

2012		Geiseltalsee			E1-MP Braunsbedra			MST-Nr 321026				
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4493400		H-Wert 5685840	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2			
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l			
18.04.2012	11:00	ohne	klar	farblos	9,0	7,1	8,4	1390	11,4			
14.05.2012	11:15	ohne	klar	farblos	16,0	14,5	8,3	1380	11,7			
23.07.2012	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	18,4	8,4	1540	10,2			
28.08.2012	10:40	ohne	klar	farblos	21,0	20,7	8,6	1540	9,1			
01.10.2012	11:10	ohne	klar	farblos	14,0	15,8	8,3	1550	9,6			
25.10.2012	11:05	ohne	klar	farblos	11,0	12,6	8,3	1400	10,3			
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6			
Min		-	-	-	9,0	7,1	8,3	1380	9,1			
Max		-	-	-	21,0	20,7	8,6	1550	11,7			
Mittel		-	-	-	14,8	14,8	8,4	1467	10,4			
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-			
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	
		%	m	m	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2012	11:00	94	6,50	-	16,30	12,0	< 0,10	< 0,01	0,20	
14.05.2012	11:15	115	5,50	8,00	13,80	15,0	< 0,10	< 0,01	0,20	
23.07.2012	09:50	109	6,40	10,00	16,00	11,0	< 0,10	< 0,01	0,07	
28.08.2012	10:40	102	4,50	9,00	11,50	13,0	-	< 0,01	0,10	
01.10.2012	11:10	97	8,00	13,00	20,00	16,0	< 0,10	< 0,01	-	
25.10.2012	11:05	97	5,50	16,00	14,00	12,0	< 0,10	< 0,01	0,10	
Anzahl		6	6	5	6	6	5	6	5	
Min		94	4,50	8,00	11,50	11,0	< 0,10	< 0,01	0,07	
Max		115	8,00	16,00	20,00	16,0	< 0,10	< 0,01	0,20	
Mittel		102	6,07	11,20	15,27	13,2	0,05	0,00	0,13	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4	
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l	
18.04.2012	11:00	0,3	< 2	4,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,03	
14.05.2012	11:15	0,2	-	4,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,03	
23.07.2012	09:50	0,2	-	4,7	4,2	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
28.08.2012	10:40	0,2	-	4,6	4,1	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
01.10.2012	11:10	0,2	-	4,9	4,2	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
25.10.2012	11:05	0,2	-	4,5	4,1	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	
Min		0,2	-	4,2	3,9	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
Max		0,3	-	4,9	4,2	0,0	0,0	0,0	0,03	
Mittel		0,2	-	4,5	4,1	0,0	0,0	0,0	0,02	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2012	11:00	0,02	< 0,07	< 0,02	11,6	2,61	< 2,65	2,8	< 0,02	
14.05.2012	11:15	0,02	< 0,07	< 0,02	11,4	2,58	< 2,62	2,8	< 0,02	
23.07.2012	09:50	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,4	2,36	< 2,40	2,6	< 0,02	
28.08.2012	10:40	< 0,02	0,07	0,02	10,1	2,28	< 2,32	2,5	< 0,02	
01.10.2012	11:10	< 0,02	0,07	0,02	9,9	2,24	< 2,28	2,5	< 0,02	
25.10.2012	11:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,0	2,27	< 2,31	2,7	< 0,02	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,9	2,24	< 2,28	2,5	< 0,02	
Max		0,02	< 0,07	< 0,02	11,6	2,61	< 2,65	2,8	< 0,02	
Mittel		0,01	0,05	0,01	10,6	2,39	1,22	2,6	0,01	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Geiseltalsee		E1-MP Braunsbedra				MST-Nr 321026			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4493400		H-Wert 5685840	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
18.04.2012	11:00	< 0,01	< 0,01	186	377	100	12,0	150	42,0		
14.05.2012	11:15	< 0,01	< 0,01	187	378	110	12,0	150	43,0		
23.07.2012	09:50	< 0,01	< 0,01	191	381	110	12,0	150	43,0		
28.08.2012	10:40	< 0,01	< 0,01	194	397	110	12,0	150	43,0		
01.10.2012	11:10	< 0,01	< 0,01	193	392	110	12,0	150	44,0		
25.10.2012	11:05	< 0,01	< 0,01	191	388	110	12,0	150	44,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,01	186	377	100	12,0	150	42,0		
Max		<0,01	<0,01	194	397	110	12,0	150	44,0		
Mittel		0,00	0,00	190	386	108	12,0	150	43,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2012	11:00	30,7	5,5	9,0	3,2	195,0	2,5	1,0	< 1,0
14.05.2012	11:15	30,9	5,5	8,7	3,1	189,0	2,1	1,0	< 1,0
23.07.2012	09:50	30,9	5,5	7,8	2,8	171,0	1,8	1,0	1,0
28.08.2012	10:40	30,9	5,5	7,6	2,7	165,0	1,8	1,0	1,0
01.10.2012	11:10	31,1	5,6	7,6	2,7	165,0	2,5	1,0	1,0
25.10.2012	11:05	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	2,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30,7	5,5	7,6	2,7	165,0	1,8	<1,0	<1,0
Max		31,1	5,6	9,0	3,2	195,0	2,5	1,0	<1,0
Mittel		30,9	5,5	8,1	2,9	176,0	2,1	0,9	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GH)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	11:00	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
14.05.2012	11:15	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
23.07.2012	09:50	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
28.08.2012	10:40	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
01.10.2012	11:10	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
25.10.2012	11:05	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,2	0,2	0,5	1,8	0,5	0,5	0,5	10,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	11:00	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2012	11:15	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2012	09:50	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
28.08.2012	10:40	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2012	11:10	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2012	11:05	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	-	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra				MST-Nr 321030		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4493400		H-Wert 5685840
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l	
18.04.2012	11:25	9,0	7,0	8,4	1390	11,3	93	25,00	< 10,0	
14.05.2012	11:35	16,0	8,1	8,3	1390	11,2	95	26,00	13,0	
23.07.2012	10:10	19,0	8,1	8,4	1560	9,8	83	25,00	< 10,0	
28.08.2012	10:25	21,0	8,4	8,6	1570	7,7	66	25,00	12,0	
01.10.2012	10:55	14,0	8,8	7,8	1540	7,1	61	24,00	16,0	
25.10.2012	11:20	11,0	6,5	8,1	1400	8,0	65	25,00	12,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		9,0	6,5	7,8	1390	7,1	61	24,00	<10,0	
Max		21,0	8,8	8,6	1570	11,3	95	26,00	16,0	
Mittel		15,0	7,8	8,3	1475	9,2	77	25,00	10,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	11:25	< 0,10	< 0,01	0,20	4,2	3,9	0,0	0,0	0,0
14.05.2012	11:35	< 0,10	< 0,01	0,20	3,9	3,8	0,0	0,0	0,0
23.07.2012	10:10	< 0,10	< 0,01	0,07	4,1	3,9	0,0	0,0	0,0
28.08.2012	10:25	< 0,10	< 0,01	0,10	4,1	3,6	0,0	0,0	0,0
01.10.2012	10:55	< 0,10	< 0,01	-	4,1	3,8	0,0	0,0	0,0
25.10.2012	11:20	< 0,10	< 0,01	0,10	4,8	4,1	0,0	0,0	0,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,01	0,07	3,9	3,6	0,0	0,0	0,0
Max		<0,10	<0,01	0,20	4,8	4,1	0,0	0,0	0,0
Mittel		0,05	0,00	0,13	4,2	3,8	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
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
18.04.2012	11:25	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	11,6	2,61	< 2,66	2,8
14.05.2012	11:35	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	11,5	2,59	< 2,64	2,8
23.07.2012	10:10	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	11,0	2,48	< 2,53	2,7
28.08.2012	10:25	0,06	0,05	0,07	0,02	10,9	2,47	2,54	2,6
01.10.2012	10:55	0,03	0,02	0,13	0,04	10,6	2,40	2,46	2,5
25.10.2012	11:20	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	10,3	2,33	< 2,37	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	10,3	2,33	<2,37	2,5
Max		0,06	0,05	0,13	0,04	11,6	2,61	<2,66	2,8
Mittel		0,04	0,03	0,06	0,02	11,0	2,48	1,68	2,7
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
18.04.2012	11:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187	378	100	12,0	150
14.05.2012	11:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	188	378	110	12,0	150
23.07.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	379	110	12,0	150
28.08.2012	10:25	< 0,02	< 0,01	< 0,01	193	384	110	12,0	150
01.10.2012	10:55	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	385	100	12,0	150
25.10.2012	11:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	383	110	12,0	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	187	378	100	12,0	150
Max		<0,02	<0,01	<0,01	193	385	110	12,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,00	190	381	107	12,0	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee		E1-Grund Braunsbedra				MST-Nr 321030	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4493400 H-Wert 5685840	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2012	11:25	42,0	30,7	5,5	7,8	2,8	171,0	2,5	< 0,1
14.05.2012	11:35	43,0	30,9	5,5	7,6	2,7	165,0	2,5	< 0,1
23.07.2012	10:10	43,0	30,9	5,5	8,4	3,0	183,0	2,7	< 0,1
28.08.2012	10:25	42,0	30,7	5,5	8,4	3,0	183,0	2,9	< 0,1
01.10.2012	10:55	42,0	30,7	5,5	8,1	2,9	177,0	-	< 0,1
25.10.2012	11:20	43,0	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,6	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		42,0	30,7	5,5	7,6	2,7	165,0	2,5	<0,1
Max		43,0	30,9	5,5	8,4	3,0	183,0	2,9	<0,1
Mittel		42,5	30,8	5,5	8,1	2,9	176,0	2,6	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	11:25	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
14.05.2012	11:35	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
23.07.2012	10:10	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
28.08.2012	10:25	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
01.10.2012	10:55	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
25.10.2012	11:20	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Mittel		0,2	0,2	0,5	1,5	0,5	0,5	0,5	10,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	11:25	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2012	11:35	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2012	10:10	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
28.08.2012	10:25	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2012	10:55	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2012	11:20	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	-	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee			E1-MP Mücheln-Süd			MST-Nr 321016		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4488380		H-Wert 5686100
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
18.04.2012	10:10	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	8,3	1400	11,7	
14.05.2012	10:10	ohne	klar	farblos	13,0	13,6	8,2	1380	10,0	
23.07.2012	11:30	ohne	klar	farblos	24,0	18,2	8,4	1540	10,4	
28.08.2012	09:50	ohne	klar	farblos	20,0	20,0	8,4	1540	9,2	
01.10.2012	10:20	ohne	klar	farblos	13,0	15,8	8,3	1540	9,5	
25.10.2012	00:00	ohne	klar	farblos	12,0	12,6	8,3	1400	10,5	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	9,0	6,6	8,2	1380	9,2	
Max		-	-	-	24,0	20,0	8,4	1540	11,7	
Mittel		-	-	-	15,2	14,5	8,3	1467	10,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEKX	PHEN IN-G	MBAS
		%	m	m	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2012	10:10	95	5,50	-	13,50	13,0	< 0,10	< 0,01	0,20
14.05.2012	10:10	97	5,00	8,00	12,50	-	< 0,10	< 0,01	0,20
23.07.2012	11:30	111	7,40	10,00	18,50	< 10,0	< 0,10	< 0,01	0,07
28.08.2012	09:50	102	4,50	9,00	11,50	13,0	< 0,10	< 0,01	0,10
01.10.2012	10:20	96	6,00	12,00	15,00	19,0	< 0,10	< 0,01	-
25.10.2012	00:00	99	6,00	15,00	15,00	13,0	< 0,10	< 0,01	0,10
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6	5
Min		95	4,50	8,00	11,50	<10,0	<0,10	<0,01	0,07
Max		111	7,40	15,00	18,50	19,0	<0,10	<0,01	0,20
Mittel		100	5,73	10,80	14,33	12,6	0,05	0,00	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l
18.04.2012	10:10	0,3	3	4,3	4,1	0,0	0,0	0,0	0,03
14.05.2012	10:10	0,2	-	4,1	3,9	1,4	0,0	1,4	0,03
23.07.2012	11:30	0,2	-	4,7	4,1	0,0	0,0	0,0	< 0,03
28.08.2012	09:50	0,2	-	4,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,04
01.10.2012	10:20	0,2	-	5,0	4,6	0,0	0,0	0,0	< 0,03
25.10.2012	00:00	0,2	-	4,7	4,2	0,0	0,0	0,0	< 0,03
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	-	4,1	3,9	0,0	0,0	0,0	<0,03
Max		0,3	-	5,0	4,6	1,4	0,0	1,4	0,04
Mittel		0,2	-	4,5	4,2	0,2	0,0	0,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.04.2012	10:10	0,02	< 0,07	< 0,02	11,8	2,66	< 2,70	2,9	< 0,02
14.05.2012	10:10	0,02	< 0,07	< 0,02	11,5	2,60	< 2,64	2,8	< 0,02
23.07.2012	11:30	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,6	2,40	< 2,44	2,6	< 0,02
28.08.2012	09:50	0,03	0,07	0,02	10,2	2,30	2,35	2,4	< 0,02
01.10.2012	10:20	< 0,02	0,07	0,02	10,1	2,29	< 2,33	2,5	< 0,02
25.10.2012	00:00	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,1	2,29	< 2,33	2,7	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,07	<0,02	10,1	2,29	<2,33	2,4	<0,02
Max		0,03	<0,07	<0,02	11,8	2,66	<2,70	2,9	<0,02
Mittel		0,02	0,05	0,01	10,7	2,42	1,43	2,6	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-Süd				MST-Nr 321016			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4488380		H-Wert 5686100	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
18.04.2012	10:10	< 0,01	< 0,01	186	382	100	12,0	150	43,0		
14.05.2012	10:10	< 0,01	< 0,01	190	375	110	12,0	150	43,0		
23.07.2012	11:30	< 0,01	< 0,01	190	381	100	12,0	150	44,0		
28.08.2012	09:50	< 0,01	< 0,01	193	388	100	12,0	150	43,0		
01.10.2012	10:20	< 0,01	< 0,01	193	396	100	12,0	150	44,0		
25.10.2012	00:00	< 0,01	< 0,01	191	388	110	12,0	150	44,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,01	<0,01	186	375	100	12,0	150	43,0		
Max		<0,01	<0,01	193	396	110	12,0	150	44,0		
Mittel		0,00	0,00	190	385	103	12,0	150	43,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2012	10:10	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,6	1,0	1,0
14.05.2012	10:10	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,1	1,0	< 1,0
23.07.2012	11:30	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	1,9	1,0	1,0
28.08.2012	09:50	30,9	5,5	7,8	2,8	171,0	1,9	1,0	1,0
01.10.2012	10:20	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	2,6	1,0	< 1,0
25.10.2012	00:00	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	2,0	< 1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30,9	5,5	7,8	2,8	171,0	1,9	<1,0	<1,0
Max		31,1	5,6	8,1	2,9	177,0	2,6	1,0	1,0
Mittel		31,0	5,5	7,9	2,8	173,0	2,2	0,9	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GH)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	10:10	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	32,0
14.05.2012	10:10	0,6	0,8	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
23.07.2012	11:30	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
