		2,4	0,54	0,30	0,9	0,01	0,00	0,00	53
10Quantil		2,0	0,44	0,25	0,7	0,01	0,00	0,00	50
50Quantil		2,6	0,58	0,32	0,9	0,01	0,00	0,00	54
90Quantil		2,7	0,61	0,34	1,1	0,01	0,00	0,00	55
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E1-MP			MST-Nr 2230101		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4525750			H-Wert 5720330		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.04.2013	11:50	508	32	10,0	180	25,0	30,9	5,5	2,0
29.08.2013	10:55	417	31	10,0	160	19,0	26,8	4,8	2,5
23.10.2013	11:10	447	33	11,0	170	24,0	29,3	5,2	2,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		417	31	10,0	160	19,0	26,8	4,8	2,0
Max		508	33	11,0	180	25,0	30,9	5,5	2,7
Mittel		457	32	10,3	170	22,7	29,0	5,2	2,4
10Quantil		423	31	10,0	162	20,0	27,3	4,9	2,1
50Quantil		447	32	10,0	170	24,0	29,3	5,2	2,5
90Quantil		496	33	10,8	178	24,8	30,6	5,5	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	11:50	0,7	44,5	2,2	2,0	0,0
29.08.2013	10:55	0,9	54,9	1,1	1,0	1,0
23.10.2013	11:10	1,0	58,0	1,5	2,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		0,7	44,5	1,1	1,0	0,0
Max		1,0	58,0	2,2	2,0	1,0
Mittel		0,9	52,5	1,6	1,7	0,5
10Quantil		0,8	46,6	1,2	1,2	0,1
50Quantil		0,9	54,9	1,5	2,0	0,5
90Quantil		0,9	57,4	2,1	2,0	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E1-MP_euph				MST-Nr 2230102	
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
29.08.2013	10:45	17,0	17,0	7,3	1060	8,6	90	-	5,3

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	10:45	4,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,4	0,55	< 0,61

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	10:45	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	447	31	10,0

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	10:45	160	20,0	27,0	4,8	2,2	0,8	48,8	1,3

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
29.08.2013	10:45	1,0	< 1,0

2013 Goitzschesees		E1-15m				MST-Nr 2230115			
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4525750		H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:40	14,0	3,3	7,6	1150	14,0	105	4,2	4,0
29.08.2013	10:35	17,0	7,2	7,2	1140	10,8	89	4,5	4,2
23.10.2013	11:05	12,0	8,5	7,0	1110	12,8	109	4,7	4,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	3,3	7,0	1110	10,8	89	4,2	4,0
Max		17,0	8,5	7,6	1150	14,0	109	4,7	4,2
Mittel		14,3	6,3	7,3	1133	12,5	101	4,5	4,1
10Quantil		12,4	4,1	7,0	1116	11,2	92	4,3	4,0
50Quantil		14,0	7,2	7,2	1140	12,8	105	4,5	4,2
90Quantil		16,4	8,2	7,5	1148	13,8	108	4,7	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:40	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,44	0,7
29.08.2013	10:35	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	2,0	0,44	< 0,48	0,8
23.10.2013	11:05	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,58	0,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	0,02	<0,07	<0,02	1,7	0,39	<0,44	0,7
Max		0,05	0,04	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,58	0,8
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	2,0	0,45	0,25	0,8
10Quantil		0,03	0,02	0,04	0,01	1,8	0,40	0,22	0,7
50Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	2,0	0,44	0,24	0,8
90Quantil		0,05	0,04	0,04	0,01	2,2	0,50	0,28	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	482	32	9,8	170
29.08.2013	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	60	496	32	10,0	170
23.10.2013	11:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	487	33	11,0	180
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	49	482	32	9,8	170
Max		<0,02	<0,01	<0,01	60	496	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,00	54	488	32	10,3	173
10Quantil		0,01	0,00	0,00	50	483	32	9,8	170
50Quantil		0,01	0,00	0,00	53	487	32	10,0	170
90Quantil		0,01	0,00	0,00	59	494	33	10,8	178
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:40	25,0	29,6	5,3	2,0	0,7	43,9	2,2
29.08.2013	10:35	24,0	29,3	5,2	1,7	0,6	36,6	2,0
23.10.2013	11:05	26,0	31,2	5,6	2,0	0,7	42,7	2,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		24,0	29,3	5,2	1,7	0,6	36,6	2,0
Max		26,0	31,2	5,6	2,0	0,7	43,9	2,3
Mittel		25,0	30,0	5,4	1,9	0,7	41,1	2,2
10Quantil		24,2	29,4	5,2	1,8	0,6	37,8	2,0
50Quantil		25,0	29,6	5,3	2,0	0,7	42,7	2,2
90Quantil		25,8	30,9	5,5	2,0	0,7	43,7	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013 Goitzschesees		E1-30m					MST-Nr 2230130		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4525750	H-Wert 5720330	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:35	14,0	3,3	7,7	1140	13,8	103	4,3	3,9
29.08.2013	10:30	17,0	5,1	7,2	1140	10,3	81	4,3	3,9
23.10.2013	11:00	12,0	5,9	7,0	1120	11,9	95	4,6	4,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	3,3	7,0	1120	10,3	81	4,3	3,9
Max		17,0	5,9	7,7	1140	13,8	103	4,6	4,1
Mittel		14,3	4,8	7,3	1133	12,0	93	4,4	4,0
10Quantil		12,4	3,7	7,0	1124	10,6	84	4,3	3,9
50Quantil		14,0	5,1	7,2	1140	11,9	95	4,3	3,9
90Quantil		16,4	5,7	7,6	1140	13,4	101	4,5	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
18.04.2013	11:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,46	0,7
29.08.2013	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47	< 0,51	0,8
23.10.2013	11:00	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,3	0,52	< 0,58	0,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,8	0,41	<0,46	0,7
Max		0,05	0,04	<0,07	<0,02	2,3	0,52	<0,58	0,8
Mittel		0,04	0,03	0,04	0,01	2,1	0,47	0,26	0,8
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	1,9	0,42	0,24	0,7
50Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	2,1	0,47	0,26	0,8
90Quantil		0,05	0,04	0,04	0,01	2,3	0,51	0,28	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	484	32	9,9	170
29.08.2013	10:30	< 0,02	< 0,01	0,01	51	494	31	10,0	170
23.10.2013	11:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	498	33	11,0	180
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	49	484	31	9,9	170
Max		<0,02	<0,01	<0,01	53	498	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,01	51	492	32	10,3	173
10Quantil		0,01	0,00	0,00	50	486	31	9,9	170
50Quantil		0,01	0,00	0,00	51	494	32	10,0	170
90Quantil		0,01	0,00	0,01	53	497	33	10,8	178
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:35	25,0	29,6	5,3	2,1	0,8	45,8	2,3
29.08.2013	10:30	22,0	28,9	5,1	2,0	0,7	42,7	2,5
23.10.2013	11:00	26,0	31,2	5,6	2,1	0,8	45,8	2,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		22,0	28,9	5,1	2,0	0,7	42,7	2,0
Max		26,0	31,2	5,6	2,1	0,8	45,8	2,5
Mittel		24,3	29,9	5,3	2,1	0,7	44,8	2,3
10Quantil		22,6	29,0	5,1	2,0	0,7	43,3	2,1
50Quantil		25,0	29,6	5,3	2,1	0,8	45,8	2,3
90Quantil		25,8	30,9	5,5	2,1	0,8	45,8	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013 Goitzschesees		E1-Grund						MST-Nr 2230103	
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4525750	H-Wert 5720330
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
18.04.2013	11:30	14,0	3,6	7,6	1150	13,6	102	50,00	4,3
29.08.2013	10:25	17,0	5,1	7,1	1140	6,3	49	48,00	4,5
23.10.2013	10:55	12,0	6,3	7,0	1120	12,3	99	49,00	4,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	3,6	7,0	1120	6,3	49	48,00	4,3
Max		17,0	6,3	7,6	1150	13,6	102	50,00	4,9
Mittel		14,3	5,0	7,2	1137	10,7	83	49,00	4,6
10Quantil		12,4	3,9	7,0	1124	7,5	59	48,20	4,3
50Quantil		14,0	5,1	7,1	1140	12,3	99	49,00	4,5
90Quantil		16,4	6,1	7,5	1148	13,3	101	49,80	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
18.04.2013	11:30	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,46
29.08.2013	10:25	3,9	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,1	0,48	< 0,53
23.10.2013	10:55	4,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,3	0,51	< 0,57
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		3,9	0,04	0,03	<0,07	<0,02	1,8	0,41	<0,46
Max		4,2	0,05	0,04	<0,07	<0,02	2,3	0,51	<0,57
Mittel		4,0	0,04	0,03	0,04	0,01	2,1	0,47	0,26
10Quantil		3,9	0,04	0,03	0,04	0,01	1,9	0,42	0,24
50Quantil		3,9	0,04	0,03	0,04	0,01	2,1	0,48	0,26
90Quantil		4,1	0,05	0,04	0,04	0,01	2,2	0,50	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:30	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	509	32	9,8
29.08.2013	10:25	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	494	32	10,0
23.10.2013	10:55	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	491	33	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,7	<0,02	<0,01	<0,01	49	491	32	9,8
Max		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	53	509	33	11,0
Mittel		0,8	0,01	0,00	0,00	51	498	32	10,3
10Quantil		0,7	0,01	0,00	0,00	50	492	32	9,8
50Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	51	494	32	10,0
90Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	53	506	33	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	11:30	180	25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	42,7	2,3
29.08.2013	10:25	170	22,0	28,9	5,1	1,7	0,6	36,6	2,5
23.10.2013	10:55	180	26,0	31,2	5,6	2,1	0,8	45,8	2,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		170	22,0	28,9	5,1	1,7	0,6	36,6	2,3
Max		180	26,0	31,2	5,6	2,1	0,8	45,8	2,5
Mittel		177	24,3	30,3	5,4	1,9	0,7	41,7	2,4
10Quantil		172	22,6	29,3	5,2	1,8	0,6	37,8	2,3
50Quantil		180	25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	42,7	2,4
90Quantil		180	25,8	31,1	5,6	2,1	0,7	45,2	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E2-MP			MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4525490		H-Wert 5722240
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
18.04.2013	12:20	15,0	4,8	7,6	1150	13,9	108	3,00	-
29.08.2013	12:20	22,0	19,8	7,5	1020	9,1	100	5,00	-
23.10.2013	00:00	12,0	11,9	7,5	1050	13,1	122	4,00	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	-
Min		12,0	4,8	7,5	1020	9,1	100	3,00	-
Max		22,0	19,8	7,6	1150	13,9	122	5,00	-
Mittel		16,3	12,2	7,5	1073	12,0	110	4,00	-
10Quantil		12,6	6,2	7,5	1026	9,9	102	3,20	-
50Quantil		15,0	11,9	7,5	1050	13,1	108	4,00	-
90Quantil		20,6	18,2	7,6	1130	13,7	119	4,80	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:20	7,50	< 2	4,3	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
29.08.2013	12:20	12,50	-	5,3	5,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
23.10.2013	00:00	10,00	-	5,7	4,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3	3
Min		7,50	-	4,3	3,9	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Max		12,50	-	5,7	5,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
Mittel		10,00	-	5,1	4,7	0,04	0,03	0,04	0,01
10Quantil		8,00	-	4,5	4,1	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		10,00	-	5,3	4,9	0,03	0,02	0,04	0,01
90Quantil		12,00	-	5,6	5,1	0,05	0,04	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:20	1,8	0,41	< 0,45	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
29.08.2013	12:20	2,7	0,61	< 0,68	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50
23.10.2013	00:00	2,5	0,56	< 0,60	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,8	0,41	< 0,45	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
Max		2,7	0,61	< 0,68	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	54
Mittel		2,3	0,53	0,29	0,9	0,01	0,00	0,00	51
10Quantil		1,9	0,44	0,24	0,8	0,01	0,00	0,00	49
50Quantil		2,5	0,56	0,30	1,0	0,01	0,00	0,00	50
90Quantil		2,7	0,60	0,33	1,0	0,01	0,00	0,00	53
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E2-MP			MST-Nr 2230201		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4525490			H-Wert 5722240		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.04.2013	12:20	506	33	10,0	180	25,0	30,9	5,5	2,0
29.08.2013	12:20	421	30	10,0	150	19,0	25,4	4,5	2,1
23.10.2013	00:00	440	32	11,0	160	24,0	27,9	5,0	2,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		421	30	10,0	150	19,0	25,4	4,5	2,0
Max		506	33	11,0	180	25,0	30,9	5,5	2,7
Mittel		456	32	10,3	163	22,7	28,1	5,0	2,3
10Quantil		425	30	10,0	152	20,0	25,9	4,6	2,0
50Quantil		440	32	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,1
90Quantil		493	33	10,8	176	24,8	30,3	5,4	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	12:20	0,7	43,9	2,3	2,0	0,0
29.08.2013	12:20	0,8	45,8	1,1	1,0	< 1,0
23.10.2013	00:00	1,0	58,0	1,4	2,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		0,7	43,9	1,1	1,0	0,0
Max		1,0	58,0	2,3	2,0	<1,0
Mittel		0,8	49,2	1,6	1,7	0,3
10Quantil		0,7	44,3	1,2	1,2	0,1
50Quantil		0,8	45,8	1,4	2,0	0,5
90Quantil		0,9	55,6	2,1	2,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E2-MP_euph				MST-Nr 2230202	
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4525490		H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
29.08.2013	12:10	22,0	16,5	7,4	1060	8,9	92	-	4,9

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	12:10	4,6	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54	< 0,60

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	12:10	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	446	31	10,0

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	12:10	160	20,0	27,0	4,8	2,1	0,8	45,8	1,2