28.08.2012	09:50	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
01.10.2012	10:20	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
25.10.2012	00:00	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		0,6	0,8	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	<1,0	32,0
Mittel		0,3	0,3	0,5	2,3	0,5	0,5	0,5	13,7
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	10:10	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2012	10:10	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2012	11:30	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
28.08.2012	09:50	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2012	10:20	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2012	00:00	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	-	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd				MST-Nr 321020	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4488380 H-Wert 5686100	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l
18.04.2012	09:35	9,0	5,9	7,9	1400	11,7	94	43,00	23,0
14.05.2012	09:40	13,0	6,5	7,8	1400	10,7	87	43,00	15,0
23.07.2012	11:50	24,0	6,6	8,3	1570	9,4	77	42,00	14,0
28.08.2012	09:30	20,0	6,3	8,7	1570	9,0	73	43,00	11,0
01.10.2012	10:05	13,0	15,7	8,3	1550	9,6	97	43,00	14,0
25.10.2012	12:20	12,0	6,4	8,0	1410	8,9	72	43,00	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	5,9	7,8	1400	8,9	72	42,00	11,0
Max		24,0	15,7	8,7	1570	11,7	97	43,00	23,0
Mittel		15,2	7,9	8,2	1483	9,9	83	42,83	14,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	09:35	< 0,10	< 0,01	0,20	4,3	4,0	0,0	0,0	0,0
14.05.2012	09:40	< 0,10	< 0,01	0,20	4,0	3,9	0,0	0,0	0,0
23.07.2012	11:50	< 0,10	< 0,01	0,07	4,4	3,8	0,0	0,0	0,0
28.08.2012	09:30	< 0,10	< 0,01	0,10	4,0	3,5	0,0	0,0	0,0
01.10.2012	10:05	< 0,10	< 0,01	-	4,4	4,0	0,0	0,0	0,0
25.10.2012	12:20	< 0,10	< 0,01	0,10	4,3	3,9	0,0	0,0	0,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,01	0,07	4,0	3,5	0,0	0,0	0,0
Max		<0,10	<0,01	0,20	4,4	4,0	0,0	0,0	0,0
Mittel		0,05	0,00	0,13	4,2	3,8	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
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
18.04.2012	09:35	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	11,9	2,69	< 2,73	2,9
14.05.2012	09:40	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	11,9	2,68	< 2,73	2,9
23.07.2012	11:50	0,03	0,02	0,07	0,02	11,3	2,55	2,59	2,8
28.08.2012	09:30	0,05	0,04	0,07	0,02	11,3	2,56	2,62	2,7
01.10.2012	10:05	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,8	2,44	< 2,48	2,6
25.10.2012	12:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	11,3	2,56	< 2,60	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	10,8	2,44	<2,48	2,6
Max		0,05	0,04	<0,07	<0,02	11,9	2,69	<2,73	3,0
Mittel		0,03	0,02	0,05	0,01	11,4	2,58	1,75	2,8
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
18.04.2012	09:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187	382	100	12,0	150
14.05.2012	09:40	< 0,02	< 0,01	< 0,01	188	380	100	12,0	160
23.07.2012	11:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	188	381	100	12,0	160
28.08.2012	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	190	386	100	12,0	150
01.10.2012	10:05	< 0,02	< 0,01	< 0,01	191	396	100	12,0	150
25.10.2012	12:20	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187	380	110	12,0	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	187	380	100	12,0	150
Max		<0,02	<0,01	<0,01	191	396	110	12,0	160
Mittel		0,01	0,00	0,00	188	384	102	12,0	155
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012 Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-Süd					MST-Nr 321020			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee					R-Wert 4488380		H-Wert 5686100	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2012	09:35	43,0	30,9	5,5	8,1	2,9	177,0	2,7	< 0,1	
14.05.2012	09:40	44,0	32,5	5,8	8,7	3,1	189,0	2,7	< 0,1	
23.07.2012	11:50	44,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,0	2,7	< 0,1	
28.08.2012	09:30	43,0	30,9	5,5	8,4	3,0	183,0	3,0	< 0,1	
01.10.2012	10:05	43,0	30,9	5,5	7,8	2,8	171,0	-	< 0,1	
25.10.2012	12:20	44,0	32,5	5,8	8,4	3,0	183,0	3,2	< 0,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6	
Min		43,0	30,9	5,5	7,8	2,8	171,0	2,7	<0,1	
Max		44,0	32,5	5,8	8,7	3,1	189,0	3,2	<0,1	
Mittel		43,5	31,7	5,7	8,3	3,0	181,0	2,9	0,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	09:35	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
14.05.2012	09:40	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	2,0	< 20,0
23.07.2012	11:50	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
28.08.2012	09:30	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
01.10.2012	10:05	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
25.10.2012	12:20	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		<0,5	<0,5	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	2,0	<20,0
Mittel		0,2	0,2	0,5	2,6	0,5	0,5	0,8	10,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	<=QNmax	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	09:35	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2012	09:40	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.07.2012	11:50	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
28.08.2012	09:30	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2012	10:05	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2012	12:20	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	-	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee			E1-MP Mücheln-West			MST-Nr 321001				
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4487830		H-Wert 5688220	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2			
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l			
18.04.2012	12:05	ohne	klar	farblos	9,0	5,8	8,4	1400	11,6			
14.05.2012	12:40	ohne	klar	farblos	16,0	14,1	8,4	1380	11,7			
24.07.2012	10:05	ohne	klar	farblos	22,0	18,7	8,4	1540	9,5			
28.08.2012	11:50	ohne	klar	farblos	23,0	20,3	8,7	1540	9,1			
01.10.2012	12:15	ohne	klar	farblos	14,0	16,0	8,4	1540	9,6			
25.10.2012	10:15	ohne	klar	farblos	11,0	12,9	8,4	1400	10,3			
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6			
Min		-	-	-	9,0	5,8	8,4	1380	9,1			
Max		-	-	-	23,0	20,3	8,7	1540	11,7			
Mittel		-	-	-	15,8	14,6	8,5	1467	10,3			
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-			
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	
		%	m	m	m	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2012	12:05	93	6,00	-	15,00	11,0	< 0,10	< 0,01	0,20	
14.05.2012	12:40	114	4,00	8,00	10,00	11,0	< 0,10	< 0,01	0,20	
24.07.2012	10:05	102	3,90	10,00	10,00	15,0	< 0,10	< 0,01	0,06	
28.08.2012	11:50	101	4,50	10,00	11,50	10,0	0,53	< 0,01	0,10	
01.10.2012	12:15	98	6,00	14,00	15,00	11,0	< 0,10	< 0,01	-	
25.10.2012	10:15	98	6,00	16,00	15,00	10,0	< 0,10	< 0,01	0,10	
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	5	
Min		93	3,90	8,00	10,00	10,0	< 0,10	< 0,01	0,06	
Max		114	6,00	16,00	15,00	15,0	0,53	< 0,01	0,20	
Mittel		101	5,07	11,60	12,75	11,3	0,13	0,00	0,13	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4	
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l	
18.04.2012	12:05	0,3	< 2	4,1	3,8	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
14.05.2012	12:40	0,2	-	4,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,03	
24.07.2012	10:05	< 0,1	-	4,4	4,1	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
28.08.2012	11:50	0,3	-	4,5	4,0	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
01.10.2012	12:15	0,2	-	4,6	4,2	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
25.10.2012	10:15	0,2	-	4,7	4,2	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,1	-	4,0	3,7	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
Max		0,3	-	4,7	4,2	0,0	0,0	0,0	< 0,03	
Mittel		0,2	-	4,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,02	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2012	12:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	11,7	2,65	< 2,69	2,8	< 0,02	
14.05.2012	12:40	0,02	< 0,07	< 0,02	11,4	2,57	< 2,61	2,8	< 0,02	
24.07.2012	10:05	< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,6	2,40	< 2,44	2,6	< 0,02	
28.08.2012	11:50	< 0,02	0,07	0,02	10,3	2,32	< 2,36	2,4	< 0,02	
01.10.2012	12:15	< 0,02	0,07	0,02	10,3	2,33	< 2,37	2,5	< 0,02	
25.10.2012	10:15	< 0,02	0,07	0,02	10,2	2,31	< 2,35	3,2	< 0,02	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,02	< 0,07	< 0,02	10,2	2,31	< 2,35	2,4	< 0,02	
Max		< 0,02	< 0,07	< 0,02	11,7	2,65	< 2,69	3,2	< 0,02	
Mittel		0,01	0,05	0,02	10,8	2,43	1,23	2,7	0,01	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012 Geiseltalsee		E1-MP Mücheln-West					MST-Nr 321001			
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee					R-Wert 4487830		H-Wert 5688220	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2012	12:05	< 0,01	< 0,01	188	373	100	12,0	150	42,0	
14.05.2012	12:40	< 0,01	< 0,01	189	379	110	12,0	150	43,0	
24.07.2012	10:05	< 0,01	< 0,01	191	380	110	12,0	150	44,0	
28.08.2012	11:50	< 0,01	< 0,01	194	390	110	12,0	150	43,0	
01.10.2012	12:15	< 0,01	< 0,01	194	391	100	12,0	150	43,0	
25.10.2012	10:15	< 0,01	< 0,01	191	383	110	12,0	150	44,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,01	<0,01	188	373	100	12,0	150	42,0	
Max		<0,01	<0,01	194	391	110	12,0	150	44,0	
Mittel		0,00	0,00	191	383	107	12,0	150	43,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.04.2012	12:05	30,7	5,5	7,8	2,8	171,0	2,9	< 1,0	1,0
14.05.2012	12:40	30,9	5,5	8,7	3,1	189,0	2,2	< 1,0	< 1,0
24.07.2012	10:05	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	1,9	1,0	1,0
28.08.2012	11:50	30,9	5,5	7,6	2,7	165,0	1,8	1,0	1,0
01.10.2012	12:15	30,9	5,5	7,8	2,8	171,0	2,5	1,0	< 1,0
25.10.2012	10:15	31,1	5,6	7,8	2,8	171,0	2,1	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30,7	5,5	7,6	2,7	165,0	1,8	<1,0	<1,0
Max		31,1	5,6	8,7	3,1	189,0	2,9	<1,0	1,0
Mittel		30,9	5,5	7,9	2,8	173,0	2,2	0,8	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	BZ(GH)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	12:05	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
14.05.2012	12:40	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	7,0	77,0
24.07.2012	10:05	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
28.08.2012	11:50	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
01.10.2012	12:15	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
25.10.2012	10:15	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	7,0	77,0
Mittel		0,2	0,2	0,5	1,5	0,5	0,5	1,6	21,2
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	12:05	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2012	12:40	< 20,0	-	14,0	13,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2012	10:05	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
28.08.2012	11:50	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2012	12:15	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2012	10:15	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	14,0	13,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	-	6,5	4,2	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010	
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4487830 H-Wert 5688220	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l
18.04.2012	12:30	9,0	5,3	8,4	1390	11,9	94	89,00	14,0
14.05.2012	13:00	16,0	6,2	8,3	1400	11,9	96	89,00	20,0
24.07.2012	10:30	23,0	6,1	8,4	1570	11,2	90	91,00	13,0
28.08.2012	11:30	23,0	5,9	8,7	1570	11,3	90	90,00	12,0
01.10.2012	12:35	14,0	6,5	8,0	1540	11,7	95	89,00	12,0
25.10.2012	10:35	11,0	5,5	8,2	1410	11,5	91	89,00	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	5,3	8,0	1390	11,2	90	89,00	12,0
Max		23,0	6,5	8,7	1570	11,9	96	91,00	20,0
Mittel		16,0	5,9	8,3	1480	11,6	93	89,50	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	PHEN IN-G	MBAS	TOC	DOC	SUM(GHI+D)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	12:30	< 0,10	< 0,01	0,20	4,1	3,9	0,0	0,0	0,0
14.05.2012	13:00	< 0,10	< 0,01	0,20	4,0	3,7	0,0	0,0	0,0
24.07.2012	10:30	< 0,10	< 0,01	0,05	5,0	3,7	0,0	0,0	0,0
28.08.2012	11:30	< 0,10	< 0,01	0,10	3,8	3,5	0,0	0,0	0,0
01.10.2012	12:35	< 0,10	< 0,01	-	4,0	3,7	0,0	0,0	0,0
25.10.2012	10:35	< 0,10	< 0,01	0,10	4,5	3,8	0,0	0,0	0,0
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,01	0,05	3,8	3,5	0,0	0,0	0,0
Max		<0,10	<0,01	0,20	5,0	3,9	0,0	0,0	0,0
Mittel		0,05	0,00	0,13	4,2	3,7	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
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
18.04.2012	12:30	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	11,8	2,67	< 2,71	2,8
14.05.2012	13:00	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	11,8	2,66	< 2,70	2,9
24.07.2012	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	11,4	2,58	< 2,62	2,7
28.08.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	11,6	2,63	< 2,67	2,7
01.10.2012	12:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	11,7	2,64	< 2,68	2,7
25.10.2012	10:35	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	11,7	2,64	< 2,68	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	11,4	2,58	<2,62	2,7
Max		0,03	0,02	<0,07	<0,02	11,8	2,67	<2,71	3,1
Mittel		0,02	0,01	0,04	0,01	11,7	2,64	1,34	2,8
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
18.04.2012	12:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	189	373	100	12,0	150
14.05.2012	13:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	191	375	110	12,0	150
24.07.2012	10:30	< 0,02	< 0,01	0,02	191	376	110	12,0	150
28.08.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	193	380	110	12,0	150
01.10.2012	12:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	192	383	100	12,0	150
25.10.2012	10:35	< 0,02	< 0,01	0,02	190	374	110	12,0	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	189	373	100	12,0	150
Max		<0,02	<0,01	0,02	193	383	110	12,0	150
Mittel		0,01	0,00	0,01	191	377	107	12,0	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Geiseltalsee		E1-Grund Mücheln-West				MST-Nr 321010		
OWK-Nr SAL05OW07-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4487830		H-Wert 5688220
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.04.2012	12:30	42,0	30,7	5,5	8,1	2,9	177,0	2,6	< 0,1	
14.05.2012	13:00	43,0	30,9	5,5	8,7	3,1	189,0	2,6	< 0,1	
24.07.2012	10:30	43,0	30,9	5,5	8,4	3,0	183,0	2,9	< 0,1	
28.08.2012	11:30	42,0	30,7	5,5	8,1	2,9	177,0	2,8	< 0,1	