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
29.08.2013	12:10	1,0	1,0

2013		Goitzschese		E2-15m		MST-Nr 2230215			
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seotyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4525490		H-Wert 5722240			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:10	15,0	3,7	7,6	1140	14,1	107	4,3	3,9
29.08.2013	00:00	22,0	7,1	7,4	1140	10,6	88	4,2	4,0
23.10.2013	11:55	12,0	9,0	7,0	1110	12,7	110	5,3	4,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	3,7	7,0	1110	10,6	88	4,2	3,9
Max		22,0	9,0	7,6	1140	14,1	110	5,3	4,1
Mittel		16,3	6,6	7,3	1130	12,5	102	4,6	4,0
10Quantil		12,6	4,4	7,1	1116	11,0	92	4,2	3,9
50Quantil		15,0	7,1	7,4	1140	12,7	107	4,3	4,0
90Quantil		20,6	8,6	7,6	1140	13,8	109	5,1	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
18.04.2013	12:10	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	< 0,45	0,7
29.08.2013	00:00	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	1,9	0,43	< 0,47	0,7
23.10.2013	11:55	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,2	0,49	< 0,54	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,8	0,40	<0,45	0,7
Max		0,04	0,03	<0,07	<0,02	2,2	0,49	<0,54	1,0
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,01	1,9	0,44	0,24	0,8
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	1,8	0,41	0,23	0,7
50Quantil		0,04	0,03	0,04	0,01	1,9	0,43	0,24	0,7
90Quantil		0,04	0,03	0,06	0,02	2,1	0,48	0,26	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	501	32	9,9	180
29.08.2013	00:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	490	32	10,0	180
23.10.2013	11:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	481	33	11,0	170
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	49	481	32	9,9	170
Max		<0,02	<0,01	<0,01	53	501	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,00	51	491	32	10,3	177
10Quantil		0,01	0,00	0,00	49	483	32	9,9	172
50Quantil		0,01	0,00	0,00	51	490	32	10,0	180
90Quantil		0,01	0,00	0,00	53	499	33	10,8	180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:10	25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	43,3	2,3
29.08.2013	00:00	22,0	30,3	5,4	2,0	0,7	42,7	2,2
23.10.2013	11:55	26,0	29,8	5,3	2,0	0,7	42,7	2,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		22,0	29,8	5,3	2,0	0,7	42,7	2,2
Max		26,0	30,9	5,5	2,0	0,7	43,3	2,6
Mittel		24,3	30,3	5,4	2,0	0,7	42,9	2,4
10Quantil		22,6	29,9	5,3	2,0	0,7	42,7	2,2
50Quantil		25,0	30,3	5,4	2,0	0,7	42,7	2,3
90Quantil		25,8	30,8	5,5	2,0	0,7	43,2	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschese		E2-Grund			MST-Nr 2230203		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4525490		H-Wert 5722240	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
18.04.2013	12:05	15,0	3,8	7,6	1150	13,7	104	24,00	4,3
29.08.2013	11:55	22,0	6,4	7,6	1140	9,3	75	23,00	4,3
23.10.2013	11:50	12,0	7,2	7,1	1120	10,7	89	23,00	4,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	3,8	7,1	1120	9,3	75	23,00	4,3
Max		22,0	7,2	7,6	1150	13,7	104	24,00	4,8
Mittel		16,3	5,8	7,4	1137	11,2	89	23,33	4,5
10Quantil		12,6	4,3	7,2	1124	9,6	78	23,00	4,3
50Quantil		15,0	6,4	7,6	1140	10,7	89	23,00	4,3
90Quantil		20,6	7,0	7,6	1148	13,1	101	23,80	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:05	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	< 0,44
29.08.2013	11:55	4,1	0,03	0,02	0,07	0,02	2,0	0,45	0,49
23.10.2013	11:50	4,2	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	2,4	0,54	< 0,60
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,0	0,03	0,02	<0,07	<0,02	1,8	0,40	<0,44
Max		4,2	0,05	0,04	<0,07	<0,02	2,4	0,54	<0,60
Mittel		4,1	0,04	0,03	0,05	0,01	2,1	0,46	0,34
10Quantil		4,0	0,03	0,02	0,04	0,01	1,8	0,41	0,24
50Quantil		4,1	0,03	0,02	0,04	0,01	2,0	0,45	0,30
90Quantil		4,2	0,05	0,04	0,06	0,02	2,3	0,52	0,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:05	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	505	33	10,0
29.08.2013	11:55	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	493	32	10,0
23.10.2013	11:50	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	486	32	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,7	<0,02	<0,01	<0,01	49	486	32	10,0
Max		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	53	505	33	11,0
Mittel		0,8	0,01	0,00	0,00	51	495	32	10,3
10Quantil		0,7	0,01	0,00	0,00	49	487	32	10,0
50Quantil		0,8	0,01	0,00	0,00	51	493	32	10,0
90Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	53	503	33	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	12:05	180	25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	43,9	2,3
29.08.2013	11:55	170	22,0	28,9	5,1	1,7	0,6	36,6	2,7
23.10.2013	11:50	180	26,0	31,2	5,6	2,1	0,8	45,8	2,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		170	22,0	28,9	5,1	1,7	0,6	36,6	2,3
Max		180	26,0	31,2	5,6	2,1	0,8	45,8	2,7
Mittel		177	24,3	30,3	5,4	1,9	0,7	42,1	2,6
10Quantil		172	22,6	29,3	5,2	1,8	0,6	38,1	2,4
50Quantil		180	25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	43,9	2,7
90Quantil		180	25,8	31,1	5,6	2,1	0,7	45,4	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E3-MP			MST-Nr 2230301		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4528170			H-Wert 5719430		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
18.04.2013	10:10	12,0	4,4	7,5	1160	13,9	107	3,00	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:10	7,50	< 2	4,4	4,0	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:10	1,8	0,40	< 0,46	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.04.2013	10:10	510	32	9,9	180	25,0	30,9	5,5	2,0

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:10	0,7	42,7	2,6	2,0	0,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:10	< 0,005	0,000	0,0005	0,0012	0,0008	< 0,0001	< 0,0001

2013		Goitzschese		E3-15m		MST-Nr 2230315			
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:00	12,0	3,5	7,4	1160	14,5	109	4,3	3,9

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:00	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,48	0,7

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	50	508	33	10,0	180

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:00	25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	42,7	2,6

2013		Goitzschensee		E3-30m		MST-Nr 2230330			
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4528170		H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:55	12,0	3,6	7,3	1160	13,8	104	4,2	3,9

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:55	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	< 0,46	0,7

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	488	32	9,9	170

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:55	25,0	29,6	5,3	1,9	0,7	42,1	2,6

2013		Goitzschensee		E3-Grund				MST-Nr 2230303	
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4528170				H-Wert 5719430	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
18.04.2013	09:50	12,0	3,7	7,2	1150	13,7	103	47,00	4,3

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:50	4,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	< 0,49

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:50	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	485	32	9,7

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	09:50	170	25,0	29,6	5,3	2,0	0,7	42,7	2,7

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	09:50	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	0,0001	0,0009	0,0007

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
18.04.2013	09:50	< 0,0001	< 0,0001

2013 Goitzschesees		E4-MP				MST-Nr 2230401			
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
18.04.2013	10:50	13,0	5,8	7,5	1160	13,5	108	2,50	-
29.08.2013	09:55	15,0	19,3	7,5	1010	8,8	96	4,50	-
23.10.2013	10:15	12,0	11,8	7,6	1050	13,5	125	3,00	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	-
Min		12,0	5,8	7,5	1010	8,8	96	2,50	-
Max		15,0	19,3	7,6	1160	13,5	125	4,50	-
Mittel		13,3	12,3	7,5	1073	11,9	110	3,33	-
10Quantil		12,2	7,0	7,5	1018	9,7	98	2,60	-
50Quantil		13,0	11,8	7,5	1050	13,5	108	3,00	-
90Quantil		14,6	17,8	7,6	1138	13,5	122	4,20	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:50	6,25	< 2	4,3	4,3	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
29.08.2013	09:55	11,00	-	5,3	5,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
23.10.2013	10:15	7,50	-	5,8	5,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3	3
Min		6,25	-	4,3	4,3	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		11,00	-	5,8	5,4	0,06	0,05	<0,07	<0,02
Mittel		8,25	-	5,1	5,0	0,04	0,03	0,04	0,01
10Quantil		6,50	-	4,5	4,5	0,03	0,02	0,04	0,01
50Quantil		7,50	-	5,3	5,3	0,04	0,03	0,04	0,01
90Quantil		10,30	-	5,7	5,4	0,06	0,05	0,04	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:50	1,8	0,40	< 0,47	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49
29.08.2013	09:55	2,8	0,63	< 0,68	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51
23.10.2013	10:15	2,8	0,64	< 0,68	1,0	0,02	0,01	< 0,01	54
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,8	0,40	<0,47	0,7	<0,02	<0,01	<0,01	49
Max		2,8	0,64	<0,68	1,0	<0,02	<0,01	<0,01	54
Mittel		2,5	0,56	0,30	0,9	0,01	0,00	0,00	51
10Quantil		2,0	0,45	0,26	0,8	0,01	0,00	0,00	50
50Quantil		2,8	0,63	0,34	1,0	0,01	0,00	0,00	51
90Quantil		2,8	0,64	0,34	1,0	0,02	0,00	0,00	54
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.04.2013	10:50	516	32	10,0	180	25,0	30,9	5,5	2,0
29.08.2013	09:55	410	31	10,0	150	19,0	25,4	4,5	2,0
23.10.2013	10:15	442	33	11,0	160	24,0	27,9	5,0	2,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		410	31	10,0	150	19,0	25,4	4,5	2,0
Max		516	33	11,0	180	25,0	30,9	5,5	2,5
Mittel		456	32	10,3	163	22,7	28,1	5,0	2,2
10Quantil		416	31	10,0	152	20,0	25,9	4,6	2,0
50Quantil		442	32	10,0	160	24,0	27,9	5,0	2,0
90Quantil		501	33	10,8	176	24,8	30,3	5,4	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Goitzschesees		E4-MP				MST-Nr 2230401			
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:50	0,7	43,3	2,6	-	-	-	-	-
29.08.2013	09:55	0,7	42,7	1,6	7,9	1,2	< 1,0	< 0,2	< 0,02
23.10.2013	10:15	0,9	54,9	1,7	8,4	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,02
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2	2
Min		0,7	42,7	1,6	-	-	-	-	-
Max		0,9	54,9	2,6	-	-	-	-	-
Mittel		0,8	47,0	2,0	-	-	-	-	-
10Quantil		0,7	42,8	1,6	-	-	-	-	-
50Quantil		0,7	43,3	1,7	-	-	-	-	-
90Quantil		0,9	52,6	2,4	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2013	09:55	< 10	60	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	7,90
23.10.2013	10:15	< 10	70	40	< 0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	8,40
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:50	2,0	0,0	-	-	-	-	-	-
29.08.2013	09:55	1,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	-
23.10.2013	10:15	3,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001
Anzahl		3	3	2	2	2	2	2	1
Min		1,0	0,0	-	-	-	-	-	-
Max		3,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Mittel		2,0	0,7	-	-	-	-	-	-
10Quantil		1,2	0,2	-	-	-	-	-	-
50Quantil		2,0	1,0	-	-	-	-	-	-
90Quantil		2,8	1,0	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:50	-	-	-	-
29.08.2013	09:55	< 0,0001	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
23.10.2013	10:15	0,0004	0,0058	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		2	2	2	2
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E4-MP_euph				MST-Nr 2230402	
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
29.08.2013	09:45	15,0	17,2	7,2	1040	8,9	93	-	5,3

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	09:45	5,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	2,6	0,59	< 0,64

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	09:45	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	434	31	10,0

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
29.08.2013	09:45	160	20,0	27,0	4,8	2,1	0,8	45,8	1,8

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.08.2013	09:45	8,3	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,02	< 10	< 50	30

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.08.2013	09:45	< 0,01	0,02	< 0,20	< 0,01	8,30	1,0	< 1,0	< 0,005

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.08.2013	09:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,0001	0,0004	< 0,0001	< 0,0001

2013		Goitzschese		E4-15m			MST-Nr 2230415		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:40	13,0	3,8	7,5	1150	13,8	105	4,3	4,0
29.08.2013	09:35	15,0	6,8	6,7	1140	9,5	78	4,1	4,1
23.10.2013	10:05	12,0	8,5	6,6	1110	11,0	94	4,7	4,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	3,8	6,6	1110	9,5	78	4,1	4,0
Max		15,0	8,5	7,5	1150	13,8	105	4,7	4,6
Mittel		13,3	6,4	6,9	1133	11,4	92	4,4	4,2
10Quantil		12,2	4,4	6,6	1116	9,8	81	4,1	4,0
50Quantil		13,0	6,8	6,7	1140	11,0	94	4,3	4,1
90Quantil		14,6	8,2	7,3	1148	13,2	103	4,6	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:40	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	< 0,47	0,7
29.08.2013	09:35	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	2,1	0,48	< 0,52	0,7
23.10.2013	10:05	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	< 0,54	0,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	1,8	0,40	<0,47	0,7
Max		0,06	0,05	<0,07	<0,02	2,2	0,50	<0,54	0,8
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,01	2,0	0,46	0,26	0,7
10Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	1,8	0,42	0,24	0,7
50Quantil		0,02	0,01	0,04	0,01	2,1	0,48	0,26	0,7
90Quantil		0,05	0,04	0,06	0,02	2,2	0,50	0,27	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	513	32	9,9	180
29.08.2013	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	499	32	10,0	180
23.10.2013	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	480	33	11,0	180
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,02	<0,01	<0,01	49	480	32	9,9	180
Max		<0,02	<0,01	<0,01	53	513	33	11,0	180
Mittel		0,01	0,00	0,00	51	497	32	10,3	180
10Quantil		0,01	0,00	0,00	50	484	32	9,9	180
50Quantil		0,01	0,00	0,00	51	499	32	10,0	180
90Quantil		0,01	0,00	0,00	53	510	33	10,8	180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:40	25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	42,7	2,6
29.08.2013	09:35	22,0	30,3	5,4	2,0	0,7	42,7	3,5
23.10.2013	10:05	26,0	31,2	5,6	2,7	1,0	58,0	2,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		22,0	30,3	5,4	2,0	0,7	42,7	2,3
Max		26,0	31,2	5,6	2,7	1,0	58,0	3,5
Mittel		24,3	30,8	5,5	2,2	0,8	47,8	2,8
10Quantil		22,6	30,4	5,4	2,0	0,7	42,7	2,4
50Quantil		25,0	30,9	5,5	2,0	0,7	42,7	2,6
90Quantil		25,8	31,1	5,6	2,6	0,9	54,9	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschese		E4-Grund			MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4527285		H-Wert 5720630	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
18.04.2013	10:35	13,0	3,8	7,5	1150	12,8	97	29,00	4,4
29.08.2013	09:30	15,0	7,1	6,3	1180	1,5	12	30,00	4,2
23.10.2013	10:00	12,0	6,7	6,5	1150	7,6	62	28,00	4,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	3,8	6,3	1150	1,5	12	28,00	4,2
Max		15,0	7,1	7,5	1180	12,8	97	30,00	4,8
Mittel		13,3	5,9	6,8	1160	7,3	57	29,00	4,5
10Quantil		12,2	4,4	6,3	1150	2,7	22	28,20	4,2
50Quantil		13,0	6,7	6,5	1150	7,6	62	29,00	4,4
90Quantil		14,6	7,0	7,3	1174	11,8	90	29,80	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:35	4,1	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	< 0,48
29.08.2013	09:30	4,1	0,21	0,16	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,71
23.10.2013	10:00	4,3	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	2,4	0,53	< 0,64
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		4,1	0,06	0,05	<0,07	<0,02	1,8	0,41	<0,48
Max		4,3	0,21	0,16	<0,07	<0,02	2,4	0,53	<0,71
Mittel		4,2	0,13	0,10	0,04	0,01	2,2	0,49	0,30
10Quantil		4,1	0,07	0,06	0,04	0,01	1,9	0,43	0,26
50Quantil		4,1	0,12	0,09	0,04	0,01	2,4	0,53	0,32
90Quantil		4,3	0,19	0,15	0,04	0,01	2,4	0,53	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:35	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	49	510	32	9,9
29.08.2013	09:30	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	51	526	32	10,0
23.10.2013	10:00	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	517	32	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,8	<0,02	<0,01	<0,01	49	510	32	9,9
Max		1,0	<0,02	<0,01	<0,01	53	526	32	11,0
Mittel		0,9	0,01	0,00	0,00	51	518	32	10,3
10Quantil		0,8	0,01	0,00	0,00	50	511	32	9,9
50Quantil		0,9	0,01	0,00	0,00	51	517	32	10,0
90Quantil		1,0	0,01	0,00	0,00	53	524	32	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.04.2013	10:35	180	25,0	30,9	5,5	1,9	0,7	42,1	2,6
29.08.2013	09:30	180	23,0	30,5	5,4	1,7	0,6	36,6	3,6
23.10.2013	10:00	180	27,0	31,4	5,6	2,0	0,7	42,7	3,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		180	23,0	30,5	5,4	1,7	0,6	36,6	2,6
Max		180	27,0	31,4	5,6	2,0	0,7	42,7	3,7
Mittel		180	25,0	30,9	5,5	1,9	0,7	40,5	3,3
10Quantil		180	23,4	30,6	5,4	1,7	0,6	37,7	2,8
50Quantil		180	25,0	30,9	5,5	1,9	0,7	42,1	3,6
90Quantil		180	26,6	31,3	5,6	2,0	0,7	42,6	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Goitzschensee		E4-Grund			MST-Nr 2230403		
OWK-Nr VM02OW12-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4527285			H-Wert 5720630		
Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2013	09:30	17,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,14	23	350	790
23.10.2013	10:00	18,0	< 1,0	< 1,0	0,2	0,17	26	140	730
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2013	09:30	< 0,01	0,14	< 0,20	< 0,01	17,00	< 0,005	0,006	< 0,005
23.10.2013	10:00	< 0,01	0,17	0,20	< 0,01	17,00	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.04.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2013	09:30	< 0,005	0,006	-	< 0,0001	0,0007	< 0,0001	< 0,0001
23.10.2013	10:00	< 0,005	0,000	< 0,0001	< 0,0001	0,0024	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		2	2	1	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Kühnauer See		Badestelle				MST-Nr	2231010	
OWK-Nr EL03OW01-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4512333		H-Wert 5746895		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
09.07.2013	11:05	25,0	23,9	7,6	445	9,3	111	14,0	11,0	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	11:05	0,12	0,09	0,30	0,09	2,1	0,48	0,66	1,9