01.10.2012	12:35	42,0	30,7	5,5	7,8	2,8	171,0	-	< 0,1	
25.10.2012	10:35	42,0	30,7	5,5	8,1	2,9	177,0	2,9	< 0,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6	
Min		42,0	30,7	5,5	7,8	2,8	171,0	2,6	<0,1	
Max		43,0	30,9	5,5	8,7	3,1	189,0	2,9	<0,1	
Mittel		42,3	30,8	5,5	8,2	2,9	179,0	2,8	0,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	12:30	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
14.05.2012	13:00	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	3,0	20,0
24.07.2012	10:30	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
28.08.2012	11:30	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
01.10.2012	12:35	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 20,0
25.10.2012	10:35	< 0,5	< 0,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0
Max		<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	3,0	<20,0
Mittel		0,2	0,2	0,5	2,0	0,5	0,5	1,0	11,7
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.04.2012	12:30	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2012	13:00	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2012	10:30	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	-
28.08.2012	11:30	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
01.10.2012	12:35	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2012	10:35	< 20,0	-	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	5
Min		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	-	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	-	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012 Kohlenpott Westeregeln			E1-MP				MST-Nr 420570			
OWK-Nr SAL19OW09-00			Seetyp : Tagebausee				R-Wert 445770		H-Wert 5759540	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
04.04.2012	08:45	ohne	klar	farblos	5,0	7,5	7,1	4690	13,7	
23.05.2012	08:30	ohne	klar	farblos	20,0	16,2	7,3	7910	14,7	
12.06.2012	08:40	ohne	klar	farblos	16,0	13,6	7,2	8280	12,1	
12.07.2012	08:25	ohne	klar	farblos	16,0	20,8	8,0	8020	15,6	
18.09.2012	08:40	ohne	klar	farblos	15,0	17,6	7,4	8440	11,4	
17.10.2012	08:40	ohne	klar	farblos	8,0	11,5	7,5	7970	13,5	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	5,0	7,5	7,1	4690	11,4	
Max		-	-	-	20,0	20,8	8,0	8440	15,6	
Mittel		-	-	-	13,3	14,5	7,4	7552	13,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	SAK 436	AFS
		%	m	m	m	m	µg/l	/m	mg/l
04.04.2012	08:45	114	1,20	-	11,00	3,00	19,0	0,4	2
23.05.2012	08:30	150	9,70	-	5,00	24,30	17,0	0,3	-
12.06.2012	08:40	117	9,20	-	10,00	23,00	20,0	0,3	-
12.07.2012	08:25	176	5,00	-	3,00	12,50	21,0	0,3	-
18.09.2012	08:40	120	4,10	-	6,00	10,30	23,0	0,3	-
17.10.2012	08:40	124	2,60	-	-	6,50	29,0	0,3	-
Anzahl		6	6	-	5	6	6	6	1
Min		114	1,20	-	3,00	3,00	17,0	0,3	-
Max		176	9,70	-	11,00	24,30	29,0	0,4	-
Mittel		134	5,30	-	7,00	13,27	21,5	0,3	-
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
04.04.2012	08:45	7,9	6,3	2,20	1,70	0,07	0,02	2,5	0,56
23.05.2012	08:30	7,6	5,7	0,17	0,13	0,07	0,02	2,7	0,60
12.06.2012	08:40	7,1	5,7	0,57	0,44	0,07	0,02	2,3	0,51
12.07.2012	08:25	7,7	7,2	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	1,6	0,36
18.09.2012	08:40	7,9	5,8	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
17.10.2012	08:40	8,0	6,5	0,15	0,12	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	5,7	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		8,0	7,2	2,20	1,70	0,07	0,02	2,7	0,60
Mittel		7,7	6,2	0,52	0,40	0,05	0,01	1,6	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	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
04.04.2012	08:45	2,28	0,26	0,09	0,14	979	847	550	24,0
23.05.2012	08:30	0,75	< 0,02	< 0,01	0,02	940	857	510	23,0
12.06.2012	08:40	0,97	< 0,02	< 0,01	0,03	934	878	520	22,0
12.07.2012	08:25	< 0,39	< 0,02	< 0,01	0,01	913	827	520	23,0
18.09.2012	08:40	< 0,13	< 0,02	< 0,01	0,02	975	896	530	26,0
17.10.2012	08:40	< 0,23	0,02	0,01	0,02	941	862	530	23,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,13	<0,02	<0,01	0,01	913	827	510	22,0
Max		2,28	0,26	0,09	0,14	979	896	550	26,0
Mittel		0,73	0,05	0,02	0,04	947	861	527	23,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Kohlenpott Westeregeln		E1-MP			MST-Nr 420570			
OWK-Nr SAL19OW09-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4457770		H-Wert 5759540
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
04.04.2012	08:45	270	130,0	67,8	12,1	11,5	4,1	2,8	-	
23.05.2012	08:30	260	130,0	66,4	11,8	9,8	3,5	0,5	-	
12.06.2012	08:40	260	130,0	66,4	11,8	9,8	3,5	1,1	-	
12.07.2012	08:25	240	130,0	63,6	11,3	7,3	2,6	0,7	-	
18.09.2012	08:40	250	140,0	67,3	12,0	6,7	2,4	2,0	-	
17.10.2012	08:40	240	130,0	63,6	11,3	7,6	2,7	3,0	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		240	130,0	63,6	11,3	6,7	2,4	0,5	-	
Max		270	140,0	67,8	12,1	11,5	4,1	3,0	-	
Mittel		253	131,7	65,9	11,7	8,8	3,1	1,7	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2012	08:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,04	< 10	70	250
23.05.2012	08:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,07	< 10	< 50	30
12.06.2012	08:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,04	< 10	< 50	170
12.07.2012	08:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,04	< 10	< 50	130
18.09.2012	08:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,04	< 10	< 50	30
17.10.2012	08:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,13	< 10	< 50	70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,04	<10	<50	30
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	0,13	<10	70	250
Mittel		0,5	0,5	0,5	0,2	0,05	5	32	113
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG	CHLOROPHL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2012	08:45	< 0,05	10,0	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.05.2012	08:30	< 0,05	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.06.2012	08:40	< 0,05	1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.07.2012	08:25	< 0,05	2,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2012	08:40	< 0,05	5,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
17.10.2012	08:40	< 0,05	7,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<1,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,05	10,0	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,02	4,2	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	>QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PCB-118
		µg/l
04.04.2012	08:45	< 0,001
23.05.2012	08:30	< 0,001
12.06.2012	08:40	< 0,001
12.07.2012	08:25	< 0,001
18.09.2012	08:40	< 0,001
17.10.2012	08:40	< 0,001
Anzahl		6
Min		<0,001
Max		<0,001
Mittel		0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök
UQN-Max		-

2012 Kohlenpott Westeregeln			E1-Grund				MST-Nr 420575		
OWK-Nr SAL19OW09-00			Seetyp : Tagebausee				R-Wert 4457770 H-Wert 5759540		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l
04.04.2012	08:45	5,0	5,8	6,3	4520	0,7	6	12,60	22,0
23.05.2012	08:30	20,0	6,0	6,6	11600	0,6	5	12,70	12,0
12.06.2012	08:40	16,0	6,1	6,7	11800	0,3	2	12,30	< 10,0
12.07.2012	08:25	16,0	6,4	7,0	11900	0,3	2	12,60	13,0
18.09.2012	08:40	15,0	8,0	6,6	11700	0,3	3	11,00	12,0
17.10.2012	08:40	8,0	7,3	6,8	12000	0,0	0	12,00	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	5,8	6,3	4520	0,0	0	11,00	<10,0
Max		20,0	8,0	7,0	12000	0,7	6	12,70	22,0
Mittel		13,3	6,6	6,7	10587	0,4	3	12,20	11,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	08:45	8,7	6,5	23,00	18,00	0,43	0,13	< 4,4	< 1,00
23.05.2012	08:30	7,6	6,2	13,00	9,80	0,26	0,08	< 0,4	< 0,10
12.06.2012	08:40	11,0	6,5	21,00	16,00	0,16	0,05	< 0,4	< 0,10
12.07.2012	08:25	8,6	7,3	22,00	17,00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
18.09.2012	08:40	8,3	6,5	19,00	15,00	0,56	0,17	0,6	0,13
17.10.2012	08:40	9,8	6,8	23,00	18,00	0,62	0,19	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	6,2	13,00	9,80	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		11,0	7,3	23,00	18,00	0,62	0,19	<4,4	<1,00
Mittel		9,0	6,6	20,17	15,63	0,34	0,10	0,6	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.04.2012	08:45	< 19,10	19,0	5,27	1,72	2,00	1470	780	830
23.05.2012	08:30	< 9,98	11,0	2,76	0,90	0,90	1220	841	650
12.06.2012	08:40	< 16,20	19,0	4,63	1,51	1,51	1360	746	730
12.07.2012	08:25	< 17,10	19,0	6,32	2,06	2,06	1400	735	780
18.09.2012	08:40	15,30	18,0	4,75	1,55	1,55	1430	800	790
17.10.2012	08:40	< 18,30	20,0	6,93	2,26	2,26	1410	689	810
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<9,98	11,0	2,76	0,90	0,90	1220	689	650
Max		<19,10	20,0	6,93	2,26	2,26	1470	841	830
Mittel		9,27	17,7	5,11	1,67	1,71	1382	765	765
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012 Kohlenpott Westeregeln		E1-Grund				MST-Nr 420575			
OWK-Nr SAL19OW09-00		Seetyp : Tagebausee				R-Wert 4457770		H-Wert 5759540	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
04.04.2012	08:45	28,0	350	150,0	83,6	14,9	34,2	12,2	29,0
23.05.2012	08:30	24,0	310	140,0	75,7	13,5	22,7	8,1	17,0
12.06.2012	08:40	27,0	330	150,0	80,8	14,4	32,5	11,6	25,0
12.07.2012	08:25	27,0	340	150,0	82,2	14,7	35,3	12,6	5,8
18.09.2012	08:40	31,0	350	150,0	83,6	14,9	33,9	12,1	32,0
17.10.2012	08:40	27,0	340	140,0	79,9	14,2	37,0	13,2	33,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24,0	310	140,0	75,7	13,5	22,7	8,1	5,8
Max		31,0	350	150,0	83,6	14,9	37,0	13,2	33,0
Mittel		27,3	337	146,7	81,0	14,4	32,6	11,6	23,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	S	NI	CU	CR	CD	ZN	FE	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2012	08:45	48,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,04	< 10	90	1160
23.05.2012	08:30	13,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,04	< 10	370	1540
12.06.2012	08:40	25,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,04	< 10	180	1320
12.07.2012	08:25	23,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,04	< 10	190	1250
18.09.2012	08:40	17,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,04	< 10	180	1410
17.10.2012	08:40	34,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,04	< 10	160	1300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,04	<10	90	1160
Max		48,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,04	<10	370	1540
Mittel		26,7	0,5	0,5	0,5	0,02	5	195	1330
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.04.2012	08:45	< 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.05.2012	08:30	< 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.06.2012	08:40	< 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12.07.2012	08:25	< 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2012	08:40	< 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
17.10.2012	08:40	< 0,05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Mühlenstau Güntersberge			E1-MP		MST-Nr 427022			
OWK-Nr SAL20OW04-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4429130		H-Wert 5723415
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
41018	09:20	ohne	klar	farblos	10,0	7,5	8,2	225	20,7	
41053	10:50	ohne	klar	farblos	19,0	19,0	9,4	426	20,6	
41081	11:10	ohne	klar	farblos	15,0	16,6	8,0	445	12,8	
41120	09:40	ohne	klar	farblos	15,0	19,1	9,2	447	13,3	
41177	11:25	ohne	klar	farblos	16,4	12,6	8,0	492	13,0	
41205	12:20	ohne	klar	farblos	9,5	8,8	8,2	484	19,5	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	9,5	7,5	8,0	225	12,8	
Max		-	-	-	19,0	19,1	9,4	492	20,7	
Mittel		-	-	-	14,2	13,9	8,5	420	16,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
41018	09:20	173	0,70	-	-	1,75	0,4	9	5,2
41053	10:50	224	0,90	-	2,00	2,30	0,7	-	7,0
41081	11:10	132	0,40	-	-	1,00	1,1	-	8,0
41120	09:40	145	0,40	-	1,00	1,00	1,2	-	12,0
41177	11:25	123	0,70	-	-	1,75	0,7	-	9,0
41205	12:20	168	0,50	-	-	1,25	0,7	-	8,8
Anzahl		6	6	-	2	6	6	1	6
Min		123	0,40	-	-	1,00	0,4	-	5,2
Max		224	0,90	-	-	2,30	1,2	-	12,0
Mittel		161	0,60	-	-	1,51	0,8	-	8,3
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
41018	09:20	2,4	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	6,2	1,41	< 1,45
41053	10:50	3,8	0,06	0,05	0,07	0,02	0,8	0,18	0,25
41081	11:10	4,8	0,18	0,14	0,03	0,01	0,9	0,20	0,35
41120	09:40	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
41177	11:25	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
41205	12:20	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,9	0,20	< 0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13
Max		6,3	0,18	0,14	0,07	0,02	6,2	1,41	< 1,45
Mittel		4,5	0,05	0,04	0,04	0,01	1,5	0,35	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012 Mühlenstau Güntersberge		E1-MP					MST-Nr 427022			
OWK-Nr SAL20OW04-00		Seetyp : Stausee / Talsperre					R-Wert 4429130		H-Wert 5723415	
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	
41018	09:20	2,1	< 0,02	< 0,01	0,05	17	31	11	1,3	
41053	10:50	1,0	0,03	0,01	0,07	19	31	12	1,5	
41081	11:10	1,2	0,02	0,01	0,07	20	27	13	1,6	
41120	09:40	1,3	0,03	0,01	0,10	17	25	12	2,0	
41177	11:25	1,0	0,02	0,01	0,07	19	25	13	2,0	
41205	12:20	1,2	0,02	0,01	0,06	21	27	14	2,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,0	<0,02	<0,01	0,05	17	25	11	1,3	
Max		2,1	0,03	0,01	0,10	21	31	14	2,1	
Mittel		1,3	0,02	0,01	0,07	19	28	12	1,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
41018	09:20	20	4,8	3,9	0,7	2,0	0,7	3,9	50,0
41053	10:50	22	5,1	4,3	0,8	2,8	1,0	4,5	48,0
41081	11:10	23	5,2	4,4	0,8	3,1	1,1	6,4	31,0
41120	09:40	24	5,3	4,6	0,8	3,4	1,2	7,1	97,0
41177	11:25	27	5,9	5,1	0,9	3,9	1,4	9,6	58,0
41205	12:20	27	6,1	5,2	0,9	3,9	1,4	2,7	89,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	4,8	3,9	0,7	2,0	0,7	2,7	31,0
Max		27	6,1	5,2	0,9	3,9	1,4	9,6	97,0
Mittel		24	5,4	4,6	0,8	3,2	1,1	5,7	62,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
41018	09:20	10,0
41053	10:50	24,0
41081	11:10	-
41120	09:40	-
41177	11:25	-
41205	12:20	-
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2012		Mühlenstau Güntersberge			E1-Grund			MST-Nr 427016		
OWK-Nr SAL20OW04-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4429130		H-Wert 5723415
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
41018	09:20	10,0	7,2	8,5	226	19,6	162	4,60	4,9	
41053	10:50	19,0	11,6	8,0	436	8,3	77	5,00	5,3	
41081	11:10	15,0	13,2	7,7	480	9,2	88	5,10	5,6	
41120	09:40	15,0	14,4	7,9	506	0,6	6	5,20	7,1	
41177	11:25	16,4	12,3	7,8	495	11,4	107	5,00	8,6	
41205	12:20	9,5	8,4	7,9	490	17,5	149	3,30	8,3	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		9,5	7,2	7,7	226	0,6	6	3,30	4,9	
Max		19,0	14,4	8,5	506	19,6	162	5,20	8,6	
Mittel		14,2	11,2	8,0	439	11,1	98	4,70	6,6	
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
41018	09:20	2,4	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	6,2	1,40	< 1,44
41053	10:50	3,7	0,26	0,20	0,07	0,02	1,9	0,43	0,65
41081	11:10	4,2	0,39	0,30	0,10	0,03	0,5	0,12	0,45
41120	09:40	6,3	0,22	0,17	0,20	0,06	0,9	0,21	0,44
41177	11:25	5,5	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,17
41205	12:20	4,4	0,13	0,10	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	< 0,36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,17
Max		6,3	0,39	0,30	0,20	0,06	6,2	1,40	< 1,44
Mittel		4,4	0,18	0,14	0,08	0,02	1,8	0,41	0,42
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
41018	09:20	2,1	< 0,02	< 0,01	0,05	17	33	11	1,3
41053	10:50	1,1	< 0,02	< 0,01	0,04	19	32	12	1,5
41081	11:10	0,9	0,03	0,01	0,07	20	28	13	1,6
41120	09:40	1,0	< 0,02	< 0,01	0,05	17	24	12	2,0
41177	11:25	0,9	0,02	0,01	0,08	19	25	13	2,0
41205	12:20	1,2	0,02	0,01	0,06	21	28	14	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	< 0,02	< 0,01	0,04	17	24	11	1,3
Max		2,1	0,02	0,01	0,08	21	33	14	2,2
Mittel		1,2	0,01	0,00	0,06	19	29	12	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
41018	09:20	20	4,8	3,9	0,7	2,0	0,7	4,0	-
41053	10:50	22	5,4	4,3	0,8	3,1	1,1	5,7	-
41081	11:10	24	5,5	4,6	0,8	3,4	1,2	6,8	-
41120	09:40	25	5,4	4,7	0,8	3,6	1,3	8,5	< 0,1
41177	11:25	27	5,9	5,1	0,9	3,9	1,4	9,7	-
41205	12:20	27	6,2	5,2	0,9	3,9	1,4	4,1	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		20	4,8	3,9	0,7	2,0	0,7	4,0	-
Max		27	6,2	5,2	0,9	3,9	1,4	9,7	-
Mittel		24	5,5	4,6	0,8	3,3	1,2	6,5	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Rattmannsdorfer Teich			E1-MP		MST-Nr 321251		
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp : Kiessee			R-Wert 4495915		H-Wert 5697319		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
29.03.2012	08:10	ohne	klar	farblos	9,0	11,4	8,5	1540	10,8
29.05.2012	08:35	ohne	klar	farblos	21,0	21,3	8,4	1730	9,6
20.06.2012	08:20	ohne	klar	farblos	18,0	20,9	8,3	1720	9,9
17.07.2012	08:30	ohne	klar	farblos	17,0	19,0	8,3	1710	7,6
06.09.2012	08:15	ohne	klar	farblos	16,5	19,5	8,2	1730	8,0
18.10.2012	08:25	ohne	klar	farblos	12,0	11,3	8,3	1590	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	9,0	11,3	8,2	1540	7,6
Max		-	-	-	21,0	21,3	8,5	1730	10,8
Mittel		-	-	-	15,6	17,2	8,3	1670	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	SAK 436	AFS
		%	m	m	m	m	µg/l	/m	mg/l
29.03.2012	08:10	99	1,10	-	5,00	3,00	33,0	0,3	5
29.05.2012	08:35	109	3,60	-	3,00	-	15,0	0,3	-
20.06.2012	08:20	112	2,80	-	3,00	-	23,0	0,6	-
17.07.2012	08:30	83	1,70	-	-	4,00	21,0	0,4	-
06.09.2012	08:15	88	0,80	-	-	2,00	17,0	0,3	-
18.10.2012	08:25	88	1,40	-	-	3,50	15,0	0,3	-
Anzahl		6	6	-	3	4	6	6	1
Min		83	0,80	-	3,00	2,00	15,0	0,3	-
Max		112	3,60	-	5,00	4,00	33,0	0,6	-
Mittel		96	1,90	-	3,67	3,12	20,7	0,4	-
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
29.03.2012	08:10	12,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
29.05.2012	08:35	11,0	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
20.06.2012	08:20	11,0	10,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
17.07.2012	08:30	12,0	10,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
06.09.2012	08:15	11,0	9,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
18.10.2012	08:25	12,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,0	9,9	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Max		12,0	11,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10
Mittel		11,5	10,2	0,02	0,01	0,04	0,01	0,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Rattmannsdorfer Teich		E1-MP			MST-Nr 321251			
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4495915		H-Wert 5697319
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	
29.03.2012	08:10	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	204	487	100	
29.05.2012	08:35	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,01	212	508	110	
20.06.2012	08:20	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	207	491	110	
17.07.2012	08:30	< 0,14	0,8	0,04	0,01	0,04	209	492	110	
06.09.2012	08:15	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	215	508	110	
18.10.2012	08:25	< 0,14	0,7	0,04	0,01	0,05	218	515	110	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,14	0,7	<0,02	<0,01	0,01	204	487	100	
Max		<0,14	0,8	0,04	0,01	0,05	218	515	110	
Mittel		0,07	0,7	0,02	0,01	0,03	211	500	108	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
29.03.2012	08:10	13,0	170	58,0	37,2	6,6	7,8	2,8	171,0
29.05.2012	08:35	14,0	180	59,0	38,8	6,9	7,8	2,8	171,0
20.06.2012	08:20	14,0	180	59,0	38,8	6,9	7,6	2,7	165,0
17.07.2012	08:30	13,0	170	60,0	37,6	6,7	7,0	2,5	153,0
06.09.2012	08:15	14,0	170	61,0	37,9	6,8	6,4	2,3	140,0
18.10.2012	08:25	14,0	170	61,0	37,9	6,8	6,7	2,4	146,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	170	58,0	37,2	6,6	6,4	2,3	140,0
Max		14,0	180	61,0	38,8	6,9	7,8	2,8	171,0
Mittel		13,7	173	59,7	38,0	6,8	7,2	2,6	157,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SIO2	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2012	08:10	0,4	0,02	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30	7,0	3,0
29.05.2012	08:35	0,5	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70	1,0	1,0
20.06.2012	08:20	1,6	0,02	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,10	2,0	1,0
17.07.2012	08:30	1,6	0,16	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30	4,0	4,0
06.09.2012	08:15	2,4	0,09	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20	7,0	2,0
18.10.2012	08:25	4,5	0,04	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30	5,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,20	1,0	1,0
Max		4,5	0,16	<0,02	<0,50	<0,01	2,10	7,0	4,0
Mittel		1,8	0,06	0,01	0,25	0,00	1,48	4,3	2,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Rattmannsdorfer Teich		E1-Grund				MST-Nr 321270			
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4495915		H-Wert 5697319	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l		
29.03.2012	08:25	9,0	11,1	8,5	1540	10,8	98	5,00	20,0		
29.05.2012	08:55	22,0	20,8	8,3	1730	9,1	102	5,00	19,0		
20.06.2012	08:40	18,0	20,6	8,3	1720	8,1	91	5,00	17,0		
17.07.2012	08:50	17,0	19,1	8,3	1710	7,4	81	5,00	17,0		
06.09.2012	08:30	16,0	19,9	8,1	1770	7,8	86	5,00	15,0		
18.10.2012	08:45	12,0	11,3	8,2	1600	9,2	84	5,00	18,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		9,0	11,1	8,1	1540	7,4	81	5,00	15,0		
Max		22,0	20,8	8,5	1770	10,8	102	5,00	20,0		
Mittel		15,7	17,1	8,3	1678	8,7	90	5,00	17,7		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
29.03.2012	08:25	12,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
29.05.2012	08:55	12,0	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
20.06.2012	08:40	11,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
17.07.2012	08:50	11,0	10,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
06.09.2012	08:30	12,0	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
18.10.2012	08:45	12,0	10,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		11,0	10,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	
Max		12,0	11,0	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	
Mittel		11,7	10,3	0,02	0,01	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	
29.03.2012	08:25	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	203	503	100	
29.05.2012	08:55	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	211	511	110	
20.06.2012	08:40	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,03	206	489	110	
17.07.2012	08:50	< 0,14	0,7	0,03	0,01	0,03	209	489	110	
06.09.2012	08:30	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01	0,05	214	509	110	
18.10.2012	08:45	< 0,14	0,8	0,04	0,01	0,05	217	512	110	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,14	0,7	<0,02	<0,01	0,02	203	489	100	
Max		<0,14	0,8	0,04	0,01	0,05	217	512	110	
Mittel		0,07	0,7	0,02	0,01	0,03	210	502	108	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Rattmannsdorfer Teich		E1-Grund				MST-Nr 321270	
OWK-Nr SAL05OW14-00		Seetyp : Kiessee						R-Wert 4495915	H-Wert 5697319
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
29.03.2012	08:25	13,0	180	57,0	38,3	6,8	7,8	2,8	171,0
29.05.2012	08:55	15,0	180	57,0	38,3	6,8	7,8	2,8	171,0
20.06.2012	08:40	14,0	180	59,0	38,8	6,9	7,6	2,7	165,0
17.07.2012	08:50	13,0	170	59,0	37,4	6,7	7,0	2,5	153,0
06.09.2012	08:30	14,0	160	60,0	36,2	6,5	6,2	2,2	134,0
18.10.2012	08:45	14,0	170	60,0	37,6	6,7	6,7	2,4	146,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,0	160	57,0	36,2	6,5	6,2	2,2	134,0
Max		15,0	180	60,0	38,8	6,9	7,8	2,8	171,0
Mittel		13,8	173	58,7	37,8	6,7	7,2	2,6	156,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SiO2	S	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.03.2012	08:25	0,4	< 0,1	0,03	< 0,02	< 0,50	0,03	1,50
29.05.2012	08:55	0,5	< 0,1	0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,90
20.06.2012	08:40	1,6	< 0,1	0,03	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
17.07.2012	08:50	1,5	< 0,1	0,09	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
06.09.2012	08:30	2,5	< 0,1	0,06	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
18.10.2012	08:45	4,8	< 0,1	0,04	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	< 0,1	0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
Max		4,8	< 0,1	0,09	< 0,02	< 0,50	0,03	2,40
Mittel		1,9	0,0	0,04	0,01	0,25	0,01	1,58
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-

2012		Runstedter See			E3-MP		MST-Nr 322211			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee					R-Wert 4495730		H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
26.03.2012	09:10	ohne	klar	farblos	7,0	8,1	8,3	1300	12,5	
07.05.2012	08:50	ohne	klar	farblos	11,0	13,3	7,5	1290	10,7	
19.06.2012	09:25	ohne	klar	farblos	18,0	19,3	8,4	1440	9,5	
18.07.2012	10:40	ohne	klar	farblos	18,0	19,0	8,5	1440	9,5	
05.09.2012	09:10	ohne	klar	farblos	19,0	20,7	8,6	1440	9,6	
11.10.2012	09:30	ohne	klar	farblos	10,0	14,0	8,5	1310	10,8	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	7,0	8,1	7,5	1290	9,5	
Max		-	-	-	19,0	20,7	8,6	1440	12,5	
Mittel		-	-	-	13,8	15,7	8,3	1370	10,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	AOX	PHEN IN-G	MBAS
		%	m	m	m	m	µg/l	mg/l	mg/l
26.03.2012	09:10	106	4,50	-	4,00	11,50	< 10,0	< 0,01	-
07.05.2012	08:50	103	2,90	-	6,00	7,50	< 10,0	< 0,01	0,20
19.06.2012	09:25	104	3,70	-	5,00	9,25	< 10,0	< 0,01	0,05
18.07.2012	10:40	103	3,30	-	10,00	8,00	11,0	< 0,01	0,05
05.09.2012	09:10	108	5,30	-	10,00	13,50	< 10,0	< 0,01	0,10
11.10.2012	09:30	105	3,80	-	14,00	10,00	11,0	< 0,01	-
Anzahl		6	6	-	6	6	6	6	4
Min		103	2,90	-	4,00	7,50	<10,0	<0,01	0,05
Max		108	5,30	-	14,00	13,50	11,0	<0,01	0,20
Mittel		105	3,92	-	8,17	9,96	7,0	0,00	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	SAK 436	AFS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2012	09:10	0,1	3	4,4	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
07.05.2012	08:50	< 0,1	-	4,6	4,0	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02
19.06.2012	09:25	0,1	-	4,9	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
18.07.2012	10:40	0,1	-	4,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
05.09.2012	09:10	0,1	-	5,1	4,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
11.10.2012	09:30	0,1	-	5,3	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	1	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	-	4,4	3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		0,1	-	5,3	4,7	<0,03	<0,02	0,07	0,02
Mittel		0,1	-	4,9	4,2	0,02	0,01	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
26.03.2012	09:10	4,7	1,05	< 1,09	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	184
07.05.2012	08:50	4,3	0,96	< 1,00	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	185
19.06.2012	09:25	3,7	0,83	< 0,87	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187
18.07.2012	10:40	3,4	0,76	< 0,80	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	185
05.09.2012	09:10	2,6	0,58	< 0,62	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187
11.10.2012	09:30	2,6	0,58	< 0,62	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	0,58	<0,62	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	184
Max		4,6	1,05	<1,09	1,4	<0,02	<0,01	0,02	187
Mittel		3,5	0,79	0,42	1,1	0,01	0,00	0,01	186
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-MP			MST-Nr 322211			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730		H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
26.03.2012	09:10	366	100	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	
07.05.2012	08:50	372	100	12,0	130	34,0	26,0	4,6	5,3	
19.06.2012	09:25	375	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	
18.07.2012	10:40	366	100	12,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0	
05.09.2012	09:10	379	100	13,0	130	36,0	26,5	4,7	5,3	
11.10.2012	09:30	381	100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		366	100	12,0	130	34,0	26,0	4,6	4,8	
Max		381	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	
Mittel		373	100	12,5	132	35,2	26,6	4,7	5,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CN GES	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	09:10	1,9	116,0	1,6	< 0,00	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
07.05.2012	08:50	1,9	116,0	0,9	< 0,00	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
19.06.2012	09:25	1,9	116,0	0,5	< 0,00	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
18.07.2012	10:40	1,8	110,0	0,7	< 0,00	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,80
05.09.2012	09:10	1,9	116,0	0,7	< 0,00	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
11.10.2012	09:30	1,7	104,0	0,9	< 0,00	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	104,0	0,5	<0,00	<0,02	<0,50	<0,01	1,00
Max		1,9	116,0	1,6	<0,00	<0,02	<0,50	<0,01	1,80
Mittel		1,8	113,0	0,9	0,00	0,01	0,25	0,00	1,25
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
26.03.2012	09:10	2,0	1,0
07.05.2012	08:50	2,0	1,0
19.06.2012	09:25	1,0	1,0
18.07.2012	10:40	2,0	1,0
05.09.2012	09:10	2,0	1,0
11.10.2012	09:30	3,0	1,0
Anzahl		6	6
Min		1,0	1,0
Max		3,0	1,0
Mittel		2,0	1,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-