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:05	0,06	0,02	0,11	4,8	2,5	< 1,0	1,1	0,07

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	AS	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:05	< 10	1020	780	< 0,01	7,30	21,0	18,0	< 0,005

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	11:05	0,010	< 0,005	< 0,005	0,010

2013 Muldestausee		E1-MP					MST-Nr 2201101		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland					R-Wert 4528670		H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
17.04.2013	09:55	15,0	9,9	7,7	433	9,7	86	1,20	-
19.06.2013	09:25	24,0	19,5	7,6	339	10,4	114	1,20	-
15.07.2013	09:10	15,0	18,9	7,4	395	7,5	81	3,50	-
22.08.2013	09:45	17,0	20,2	7,3	425	6,6	73	2,00	-
25.09.2013	09:55	13,0	15,4	7,2	473	6,6	66	4,00	-
21.10.2013	09:45	14,0	11,6	7,4	465	9,4	87	2,30	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		13,0	9,9	7,2	339	6,6	66	1,20	-
Max		24,0	20,2	7,7	473	10,4	114	4,00	-
Mittel		16,3	15,9	7,4	422	8,4	84	2,37	-
10Quantil		13,5	10,8	7,2	367	6,6	70	1,20	-
50Quantil		15,0	17,2	7,4	429	8,4	84	2,15	-
90Quantil		20,5	19,8	7,6	469	10,0	100	3,75	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:55	3,00	6	5,2	4,2	0,03	0,02	0,13	0,04
19.06.2013	09:25	3,00	-	5,9	4,6	0,04	0,03	0,10	0,03
15.07.2013	09:10	9,00	-	5,3	4,3	0,17	0,13	0,07	0,02
22.08.2013	09:45	5,00	-	5,5	4,5	0,55	0,43	< 0,07	< 0,02
25.09.2013	09:55	10,00	-	4,9	4,2	0,57	0,44	0,13	0,04
21.10.2013	09:45	6,00	-	5,5	3,9	0,50	0,39	0,10	0,03
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		3,00	-	4,9	3,9	0,03	0,02	<0,07	<0,02
Max		10,00	-	5,9	4,6	0,57	0,44	0,13	0,04
Mittel		6,00	-	5,4	4,3	0,31	0,24	0,09	0,03
10Quantil		3,00	-	5,1	4,0	0,04	0,02	0,05	0,02
50Quantil		5,50	-	5,4	4,2	0,34	0,26	0,10	0,03
90Quantil		9,50	-	5,7	4,6	0,56	0,44	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
17.04.2013	09:55	24,0	5,42	5,48	5,8	0,05	0,02	0,07	44
19.06.2013	09:25	15,8	3,58	3,64	4,1	0,07	0,02	0,07	26
15.07.2013	09:10	15,0	3,38	3,53	3,9	0,09	0,03	0,05	33
22.08.2013	09:45	13,9	3,13	< 3,58	3,5	0,12	0,04	0,08	38
25.09.2013	09:55	12,6	2,84	3,32	3,7	0,19	0,06	0,08	42
21.10.2013	09:45	13,8	3,12	3,54	3,7	0,23	0,08	0,08	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,6	2,84	3,32	3,5	0,05	0,02	0,05	26
Max		24,0	5,42	5,48	5,8	0,23	0,08	0,08	44
Mittel		15,8	3,58	3,55	4,1	0,12	0,04	0,07	38
10Quantil		13,2	2,98	2,55	3,6	0,06	0,02	0,06	29
50Quantil		14,4	3,26	3,54	3,8	0,10	0,04	0,08	40
90Quantil		19,9	4,50	4,56	4,9	0,21	0,07	0,08	44
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-MP			MST-Nr 2201101		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4528670			H-Wert 5722050		
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
17.04.2013	09:55	66	28	4,4	39	8,7	7,5	1,3	2,7
19.06.2013	09:25	61	16	4,1	34	7,5	6,5	1,2	2,4
15.07.2013	09:10	72	22	4,7	38	8,6	7,3	1,3	2,8
22.08.2013	09:45	76	26	5,3	42	8,3	7,8	1,4	3,6
25.09.2013	09:55	80	30	6,5	45	9,9	8,6	1,5	4,2
21.10.2013	09:45	79	30	6,4	44	11,0	8,7	1,6	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61	16	4,1	34	7,5	6,5	1,2	2,4
Max		80	30	6,5	45	11,0	8,7	1,6	4,2
Mittel		72	25	5,2	40	9,0	7,7	1,4	3,3
10Quantil		63	19	4,2	36	7,9	6,9	1,2	2,6
50Quantil		74	27	5,0	40	8,6	7,6	1,4	3,2
90Quantil		80	30	6,4	44	10,4	8,6	1,6	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	09:55	1,0	58,6	7,3	15,0	6,0
19.06.2013	09:25	0,9	51,9	11,0	25,0	6,0
15.07.2013	09:10	1,0	61,0	8,3	2,0	1,0
22.08.2013	09:45	1,3	79,3	7,9	13,0	4,0
25.09.2013	09:55	1,5	91,5	4,9	3,0	2,0
21.10.2013	09:45	1,5	91,5	7,0	3,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		0,8	51,9	4,9	2,0	1,0
Max		1,5	91,5	11,0	25,0	6,0
Mittel		1,2	72,3	7,7	10,2	3,3
10Quantil		0,9	55,2	6,0	2,5	1,0
50Quantil		1,2	70,2	7,6	8,0	3,0
90Quantil		1,5	91,5	9,6	20,0	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-0m			MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4528670			H-Wert 5722050		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:45	15,0	10,5	7,6	426	13,0	117	5,2	4,2
19.06.2013	09:15	24,0	22,6	8,6	330	13,5	158	5,8	4,6
15.07.2013	09:05	15,0	18,9	7,3	396	6,7	73	4,9	4,2
22.08.2013	09:35	17,0	20,7	7,8	427	8,7	98	5,7	4,6
25.09.2013	09:45	13,0	15,4	7,2	472	6,1	61	5,4	4,3
21.10.2013	09:50	14,0	11,6	7,4	465	9,2	85	4,4	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	10,5	7,2	330	6,1	61	4,4	3,9
Max		24,0	22,6	8,6	472	13,5	158	5,8	4,6
Mittel		16,3	16,6	7,6	419	9,5	99	5,2	4,3
10Quantil		13,5	11,0	7,2	363	6,4	67	4,6	4,0
50Quantil		15,0	17,2	7,5	426	9,0	92	5,3	4,2
90Quantil		20,5	21,6	8,2	468	13,2	138	5,8	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:45	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	23,8	5,37	< 5,42	5,7
19.06.2013	09:15	0,04	0,03	0,10	0,03	15,1	3,40	3,46	3,8
15.07.2013	09:05	0,15	0,12	0,07	0,02	15,1	3,41	3,55	3,8
22.08.2013	09:35	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	13,4	3,02	< 3,10	3,4
25.09.2013	09:45	0,58	0,45	0,13	0,04	12,5	2,82	3,31	3,8
21.10.2013	09:50	0,52	0,40	0,10	0,03	13,8	3,12	3,55	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	12,5	2,82	<3,10	3,4
Max		0,58	0,45	0,13	0,04	23,8	5,37	<5,42	5,7
Mittel		0,23	0,18	0,09	0,03	15,6	3,52	3,02	4,0
10Quantil		0,03	0,02	0,05	0,02	13,0	2,92	2,13	3,4
50Quantil		0,12	0,09	0,10	0,03	14,4	3,26	3,38	3,8
90Quantil		0,55	0,43	0,12	0,04	19,4	4,39	3,55	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:45	0,07	0,02	0,11	43	64	28	4,3	38
19.06.2013	09:15	0,03	0,01	0,06	26	60	16	3,9	34
15.07.2013	09:05	0,09	0,03	0,05	33	72	22	4,7	39
22.08.2013	09:35	0,08	0,03	0,07	38	77	26	5,3	43
25.09.2013	09:45	0,18	0,06	0,08	42	80	29	6,4	43
21.10.2013	09:50	0,23	0,07	0,09	44	79	31	6,4	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,05	26	60	16	3,9	34
Max		0,23	0,07	0,11	44	80	31	6,4	44
Mittel		0,11	0,04	0,08	38	72	25	5,2	40
10Quantil		0,05	0,02	0,06	29	62	19	4,1	36
50Quantil		0,08	0,03	0,08	40	74	27	5,0	41
90Quantil		0,20	0,07	0,10	43	79	30	6,4	44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-0m			MST-Nr 2201100		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4528670			H-Wert 5722050		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
17.04.2013	09:45	8,6	7,3	1,3	2,7	1,0	58,0	7,4	0,52
19.06.2013	09:15	7,5	6,5	1,2	2,5	0,9	54,9	10,0	0,53
15.07.2013	09:05	8,7	7,5	1,3	3,1	1,1	67,1	8,4	0,29
22.08.2013	09:35	8,6	8,0	1,4	3,4	1,2	73,2	7,9	0,16
25.09.2013	09:45	9,5	8,2	1,5	3,6	1,3	79,3	4,9	0,12
21.10.2013	09:50	11,0	8,7	1,6	4,2	1,5	91,5	7,1	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	6,5	1,2	2,5	0,9	54,9	4,9	0,12
Max		11,0	8,7	1,6	4,2	1,5	91,5	10,0	0,53
Mittel		9,0	7,7	1,4	3,2	1,2	70,7	7,6	0,30
10Quantil		8,0	6,9	1,2	2,6	0,9	56,4	6,0	0,14
50Quantil		8,6	7,8	1,4	3,2	1,2	70,2	7,6	0,22
90Quantil		10,2	8,4	1,6	3,9	1,4	85,4	9,2	0,52
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	CD GEL	AS	AS GEL	U	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	09:45	41	0,40	4,80	3,90	1,60	1,60	32,00
19.06.2013	09:15	30	0,34	8,30	7,40	1,30	1,30	12,00
15.07.2013	09:05	23	0,25	8,70	8,30	2,20	2,20	22,00
22.08.2013	09:35	13	0,15	12,00	11,00	1,90	1,90	13,00
25.09.2013	09:45	12	0,10	13,00	13,00	2,70	2,70	12,00
21.10.2013	09:50	17	0,12	9,90	9,40	2,60	2,60	16,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		12	0,10	4,80	3,90	1,30	1,30	12,00
Max		41	0,40	13,00	13,00	2,70	2,70	32,00
Mittel		23	0,23	9,45	8,83	2,05	2,05	17,83
10Quantil		12	0,11	6,55	5,65	1,45	1,45	12,00
50Quantil		20	0,20	9,30	8,85	2,05	2,05	14,50
90Quantil		36	0,37	12,50	12,00	2,65	2,65	27,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-10m			MST-Nr 2201110		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland					R-Wert 4528670	H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:40	15,0	7,2	7,5	462	12,1	100	4,9	4,0
19.06.2013	09:05	24,0	16,0	7,0	317	7,8	79	6,2	4,9
15.07.2013	09:00	15,0	16,8	7,0	344	5,8	60	6,1	4,7
22.08.2013	09:30	17,0	18,0	6,9	376	0,2	2	5,4	4,7
25.09.2013	09:35	13,0	15,7	7,2	472	5,8	59	5,0	4,3
21.10.2013	09:40	14,0	11,6	7,4	463	9,4	87	5,7	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	7,2	6,9	317	0,2	2	4,9	4,0
Max		24,0	18,0	7,5	472	12,1	100	6,2	4,9
Mittel		16,3	14,2	7,2	406	6,8	64	5,6	4,4
10Quantil		13,5	9,4	7,0	330	3,0	30	5,0	4,0
50Quantil		15,0	15,8	7,1	419	6,8	70	5,6	4,5
90Quantil		20,5	17,4	7,4	468	10,8	94	6,2	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
17.04.2013	09:40	0,06	0,05	0,13	0,04	24,7	5,59	5,68	5,9
19.06.2013	09:05	0,13	0,10	0,10	0,03	15,9	3,60	3,73	4,1
15.07.2013	09:00	0,22	0,17	0,10	0,03	15,0	3,39	3,59	4,0
22.08.2013	09:30	0,75	0,58	0,23	0,07	11,7	2,64	3,29	3,5
25.09.2013	09:35	0,58	0,45	0,13	0,04	12,5	2,83	3,32	3,7
21.10.2013	09:40	0,48	0,37	0,10	0,03	13,9	3,13	3,53	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,05	0,10	0,03	11,7	2,64	3,29	3,5
Max		0,75	0,58	0,23	0,07	24,7	5,59	5,68	5,9
Mittel		0,37	0,29	0,13	0,04	15,6	3,53	3,86	4,1
10Quantil		0,10	0,08	0,10	0,03	12,1	2,74	3,30	3,6
50Quantil		0,35	0,27	0,12	0,04	14,4	3,26	3,56	3,8
90Quantil		0,66	0,52	0,18	0,06	20,3	4,60	4,70	5,0
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
17.04.2013	09:40	0,07	0,02	0,06	47	71	31	4,6	41
19.06.2013	09:05	0,13	0,04	0,08	24	56	16	3,9	32
15.07.2013	09:00	0,18	0,06	0,08	27	59	18	4,2	34
22.08.2013	09:30	0,26	0,08	0,12	30	64	20	4,6	40
25.09.2013	09:35	0,19	0,06	0,09	42	81	30	6,5	46
21.10.2013	09:40	0,24	0,08	0,09	44	77	30	6,4	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	0,06	24	56	16	3,9	32
Max		0,26	0,08	0,12	47	81	31	6,5	46
Mittel		0,18	0,06	0,09	36	68	24	5,0	40
10Quantil		0,10	0,03	0,07	26	57	17	4,0	33
50Quantil		0,18	0,06	0,08	36	67	25	4,6	40
90Quantil		0,25	0,08	0,10	45	79	30	6,4	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-10m			MST-Nr 2201110	
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland				R-Wert 4528670		H-Wert 5722050
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:40	9,4	7,9	1,4	2,8	1,0	61,0	7,5
19.06.2013	09:05	7,1	6,1	1,1	2,5	0,9	54,9	11,0
15.07.2013	09:00	7,5	6,5	1,2	2,8	1,0	61,0	10,0
22.08.2013	09:30	7,7	7,4	1,3	3,4	1,2	73,2	8,8
25.09.2013	09:35	10,0	8,7	1,6	4,2	1,5	91,5	5,0
21.10.2013	09:40	11,0	8,7	1,6	4,2	1,5	91,5	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	6,1	1,1	2,5	0,9	54,9	5,0
Max		11,0	8,7	1,6	4,2	1,5	91,5	11,0
Mittel		8,8	7,6	1,4	3,3	1,2	72,2	8,2
10Quantil		7,3	6,3	1,1	2,6	1,0	58,0	6,1
50Quantil		8,6	7,6	1,4	3,1	1,1	67,1	8,2
90Quantil		10,5	8,7	1,6	4,2	1,5	91,5	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-15m			MST-Nr 2201115		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland				R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:35	15,0	5,4	7,4	485	12,1	96	4,6	3,7
19.06.2013	09:00	24,0	15,0	6,8	284	6,8	68	5,9	5,2
15.07.2013	08:55	15,0	15,3	6,9	329	3,2	32	7,1	5,0
22.08.2013	09:25	17,0	15,2	6,9	344	0,2	2	5,7	5,2
25.09.2013	09:30	13,0	15,5	7,2	468	2,8	28	5,1	4,4
21.10.2013	09:35	14,0	11,3	7,4	451	9,5	87	5,3	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	5,4	6,8	284	0,2	2	4,6	3,7
Max		24,0	15,5	7,4	485	12,1	96	7,1	5,2
Mittel		16,3	13,0	7,1	394	5,8	52	5,6	4,7
10Quantil		13,5	8,4	6,8	306	1,5	15	4,8	4,1
50Quantil		15,0	15,1	7,0	398	5,0	50	5,5	4,8
90Quantil		20,5	15,4	7,4	476	10,8	92	6,5	5,2
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
17.04.2013	09:35	0,10	0,08	0,13	0,04	25,1	5,67	5,79	6,0
19.06.2013	09:00	0,19	0,15	0,13	0,04	15,2	3,43	3,62	3,9
15.07.2013	08:55	0,45	0,35	0,13	0,04	13,8	3,11	3,50	3,9
22.08.2013	09:25	1,34	1,00	0,23	0,07	9,1	2,06	3,17	3,5
25.09.2013	09:30	0,75	0,58	0,16	0,05	12,0	2,71	3,34	3,7
21.10.2013	09:35	0,42	0,33	0,10	0,03	14,3	3,22	3,58	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,08	0,10	0,03	9,1	2,06	3,17	3,5
Max		1,34	1,00	0,23	0,07	25,1	5,67	5,79	6,0
Mittel		0,54	0,42	0,15	0,05	14,9	3,37	3,83	4,1
10Quantil		0,15	0,12	0,12	0,04	10,6	2,38	3,26	3,6
50Quantil		0,44	0,34	0,13	0,04	14,0	3,16	3,54	3,8
90Quantil		1,04	0,79	0,20	0,06	20,2	4,55	4,70	5,0
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
17.04.2013	09:35	0,07	0,02	0,06	50	75	32	4,8	43
19.06.2013	09:00	0,14	0,05	0,09	22	51	14	3,8	30
15.07.2013	08:55	0,21	0,07	0,11	25	54	17	4,3	33
22.08.2013	09:25	0,29	0,09	0,17	25	53	17	4,2	37
25.09.2013	09:30	0,22	0,07	0,10	41	78	29	6,4	46
21.10.2013	09:35	0,26	0,08	0,10	42	77	29	6,3	43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	0,06	22	51	14	3,8	30
Max		0,29	0,09	0,17	50	78	32	6,4	46
Mittel		0,20	0,06	0,10	34	65	23	5,0	39
10Quantil		0,11	0,03	0,08	23	52	16	4,0	32
50Quantil		0,22	0,07	0,10	33	65	23	4,6	40
90Quantil		0,28	0,09	0,14	46	78	30	6,4	44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-15m			MST-Nr 2201115	
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4528670			H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:35	9,7	8,3	1,5	3,1	1,1	67,1	7,6
19.06.2013	09:00	6,6	5,7	1,0	2,4	0,9	51,9	10,0
15.07.2013	08:55	7,3	6,3	1,1	2,8	1,0	61,0	10,0
22.08.2013	09:25	7,0	6,8	1,2	3,6	1,3	79,3	9,7
25.09.2013	09:30	10,0	8,7	1,6	4,5	1,6	97,6	5,5
21.10.2013	09:35	10,0	8,3	1,5	3,9	1,4	85,4	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	5,7	1,0	2,4	0,8	51,9	5,5
Max		10,0	8,7	1,6	4,5	1,6	97,6	10,0
Mittel		8,4	7,3	1,3	3,4	1,2	73,7	8,4
10Quantil		6,8	6,0	1,1	2,6	0,9	56,4	6,6
50Quantil		8,5	7,6	1,3	3,4	1,2	73,2	8,8
90Quantil		10,0	8,5	1,6	4,2	1,5	91,5	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-20m			MST-Nr 2201120		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland					R-Wert 4528670	H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:30	15,0	5,0	7,4	506	11,9	93	4,2	3,6
19.06.2013	08:55	24,0	14,7	6,7	292	5,6	55	6,2	5,3
22.08.2013	09:20	17,0	14,8	6,8	343	0,3	3	5,8	5,6
25.09.2013	09:25	13,0	5,2	7,0	450	0,3	2	5,3	4,7
21.10.2013	09:30	14,0	11,3	7,3	452	9,8	90	5,0	4,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		13,0	5,0	6,7	292	0,3	2	4,2	3,6
Max		24,0	14,8	7,4	506	11,9	93	6,2	5,6
Mittel		16,6	10,2	7,0	409	5,6	49	5,3	4,7
10Quantil		13,4	5,1	6,7	312	0,3	2	4,5	3,9
50Quantil		15,0	11,3	7,0	450	5,6	55	5,3	4,7
90Quantil		21,2	14,8	7,4	484	11,1	92	6,0	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:30	0,10	0,08	0,10	0,03	25,5	5,77	5,88	6,0
19.06.2013	08:55	0,30	0,23	0,13	0,04	15,0	3,38	3,65	3,9
22.08.2013	09:20	1,67	1,30	0,23	0,07	7,9	1,78	3,15	3,5
25.09.2013	09:25	1,20	0,93	0,23	0,07	10,2	2,30	3,30	3,6
21.10.2013	09:30	0,44	0,34	0,10	0,03	14,2	3,20	3,57	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,08	0,10	0,03	7,9	1,78	3,15	3,5
Max		1,67	1,30	0,23	0,07	25,5	5,77	5,88	6,0
Mittel		0,74	0,58	0,16	0,05	14,6	3,29	3,91	4,1
10Quantil		0,18	0,14	0,10	0,03	8,8	1,99	3,21	3,5
50Quantil		0,44	0,34	0,13	0,04	14,2	3,20	3,57	3,6
90Quantil		1,48	1,15	0,23	0,07	21,3	4,81	4,99	5,2
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
17.04.2013	09:30	0,06	0,02	0,06	53	80	34	4,9	45
19.06.2013	08:55	0,16	0,05	0,09	21	56	13	3,8	30
22.08.2013	09:20	0,34	0,11	0,22	25	51	16	4,3	37
25.09.2013	09:25	0,30	0,10	0,13	39	83	28	6,3	45
21.10.2013	09:30	0,25	0,08	0,10	42	80	30	6,3	44
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,06	21	51	13	3,8	30
Max		0,34	0,11	0,22	53	83	34	6,3	45
Mittel		0,22	0,07	0,12	36	70	24	5,1	40
10Quantil		0,10	0,03	0,07	23	53	14	4,0	33
50Quantil		0,25	0,08	0,10	39	80	28	4,9	44
90Quantil		0,32	0,11	0,18	49	82	32	6,3	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-20m			MST-Nr 2201120	
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland			R-Wert 4528670		H-Wert 5722050	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	09:30	10,0	8,6	1,5	3,1	1,1	67,1	7,7
19.06.2013	08:55	6,4	5,7	1,0	2,1	0,8	45,8	10,0
22.08.2013	09:20	7,1	6,8	1,2	3,9	1,4	85,4	10,0
25.09.2013	09:25	9,9	8,6	1,5	4,2	1,5	91,5	6,6
21.10.2013	09:30	10,0	8,5	1,5	3,9	1,4	85,4	7,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		6,4	5,7	1,0	2,1	0,8	45,8	6,6
Max		10,0	8,6	1,5	4,2	1,5	91,5	10,0
Mittel		8,7	7,6	1,3	3,4	1,2	75,0	8,4
10Quantil		6,7	6,1	1,1	2,5	0,9	54,3	7,0
50Quantil		9,9	8,5	1,5	3,9	1,4	85,4	7,8
90Quantil		10,0	8,6	1,5	4,1	1,5	89,1	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-Grund			MST-Nr 2201103		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4528670			H-Wert 5722050		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.04.2013	09:25	15,0	5,1	7,3	508	11,9	93	24,00	4,3