2012		Runstedter See			E3-MP_euph			MST-Nr 322212			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730		H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
26.03.2012	09:35	ohne	klar	farblos	7,0	6,9	8,3	1290	13,1		
07.05.2012	09:10	ohne	klar	farblos	12,0	11,6	8,2	1290	11,4		
19.06.2012	09:50	ohne	klar	farblos	19,0	18,6	8,5	1440	9,9		
18.07.2012	11:00	ohne	klar	farblos	18,0	18,9	8,4	1440	9,6		
05.09.2012	09:30	ohne	klar	farblos	19,0	19,6	8,5	1440	10,3		
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5		
Min		-	-	-	7,0	6,9	8,2	1290	9,6		
Max		-	-	-	19,0	19,6	8,5	1440	13,1		
Mittel		-	-	-	15,0	15,1	8,4	1380	10,9		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC	
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	
26.03.2012	09:35	108	4,50	-	4,00	11,50	0,1	4,2	3,8	
07.05.2012	09:10	105	2,90	-	6,00	7,50	0,1	4,8	3,9	
19.06.2012	09:50	107	3,70	-	5,00	9,25	0,1	5,0	4,3	
18.07.2012	11:00	104	3,30	-	10,00	8,00	0,1	4,6	4,2	
05.09.2012	09:30	113	5,30	-	10,00	13,50	0,1	5,1	4,3	
Anzahl		5	5	-	5	5	5	5	5	
Min		104	2,90	-	4,00	7,50	0,1	4,2	3,8	
Max		113	5,30	-	10,00	13,50	0,1	5,1	4,3	
Mittel		107	3,94	-	7,00	9,95	0,1	4,7	4,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
26.03.2012	09:35	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,7	1,05	< 1,09	1,3	
07.05.2012	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	4,3	0,97	< 1,01	1,3	
19.06.2012	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,7	0,83	< 0,87	1,1	
18.07.2012	11:00	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	3,3	0,74	< 0,78	1,0	
05.09.2012	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,7	0,61	< 0,65	1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,7	0,61	<0,65	1,0	
Max		<0,03	<0,02	0,07	0,02	4,6	1,05	<1,09	1,3	
Mittel		0,02	0,01	0,05	0,01	3,7	0,84	0,44	1,1	
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	
26.03.2012	09:35	< 0,02	< 0,01	0,03	185	363	100	12,0	130	
07.05.2012	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	185	367	100	12,0	130	
19.06.2012	09:50	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	374	100	13,0	140	
18.07.2012	11:00	< 0,02	< 0,01	0,01	184	368	110	13,0	140	
05.09.2012	09:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	376	100	13,0	130	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,02	<0,01	<0,01	184	363	100	12,0	130	
Max		<0,02	<0,01	0,03	186	376	110	13,0	140	
Mittel		0,01	0,00	0,01	185	370	102	12,6	134	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012 Runstedter See		E3-MP_euph					MST-Nr 322212			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee					R-Wert 4495730		H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	
26.03.2012	09:35	35,0	26,3	4,7	5,3	1,9	116,0	1,6	3,0	
07.05.2012	09:10	34,0	26,0	4,6	5,3	1,9	116,0	0,9	2,0	
19.06.2012	09:50	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9	116,0	0,6	2,0	
18.07.2012	11:00	37,0	28,1	5,0	5,0	1,8	110,0	0,6	2,0	
05.09.2012	09:30	36,0	26,5	4,7	5,0	1,8	110,0	0,8	2,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		34,0	26,0	4,6	5,0	1,8	110,0	0,6	2,0	
Max		37,0	28,1	5,0	5,3	1,9	116,0	1,6	3,0	
Mittel		35,6	27,0	4,8	5,2	1,9	113,6	0,9	2,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
26.03.2012	09:35	1,0
07.05.2012	09:10	1,0
19.06.2012	09:50	1,0
18.07.2012	11:00	1,0
05.09.2012	09:30	1,0
Anzahl		5
Min		1,0
Max		1,0
Mittel		1,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-

2012		Runstedter See		E3-10m			MST-Nr 322220			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730		H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	PHEN IN-G	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
26.03.2012	10:00	8,0	5,2	8,4	1300	12,9	101	10,00	< 0,01	
07.05.2012	09:25	12,0	9,1	8,5	1290	12,7	110	10,00	< 0,01	
19.06.2012	10:10	19,0	16,2	8,5	1440	11,5	118	10,00	< 0,01	
18.07.2012	11:15	18,0	18,9	8,4	1440	9,6	104	10,00	< 0,01	
05.09.2012	09:50	19,0	20,6	8,5	1440	9,8	110	10,00	< 0,01	
11.10.2012	09:50	10,0	14,0	8,6	1310	10,7	104	10,00	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,0	5,2	8,4	1290	9,6	101	10,00	<0,01	
Max		19,0	20,6	8,6	1440	12,9	118	10,00	<0,01	
Mittel		14,3	14,0	8,5	1370	11,2	108	10,00	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MBAS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2012	10:00	-	4,4	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,7
07.05.2012	09:25	0,20	4,5	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	4,3
19.06.2012	10:10	0,05	4,7	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,6
18.07.2012	11:15	0,05	4,6	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,3
05.09.2012	09:50	0,09	5,0	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,6
11.10.2012	09:50	-	4,9	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,4
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	4,4	3,8	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,4
Max		0,20	5,0	4,5	<0,03	<0,02	0,07	0,02	4,7
Mittel		0,10	4,7	4,1	0,02	0,01	0,04	0,01	3,5
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
26.03.2012	10:00	1,06	< 1,10	1,3	< 0,02	< 0,01	0,04	184	359
07.05.2012	09:25	0,98	< 1,02	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	186	366
19.06.2012	10:10	0,82	< 0,86	1,1	< 0,02	< 0,01	< 0,01	185	372
18.07.2012	11:15	0,74	< 0,78	1,0	< 0,02	< 0,01	< 0,01	184	365
05.09.2012	09:50	0,58	< 0,62	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	186	378
11.10.2012	09:50	0,55	< 0,59	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	185	381
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,55	<0,59	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	184	359
Max		1,06	<1,10	1,3	<0,02	<0,01	0,04	186	381
Mittel		0,79	0,41	1,1	0,01	0,00	0,01	185	370
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.03.2012	10:00	100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	1,9
07.05.2012	09:25	100	13,0	130	35,0	34,9	6,2	5,0	1,8
19.06.2012	10:10	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9
18.07.2012	11:15	100	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,0	1,8
05.09.2012	09:50	100	13,0	130	36,0	26,5	4,7	5,0	1,8
11.10.2012	09:50	100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	4,8	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	4,8	1,7
Max		100	13,0	140	37,0	34,9	6,2	5,3	1,9
Mittel		100	13,0	133	35,7	28,3	5,0	5,1	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-10m				MST-Nr 322220	
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730	H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	CN GES	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	10:00	116,0	1,6	< 0,00	1,3	4,0	< 1,0	0,7	< 0,02
07.05.2012	09:25	110,0	1,0	< 0,00	-	-	-	-	-
19.06.2012	10:10	116,0	0,6	< 0,00	-	-	-	-	-
18.07.2012	11:15	110,0	0,7	< 0,00	-	-	-	-	-
05.09.2012	09:50	110,0	0,8	< 0,00	-	-	-	-	-
11.10.2012	09:50	104,0	1,1	< 0,00	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	1	1	1	1	1
Min		104,0	0,6	<0,00	-	-	-	-	-
Max		116,0	1,6	<0,00	-	-	-	-	-
Mittel		111,0	1,0	0,00	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	10:00	12	< 50	< 10	-	-	< 0,01	-
07.05.2012	09:25	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
19.06.2012	10:10	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
18.07.2012	11:15	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
05.09.2012	09:50	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
11.10.2012	09:50	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
Anzahl		1	1	1	5	5	6	5
Min		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,00
Max		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,50
Mittel		-	-	-	0,01	0,25	0,00	1,20
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-15m				MST-Nr 322222		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	PHEN IN-G	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
26.03.2012	10:20	10,0	4,8	8,3	1300	12,7	99	15,00	< 0,01	
07.05.2012	09:40	13,0	7,9	8,5	1290	12,6	106	15,00	< 0,01	
19.06.2012	10:30	19,0	9,0	8,8	1440	14,9	129	15,00	< 0,01	
18.07.2012	11:35	18,0	10,9	8,7	1440	16,5	150	15,00	< 0,01	
05.09.2012	10:10	19,5	12,8	8,7	1440	16,9	160	15,00	< 0,01	
11.10.2012	10:05	10,0	13,9	8,6	1310	10,7	104	15,00	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		10,0	4,8	8,3	1290	10,7	99	15,00	<0,01	
Max		19,5	13,9	8,8	1440	16,9	160	15,00	<0,01	
Mittel		14,9	9,9	8,6	1370	14,0	125	15,00	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MBAS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2012	10:20	-	4,3	3,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,8
07.05.2012	09:40	0,10	4,7	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	4,4
19.06.2012	10:30	0,05	4,5	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,8
18.07.2012	11:35	0,04	4,7	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,6
05.09.2012	10:10	0,09	5,2	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,1
11.10.2012	10:05	-	5,1	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	2,5
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	4,3	3,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	2,5
Max		0,10	5,2	4,6	<0,03	<0,02	0,07	0,02	4,8
Mittel		0,07	4,8	3,9	0,02	0,01	0,04	0,01	3,7
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
26.03.2012	10:20	1,08	< 1,12	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	185	361
07.05.2012	09:40	0,99	< 1,03	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	186	366
19.06.2012	10:30	0,85	< 0,89	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	185	369
18.07.2012	11:35	0,81	< 0,85	1,1	< 0,02	< 0,01	0,01	183	361
05.09.2012	10:10	0,71	< 0,75	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	183	371
11.10.2012	10:05	0,57	< 0,61	0,9	< 0,02	< 0,01	< 0,01	187	381
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,57	<0,61	0,9	<0,02	<0,01	<0,01	183	361
Max		1,08	<1,12	1,4	<0,02	<0,01	0,02	187	381
Mittel		0,84	0,44	1,2	0,01	0,00	0,01	185	368
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.03.2012	10:20	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9
07.05.2012	09:40	100	13,0	140	35,0	37,2	6,6	5,3	1,9
19.06.2012	10:30	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9
18.07.2012	11:35	100	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,3	1,9
05.09.2012	10:10	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9
11.10.2012	10:05	100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	4,8	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	4,8	1,7
Max		100	13,0	140	37,0	37,2	6,6	5,3	1,9
Mittel		100	13,0	138	35,7	29,2	5,2	5,2	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-15m				MST-Nr 32222			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee								R-Wert 4495730	H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	CN GES	NI	CU	CR	PB	CD		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
26.03.2012	10:20	116,0	1,6	< 0,00	1,4	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02		
07.05.2012	09:40	116,0	1,1	< 0,00	-	-	-	-	-		
19.06.2012	10:30	116,0	0,8	< 0,00	-	-	-	-	-		
18.07.2012	11:35	116,0	0,9	< 0,00	-	-	-	-	-		
05.09.2012	10:10	116,0	1,0	< 0,00	-	-	-	-	-		
11.10.2012	10:05	104,0	0,9	< 0,00	-	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	1	1	1	1	1		
Min		104,0	0,8	<0,00	-	-	-	-	-		
Max		116,0	1,6	<0,00	-	-	-	-	-		
Mittel		114,0	1,0	0,00	-	-	-	-	-		
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	10:20	< 10	< 50	< 10	-	-	< 0,01	-
07.05.2012	09:40	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
19.06.2012	10:30	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
18.07.2012	11:35	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
05.09.2012	10:10	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
11.10.2012	10:05	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
Anzahl		1	1	1	5	5	6	5
Min		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,00
Max		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,40
Mittel		-	-	-	0,01	0,25	0,00	1,12
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-20m				MST-Nr 322224		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	PHEN IN-G	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
26.03.2012	10:40	11,0	4,4	8,3	1300	12,5	96	20,00	< 0,01	
07.05.2012	09:55	13,0	6,7	8,4	1300	12,3	101	20,00	< 0,01	
19.06.2012	10:50	20,0	6,7	8,5	1450	10,5	86	20,00	< 0,01	
18.07.2012	11:50	19,0	7,4	8,5	1450	13,1	109	20,00	< 0,01	
05.09.2012	10:25	20,0	8,1	8,6	1450	10,5	89	20,00	< 0,01	
11.10.2012	10:20	11,0	6,8	7,9	1310	7,4	61	20,00	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		11,0	4,4	7,9	1300	7,4	61	20,00	<0,01	
Max		20,0	8,1	8,6	1450	13,1	109	20,00	<0,01	
Mittel		15,7	6,7	8,4	1377	11,0	90	20,00	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MBAS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2012	10:40	-	4,3	3,7	0,03	0,02	0,07	0,02	4,7
07.05.2012	09:55	0,20	5,1	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	4,4
19.06.2012	10:50	0,05	4,7	3,8	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	4,4
18.07.2012	11:50	0,04	4,8	3,7	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	4,2
05.09.2012	10:25	0,09	4,6	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	3,8
11.10.2012	10:20	-	4,1	3,7	0,06	0,05	0,07	0,02	4,8
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	4,1	3,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	3,8
Max		0,20	5,1	3,9	0,06	0,05	0,07	0,02	4,8
Mittel		0,10	4,6	3,7	0,04	0,03	0,05	0,01	4,4
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
26.03.2012	10:40	1,06	1,10	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	184	359
07.05.2012	09:55	1,00	< 1,04	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	186	366
19.06.2012	10:50	0,99	< 1,06	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	185	369
18.07.2012	11:50	0,94	< 1,00	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	184	361
05.09.2012	10:25	0,86	< 0,91	1,3	< 0,02	< 0,01	0,02	183	372
11.10.2012	10:20	1,09	1,16	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	184	374
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,86	<0,91	1,3	<0,02	<0,01	<0,01	183	359
Max		1,09	1,16	1,4	<0,02	<0,01	0,02	186	374
Mittel		0,99	0,71	1,3	0,01	0,00	0,01	184	367
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.03.2012	10:40	110	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,3	1,9
07.05.2012	09:55	100	13,0	140	36,0	37,3	6,7	5,3	1,9
19.06.2012	10:50	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,0	1,8
18.07.2012	11:50	110	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,3	1,9
05.09.2012	10:25	100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	5,3	1,9
11.10.2012	10:20	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	13,0	130	35,0	26,3	4,7	5,0	1,8
Max		110	13,0	140	37,0	37,3	6,7	5,3	1,9
Mittel		103	13,0	138	36,0	29,2	5,2	5,2	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-20m				MST-Nr 322224			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee								R-Wert 4495730	H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	CN GES	NI	CU	CR	PB	CD		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
26.03.2012	10:40	116,0	1,7	< 0,00	1,3	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02		
07.05.2012	09:55	116,0	1,3	< 0,00	-	-	-	-	-		
19.06.2012	10:50	110,0	1,5	< 0,00	-	-	-	-	-		
18.07.2012	11:50	116,0	1,6	< 0,00	-	-	-	-	-		
05.09.2012	10:25	116,0	1,5	< 0,00	-	-	-	-	-		
11.10.2012	10:20	116,0	3,0	< 0,00	-	-	-	-	-		
Anzahl		6	6	6	1	1	1	1	1		
Min		110,0	1,3	<0,00	-	-	-	-	-		
Max		116,0	3,0	<0,00	-	-	-	-	-		
Mittel		115,0	1,8	0,00	-	-	-	-	-		
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	10:40	< 10	< 50	< 10	-	-	< 0,01	-
07.05.2012	09:55	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
19.06.2012	10:50	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
18.07.2012	11:50	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
05.09.2012	10:25	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
11.10.2012	10:20	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
Anzahl		1	1	1	5	5	6	5
Min		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,00
Max		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,20
Mittel		-	-	-	0,01	0,25	0,00	1,10
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-30m			MST-Nr 322226			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730		H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	PHEN IN-G	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
26.03.2012	11:05	12,0	4,3	8,3	1300	12,1	93	30,00	-	
07.05.2012	10:15	14,0	5,8	8,1	1300	10,8	86	30,00	< 0,01	
19.06.2012	11:10	20,0	6,3	8,3	1460	9,6	78	30,00	< 0,01	
18.07.2012	12:10	19,0	6,5	8,3	1460	8,5	69	30,00	< 0,01	
05.09.2012	10:40	20,0	6,6	8,5	1460	7,1	58	30,00	< 0,01	
11.10.2012	10:40	11,0	6,3	7,7	1310	6,1	49	30,00	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5	
Min		11,0	4,3	7,7	1300	6,1	49	30,00	<0,01	
Max		20,0	6,6	8,5	1460	12,1	93	30,00	<0,01	
Mittel		16,0	6,0	8,2	1382	9,0	72	30,00	0,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MBAS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2012	11:05	-	4,3	3,7	0,03	0,02	0,07	0,02	4,7
07.05.2012	10:15	0,20	4,8	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	4,7
19.06.2012	11:10	0,05	4,1	3,6	0,14	0,11	0,07	0,02	4,4
18.07.2012	12:10	0,05	4,2	3,6	0,18	0,14	0,07	0,02	4,5
05.09.2012	10:40	0,09	4,3	3,5	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	4,9
11.10.2012	10:40	-	3,9	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	5,4
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	3,9	3,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	4,4
Max		0,20	4,8	3,9	0,18	0,14	0,07	0,02	5,4
Mittel		0,10	4,3	3,7	0,08	0,06	0,05	0,02	4,8
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
26.03.2012	11:05	1,07	1,11	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	184	361
07.05.2012	10:15	1,05	< 1,11	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	187	364
19.06.2012	11:10	1,00	1,13	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	185	370
18.07.2012	12:10	1,01	1,17	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	183	360
05.09.2012	10:40	1,10	< 1,19	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	183	375
11.10.2012	10:40	1,21	< 1,25	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	184	374
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,00	<1,11	1,3	<0,02	<0,01	<0,01	183	360
Max		1,21	<1,25	1,5	<0,02	<0,01	0,01	187	375
Mittel		1,07	0,86	1,4	0,01	0,00	0,01	184	367
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
26.03.2012	11:05	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3	1,9
07.05.2012	10:15	100	13,0	140	35,0	37,2	6,6	4,8	1,7
19.06.2012	11:10	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,6	2,0
18.07.2012	12:10	110	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,3	1,9
05.09.2012	10:40	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9
11.10.2012	10:40	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	4,8	1,7
Max		110	13,0	140	37,0	37,2	6,6	5,6	2,0
Mittel		102	13,0	140	35,7	29,4	5,2	5,3	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-30m				MST-Nr 322226	
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730	H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	CN GES	NI	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	11:05	116,0	1,7	< 0,00	1,3	1,7	< 1,0	< 0,5	< 0,02
07.05.2012	10:15	104,0	1,8	< 0,00	-	-	-	-	-
19.06.2012	11:10	122,0	1,9	< 0,00	-	-	-	-	-
18.07.2012	12:10	116,0	2,5	< 0,00	-	-	-	-	-
05.09.2012	10:40	116,0	3,0	< 0,00	-	-	-	-	-
11.10.2012	10:40	116,0	3,6	< 0,00	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	1	1	1	1	1
Min		104,0	1,7	<0,00	-	-	-	-	-
Max		122,0	3,6	<0,00	-	-	-	-	-
Mittel		115,0	2,4	0,00	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	11:05	< 10	< 50	< 10	-	-	< 0,01	-
07.05.2012	10:15	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
19.06.2012	11:10	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
18.07.2012	12:10	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
05.09.2012	10:40	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
11.10.2012	10:40	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
Anzahl		1	1	1	5	5	6	5
Min		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,10
Max		-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01	1,20
Mittel		-	-	-	0,01	0,25	0,00	1,14
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-Grund				MST-Nr 322230		
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730	H-Wert 5685170	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l	
26.03.2012	11:30	13,0	4,1	8,2	1300	11,3	86	34,00	< 10,0	
07.05.2012	10:35	15,0	5,4	8,2	1300	10,4	82	34,00	< 10,0	
19.06.2012	11:45	21,0	6,3	8,1	1460	0,9	7	34,00	24,0	
18.07.2012	12:30	20,0	6,4	8,1	1460	3,4	28	35,00	11,0	
05.09.2012	11:00	20,5	6,8	8,4	1470	5,2	43	34,00	11,0	
11.10.2012	11:00	12,0	6,3	7,7	1310	2,2	18	34,00	< 10,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		12,0	4,1	7,7	1300	0,9	7	34,00	<10,0	
Max		21,0	6,8	8,4	1470	11,3	86	35,00	24,0	
Mittel		16,9	5,9	8,1	1383	5,6	44	34,17	10,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PHEN IN-G	MBAS	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2012	11:30	< 0,01	-	4,1	3,7	0,04	0,03	0,07	0,02
07.05.2012	10:35	< 0,01	0,20	4,6	3,8	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
19.06.2012	11:45	< 0,01	0,05	4,2	3,6	0,14	0,11	< 0,07	< 0,02
18.07.2012	12:30	< 0,01	0,05	4,0	3,6	0,15	0,12	0,07	0,02
05.09.2012	11:00	< 0,01	0,09	4,1	3,5	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
11.10.2012	11:00	< 0,01	-	4,1	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	4	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,05	4,0	3,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02
Max		<0,01	0,20	4,6	3,8	0,15	0,12	0,07	0,02
Mittel		0,00	0,10	4,2	3,6	0,08	0,06	0,05	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
26.03.2012	11:30	5,0	1,13	1,18	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	185
07.05.2012	10:35	4,7	1,07	< 1,14	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	187
19.06.2012	11:45	4,5	1,01	< 1,14	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	185
18.07.2012	12:30	4,7	1,05	1,19	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	182
05.09.2012	11:00	5,0	1,12	< 1,19	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	183
11.10.2012	11:00	5,3	1,20	< 1,24	1,4	< 0,02	< 0,01	< 0,01	184
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,5	1,01	<1,14	1,3	<0,02	<0,01	<0,01	182
Max		5,3	1,20	<1,24	1,5	<0,02	<0,01	0,01	187
Mittel		4,9	1,10	0,79	1,4	0,01	0,00	0,01	184
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
26.03.2012	11:30	365	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3
07.05.2012	10:35	365	100	13,0	140	35,0	37,2	6,6	5,3
19.06.2012	11:45	373	100	13,0	140	36,0	27,9	5,0	5,3
18.07.2012	12:30	360	100	13,0	140	37,0	28,1	5,0	5,3
05.09.2012	11:00	374	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3
11.10.2012	11:00	375	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		360	100	13,0	140	35,0	27,7	4,9	5,3
Max		375	100	13,0	140	37,0	37,2	6,6	5,6
Mittel		369	100	13,0	140	35,5	29,4	5,2	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Runstedter See		E3-Grund			MST-Nr 322230			
OWK-Nr SAL05OW17-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4495730		H-Wert 5685170
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2	CN GES	S	NI	CU	CR	
		mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
26.03.2012	11:30	1,9	116,0	1,8	< 0,00	< 0,1	1,3	< 1,0	< 1,0	
07.05.2012	10:35	1,9	116,0	1,9	< 0,00	< 0,1	-	-	-	
19.06.2012	11:45	1,9	116,0	2,1	< 0,00	< 0,1	-	-	-	
18.07.2012	12:30	1,9	116,0	2,5	< 0,00	< 0,1	-	-	-	
05.09.2012	11:00	1,9	116,0	2,9	< 0,00	< 0,1	-	-	-	
11.10.2012	11:00	2,0	122,0	3,9	< 0,00	-	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	5	1	1	1	
Min		1,9	116,0	1,8	<0,00	<0,1	-	-	-	
Max		2,0	122,0	3,9	<0,00	<0,1	-	-	-	
Mittel		1,9	117,0	2,5	0,00	0,0	-	-	-	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2012	11:30	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	< 10	-	-	< 0,01
07.05.2012	10:35	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
19.06.2012	11:45	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
18.07.2012	12:30	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
05.09.2012	11:00	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
11.10.2012	11:00	-	-	-	-	-	< 0,02	< 0,50	< 0,01
Anzahl		1	1	1	1	1	5	5	6
Min		-	-	-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01
Max		-	-	-	-	-	<0,02	<0,50	<0,01
Mittel		-	-	-	-	-	0,01	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NI GEL
		µg/l
26.03.2012	11:30	-
07.05.2012	10:35	1,10
19.06.2012	11:45	1,20
18.07.2012	12:30	1,50
05.09.2012	11:00	1,10
11.10.2012	11:00	1,10
Anzahl		5
Min		1,10
Max		1,50
Mittel		1,20
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		-

2012 Süßer See		E1-MP					MST-Nr 320071			
OWK-Nr SAL06OW12-00		Seetyp : natürlicher See					R-Wert 4477710		H-Wert 5706760	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
27.04.2012	11:00	ohne	hwach getrübt	schw. gelb	18,0	15,5	8,6	1600	12,9	
31.05.2012	08:30	schw. modrig	hwach getrübt	farblos	17,0	19,1	8,5	1610	8,5	
28.06.2012	08:30	schw. fischig	klar	farblos	21,0	19,5	8,6	1590	9,7	
20.07.2012	08:30	ohne	hwach getrübt	schw. grün	17,0	19,2	8,7	1560	11,1	
29.08.2012	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	20,5	8,7	1560	8,9	
26.09.2012	10:30	22	20	24	19,0	16,0	8,8	1620	9,1	
22.10.2012	11:15	ohne	hwach getrübt	schw. braun	11,0	11,6	8,9	1590	10,0	
27.11.2012	09:45	ohne	klar	farblos	7,5	5,8	8,5	1660	10,6	
Anzahl		1	1	1	8	8	8	8	8	
Min		-	-	-	7,5	5,8	8,5	1560	8,5	
Max		-	-	-	21,0	20,5	8,9	1660	12,9	
Mittel		-	-	-	16,3	15,9	8,7	1599	10,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		%	m	µg/l	µg/l
27.04.2012	11:00	130	0,90	26,0	13,0
31.05.2012	08:30	93	0,80	21,0	10,0
28.06.2012	08:30	106	1,40	27,0	8,0
20.07.2012	08:30	121	1,20	33,0	14,0
29.08.2012	09:40	100	0,90	30,0	16,0
26.09.2012	10:30	93	0,80	22,0	6,0
22.10.2012	11:15	92	1,20	16,0	6,0
27.11.2012	09:45	85	2,00	7,0	3,0
Anzahl		8	8	8	8
Min		85	0,80	7,0	3,0
Max		130	2,00	33,0	16,0
Mittel		102	1,15	22,8	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2012 Süßer See		E7-MP Hafen Lüttchendorf					MST-Nr 320021				
OWK-Nr SAL06OW12-00		Seetyp : natürlicher See					R-Wert 4475507		H-Wert 5707556		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
27.04.2012	10:25	schw. fischig	hwach getrübt	schw. gelb	17,0	12,0	8,6	1620	12,8		
31.05.2012	10:00	schw. modrig	hwach getrübt	farblos	18,0	19,0	8,4	1610	7,4		
28.06.2012	09:30	schw. fischig	klar	farblos	21,0	19,3	8,6	1600	9,6		
20.07.2012	10:00	ohne	hwach getrübt	schw. grün	18,0	19,8	8,6	1570	10,7		
29.08.2012	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	20,1	8,7	1560	9,1		
26.09.2012	10:00	22	20	24	16,0	15,8	8,7	1630	9,1		
22.10.2012	10:30	ohne	hwach getrübt	gelblich-braun	12,5	12,4	8,8	1600	10,2		
27.11.2012	09:00	ohne	klar	farblos	7,5	5,7	8,5	1670	10,9		
Anzahl		1	1	1	8	8	8	8	8		
Min		-	-	-	7,5	5,7	8,4	1560	7,4		
Max		-	-	-	21,0	20,1	8,8	1670	12,8		
Mittel		-	-	-	16,2	15,5	8,6	1608	10,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		%	m	µg/l	µg/l
27.04.2012	10:25	119	0,80	29,0	13,0
31.05.2012	10:00	80	0,80	22,0	10,0
28.06.2012	09:30	105	1,20	31,0	9,0
20.07.2012	10:00	118	1,30	31,0	13,0
29.08.2012	09:00	101	0,90	38,0	15,0
26.09.2012	10:00	92	0,80	27,0	8,0
22.10.2012	10:30	96	1,10	15,0	4,0
27.11.2012	09:00	87	1,90	11,0	3,0
Anzahl		8	8	8	8
Min		80	0,80	11,0	3,0
Max		119	1,90	38,0	15,0
Mittel		100	1,10	25,5	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-

2012		Tagebausee Kretzschau			E1-MP		MST-Nr 321101		
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee			R-Wert 4505450		H-Wert 5658800		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
27.03.2012	09:15	ohne	hwach getrübt	schw. braun	8,0	10,3	9,2	804	26,8
10.05.2012	09:20	ohne	klar	farblos	20,0	17,3	9,0	769	21,9
12.06.2012	09:25	ohne	klar	farblos	18,0	19,1	8,1	926	8,9
11.07.2012	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	22,7	8,5	884	13,4
18.09.2012	09:25	ohne	klar	farblos	18,0	18,8	7,7	841	14,1
17.10.2012	09:35	ohne	klar	farblos	8,0	12,5	8,1	801	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	8,0	10,3	7,7	769	8,9
Max		-	-	-	21,0	22,7	9,2	926	26,8
Mittel		-	-	-	15,5	16,8	8,4	838	15,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	AOX	KW-INDEXX	SAK 436	AFS
		%	m	m	m	µg/l	mg/l	/m	mg/l
27.03.2012	09:15	240	0,60	2,00	1,50	11,0	< 0,10	0,1	23