19.06.2013	08:50	24,0	14,3	6,8	294	2,8	27	25,00	6,4
15.07.2013	08:50	15,0	15,0	6,8	333	2,4	24	20,00	8,7
22.08.2013	09:15	17,0	14,8	6,7	348	0,4	4	23,00	6,2
25.09.2013	09:20	13,0	15,7	6,7	424	0,6	6	24,00	5,9
21.10.2013	09:25	14,0	11,4	7,2	455	9,3	85	25,00	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	5,1	6,7	294	0,4	4	20,00	4,3
Max		24,0	15,7	7,3	508	11,9	93	25,00	8,7
Mittel		16,3	12,7	6,9	394	4,6	40	23,50	6,1
10Quantil		13,5	8,2	6,7	314	0,5	5	21,50	4,6
50Quantil		15,0	14,6	6,8	386	2,6	26	24,00	6,1
90Quantil		20,5	15,4	7,2	482	10,6	89	25,00	7,6
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
17.04.2013	09:25	3,6	0,12	0,09	0,13	0,04	26,1	5,89	6,02
19.06.2013	08:50	5,5	0,44	0,34	0,13	0,04	14,6	3,30	3,68
15.07.2013	08:50	5,2	0,66	0,51	0,13	0,04	12,8	2,90	3,45
22.08.2013	09:15	6,1	1,80	1,40	< 0,07	< 0,02	7,3	1,64	< 3,06
25.09.2013	09:20	5,0	1,80	1,40	0,30	0,09	7,3	1,65	3,14
21.10.2013	09:25	4,3	0,49	0,38	0,10	0,03	14,1	3,19	3,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,6	0,12	0,09	<0,07	<0,02	7,3	1,64	<3,06
Max		6,1	1,80	1,40	0,30	0,09	26,1	5,89	6,02
Mittel		5,0	0,89	0,69	0,14	0,04	13,7	3,10	3,57
10Quantil		4,0	0,28	0,22	0,07	0,02	7,3	1,64	2,34
50Quantil		5,1	0,57	0,44	0,13	0,04	13,4	3,04	3,53
90Quantil		5,8	1,80	1,40	0,22	0,06	20,4	4,60	4,85
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
17.04.2013	09:25	6,0	0,07	0,02	0,06	53	83	34	5,0
19.06.2013	08:50	4,0	0,17	0,06	0,10	22	51	13	4,3
15.07.2013	08:50	4,1	0,21	0,07	0,19	25	57	18	4,7
22.08.2013	09:15	3,6	0,40	0,13	0,25	25	53	17	4,5
25.09.2013	09:20	3,6	0,40	0,13	0,25	34	64	24	6,1
21.10.2013	09:25	3,5	0,26	0,08	0,10	42	82	30	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	0,07	0,02	0,06	22	51	13	4,3
Max		6,0	0,40	0,13	0,25	53	83	34	6,4
Mittel		4,1	0,25	0,08	0,16	33	65	23	5,2
10Quantil		3,6	0,12	0,04	0,08	23	52	15	4,4
50Quantil		3,8	0,24	0,08	0,15	29	60	21	4,8
90Quantil		5,0	0,40	0,13	0,25	48	82	32	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E1-Grund			MST-Nr 2201103		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4528670			H-Wert 5722050		
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
17.04.2013	09:25	46	10,0	8,7	1,6	3,1	1,1	67,1	7,8
19.06.2013	08:50	31	6,7	5,9	1,1	2,4	0,9	51,9	11,0
15.07.2013	08:50	37	8,0	7,0	1,3	3,6	1,3	79,3	10,0
22.08.2013	09:15	41	7,7	7,5	1,3	4,2	1,5	91,5	10,0
25.09.2013	09:20	45	9,6	8,5	1,5	5,0	1,8	110,0	8,1
21.10.2013	09:25	44	10,0	8,5	1,5	3,9	1,4	85,4	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31	6,7	5,9	1,0	2,4	0,8	51,9	7,6
Max		46	10,0	8,7	1,6	5,0	1,8	110,0	11,0
Mittel		41	8,7	7,7	1,4	3,7	1,3	80,9	9,1
10Quantil		34	7,2	6,4	1,2	2,8	1,0	59,5	7,7
50Quantil		42	8,8	8,0	1,4	3,8	1,4	82,4	9,0
90Quantil		46	10,0	8,6	1,5	4,6	1,6	100,8	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	CD GEL	AS	AS GEL	U	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	09:25	0,48	48	0,40	4,40	3,80	2,20	2,20	41,00
19.06.2013	08:50	0,45	35	0,36	10,00	9,10	1,10	0,96	32,00
15.07.2013	08:50	0,86	61	0,23	15,00	9,90	2,30	1,60	24,00
22.08.2013	09:15	0,15	28	0,10	64,00	40,00	1,80	1,70	23,00
25.09.2013	09:20	0,10	21	0,07	59,00	41,00	2,40	2,30	20,00
21.10.2013	09:25	0,21	24	0,14	9,70	8,80	2,40	2,40	19,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	21	0,07	4,40	3,80	1,10	0,96	19,00
Max		0,86	61	0,40	64,00	41,00	2,40	2,40	41,00
Mittel		0,38	36	0,22	27,02	18,77	2,03	1,86	26,50
10Quantil		0,12	22	0,08	7,05	6,30	1,45	1,28	19,50
50Quantil		0,33	32	0,18	12,50	9,50	2,25	1,95	23,50
90Quantil		0,67	54	0,38	61,50	40,50	2,40	2,35	36,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-MP			MST-Nr 2201501		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland				R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
17.04.2013	11:10	17,0	9,8	7,6	413	9,1	80	1,40	-
19.06.2013	10:25	28,0	19,5	7,6	344	10,6	116	1,20	-
22.08.2013	10:55	20,0	20,2	7,3	425	7,5	83	2,00	-
25.09.2013	11:05	14,0	15,5	7,2	473	6,3	63	4,00	-
21.10.2013	10:55	15,0	12,0	7,4	474	9,6	89	2,50	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-
Min		14,0	9,8	7,2	344	6,3	63	1,20	-
Max		28,0	20,2	7,6	474	10,6	116	4,00	-
Mittel		18,8	15,4	7,4	426	8,6	86	2,22	-
10Quantil		14,4	10,7	7,2	372	6,8	70	1,28	-
50Quantil		17,0	15,5	7,4	425	9,1	83	2,00	-
90Quantil		24,8	19,9	7,6	474	10,2	105	3,40	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	11:10	3,50	7	5,3	4,2	0,05	0,04	0,10	0,03
19.06.2013	10:25	3,00	-	5,9	4,8	0,04	0,03	0,07	0,02
22.08.2013	10:55	5,00	-	5,5	5,1	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02
25.09.2013	11:05	10,00	-	5,4	4,4	0,66	0,51	0,16	0,05
21.10.2013	10:55	6,00	-	4,9	4,0	0,54	0,42	0,10	0,03
Anzahl		5	1	5	5	5	5	5	5
Min		3,00	-	4,9	4,0	0,04	0,03	<0,07	<0,02
Max		10,00	-	5,9	5,1	0,66	0,51	0,16	0,05
Mittel		5,50	-	5,4	4,5	0,28	0,22	0,09	0,03
10Quantil		3,20	-	5,1	4,1	0,04	0,03	0,05	0,01
50Quantil		5,00	-	5,4	4,4	0,12	0,09	0,10	0,03
90Quantil		8,40	-	5,7	5,0	0,61	0,47	0,14	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
17.04.2013	11:10	23,4	5,28	5,35	5,6	0,08	0,03	0,07	41
19.06.2013	10:25	16,0	3,62	3,67	4,1	0,07	0,02	0,08	27
22.08.2013	10:55	13,4	3,03	< 3,14	3,4	0,12	0,04	0,08	38
25.09.2013	11:05	12,0	2,70	3,26	3,6	0,20	0,06	0,09	42
21.10.2013	10:55	13,5	3,06	3,51	3,6	0,23	0,07	0,09	45
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,0	2,70	<3,14	3,4	0,07	0,02	0,07	26
Max		23,4	5,28	5,35	5,6	0,23	0,07	0,09	45
Mittel		15,7	3,54	3,47	4,1	0,14	0,04	0,08	38
10Quantil		12,6	2,83	2,25	3,5	0,07	0,02	0,07	31
50Quantil		13,5	3,06	3,51	3,6	0,12	0,04	0,08	41
90Quantil		20,4	4,62	4,68	5,0	0,22	0,07	0,09	44
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-MP			MST-Nr 2201501		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4525780			H-Wert 5724740		
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
17.04.2013	11:10	63	27	4,4	37	8,4	7,1	1,3	2,6
19.06.2013	10:25	64	17	4,1	35	8,0	6,7	1,2	2,5
22.08.2013	10:55	77	26	5,4	42	8,8	7,9	1,4	3,4
25.09.2013	11:05	81	30	6,6	47	11,0	9,1	1,6	4,8
21.10.2013	10:55	82	31	6,5	45	11,0	8,8	1,6	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		63	17	4,1	35	8,0	6,7	1,2	2,5
Max		82	31	6,6	47	11,0	9,1	1,6	4,8
Mittel		73	26	5,4	41	9,4	7,9	1,4	3,5
10Quantil		63	21	4,2	36	8,2	6,9	1,2	2,5
50Quantil		77	27	5,4	42	8,8	7,9	1,4	3,4
90Quantil		82	31	6,6	46	11,0	9,0	1,6	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	11:10	0,9	56,1	7,9	10,0	5,0
19.06.2013	10:25	0,9	54,9	11,0	32,0	6,0
22.08.2013	10:55	1,2	73,2	8,2	18,0	3,0
25.09.2013	11:05	1,7	104,0	5,2	3,0	1,0
21.10.2013	10:55	1,5	91,5	6,8	2,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		0,9	54,9	5,2	2,0	1,0
Max		1,7	104,0	11,0	32,0	6,0
Mittel		1,2	75,9	7,8	13,0	3,2
10Quantil		0,9	55,4	5,8	2,4	1,0
50Quantil		1,2	73,2	7,9	10,0	3,0
90Quantil		1,6	99,0	9,9	26,4	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-0m		MST-Nr 2201500			
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland				R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
17.04.2013	11:00	17,0	10,2	7,7	430	12,1	108	4,9	4,0
19.06.2013	10:15	28,0	21,9	8,6	335	13,9	160	6,2	4,8
22.08.2013	10:45	20,0	20,8	7,7	426	8,6	97	5,7	4,8
25.09.2013	10:55	14,0	15,5	7,1	472	5,9	59	5,2	4,4
21.10.2013	11:00	15,0	12,1	7,4	474	9,2	86	4,9	3,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	10,2	7,1	335	5,9	59	4,9	3,9
Max		28,0	21,9	8,6	474	13,9	160	6,2	4,8
Mittel		18,8	16,1	7,7	427	9,9	102	5,4	4,4
10Quantil		14,4	11,0	7,2	371	7,0	70	4,9	3,9
50Quantil		17,0	15,5	7,7	430	9,2	97	5,2	4,4
90Quantil		24,8	21,5	8,2	473	13,2	139	6,0	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
17.04.2013	11:00	0,04	0,03	0,10	0,03	23,8	5,37	5,43	5,7
19.06.2013	10:15	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	15,2	3,44	< 3,49	3,9
22.08.2013	10:45	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	13,2	2,99	< 3,09	3,4
25.09.2013	10:55	0,66	0,51	0,23	0,07	12,0	2,70	3,28	3,6
21.10.2013	11:00	0,55	0,43	0,10	0,03	13,6	3,08	3,54	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	12,0	2,70	<3,09	3,4
Max		0,66	0,51	0,23	0,07	23,8	5,37	5,43	5,7
Mittel		0,27	0,21	0,11	0,03	15,6	3,52	3,11	4,0
10Quantil		0,02	0,02	0,06	0,02	12,5	2,82	1,62	3,4
50Quantil		0,10	0,08	0,10	0,03	13,6	3,08	3,28	3,6
90Quantil		0,62	0,48	0,18	0,05	20,4	4,60	4,67	5,0
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
17.04.2013	11:00	0,07	0,02	0,06	43	65	28	4,5	39
19.06.2013	10:15	0,04	0,01	0,07	26	61	17	4,1	35
22.08.2013	10:45	0,08	0,03	0,07	38	77	26	5,3	42
25.09.2013	10:55	0,19	0,06	0,08	42	81	30	6,6	47
21.10.2013	11:00	0,23	0,07	0,08	45	82	31	6,5	45
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,01	0,06	26	61	17	4,1	35
Max		0,23	0,07	0,08	45	82	31	6,6	47
Mittel		0,12	0,04	0,07	39	73	26	5,4	42
10Quantil		0,05	0,02	0,06	31	63	21	4,3	37
50Quantil		0,08	0,03	0,07	42	77	28	5,3	42
90Quantil		0,21	0,07	0,08	44	82	31	6,6	46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-0m			MST-Nr 2201500		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4525780			H-Wert 5724740		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CD
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
17.04.2013	11:00	8,7	7,5	1,3	2,7	1,0	58,6	7,8	0,47
19.06.2013	10:15	7,9	6,7	1,2	2,8	1,0	61,0	10,0	0,54
22.08.2013	10:45	8,8	7,9	1,4	3,4	1,2	73,2	8,0	0,15
25.09.2013	10:55	11,0	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	5,2	0,11
21.10.2013	11:00	11,0	8,8	1,6	4,2	1,5	91,5	6,8	0,14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,9	6,7	1,2	2,7	1,0	58,6	5,2	0,11
Max		11,0	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	10,0	0,54
Mittel		9,5	8,0	1,4	3,6	1,3	77,7	7,6	0,28
10Quantil		8,2	7,0	1,3	2,7	1,0	59,6	5,8	0,12
50Quantil		8,8	7,9	1,4	3,4	1,2	73,2	7,8	0,15
90Quantil		11,0	9,0	1,6	4,6	1,6	99,0	9,2	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	CD GEL	AS	AS GEL	U	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	11:00	39	0,39	4,80	4,00	1,70	1,60	33,00
19.06.2013	10:15	31	0,39	8,40	7,50	1,30	1,30	15,00
22.08.2013	10:45	11	0,14	11,00	11,00	2,00	2,00	11,00
25.09.2013	10:55	13	0,09	14,00	14,00	2,80	2,80	13,00
21.10.2013	11:00	15	0,12	9,80	9,30	2,70	2,70	15,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		11	0,09	4,80	4,00	1,30	1,30	11,00
Max		39	0,39	14,00	14,00	2,80	2,80	33,00
Mittel		22	0,23	9,60	9,16	2,10	2,08	17,40
10Quantil		12	0,10	6,24	5,40	1,46	1,42	11,80
50Quantil		15	0,14	9,80	9,30	2,00	2,00	15,00
90Quantil		36	0,39	12,80	12,80	2,76	2,76	25,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-10m			MST-Nr 2201510		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland					R-Wert 4525780	H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
17.04.2013	10:55	17,0	6,4	7,6	477	12,3	100	4,6	3,7
19.06.2013	10:10	28,0	16,1	7,2	321	8,0	82	5,7	4,9
22.08.2013	10:40	20,0	16,0	6,8	328	0,7	7	5,2	4,9
25.09.2013	10:50	14,0	15,8	7,1	472	5,5	56	5,0	4,3
21.10.2013	10:50	15,0	11,8	7,4	479	9,3	86	5,2	3,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	6,4	6,8	321	0,7	7	4,6	3,7
Max		28,0	16,1	7,6	479	12,3	100	5,7	4,9
Mittel		18,8	13,2	7,2	415	7,2	66	5,1	4,3
10Quantil		14,4	8,6	6,9	324	2,6	27	4,8	3,8
50Quantil		17,0	15,8	7,2	472	8,0	82	5,2	4,3
90Quantil		24,8	16,1	7,5	478	11,1	94	5,5	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	10:55	0,08	0,06	0,13	0,04	25,4	5,74	5,84	6,1
19.06.2013	10:10	0,12	0,09	0,10	0,03	16,0	3,61	3,73	4,0
22.08.2013	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	16,5	3,73	< 3,77	4,0
25.09.2013	10:50	0,66	0,51	0,16	0,05	12,0	2,71	3,27	3,6
21.10.2013	10:50	0,57	0,44	0,13	0,04	13,5	3,04	3,52	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	12,0	2,71	3,27	3,6
Max		0,66	0,51	0,16	0,05	25,4	5,74	5,84	6,1
Mittel		0,29	0,22	0,11	0,03	16,7	3,77	3,65	4,3
10Quantil		0,04	0,03	0,06	0,02	12,6	2,84	2,44	3,6
50Quantil		0,12	0,09	0,13	0,04	16,0	3,61	3,52	4,0
90Quantil		0,62	0,48	0,15	0,05	21,8	4,94	5,00	5,3
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
17.04.2013	10:55	0,06	0,02	0,06	49	74	32	4,9	43
19.06.2013	10:10	0,09	0,03	0,08	24	57	16	4,0	33
22.08.2013	10:40	0,30	0,10	0,12	26	57	17	4,1	35
25.09.2013	10:50	0,21	0,07	0,09	42	81	31	6,6	47
21.10.2013	10:50	0,21	0,07	0,08	45	79	32	6,6	46
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,06	24	56	16	4,0	33
Max		0,30	0,10	0,12	49	81	32	6,6	47
Mittel		0,17	0,06	0,09	37	70	26	5,2	41
10Quantil		0,07	0,02	0,07	25	57	16	4,0	34
50Quantil		0,21	0,07	0,08	42	74	31	4,9	43
90Quantil		0,26	0,09	0,11	48	80	32	6,6	47
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-10m			MST-Nr 2201510	
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4525780			H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	10:55	9,8	8,3	1,5	3,1	1,1	67,1	7,5
19.06.2013	10:10	7,3	6,3	1,1	2,7	1,0	58,0	11,0
22.08.2013	10:40	7,0	6,5	1,2	3,1	1,1	67,1	7,9
25.09.2013	10:50	11,0	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	5,2
21.10.2013	10:50	11,0	9,0	1,6	4,2	1,5	91,5	6,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	6,3	1,1	2,7	1,0	58,0	5,2
Max		11,0	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	11,0
Mittel		9,2	7,8	1,4	3,6	1,3	77,5	7,6
10Quantil		7,1	6,4	1,2	2,9	1,0	61,6	5,8
50Quantil		9,8	8,3	1,5	3,1	1,1	67,1	7,5
90Quantil		11,0	9,1	1,6	4,6	1,6	99,0	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-15m			MST-Nr 2201515		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland				R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
17.04.2013	10:50	17,0	5,7	7,6	498	12,2	97	4,4	3,6
19.06.2013	10:05	28,0	15,3	7,1	294	7,2	72	5,9	5,0
22.08.2013	10:35	20,0	15,1	6,9	341	0,3	3	5,6	5,6
25.09.2013	10:45	14,0	15,8	7,2	472	5,5	56	5,0	4,4
21.10.2013	10:45	15,0	11,7	7,4	478	9,2	85	5,2	4,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	5,7	6,9	294	0,3	3	4,4	3,6
Max		28,0	15,8	7,6	498	12,2	97	5,9	5,6
Mittel		18,8	12,7	7,2	417	6,9	63	5,2	4,6
10Quantil		14,4	8,1	7,0	313	2,4	24	4,6	3,9
50Quantil		17,0	15,1	7,2	472	7,2	72	5,2	4,4
90Quantil		24,8	15,6	7,5	490	11,0	92	5,8	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	10:50	0,08	0,06	0,13	0,04	25,7	5,80	5,90	6,1
19.06.2013	10:05	0,18	0,14	0,10	0,03	15,4	3,48	3,65	3,9
22.08.2013	10:35	1,12	0,87	0,59	0,18	9,3	2,11	3,16	3,4
25.09.2013	10:45	0,66	0,51	0,16	0,05	12,0	2,71	3,27	3,5
21.10.2013	10:45	0,59	0,46	0,13	0,04	13,4	3,03	3,53	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	0,06	0,10	0,03	9,3	2,11	3,16	3,4
Max		1,12	0,87	0,59	0,18	25,7	5,80	5,90	6,1
Mittel		0,53	0,41	0,22	0,07	15,2	3,43	3,90	4,1
10Quantil		0,12	0,09	0,11	0,03	10,4	2,35	3,20	3,4
50Quantil		0,59	0,46	0,13	0,04	13,4	3,03	3,53	3,5
90Quantil		0,94	0,73	0,42	0,13	21,6	4,87	5,00	5,2
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
17.04.2013	10:50	0,05	0,02	0,06	51	78	34	5,0	45
19.06.2013	10:05	0,14	0,05	0,08	22	51	15	3,8	30
22.08.2013	10:35	0,27	0,09	0,13	25	54	17	4,3	37
25.09.2013	10:45	0,21	0,07	0,09	42	81	30	6,6	47
21.10.2013	10:45	0,23	0,08	0,08	45	79	32	6,5	46
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	0,02	0,06	22	51	15	3,8	30
Max		0,27	0,09	0,13	51	81	34	6,6	47
Mittel		0,18	0,06	0,09	37	68	26	5,2	41
10Quantil		0,09	0,03	0,07	23	52	16	4,0	33
50Quantil		0,21	0,07	0,08	42	78	30	5,0	45
90Quantil		0,25	0,08	0,11	49	80	33	6,6	47
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-15m			MST-Nr 2201515		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4525780			H-Wert 5724740		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
17.04.2013	10:50	10,0	8,6	1,5	3,1	1,1	67,1	7,6	
19.06.2013	10:05	6,7	5,7	1,0	2,5	0,9	54,9	11,0	
22.08.2013	10:35	7,3	6,9	1,2	3,6	1,3	79,3	7,5	
25.09.2013	10:45	11,0	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	5,2	
21.10.2013	10:45	11,0	9,0	1,6	4,2	1,5	91,5	6,7	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		6,7	5,7	1,0	2,5	0,9	54,9	5,2	
Max		11,0	9,1	1,6	4,8	1,7	104,0	11,0	
Mittel		9,2	7,9	1,4	3,6	1,3	79,4	7,6	
10Quantil		6,9	6,2	1,1	2,7	1,0	59,8	5,8	
50Quantil		10,0	8,6	1,5	3,6	1,3	79,3	7,5	
90Quantil		11,0	9,1	1,6	4,6	1,6	99,0	9,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	

2013		Muldestausee	E5-Grund				MST-Nr 2201503		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland				R-Wert 4525780		H-Wert 5724740	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
17.04.2013	10:45	17,0	5,3	7,6	500	11,8	93	19,00	4,2
19.06.2013	10:00	28,0	14,4	7,1	296	2,6	26	20,00	6,3
22.08.2013	10:30	20,0	13,8	7,1	378	0,4	4	19,00	7,3
25.09.2013	10:40	14,0	15,5	7,2	473	5,6	56	19,00	4,8
21.10.2013	10:40	15,0	11,8	7,4	478	8,5	79	19,00	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	5,3	7,1	296	0,4	4	19,00	4,2
Max		28,0	15,5	7,6	500	11,8	93	20,00	7,3
Mittel		18,8	12,2	7,3	425	5,8	52	19,20	5,5
10Quantil		14,4	7,9	7,1	329	1,3	13	19,00	4,4
50Quantil		17,0	13,8	7,2	473	5,6	56	19,00	4,9
90Quantil		24,8	15,1	7,5	491	10,5	87	19,60	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.04.2013	10:45	3,6	0,10	0,08	0,13	0,04	25,1	5,66	5,78
19.06.2013	10:00	5,3	0,58	0,45	0,20	0,06	13,4	3,03	3,54
22.08.2013	10:30	6,7	3,48	2,70	0,20	0,06	2,3	0,51	3,27
25.09.2013	10:40	4,5	0,67	0,52	0,16	0,05	12,0	2,72	3,29
21.10.2013	10:40	4,0	0,58	0,45	0,13	0,04	13,4	3,03	3,52
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,6	0,10	0,08	0,13	0,04	2,3	0,51	3,27
Max		6,7	3,48	2,70	0,20	0,06	25,1	5,66	5,78
Mittel		4,8	1,08	0,84	0,16	0,05	13,2	2,99	3,88
10Quantil		3,8	0,29	0,23	0,13	0,04	6,2	1,39	3,28
50Quantil		4,5	0,58	0,45	0,16	0,05	13,4	3,03	3,52
90Quantil		6,1	2,36	1,83	0,20	0,06	20,4	4,61	4,88
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
17.04.2013	10:45	6,0	0,06	0,02	0,06	52	79	34	5,0
19.06.2013	10:00	3,7	0,17	0,06	0,10	21	49	14	4,1
22.08.2013	10:30	3,9	0,36	0,12	0,29	26	43	17	4,8
25.09.2013	10:40	3,5	0,20	0,06	0,10	42	81	30	6,5
21.10.2013	10:40	3,5	0,21	0,07	0,08	45	82	32	6,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,5	0,06	0,02	0,06	21	43	14	4,1
Max		6,0	0,36	0,12	0,29	52	82	34	6,6
Mittel		4,1	0,20	0,07	0,13	37	67	25	5,4
10Quantil		3,5	0,10	0,03	0,07	23	46	15	4,4
50Quantil		3,7	0,20	0,06	0,10	42	79	30	5,0
90Quantil		5,2	0,30	0,10	0,21	49	82	33	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Muldestausee		E5-Grund			MST-Nr 2201503		
OWK-Nr VM02OW02-00		LAWA-Seetyp: Flussee im Tiefland		R-Wert 4525780			H-Wert 5724740		
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
17.04.2013	10:45	45	10,0	8,6	1,5	3,1	1,1	67,1	7,8
19.06.2013	10:00	31	6,9	5,9	1,1	2,8	1,0	61,0	11,0
22.08.2013	10:30	42	8,0	7,7	1,4	5,6	2,0	122,0	10,0
25.09.2013	10:40	46	11,0	9,0	1,6	4,5	1,6	97,6	5,2
21.10.2013	10:40	46	11,0	9,0	1,6	4,2	1,5	91,5	6,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		31	6,9	5,9	1,1	2,8	1,0	61,0	5,2
Max		46	11,0	9,0	1,6	5,6	2,0	122,0	11,0
Mittel		42	9,4	8,0	1,4	4,0	1,4	87,8	8,2
10Quantil		35	7,3	6,6	1,2	2,9	1,0	63,4	5,8
50Quantil		45	10,0	8,6	1,5	4,2	1,5	91,5	7,8
90Quantil		46	11,0	9,0	1,6	5,2	1,8	112,2	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	CD GEL	AS	AS GEL	U	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.04.2013	10:45	0,49	47	0,43	4,30	3,60	2,20	2,20	42,00
19.06.2013	10:00	0,49	40	0,45	9,10	8,20	1,20	1,10	40,00
22.08.2013	10:30	0,35	27	0,22	140,00	71,00	3,70	3,60	22,00
25.09.2013	10:40	0,12	13	0,09	15,00	14,00	2,70	2,70	12,00
21.10.2013	10:40	0,16	17	0,12	10,00	9,20	2,80	2,80	15,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,12	13	0,09	4,30	3,60	1,20	1,10	12,00
Max		0,49	47	0,45	140,00	71,00	3,70	3,60	42,00
Mittel		0,32	29	0,26	35,68	21,20	2,52	2,48	26,20
10Quantil		0,14	15	0,10	6,22	5,44	1,60	1,54	13,20
50Quantil		0,35	27	0,22	10,00	9,20	2,70	2,70	22,00
90Quantil		0,49	44	0,44	90,00	48,20	3,34	3,28	41,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Riß Klöden		Badestelle				MST-Nr	2257010	
OWK-Nr EL03OW01-00		LAWA-Seetyp: ohne; See < 50 ha				R-Wert 4557019		H-Wert 5736385		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	
09.07.2013	12:55	27,0	24,9	7,5	696	9,6	117	7,4	6,0	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.07.2013	12:55	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,9