10.05.2012	09:20	229	1,00	3,00	2,50	15,0	< 0,10	0,6	-
12.06.2012	09:25	97	5,60	5,00	14,00	< 10,0	< 0,10	0,2	-
11.07.2012	09:25	157	1,40	4,00	3,50	11,0	< 0,10	0,2	-
18.09.2012	09:25	152	1,40	6,00	3,50	12,0	< 0,10	0,2	-
17.10.2012	09:35	89	4,10	8,00	10,50	13,0	< 0,10	0,2	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		89	0,60	2,00	1,50	<10,0	<0,10	0,1	-
Max		240	5,60	8,00	14,00	15,0	<0,10	0,6	-
Mittel		161	2,35	4,67	5,92	11,2	0,05	0,2	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.03.2012	09:15	15,0	6,2	0,03	0,02	1,25	0,38	4,4	0,99
10.05.2012	09:20	8,5	5,8	< 0,03	< 0,02	0,79	0,24	6,5	1,47
12.06.2012	09:25	5,8	5,5	0,12	0,09	0,46	0,14	8,2	1,86
11.07.2012	09:25	5,6	5,5	< 0,03	< 0,02	0,26	0,08	7,7	1,73
18.09.2012	09:25	9,3	7,7	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	4,7	1,07
17.10.2012	09:35	7,7	7,0	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	4,3	0,97
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	5,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	4,3	0,97
Max		15,0	7,7	0,12	0,09	1,25	0,38	8,2	1,86
Mittel		8,6	6,3	0,04	0,03	0,49	0,15	6,0	1,35
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
27.03.2012	09:15	1,39	3,5	0,09	0,03	0,10	54	273	19
10.05.2012	09:20	< 1,73	2,6	0,02	0,01	0,06	52	270	19
12.06.2012	09:25	2,09	2,4	< 0,02	< 0,01	0,02	53	289	19
11.07.2012	09:25	< 1,83	2,0	< 0,02	< 0,01	0,02	57	289	18
18.09.2012	09:25	< 1,13	1,7	< 0,02	< 0,01	0,01	56	289	19
17.10.2012	09:35	< 1,04	1,6	< 0,02	< 0,01	0,01	56	294	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,04	1,6	<0,02	<0,01	0,01	52	270	18
Max		2,09	3,5	0,09	0,03	0,10	57	294	19
Mittel		1,06	2,3	0,02	0,01	0,04	55	284	19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Kretzschau			E1-MP			MST-Nr 321101			
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4505450		H-Wert 5658800
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		
27.03.2012	09:15	6,6	100	42,0	23,7	4,2	6,7	2,4	146,0		
10.05.2012	09:20	6,5	95	42,0	23,0	4,1	5,3	1,9	116,0		
12.06.2012	09:25	6,6	110	43,0	25,3	4,5	7,3	2,6	159,0		
11.07.2012	09:25	6,5	98	43,0	23,6	4,2	5,9	2,1	128,0		
18.09.2012	09:25	6,7	83	43,0	21,5	3,8	2,9	1,0	63,5		
17.10.2012	09:35	6,7	95	43,0	23,2	4,1	5,3	1,9	116,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		6,5	83	42,0	21,5	3,8	2,9	1,0	63,5		
Max		6,7	110	43,0	25,3	4,5	7,3	2,6	159,0		
Mittel		6,6	97	42,7	23,4	4,2	5,6	2,0	121,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	SiO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2012	09:15	< 0,2	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
10.05.2012	09:20	0,8	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
12.06.2012	09:25	< 0,2	1,5	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
11.07.2012	09:25	1,1	1,4	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
18.09.2012	09:25	0,4	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
17.10.2012	09:35	1,6	1,3	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	1,2	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50
Max		1,6	1,6	1,3	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50
Mittel		0,7	1,4	0,7	0,5	0,2	0,01	5	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2012	09:15	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50	209,0	53,0
10.05.2012	09:20	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40	23,0	8,0
12.06.2012	09:25	20	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50	2,0	1,0
11.07.2012	09:25	10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40	11,0	3,0
18.09.2012	09:25	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10	26,0	8,0
17.10.2012	09:35	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30	3,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,10	2,0	1,0
Max		20	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,50	209,0	53,0
Mittel		8	0,00	0,01	0,25	0,00	1,37	45,7	12,3
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Kretzschau			E1-10m			MST-Nr 321107			
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4505450		H-Wert 5658800
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	KW-INDEX		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
27.03.2012	09:40	9,0	4,7	8,2	917	8,6	67	10,00	< 0,10		
10.05.2012	09:45	22,0	6,2	8,0	910	2,5	20	10,00	< 0,10		
12.06.2012	09:45	18,0	7,9	7,9	1020	1,5	13	10,00	< 0,10		
11.07.2012	09:50	21,0	8,8	8,2	1000	0,6	5	10,00	< 0,10		
18.09.2012	09:45	19,0	11,0	8,3	1020	0,4	4	10,00	< 0,10		
17.10.2012	09:55	9,0	7,4	8,0	798	0,7	6	10,00	< 0,10		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		9,0	4,7	7,9	798	0,4	4	10,00	<0,10		
Max		22,0	11,0	8,3	1020	8,6	67	10,00	<0,10		
Mittel		16,3	7,7	8,1	944	2,4	19	10,00	0,05		
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	
27.03.2012	09:40	5,9	4,7	0,03	0,02	2,07	0,63	11,4	2,57	
10.05.2012	09:45	5,9	4,8	0,06	0,05	0,16	0,05	12,8	2,89	
12.06.2012	09:45	5,1	4,6	0,19	0,15	0,10	0,03	11,6	2,61	
11.07.2012	09:50	5,3	4,6	0,17	0,13	0,49	0,15	9,8	2,21	
18.09.2012	09:45	6,9	5,6	0,45	0,35	0,16	0,05	< 0,4	< 0,10	
17.10.2012	09:55	7,4	6,8	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02	4,3	0,96	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,1	4,6	0,03	0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	
Max		7,4	6,8	0,45	0,35	2,07	0,63	12,8	2,89	
Mittel		6,1	5,2	0,16	0,12	0,50	0,15	8,3	1,88	
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	
27.03.2012	09:40	3,22	3,4	0,34	0,11	0,20	54	274	20	
10.05.2012	09:45	2,99	3,3	< 0,02	< 0,01	0,03	51	268	19	
12.06.2012	09:45	2,79	3,0	0,12	0,04	0,07	53	282	19	
11.07.2012	09:50	2,49	2,6	0,06	0,02	0,11	57	283	18	
18.09.2012	09:45	< 0,50	1,2	< 0,02	< 0,01	0,04	54	274	18	
17.10.2012	09:55	< 1,02	1,5	< 0,02	< 0,01	0,01	56	289	18	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,50	1,2	<0,02	<0,01	0,01	51	268	18	
Max		3,22	3,4	0,34	0,11	0,20	56	289	20	
Mittel		2,04	2,5	0,09	0,03	0,08	54	278	19	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
27.03.2012	09:40	7,0	140	45,0	30,0	5,3	10,4	3,7	226,0	
10.05.2012	09:45	6,7	130	43,0	28,1	5,0	10,1	3,6	220,0	
12.06.2012	09:45	6,7	130	42,0	27,9	5,0	10,4	3,7	226,0	
11.07.2012	09:50	6,6	130	43,0	28,1	5,0	10,6	3,8	232,0	
18.09.2012	09:45	6,6	130	43,0	28,1	5,0	10,9	3,9	239,0	
17.10.2012	09:55	6,7	96	43,0	23,4	4,2	5,3	1,9	116,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,6	96	42,0	23,4	4,2	5,3	1,9	116,0	
Max		7,0	140	45,0	30,0	5,3	10,9	3,9	239,0	
Mittel		6,7	126	43,2	27,6	4,9	9,6	3,4	209,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Kretzschau		E1-10m				MST-Nr 321107	
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505450	H-Wert 5658800
Datum	Uhrzeit	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2012	09:40	4,1	1,8	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
10.05.2012	09:45	3,0	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
12.06.2012	09:45	4,1	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
11.07.2012	09:50	2,9	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
18.09.2012	09:45	4,1	1,6	< 1,0	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	< 50
17.10.2012	09:55	1,5	1,3	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	1,3	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50
Max		4,1	1,8	1,5	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50
Mittel		3,3	1,6	0,7	0,5	0,3	0,01	5	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2012	09:40	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	-
10.05.2012	09:45	10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
12.06.2012	09:45	20	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
11.07.2012	09:50	40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
18.09.2012	09:45	120	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
17.10.2012	09:55	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	5
Min		<10	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,30
Max		120	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,70
Mittel		33	0,00	0,01	0,25	0,00	1,52
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Kretzschau			E1-15m			MST-Nr 321110			
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4505450		H-Wert 5658800
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	KW-INDEX		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
27.03.2012	10:00	9,0	3,8	7,9	926	6,1	46	15,00	< 0,10		
10.05.2012	10:05	24,0	4,6	8,0	924	2,7	21	15,00	< 0,10		
12.06.2012	10:05	20,0	4,9	7,9	1030	0,5	4	15,00	< 0,10		
11.07.2012	10:10	21,0	5,8	8,1	1020	0,3	2	15,00	< 0,10		
18.09.2012	10:00	19,5	6,1	8,6	1020	0,3	2	15,00	< 0,10		
17.10.2012	10:10	9,0	5,8	7,5	924	0,4	3	15,00	< 0,10		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		9,0	3,8	7,5	924	0,3	2	15,00	<0,10		
Max		24,0	6,1	8,6	1030	6,1	46	15,00	<0,10		
Mittel		17,1	5,2	8,0	974	1,7	13	15,00	0,05		
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	
27.03.2012	10:00	5,7	4,7	< 0,03	< 0,02	2,33	0,71	11,5	2,59	
10.05.2012	10:05	5,8	4,7	0,06	0,05	0,99	0,30	12,5	2,83	
12.06.2012	10:05	4,8	4,6	0,24	0,19	0,20	0,06	11,5	2,60	
11.07.2012	10:10	5,5	4,5	0,40	0,31	0,69	0,21	8,4	1,89	
18.09.2012	10:00	5,3	4,9	0,71	0,55	2,10	0,64	0,7	0,15	
17.10.2012	10:10	6,1	4,9	0,98	0,76	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,8	4,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	
Max		6,1	4,9	0,98	0,76	2,33	0,71	12,5	2,83	
Mittel		5,5	4,7	0,40	0,31	1,06	0,32	7,5	1,69	
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	
27.03.2012	10:00	< 3,32	3,5	0,43	0,14	0,18	54	275	19	
10.05.2012	10:05	3,18	3,5	0,50	0,16	0,20	51	265	19	
12.06.2012	10:05	2,85	3,1	0,61	0,20	0,23	53	280	19	
11.07.2012	10:10	2,41	2,6	0,58	0,19	0,24	57	286	18	
18.09.2012	10:00	1,34	1,9	0,41	0,14	0,19	55	273	18	
17.10.2012	10:10	< 0,88	1,4	0,50	0,16	0,19	54	278	18	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,88	1,4	0,41	0,14	0,18	51	265	18	
Max		<3,32	3,5	0,61	0,20	0,24	57	286	19	
Mittel		1,98	2,7	0,51	0,17	0,20	54	276	18	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
27.03.2012	10:00	6,7	130	43,0	28,1	5,0	10,6	3,8	232,0	
10.05.2012	10:05	6,8	140	43,0	29,5	5,3	10,4	3,7	226,0	
12.06.2012	10:05	6,7	130	42,0	27,9	5,0	10,4	3,7	226,0	
11.07.2012	10:10	6,8	130	43,0	28,1	5,0	10,9	3,9	238,0	
18.09.2012	10:00	6,8	130	43,0	28,1	5,0	11,1	4,0	242,0	
17.10.2012	10:10	6,8	130	43,0	28,1	5,0	11,5	4,1	250,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,7	130	42,0	27,9	5,0	10,4	3,7	226,0	
Max		6,8	140	43,0	29,5	5,3	11,5	4,1	250,0	
Mittel		6,8	132	42,8	28,3	5,0	10,8	3,9	235,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Kretzschau			E1-15m			MST-Nr 321110			
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505450		H-Wert 5658800	
Datum	Uhrzeit	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
27.03.2012	10:00	5,6	1,8	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50		
10.05.2012	10:05	5,8	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50		
12.06.2012	10:05	6,3	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50		
11.07.2012	10:10	6,2	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50		
18.09.2012	10:00	6,0	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50		
17.10.2012	10:10	7,5	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,6	1,5	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50		
Max		7,5	1,8	1,1	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50		
Mittel		6,2	1,7	0,6	0,5	0,2	0,01	5	25		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2012	10:00	40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,80
10.05.2012	10:05	20	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
12.06.2012	10:05	40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
11.07.2012	10:10	80	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
18.09.2012	10:00	120	0,01	< 0,02	< 0,50	-	1,50
17.10.2012	10:10	120	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	5	6
Min		20	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,40
Max		120	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,80
Mittel		70	0,01	0,01	0,25	0,00	1,60
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Kretzschau		E1-20m				MST-Nr 321112			
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505450		H-Wert 5658800	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	KW-INDEX		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
27.03.2012	10:20	10,0	3,7	8,1	932	4,6	35	20,00	< 0,10		
10.05.2012	10:20	25,0	4,8	8,1	930	1,1	9	20,00	< 0,10		
12.06.2012	10:25	20,0	4,3	7,8	1040	0,5	4	20,00	< 0,10		
11.07.2012	10:30	21,0	4,8	8,0	1020	0,2	2	20,00	< 0,10		
18.09.2012	10:15	21,0	5,0	8,7	1040	0,4	3	20,00	< 0,10		
17.10.2012	10:25	10,0	4,7	7,5	931	0,4	3	20,00	0,14		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		10,0	3,7	7,5	930	0,2	2	20,00	<0,10		
Max		25,0	5,0	8,7	1040	4,6	35	20,00	0,14		
Mittel		17,8	4,6	8,0	982	1,2	9	20,00	0,06		
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	
27.03.2012	10:20	5,7	4,7	< 0,03	< 0,02	2,20	0,67	12,0	2,72	
10.05.2012	10:20	5,8	4,9	0,12	0,09	1,61	0,49	11,6	2,62	
12.06.2012	10:25	5,0	4,6	0,17	0,13	1,38	0,42	11,8	2,66	
11.07.2012	10:30	5,1	4,6	0,37	0,29	2,20	0,67	8,4	1,90	
18.09.2012	10:15	5,5	5,0	1,06	0,82	0,62	0,19	< 0,4	< 0,10	
17.10.2012	10:25	5,2	4,9	1,30	1,01	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,0	4,6	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	
Max		5,8	5,0	1,30	1,01	2,20	0,67	12,0	2,72	
Mittel		5,4	4,8	0,51	0,39	1,34	0,41	7,4	1,67	
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	
27.03.2012	10:20	< 3,41	3,5	0,52	0,17	0,30	55	276	20	
10.05.2012	10:20	3,20	3,6	0,62	0,20	0,23	52	265	20	
12.06.2012	10:25	3,21	3,3	0,65	0,21	0,25	53	282	19	
11.07.2012	10:30	2,86	2,9	0,75	0,24	0,28	57	289	18	
18.09.2012	10:15	< 1,11	1,6	0,91	0,30	0,33	55	276	19	
17.10.2012	10:25	< 1,13	1,5	0,93	0,30	0,33	54	277	19	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<1,11	1,5	0,52	0,17	0,23	52	265	18	
Max		<3,41	3,6	0,93	0,30	0,33	57	289	20	
Mittel		2,02	2,7	0,73	0,24	0,29	54	278	19	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
27.03.2012	10:20	6,8	130	44,0	28,3	5,1	10,6	3,8	232,0	
10.05.2012	10:20	6,9	140	43,0	29,5	5,3	10,6	3,8	232,0	
12.06.2012	10:25	6,8	130	42,0	27,9	5,0	10,9	3,9	238,0	