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	12:55	< 0,02	< 0,01	0,03	2,6	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	AS	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.07.2013	12:55	< 10	270	510	< 0,01	1,00	14,0	< 1,0

2013 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101			
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4516780		H-Wert 5721585	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
23.04.2013	11:10	13,0	11,0	8,0	1150	10,0	91	6,00	-
23.05.2013	11:00	12,0	16,1	8,1	1180	10,2	104	5,50	-
04.07.2013	11:05	19,0	19,2	7,5	1140	9,0	98	10,00	-
07.08.2013	10:35	21,0	24,2	8,2	1150	8,7	105	7,50	-
24.10.2013	11:10	14,0	13,1	7,8	1160	10,8	103	5,00	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-
Min		12,0	11,0	7,5	1140	8,7	91	5,00	-
Max		21,0	24,2	8,2	1180	10,8	105	10,00	-
Mittel		15,8	16,7	7,9	1156	9,7	100	6,80	-
10Quantil		12,4	11,8	7,6	1144	8,8	94	5,20	-
50Quantil		14,0	16,1	8,0	1150	10,0	103	6,00	-
90Quantil		20,2	22,2	8,2	1172	10,6	105	9,00	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	11:10	15,00	4,9	4,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4
23.05.2013	11:00	14,00	4,9	4,3	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4
04.07.2013	11:05	25,00	4,5	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4
07.08.2013	10:35	18,50	4,5	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4
24.10.2013	11:10	12,50	4,5	3,8	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,50	4,5	3,8	0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,4
Max		25,00	4,9	4,4	0,10	0,08	<0,07	<0,02	<0,4
Mittel		17,00	4,7	4,1	0,05	0,04	0,04	0,01	0,2
10Quantil		13,10	4,5	3,9	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2
50Quantil		15,00	4,5	4,1	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2
90Quantil		22,40	4,9	4,4	0,08	0,06	0,04	0,01	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	11:10	< 0,10	< 0,15	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	493
23.05.2013	11:00	< 0,10	< 0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	481
04.07.2013	11:05	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	469
07.08.2013	10:35	< 0,10	< 0,15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	475
24.10.2013	11:10	< 0,10	< 0,20	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	476
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	469
Max		<0,10	<0,20	0,6	<0,02	<0,01	<0,01	56	493
Mittel		0,05	0,08	0,4	0,01	0,00	0,00	55	479
10Quantil		0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	53	471
50Quantil		0,05	0,08	0,2	0,01	0,00	0,00	54	476
90Quantil		0,05	0,09	0,6	0,01	0,00	0,00	56	488
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E1-MP				MST-Nr 2206101			
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4516780		H-Wert 5721585	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
23.04.2013	11:10	29	7,8	180	36,0	33,5	6,0	4,8	1,7
23.05.2013	11:00	30	8,0	180	35,0	33,3	5,9	4,5	1,6
04.07.2013	11:05	29	7,6	170	34,0	31,6	5,6	4,5	1,6
07.08.2013	10:35	30	7,6	180	34,0	32,5	5,8	4,5	1,6
24.10.2013	11:10	29	7,9	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		29	7,6	170	34,0	31,6	5,6	4,5	1,6
Max		30	8,0	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8
Mittel		29	7,8	178	35,4	33,0	5,9	4,7	1,7
10Quantil		29	7,6	174	34,0	32,0	5,7	4,5	1,6
50Quantil		29	7,8	180	35,0	33,3	5,9	4,5	1,6
90Quantil		30	8,0	180	37,2	33,7	6,0	4,9	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	11:10	104,0	2,9	1,0	< 1,0	-	-	-	-
23.05.2013	11:00	97,6	2,1	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
04.07.2013	11:05	97,6	1,1	< 1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.08.2013	10:35	97,6	1,4	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
24.10.2013	11:10	110,0	1,8	2,0	1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4	4
Min		97,6	1,1	<1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		110,0	2,9	2,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		101,4	1,9	1,5	0,6	0,002	0,002	0,002	0,002
10Quantil		97,6	1,2	0,7	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		97,6	1,8	2,0	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		107,6	2,6	2,0	0,8	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUMHCH
		µg/l
23.04.2013	11:10	-
23.05.2013	11:00	0,000
04.07.2013	11:05	0,000
07.08.2013	10:35	0,000
24.10.2013	11:10	0,000
Anzahl		4
Min		0,000
Max		0,000
Mittel		0,000
10Quantil		0,000
50Quantil		0,000
90Quantil		0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax

2013 Sandersdorfer See		E1-MP_euph						MST-Nr 2206102	
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4516780	H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AFS
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
23.04.2013	11:05	13,0	9,4	8,0	1150	11,1	97	-	< 2
23.05.2013	10:55	12,0	12,3	8,0	1190	12,0	112	-	-
04.07.2013	11:00	19,0	17,2	8,0	1150	8,0	84	-	-
07.08.2013	10:25	21,0	19,7	7,9	1180	9,5	105	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	1
Min		12,0	9,4	7,9	1150	8,0	84	-	-
Max		21,0	19,7	8,0	1190	12,0	112	-	-
Mittel		16,2	14,7	8,0	1168	10,2	100	-	-
10Quantil		12,3	10,3	7,9	1150	8,4	88	-	-
50Quantil		16,0	14,8	8,0	1165	10,3	101	-	-
90Quantil		20,4	19,0	8,0	1187	11,7	110	-	-
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
23.04.2013	11:05	5,1	4,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
23.05.2013	10:55	4,4	4,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
04.07.2013	11:00	4,5	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
07.08.2013	10:25	4,4	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,4	3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		5,1	4,5	0,05	0,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		4,6	4,1	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
10Quantil		4,4	3,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		4,4	4,0	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
90Quantil		4,9	4,4	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05
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
23.04.2013	11:05	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	489	29
23.05.2013	10:55	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	484	29
04.07.2013	11:00	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	474	29
07.08.2013	10:25	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	477	30
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	474	29
Max		<0,16	0,7	<0,02	<0,01	<0,01	55	489	30
Mittel		0,07	0,4	0,01	0,00	0,00	54	481	29
10Quantil		0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	53	475	29
50Quantil		0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	55	480	29
90Quantil		0,08	0,6	0,01	0,00	0,00	55	488	30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E1-MP_euph						MST-Nr 2206102	
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4516780	H-Wert 5721585
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
23.04.2013	11:05	7,8	180	36,0	33,5	6,0	4,5	1,6	97,6
23.05.2013	10:55	8,0	180	35,0	33,3	5,9	4,8	1,7	104,0
04.07.2013	11:00	7,7	180	35,0	33,3	5,9	5,0	1,8	110,0
07.08.2013	10:25	7,5	180	34,0	33,2	5,9	5,0	1,8	110,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		7,5	180	34,0	33,2	5,9	4,5	1,6	97,6
Max		8,0	180	36,0	33,5	6,0	5,0	1,8	110,0
Mittel		7,8	180	35,0	33,3	5,9	4,8	1,7	105,4
10Quantil		7,6	180	34,3	33,2	5,9	4,6	1,6	99,5
50Quantil		7,8	180	35,0	33,3	5,9	4,9	1,8	107,0
90Quantil		7,9	180	35,7	33,4	6,0	5,0	1,8	110,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	11:05	2,9	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
23.05.2013	10:55	2,2	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2013	11:00	1,2	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
07.08.2013	10:25	1,6	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
Anzahl		4	3	3	1	1	1	1	1
Min		1,2	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-
Max		2,9	1,0	<1,0	-	-	-	-	-
Mittel		2,0	0,8	0,5	-	-	-	-	-
10Quantil		1,3	0,6	0,5	-	-	-	-	-
50Quantil		1,9	1,0	0,5	-	-	-	-	-
90Quantil		2,7	1,0	0,5	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)					MST-Nr 2206110		
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4516780		H-Wert 5721585
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
23.04.2013	11:00	13,0	7,0	8,0	1170	11,1	91	11,00	4,7
23.05.2013	10:50	12,0	9,2	8,0	1200	13,1	114	11,00	5,0
04.07.2013	10:55	19,0	11,7	7,8	1180	11,2	103	11,00	4,5
07.08.2013	10:15	21,0	12,5	7,6	1210	6,4	60	11,00	4,5
24.10.2013	11:00	14,0	13,0	7,4	1160	8,7	83	11,00	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,0	7,0	7,4	1160	6,4	60	11,00	4,5
Max		21,0	13,0	8,0	1210	13,1	114	11,00	5,0
Mittel		15,8	10,7	7,8	1184	10,1	90	11,00	4,7
10Quantil		12,4	7,9	7,5	1164	7,3	69	11,00	4,5
50Quantil		14,0	11,7	7,8	1180	11,1	91	11,00	4,6
90Quantil		20,2	12,8	8,0	1206	12,3	110	11,00	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	11:00	4,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	< 0,33
23.05.2013	10:50	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
04.07.2013	10:55	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
07.08.2013	10:15	3,9	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,21
24.10.2013	11:00	4,0	0,12	0,09	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Max		4,6	0,12	0,09	<0,07	<0,02	1,2	0,28	<0,33
Mittel		4,2	0,06	0,05	0,04	0,01	0,4	0,10	0,10
10Quantil		3,8	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil		4,0	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,10
90Quantil		4,6	0,12	0,09	0,04	0,01	0,8	0,19	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	11:00	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	53	497	30	8,1
23.05.2013	10:50	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	56	486	30	8,3
04.07.2013	10:55	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	482	30	8,0
07.08.2013	10:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	484	30	7,8
24.10.2013	11:00	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	490	30	8,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	53	482	30	7,8
Max		0,7	<0,02	<0,01	0,02	56	497	30	8,7
Mittel		0,5	0,01	0,00	0,01	55	488	30	8,2
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	54	483	30	7,9
50Quantil		0,5	0,01	0,00	0,00	56	486	30	8,1
90Quantil		0,7	0,01	0,00	0,01	56	494	30	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E1-10m (Grund)					MST-Nr 2206110		
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4516780		H-Wert 5721585
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
23.04.2013	11:00	190	37,0	35,1	6,3	5,0	1,8	110,0	3,2
23.05.2013	10:50	180	37,0	33,7	6,0	5,0	1,8	110,0	2,3
04.07.2013	10:55	180	35,0	33,3	5,9	5,0	1,8	110,0	1,6
07.08.2013	10:15	190	35,0	34,7	6,2	5,6	2,0	122,0	2,8
24.10.2013	11:00	180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0	2,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		180	35,0	33,3	5,9	5,0	1,8	110,0	1,6
Max		190	38,0	35,1	6,3	5,6	2,0	122,0	3,2
Mittel		184	36,4	34,1	6,1	5,1	1,8	112,4	2,4
10Quantil		180	35,0	33,5	5,9	5,0	1,8	110,0	1,8
50Quantil		180	37,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0	2,3
90Quantil		190	37,6	34,9	6,2	5,4	1,9	117,2	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	11:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
23.05.2013	10:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
04.07.2013	10:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
07.08.2013	10:15	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
24.10.2013	11:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Mittel		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax

2013 Sandersdorfer See		E2-MP				MST-Nr 2206201			
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4517215		H-Wert 5721550	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
23.04.2013	11:35	13,0	10,9	8,0	1150	10,5	95	5,50	-
23.05.2013	11:25	12,5	16,0	8,1	1180	10,1	103	5,50	-
04.07.2013	11:45	20,0	20,0	8,1	1140	8,9	99	10,00	-
07.08.2013	11:05	21,0	24,4	8,2	1150	8,6	104	9,00	-
24.10.2013	11:40	14,0	13,1	7,8	1160	11,6	111	5,00	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	-
Min		12,5	10,9	7,8	1140	8,6	95	5,00	-
Max		21,0	24,4	8,2	1180	11,6	111	10,00	-
Mittel		16,1	16,9	8,0	1156	9,9	102	7,00	-
10Quantil		12,7	11,8	7,9	1144	8,7	97	5,20	-
50Quantil		14,0	16,0	8,1	1150	10,1	103	5,50	-
90Quantil		20,6	22,6	8,2	1172	11,2	108	9,60	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	11:35	14,00	4,7	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4
23.05.2013	11:25	14,00	4,5	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4
04.07.2013	11:45	25,00	4,5	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4
07.08.2013	11:05	22,50	4,6	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4
24.10.2013	11:40	12,50	4,4	4,0	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,50	4,4	4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4
Max		25,00	4,7	4,1	0,09	0,07	<0,07	<0,02	<0,4
Mittel		17,60	4,5	4,1	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2
10Quantil		13,10	4,4	4,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2
50Quantil		14,00	4,5	4,1	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2
90Quantil		24,00	4,7	4,1	0,07	0,06	0,04	0,01	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	11:35	< 0,10	< 0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	0,01	52	495
23.05.2013	11:25	< 0,10	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03	55	483
04.07.2013	11:45	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	467
07.08.2013	11:05	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	476
24.10.2013	11:40	< 0,10	< 0,19	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	486
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	467
Max		<0,10	<0,19	0,5	<0,02	<0,01	0,03	56	495
Mittel		0,05	0,08	0,3	0,01	0,00	0,01	55	481
10Quantil		0,05	0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	53	471
50Quantil		0,05	0,08	0,2	0,01	0,00	0,00	55	483
90Quantil		0,05	0,09	0,4	0,01	0,00	0,02	56	491
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E2-MP					MST-Nr 2206201		
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4517215		H-Wert 5721550
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
23.04.2013	11:35	29	7,8	180	36,0	33,5	6,0	4,5	1,6
23.05.2013	11:25	30	8,0	180	36,0	33,5	6,0	5,0	1,8
04.07.2013	11:45	29	7,7	170	35,0	31,9	5,7	4,5	1,6
07.08.2013	11:05	29	7,4	180	34,0	33,0	5,9	4,5	1,6
24.10.2013	11:40	30	8,4	180	39,0	34,2	6,1	5,0	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		29	7,4	170	34,0	31,9	5,7	4,5	1,6
Max		30	8,4	180	39,0	34,2	6,1	5,0	1,8
Mittel		29	7,9	178	36,0	33,2	5,9	4,7	1,7
10Quantil		29	7,5	174	34,4	32,3	5,8	4,5	1,6
50Quantil		29	7,8	180	36,0	33,5	6,0	4,5	1,6
90Quantil		30	8,2	180	37,8	33,9	6,0	5,0	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	11:35	97,6	2,8	2,0	< 1,0	-	-	-	-
23.05.2013	11:25	110,0	2,1	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
04.07.2013	11:45	97,6	1,1	< 1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.08.2013	11:05	97,6	1,3	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
24.10.2013	11:40	110,0	1,8	2,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4	4
Min		97,6	1,1	<1,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		110,0	2,8	2,0	<1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		102,6	1,8	1,5	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002
10Quantil		97,6	1,2	0,7	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		97,6	1,8	2,0	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		110,0	2,5	2,0	0,5	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SUMHCH
		µg/l
23.04.2013	11:35	-
23.05.2013	11:25	0,000
04.07.2013	11:45	0,000
07.08.2013	11:05	0,000
24.10.2013	11:40	0,000
Anzahl		4
Min		0,000
Max		0,000
Mittel		0,000
10Quantil		0,000
50Quantil		0,000
90Quantil		0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax

2013 Sandersdorfer See		E2-MP_euph						MST-Nr 2206202	
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4517215	H-Wert 5721550
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AFS
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
23.04.2013	11:40	13,0	10,5	8,0	1160	10,9	98	-	3
23.05.2013	11:20	12,5	13,7	8,0	1190	11,3	109	-	-
04.07.2013	11:40	20,0	17,7	8,1	1140	9,6	101	-	-
07.08.2013	10:55	21,0	21,5	8,1	1160	10,0	114	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-	1
Min		12,5	10,5	8,0	1140	9,6	98	-	-
Max		21,0	21,5	8,1	1190	11,3	114	-	-
Mittel		16,6	15,8	8,0	1162	10,5	106	-	-
10Quantil		12,6	11,5	8,0	1146	9,7	99	-	-
50Quantil		16,5	15,7	8,0	1160	10,4	105	-	-
90Quantil		20,7	20,4	8,1	1181	11,2	112	-	-
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
23.04.2013	11:40	4,5	4,2	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
23.05.2013	11:20	4,5	4,1	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
04.07.2013	11:40	4,5	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
07.08.2013	10:55	4,3	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,3	4,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		4,5	4,2	0,05	0,04	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		4,4	4,1	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
10Quantil		4,4	4,0	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
50Quantil		4,5	4,0	0,04	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05
90Quantil		4,5	4,2	0,05	0,04	0,04	0,01	0,2	0,05
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
23.04.2013	11:40	< 0,15	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	52	493	29
23.05.2013	11:20	< 0,16	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	55	479	29
04.07.2013	11:40	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	473	29
07.08.2013	10:55	< 0,14	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	55	478	30
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,14	<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	473	29
Max		<0,16	0,5	<0,02	<0,01	0,02	55	493	30
Mittel		0,07	0,3	0,01	0,00	0,01	54	481	29
10Quantil		0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	53	474	29
50Quantil		0,07	0,2	0,01	0,00	0,00	55	478	29
90Quantil		0,08	0,4	0,01	0,00	0,02	55	489	30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E2-MP_euph						MST-Nr 2206202	
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG						R-Wert 4517215	H-Wert 5721550
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
23.04.2013	11:40	7,7	180	36,0	33,5	6,0	4,8	1,7	104,0
23.05.2013	11:20	8,0	170	35,0	31,9	5,7	4,5	1,6	97,6
04.07.2013	11:40	7,6	180	35,0	33,3	5,9	5,0	1,8	110,0
07.08.2013	10:55	7,6	180	34,0	33,0	5,9	4,8	1,7	104,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		7,6	170	34,0	31,9	5,7	4,5	1,6	97,6
Max		8,0	180	36,0	33,5	6,0	5,0	1,8	110,0
Mittel		7,7	178	35,0	32,9	5,9	4,8	1,7	103,9
10Quantil		7,6	173	34,3	32,2	5,7	4,6	1,6	99,5
50Quantil		7,6	180	35,0	33,2	5,9	4,8	1,7	104,0
90Quantil		7,9	180	35,7	33,4	5,9	4,9	1,8	108,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	11:40	2,9	1,0	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
23.05.2013	11:20	2,2	-	-	-	-	-	-	-
04.07.2013	11:40	1,1	< 1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
07.08.2013	10:55	1,4	1,0	< 1,0	-	-	-	-	-
Anzahl		4	3	3	1	1	1	1	1
Min		1,1	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-
Max		2,9	1,0	<1,0	-	-	-	-	-
Mittel		1,9	0,8	0,5	-	-	-	-	-
10Quantil		1,2	0,6	0,5	-	-	-	-	-
50Quantil		1,8	1,0	0,5	-	-	-	-	-
90Quantil		2,7	1,0	0,5	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)					MST-Nr 2206210		
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4517215		H-Wert 5721550
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
23.04.2013	11:30	13,0	7,1	8,0	1170	11,7	97	9,00	4,9
23.05.2013	11:15	12,5	9,0	8,0	1200	13,0	113	9,00	4,4
04.07.2013	11:35	20,0	10,9	7,5	1170	10,0	91	10,00	4,8
07.08.2013	10:45	21,0	14,1	7,9	1190	10,6	104	8,00	4,4
24.10.2013	11:30	14,0	13,0	7,7	1160	9,4	90	9,00	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,5	7,1	7,5	1160	9,4	90	8,00	4,4
Max		21,0	14,1	8,0	1200	13,0	113	10,00	4,9
Mittel		16,1	10,8	7,8	1178	10,9	99	9,00	4,6
10Quantil		12,7	7,9	7,6	1164	9,6	90	8,40	4,4
50Quantil		14,0	10,9	7,9	1170	10,6	97	9,00	4,6
90Quantil		20,6	13,7	8,0	1196	12,5	109	9,60	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	11:30	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
23.05.2013	11:15	4,1	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
04.07.2013	11:35	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
07.08.2013	10:45	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
24.10.2013	11:30	4,0	0,10	0,08	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Max		4,2	0,10	0,08	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,20
Mittel		4,0	0,04	0,03	0,04	0,01	0,2	0,05	0,08
10Quantil		3,9	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
50Quantil		4,0	0,03	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
90Quantil		4,2	0,07	0,06	0,04	0,01	0,2	0,05	0,09
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
23.04.2013	11:30	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	52	499	29	7,8
23.05.2013	11:15	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	55	480	29	7,8
04.07.2013	11:35	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	483	30	8,0
07.08.2013	10:45	< 0,5	0,02	0,01	0,01	55	483	30	7,8
24.10.2013	11:30	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	56	490	29	8,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,5	<0,02	<0,01	<0,01	52	480	29	7,8
Max		0,5	<0,02	<0,01	0,02	56	499	30	8,3
Mittel		0,3	0,01	0,00	0,01	55	487	29	7,9
10Quantil		0,2	0,01	0,00	0,00	53	481	29	7,8
50Quantil		0,2	0,01	0,00	0,01	55	483	29	7,8
90Quantil		0,4	0,02	0,00	0,02	56	495	30	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013 Sandersdorfer See		E2-10m (Grund)					MST-Nr 2206210		
OWK-Nr VM02OW16-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG					R-Wert 4517215		H-Wert 5721550
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
23.04.2013	11:30	180	36,0	33,5	6,0	4,8	1,7	104,0	2,8
23.05.2013	11:15	180	35,0	33,3	5,9	5,0	1,8	110,0	2,1
04.07.2013	11:35	180	36,0	33,5	6,0	5,0	1,8	110,0	1,3
07.08.2013	10:45	180	35,0	33,3	5,9	5,0	1,8	110,0	1,4
24.10.2013	11:30	180	38,0	33,9	6,1	4,8	1,7	104,0	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		180	35,0	33,3	5,9	4,8	1,7	104,0	1,3
Max		180	38,0	33,9	6,1	5,0	1,8	110,0	2,8
Mittel		180	36,0	33,5	6,0	4,9	1,8	107,6	1,9
10Quantil		180	35,0	33,3	5,9	4,8	1,7	104,0	1,3
50Quantil		180	36,0	33,5	6,0	5,0	1,8	110,0	1,9
90Quantil		180	37,2	33,7	6,1	5,0	1,8	110,0	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	11:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
23.05.2013	11:15	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
04.07.2013	11:35	-	-	-	-	-
07.08.2013	10:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
24.10.2013	11:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Mittel		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax

2013		Tagebausee Köckern		E1-MP			MST-Nr 2221201		
OWK-Nr VM02OW15-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4514970		H-Wert 5719690	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	m
23.04.2013	09:55	11,5	10,2	8,0	1670	10,7	95	2,00	-
23.05.2013	09:40	9,0	14,7	7,5	1720	10,1	100	2,40	-
04.07.2013	10:00	18,0	18,4	7,9	1620	8,8	94	5,00	-
07.08.2013	09:30	18,0	24,1	7,9	1640	8,8	106	4,50	-
26.09.2013	09:40	15,0	15,5	7,9	1640	10,7	108	4,50	-
22.10.2013	09:45	14,0	11,8	7,9	1640	11,6	107	3,20	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		9,0	10,2	7,5	1620	8,8	94	2,00	-
Max		18,0	24,1	8,0	1720	11,6	108	5,00	-
Mittel		14,2	15,8	7,8	1655	10,1	102	3,60	-
10Quantil		10,2	11,0	7,7	1630	8,8	94	2,20	-
50Quantil		14,5	15,1	7,9	1640	10,4	103	3,85	-
90Quantil		18,0	21,2	8,0	1695	11,1	108	4,75	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Z_eu	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:55	5,00	< 2	5,9	5,2	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04
23.05.2013	09:40	6,00	-	4,7	4,3	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04
04.07.2013	10:00	12,50	-	4,7	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04
07.08.2013	09:30	11,50	-	4,7	4,2	0,03	0,02	< 0,13	< 0,04
26.09.2013	09:40	11,50	-	5,3	4,3	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02
22.10.2013	09:45	8,00	-	4,6	4,2	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		5,00	-	4,6	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		12,50	-	5,9	5,2	0,09	0,07	< 0,13	< 0,04
Mittel		9,08	-	5,0	4,3	0,05	0,04	0,06	0,02
10Quantil		5,50	-	4,6	3,8	0,02	0,02	0,04	0,01
50Quantil		9,75	-	4,7	4,2	0,04	0,03	0,06	0,02
90Quantil		12,00	-	5,6	4,8	0,08	0,06	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
23.04.2013	09:55	2,2	0,49	< 0,56	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	59
23.05.2013	09:40	2,0	0,45	< 0,52	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	63
04.07.2013	10:00	1,4	0,31	< 0,37	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61
07.08.2013	09:30	< 0,9	< 0,20	< 0,26	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62
26.09.2013	09:40	0,8	0,18	< 0,26	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61
22.10.2013	09:45	0,9	0,20	< 0,29	0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	0,18	< 0,26	< 0,5	< 0,02	< 0,01	< 0,01	59
Max		2,2	0,49	< 0,56	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	65
Mittel		1,3	0,29	0,19	0,7	0,01	0,00	0,01	62
10Quantil		0,6	0,14	0,13	0,4	0,01	0,00	0,00	60
50Quantil		1,1	0,26	0,16	0,6	0,01	0,00	0,00	62
90Quantil		2,1	0,47	0,27	1,0	0,01	0,00	0,01	64
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Köckern		E1-MP		MST-Nr 2221201			
OWK-Nr VM02OW15-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4514970		H-Wert 5719690			
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
23.04.2013	09:55	792	29	10,0	320	44,0	54,9	9,8	8,7
23.05.2013	09:40	772	29	10,0	320	35,0	52,8	9,4	8,1
04.07.2013	10:00	737	28	9,6	310	40,0	52,6	9,4	8,4
07.08.2013	09:30	760	28	9,2	300	37,0	50,5	9,0	7,0
26.09.2013	09:40	761	30	11,0	300	43,0	51,9	9,3	7,6
22.10.2013	09:45	783	30	11,0	310	48,0	54,4	9,7	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		737	28	9,2	300	35,0	50,5	9,0	7,0
Max		792	30	11,0	320	48,0	54,9	9,8	8,7
Mittel		768	29	10,1	310	41,2	52,8	9,4	8,0
10Quantil		748	28	9,4	300	36,0	51,2	9,2	7,3
50Quantil		766	29	10,0	310	41,5	52,7	9,4	8,1
90Quantil		788	30	11,0	320	46,0	54,6	9,7	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	09:55	3,1	189,0	9,6	3,7	2,1	< 1,0	0,7	0,03
23.05.2013	09:40	2,9	177,0	7,7	2,8	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
04.07.2013	10:00	3,0	183,0	7,7	2,1	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
07.08.2013	09:30	2,5	153,0	6,6	1,9	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
26.09.2013	09:40	2,7	165,0	7,4	2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
22.10.2013	09:45	2,9	177,0	8,2	2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	153,0	6,6	1,9	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		3,1	189,0	9,6	3,7	2,1	<1,0	0,7	0,03
Mittel		2,8	174,0	7,9	2,4	0,8	0,5	0,2	0,01
10Quantil		2,6	159,0	7,0	2,0	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		2,9	177,0	7,7	2,0	0,5	0,5	0,1	0,01
90Quantil		3,0	186,0	8,9	3,2	1,3	0,5	0,4	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	09:55	27	310	310	2,0	0,0
23.05.2013	09:40	< 10	110	160	2,0	1,0
04.07.2013	10:00	< 10	60	20	< 1,0	< 1,0
07.08.2013	09:30	< 10	90	40	1,0	< 1,0
26.09.2013	09:40	< 10	120	80	2,0	< 1,0
22.10.2013	09:45	< 10	120	70	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<10	60	20	<1,0	0,0
Max		27	310	310	2,0	1,0
Mittel		9	135	113	1,4	0,5
10Quantil		5	75	30	0,8	0,2
50Quantil		5	115	75	1,5	0,5
90Quantil		16	215	235	2,0	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Köckern		E1-MP_euph				MST-Nr 2221202	
OWK-Nr VM02OW15-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4514970		H-Wert 5719690	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
04.07.2013	09:55	18,0	17,4	7,8	1620	9,2	97	-	4,8
07.08.2013	09:20	18,0	19,6	7,5	1660	10,7	118	-	4,7

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
04.07.2013	09:55	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,13	< 0,04	1,5	0,33	< 0,39
07.08.2013	09:20	4,1	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	1,0	0,22	< 0,29

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
04.07.2013	09:55	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61	752	28	9,7
07.08.2013	09:20	0,6	0,02	0,01	< 0,01	60	756	29	9,4

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
04.07.2013	09:55	310	40,0	52,6	9,4	8,1	2,9	177,0	7,6
07.08.2013	09:20	310	38,0	52,4	9,3	8,1	2,9	177,0	6,8

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.07.2013	09:55	2,1	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	60	20
07.08.2013	09:20	2,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	70	60

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
04.07.2013	09:55	< 1,0	< 1,0
07.08.2013	09:20	1,0	< 1,0

2013		Tagebausee Köckern		E1-10m		MST-Nr 2221208			
OWK-Nr VM02OW15-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG				R-Wert 4514970		H-Wert 5719690	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:50	11,5	7,1	7,9	1660	11,2	92	4,7	4,5
23.05.2013	09:35	9,0	8,6	7,4	1730	10,9	93	4,4	4,2
04.07.2013	09:50	18,0	10,8	7,3	1650	9,9	90	4,2	3,9
07.08.2013	09:10	18,0	11,8	7,3	1680	10,9	101	4,3	3,9
22.10.2013	09:40	14,0	11,6	7,8	1640	11,4	105	4,6	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	7,1	7,3	1640	9,9	90	4,2	3,9
Max		18,0	11,8	7,9	1730	11,4	105	4,7	4,5
Mittel		14,1	10,0	7,5	1672	10,9	96	4,4	4,1
10Quantil		10,0	7,7	7,3	1644	10,3	91	4,2	3,9
50Quantil		14,0	10,8	7,4	1660	10,9	93	4,4	4,2
90Quantil		18,0	11,7	7,9	1710	11,3	103	4,7	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:50	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	2,2	0,49	< 0,57	0,8
23.05.2013	09:35	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	2,2	0,49	< 0,57	0,8
04.07.2013	09:50	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	2,0	0,44	< 0,51	0,7
07.08.2013	09:10	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	1,6	0,37	< 0,44	0,6
22.10.2013	09:40	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,26	0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,8	0,19	<0,26	0,5
Max		0,06	0,05	<0,13	<0,04	2,2	0,49	<0,57	0,8
Mittel		0,05	0,04	0,06	0,02	1,8	0,40	0,23	0,7
10Quantil		0,04	0,03	0,05	0,01	1,2	0,26	0,17	0,5
50Quantil		0,05	0,04	0,06	0,02	2,0	0,44	0,26	0,7
90Quantil		0,06	0,05	0,06	0,02	2,2	0,49	0,28	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	59	805	29	10,0	320
23.05.2013	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	62	787	30	10,0	330
04.07.2013	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61	751	29	9,9	310
07.08.2013	09:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	61	744	29	9,5	310
22.10.2013	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	65	766	30	11,0	310
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	58	744	29	9,5	310
Max		<0,02	<0,01	<0,01	65	805	30	11,0	330
Mittel		0,01	0,00	0,00	61	771	29	10,1	316
10Quantil		0,01	0,00	0,00	59	747	29	9,7	310
50Quantil		0,01	0,00	0,00	61	766	29	10,0	310
90Quantil		0,01	0,00	0,00	64	798	30	10,6	326
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Köckern		E1-10m		MST-Nr 2221208		
OWK-Nr VM02OW15-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4514970		H-Wert 5719690		
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:50	44,0	54,9	9,8	8,4	3,0	183,0	9,9
23.05.2013	09:35	36,0	54,5	9,7	8,1	2,9	177,0	8,5
04.07.2013	09:50	41,0	52,8	9,4	8,4	3,0	183,0	7,9
07.08.2013	09:10	39,0	52,5	9,4	8,4	3,0	183,0	6,2
22.10.2013	09:40	48,0	54,4	9,7	8,7	3,1	189,0	8,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		36,0	52,5	9,4	8,1	2,9	177,0	6,2
Max		48,0	54,9	9,8	8,7	3,1	189,0	9,9
Mittel		41,6	53,8	9,6	8,4	3,0	183,0	8,1
10Quantil		37,2	52,6	9,4	8,2	2,9	179,4	6,9
50Quantil		41,0	54,4	9,7	8,4	3,0	183,0	8,1
90Quantil		46,4	54,7	9,8	8,6	3,1	186,6	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Köckern		E1-Grund		MST-Nr 2221203			
OWK-Nr VM02OW15-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4514970		H-Wert 5719690			
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
23.04.2013	09:45	11,0	7,2	7,8	1660	11,4	94	12,00	4,7
23.05.2013	09:30	9,0	8,1	7,5	1740	10,6	90	12,00	4,7
04.07.2013	09:45	18,0	10,4	7,3	1640	9,9	89	12,00	4,5
07.08.2013	09:05	18,0	8,8	7,3	1690	7,9	68	12,00	4,4
26.09.2013	09:35	15,0	15,7	7,9	1630	9,7	98	10,00	5,2
22.10.2013	09:35	14,0	11,7	7,8	1640	11,9	110	12,00	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	7,2	7,3	1630	7,9	68	10,00	4,4
Max		18,0	15,7	7,9	1740	11,9	110	12,00	5,2
Mittel		14,2	10,3	7,6	1667	10,2	92	11,67	4,7
10Quantil		10,0	7,6	7,3	1635	8,8	78	11,00	4,4
50Quantil		14,5	9,6	7,6	1650	10,2	92	12,00	4,7
90Quantil		18,0	13,7	7,8	1715	11,6	104	12,00	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.04.2013	09:45	4,5	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	2,2	0,49	< 0,57
23.05.2013	09:30	4,5	0,06	0,05	< 0,13	< 0,04	2,2	0,50	< 0,59
04.07.2013	09:45	3,9	0,05	0,04	< 0,13	< 0,04	2,0	0,44	< 0,52
07.08.2013	09:05	4,0	0,04	0,03	< 0,13	< 0,04	1,6	0,36	< 0,43
26.09.2013	09:35	4,6	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	< 0,28
22.10.2013	09:35	4,2	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	< 0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	0,04	0,03	<0,07	<0,02	0,9	0,20	<0,28
Max		4,6	0,08	0,06	<0,13	<0,04	2,2	0,50	<0,59
Mittel		4,3	0,06	0,05	0,06	0,02	1,6	0,36	0,22
10Quantil		4,0	0,04	0,04	0,04	0,01	0,9	0,20	0,14
50Quantil		4,4	0,06	0,04	0,06	0,02	1,8	0,40	0,24
90Quantil		4,6	0,08	0,06	0,06	0,02	2,2	0,50	0,29
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
23.04.2013	09:45	0,8	< 0,02	< 0,01	< 0,01	59	800	29	10,0
23.05.2013	09:30	0,8	< 0,02	< 0,01	0,01	62	770	29	10,0
04.07.2013	09:45	0,7	< 0,02	< 0,01	< 0,01	63	747	29	9,9
07.08.2013	09:05	0,6	< 0,02	< 0,01	< 0,01	60	749	28	9,3
26.09.2013	09:35	0,6	< 0,02	< 0,01	0,01	62	757	30	11,0
22.10.2013	09:35	0,5	0,02	0,01	0,01	65	773	30	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,02	<0,01	<0,01	59	747	28	9,3
Max		0,8	<0,02	<0,01	<0,01	65	800	30	11,0
Mittel		0,7	0,01	0,00	0,01	62	766	29	10,2
10Quantil		0,6	0,01	0,00	0,00	59	748	28	9,6
50Quantil		0,6	0,01	0,00	0,01	62	764	29	10,0
90Quantil		0,8	0,02	0,00	0,01	64	786	30	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2013		Tagebausee Köckern		E1-Grund			MST-Nr 2221203		
OWK-Nr VM02OW15-00		LAWA-Seetyp: Tieflandsee, geschichtet, kl. EZG		R-Wert 4514970			H-Wert 5719690		
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
23.04.2013	09:45	330	43,0	56,1	10,0	8,7	3,1	189,0	9,8
23.05.2013	09:30	320	36,0	53,1	9,5	7,8	2,8	171,0	8,5
04.07.2013	09:45	310	41,0	52,8	9,4	8,7	3,1	189,0	7,6
07.08.2013	09:05	310	38,0	51,4	9,2	8,7	3,1	189,0	6,9
26.09.2013	09:35	300	42,0	51,7	9,2	7,3	2,6	159,0	7,4
22.10.2013	09:35	310	47,0	54,2	9,7	8,1	2,9	177,0	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		300	36,0	51,4	9,2	7,3	2,6	159,0	6,9
Max		330	47,0	56,1	10,0	8,7	3,1	189,0	9,8
Mittel		313	41,2	53,2	9,5	8,2	2,9	179,0	8,0
10Quantil		305	37,0	51,6	9,2	7,6	2,7	165,0	7,2
50Quantil		310	41,5	53,0	9,4	8,4	3,0	183,0	7,8
90Quantil		325	45,0	55,2	9,8	8,7	3,1	189,0	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	Ni	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.04.2013	09:45	3,3	1,6	< 1,0	0,3	0,02	14	210	280
23.05.2013	09:30	2,8	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02	< 10	90	210
04.07.2013	09:45	2,5	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	20
07.08.2013	09:05	2,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	< 50	40
26.09.2013	09:35	2,7	1,1	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10	290	130
22.10.2013	09:35	2,1	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10	120	70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10	<50	20
Max		3,3	1,6	<1,0	0,3	0,02	14	290	280
Mittel		2,6	0,8	0,5	0,2	0,01	6	127	125
10Quantil		2,2	0,5	0,5	0,1	0,01	5	25	30
50Quantil		2,6	0,5	0,5	0,2	0,01	5	105	100
90Quantil		3,0	1,4	0,5	0,3	0,02	10	250	245
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-