11.07.2012	10:30	6,7	130	44,0	28,3	5,1	10,9	3,9	238,0	
18.09.2012	10:15	6,8	130	44,0	28,3	5,1	11,5	4,1	250,0	
17.10.2012	10:25	6,9	130	43,0	28,1	5,0	11,8	4,2	256,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,7	130	42,0	27,9	5,0	10,6	3,8	232,0	
Max		6,9	140	44,0	29,5	5,3	11,8	4,2	256,0	
Mittel		6,8	132	43,3	28,4	5,1	11,0	4,0	241,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Kretzschau		E1-20m				MST-Nr 321112		
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505450	H-Wert 5658800	
Datum	Uhrzeit	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
27.03.2012	10:20	6,2	1,7	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	
10.05.2012	10:20	6,8	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	
12.06.2012	10:25	7,2	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	
11.07.2012	10:30	7,0	1,4	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	
18.09.2012	10:15	7,8	1,7	1,2	< 1,0	1,0	< 0,02	13	< 50	
17.10.2012	10:25	8,2	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,2	1,4	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	
Max		8,2	1,8	1,2	<1,0	1,0	<0,02	13	<50	
Mittel		7,2	1,7	0,7	0,5	0,4	0,01	6	25	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2012	10:20	80	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
10.05.2012	10:20	40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
12.06.2012	10:25	50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
11.07.2012	10:30	140	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
18.09.2012	10:15	330	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
17.10.2012	10:25	260	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		40	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,30
Max		330	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,70
Mittel		150	0,00	0,01	0,25	0,00	1,60
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Kretzschau		E1-Grund			MST-Nr 321115			
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505450		H-Wert 5658800
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	AOX	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l	
27.03.2012	10:45	12,0	3,7	7,9	936	0,3	2	37,00	11,0	
10.05.2012	10:35	26,0	4,5	7,8	937	0,1	1	36,00	13,0	
12.06.2012	10:45	21,0	4,1	7,6	1050	0,3	2	36,00	< 10,0	
11.07.2012	10:50	21,0	5,5	7,8	1020	1,3	10	36,00	< 10,0	
18.09.2012	10:30	22,0	4,8	6,3	1050	0,5	4	39,00	11,0	
17.10.2012	10:45	11,0	4,2	7,5	945	0,1	1	38,00	< 10,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		11,0	3,7	6,3	936	0,1	1	36,00	<10,0	
Max		26,0	5,5	7,9	1050	1,3	10	39,00	13,0	
Mittel		18,8	4,5	7,5	990	0,4	3	37,00	8,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	KW-INDEX	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.03.2012	10:45	< 0,10	6,0	5,0	0,12	0,09	2,59	0,79	10,1
10.05.2012	10:35	< 0,10	6,3	5,0	0,37	0,29	3,09	0,94	6,3
12.06.2012	10:45	< 0,10	5,1	4,7	1,30	1,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4
11.07.2012	10:50	< 0,10	5,1	4,7	1,30	1,00	0,10	0,03	< 0,4
18.09.2012	10:30	< 0,10	6,2	5,5	2,19	1,70	< 0,07	< 0,02	< 0,4
17.10.2012	10:45	0,27	6,1	5,6	2,20	1,71	< 0,07	< 0,02	< 0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	5,1	4,7	0,12	0,09	<0,07	<0,02	<0,4
Max		0,27	6,3	5,6	2,20	1,71	3,09	0,94	10,1
Mittel		0,09	5,8	5,1	1,25	0,96	0,98	0,30	2,9
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
27.03.2012	10:45	2,28	3,16	3,4	0,64	0,21	0,27	55	277
10.05.2012	10:35	1,42	2,65	3,0	0,76	0,25	0,30	54	268
12.06.2012	10:45	< 0,10	< 1,12	1,6	1,18	0,38	0,40	53	279
11.07.2012	10:50	< 0,10	< 1,13	1,5	1,15	0,38	0,41	58	286
18.09.2012	10:30	< 0,10	< 1,82	2,2	1,41	0,46	0,50	55	265
17.10.2012	10:45	< 0,10	< 1,83	2,7	1,64	0,54	0,55	54	261
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<1,12	1,5	0,64	0,21	0,27	53	261
Max		2,28	3,16	3,4	1,64	0,54	0,55	58	286
Mittel		0,65	1,46	2,4	1,13	0,37	0,40	55	273
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
27.03.2012	10:45	19	6,8	130	43,0	28,1	5,0	10,6	3,8
10.05.2012	10:35	21	7,3	140	44,0	29,7	5,3	10,6	3,8
12.06.2012	10:45	19	7,0	140	43,0	29,5	5,3	11,5	4,1
11.07.2012	10:50	18	6,7	130	44,0	28,3	5,1	11,5	4,1
18.09.2012	10:30	19	6,9	130	44,0	28,3	5,1	12,3	4,4
17.10.2012	10:45	19	7,0	130	43,0	28,1	5,0	13,2	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	6,7	130	43,0	28,1	5,0	10,6	3,8
Max		21	7,3	140	44,0	29,7	5,3	13,2	4,7
Mittel		19	7,0	133	43,5	28,7	5,1	11,6	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Kretzschau		E1-Grund				MST-Nr 321115			
OWK-Nr SAL15OW05-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505450		H-Wert 5658800	
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	S	NI	CU	CR	PB	CD		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
27.03.2012	10:45	232,0	7,2	< 0,1	1,8	1,2	< 1,0	0,5	< 0,02		
10.05.2012	10:35	232,0	41282,0	< 0,1	1,9	1,2	< 1,0	< 0,5	< 0,02		
12.06.2012	10:45	250,0	9,9	0,4	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02		
11.07.2012	10:50	250,0	8,7	0,3	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02		
18.09.2012	10:30	269,0	8,7	4,0	1,7	< 1,0	< 1,0	1,0	< 0,02		
17.10.2012	10:45	287,0	11,0	6,3	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		232,0	7,2	<0,1	1,5	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02		
Max		287,0	41282,0	6,3	1,9	1,2	<1,0	1,0	<0,02		
Mittel		253,3	6887,9	1,9	1,7	0,7	0,5	0,4	0,01		
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
27.03.2012	10:45	10	< 50	570	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
10.05.2012	10:35	< 10	< 50	550	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,90
12.06.2012	10:45	< 10	< 50	750	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60
11.07.2012	10:50	< 10	< 50	620	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
18.09.2012	10:30	15	60	600	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40
17.10.2012	10:45	< 10	< 50	610	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<50	550	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,40
Max		15	60	750	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,90
Mittel		8	31	617	0,00	0,01	0,25	0,00	1,58
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau			E1-MP			MST-Nr 321121				
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2			
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l			
28.03.2012	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	9,3	8,6	1160	15,9			
02.05.2012	09:55	ohne	klar	farblos	18,0	17,3	7,9	1160	10,3			
11.06.2012	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	18,7	8,2	1290	9,5			
10.07.2012	09:20	ohne	klar	farblos	21,0	22,8	8,1	1250	9,9			
11.09.2012	09:25	ohne	klar	farblos	21,0	20,5	8,1	1280	10,1			
09.10.2012	09:35	ohne	klar	farblos	9,0	14,7	8,1	1160	8,9			
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6			
Min		-	-	-	6,0	9,3	7,9	1160	8,9			
Max		-	-	-	21,0	22,8	8,6	1290	15,9			
Mittel		-	-	-	16,0	17,2	8,2	1217	10,8			
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-			
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-			

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	SUM_TRI_PER	AOX	KW-INDEX	SAK 436
		%	m	m	m	µg/l	µg/l	mg/l	/m
28.03.2012	09:30	139	2,60	4,00	6,50	0,000	10,0	< 0,10	0,2
02.05.2012	09:55	108	3,80	3,00	9,50	0,000	11,0	< 0,10	0,2
11.06.2012	09:25	102	3,20	7,00	8,00	0,000	10,0	< 0,10	0,1
10.07.2012	09:20	116	4,20	4,00	10,50	0,000	12,0	< 0,10	0,2
11.09.2012	09:25	113	3,40	7,00	8,50	0,000	12,0	< 0,10	0,3
09.10.2012	09:35	88	5,10	9,00	13,00	0,000	11,0	< 0,10	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		88	2,60	3,00	6,50	0,000	10,0	<0,10	0,1
Max		139	5,10	9,00	13,00	0,000	12,0	<0,10	0,3
Mittel		111	3,72	5,67	9,33	0,000	11,0	0,05	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	AFS	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l
28.03.2012	09:30	3	9,3	8,0	0,0	0,0	0,0	< 0,03	< 0,02
02.05.2012	09:55	-	9,9	8,9	0,0	0,0	0,0	0,05	0,04
11.06.2012	09:25	-	9,8	8,8	0,0	0,0	0,0	0,05	0,04
10.07.2012	09:20	-	10,0	8,9	0,0	0,0	0,0	< 0,03	< 0,02
11.09.2012	09:25	-	11,0	11,0	0,0	0,0	0,0	< 0,03	< 0,02
09.10.2012	09:35	-	9,2	8,4	0,0	0,0	0,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		1	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	9,2	8,0	0,0	0,0	0,0	<0,03	<0,02
Max		-	11,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,05	0,04
Mittel		-	9,9	9,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.03.2012	09:30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,7	< 0,02	< 0,01
02.05.2012	09:55	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01
11.06.2012	09:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	< 0,01
10.07.2012	09:20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01
11.09.2012	09:25	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01
09.10.2012	09:35	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	0,6	<0,02	<0,01
Max		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,16	0,7	<0,02	<0,01
Mittel		0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	0,00
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau			E1-MP			MST-Nr 321121			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	
28.03.2012	09:30	0,02	53	517	21	6,3	190	47,0	37,4		
02.05.2012	09:55	0,02	52	524	21	6,4	200	48,0	39,1		
11.06.2012	09:25	0,02	52	521	20	6,5	200	47,0	38,8		
10.07.2012	09:20	0,01	56	539	21	6,3	190	48,0	37,7		
11.09.2012	09:25	0,02	54	541	21	6,5	190	50,0	38,1		
09.10.2012	09:35	0,01	53	528	21	6,5	190	49,0	37,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,01	52	517	20	6,3	190	47,0	37,4		
Max		0,02	56	541	21	6,5	200	50,0	39,1		
Mittel		0,02	53	528	21	6,4	193	48,2	38,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	CU	CR	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	09:30	6,7	8,1	2,9	177,0	1,6	4,1	< 1,0	< 1,0	
02.05.2012	09:55	7,0	8,1	2,9	177,0	1,5	4,2	< 1,0	< 1,0	
11.06.2012	09:25	6,9	7,8	2,8	171,0	0,5	3,7	< 1,0	< 1,0	
10.07.2012	09:20	6,7	7,6	2,7	165,0	0,6	3,4	1,1	< 1,0	
11.09.2012	09:25	6,8	7,0	2,5	153,0	0,7	2,9	< 1,0	< 1,0	
09.10.2012	09:35	6,8	7,3	2,6	159,0	1,1	3,3	< 1,0	< 1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		6,7	7,0	2,5	153,0	0,5	2,9	< 1,0	< 1,0	
Max		7,0	8,1	2,9	177,0	1,6	4,2	1,1	< 1,0	
Mittel		6,8	7,6	2,7	167,0	1,0	3,6	0,6	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	09:30	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	20	< 0,01	< 0,02	< 0,50	
02.05.2012	09:55	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	
11.06.2012	09:25	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	30	< 0,01	< 0,02	< 0,50	
10.07.2012	09:20	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	
11.09.2012	09:25	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	
09.10.2012	09:35	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,5	<0,02	<10	<50	<10	<0,01	<0,02	<0,50	
Max		<0,5	<0,02	<10	<50	30	<0,01	<0,02	<0,50	
Mittel		0,2	0,01	5	25	14	0,00	0,01	0,25	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	09:30	< 0,01	4,10	7,0	4,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	
02.05.2012	09:55	< 0,01	4,00	1,0	< 1,0	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	
11.06.2012	09:25	< 0,01	3,60	3,0	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	
10.07.2012	09:20	< 0,01	3,40	2,0	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	
11.09.2012	09:25	< 0,01	2,90	2,0	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	
09.10.2012	09:35	< 0,01	3,30	3,0	1,0	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,01	2,90	1,0	<1,0	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	
Max		<0,01	4,10	7,0	4,0	<0,100	0,014	<0,010	<0,100	
Mittel		0,00	3,55	3,0	1,4	0,050	0,008	0,005	0,050	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Luckenau			E1-MP			MST-Nr 321121			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
Datum	Uhrzeit	TRI	PER	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLLOL	ETBZ	IPRBZ		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
28.03.2012	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
02.05.2012	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
11.06.2012	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
10.07.2012	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
11.09.2012	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
09.10.2012	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MU.P-XYLO	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.03.2012	09:30	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
02.05.2012	09:55	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2012	09:25	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
10.07.2012	09:20	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.09.2012	09:25	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.10.2012	09:35	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<0,2	<0,5	<0,5	<1,0	5,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,1	0,2	0,2	0,5	2,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.03.2012	09:30	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
02.05.2012	09:55	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2012	09:25	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
10.07.2012	09:20	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.09.2012	09:25	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.10.2012	09:35	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	10,0	5,0	2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau			E1-MP_euph			MST-Nr 321123		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee			R-Wert 4505180			H-Wert 5660705		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
28.03.2012	09:55				8,0	8,4	8,6	1160	14,7	
02.05.2012	10:10	ohne	klar	farblos	19,0	14,4	8,2	1160	10,6	
11.06.2012	09:55	ohne	klar	farblos	21,0	16,9	8,1	1300	9,4	
10.07.2012	09:55	ohne	klar	farblos	21,0	18,0	8,2	1270	9,5	
11.09.2012	09:45	ohne	klar	farblos	20,0	19,7	8,0	1290	8,8	
09.10.2012	09:55	ohne	klar	farblos	9,0	13,2	7,8	1170	7,3	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	8,0	8,4	7,8	1160	7,3	
Max		-	-	-	21,0	19,7	8,6	1300	14,7	
Mittel		-	-	-	16,3	15,1	8,1	1225	10,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	SAK 436	TOC	DOC	NH4	
		%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	
28.03.2012	09:55	125	-	-	-	0,3	9,5	8,0	< 0,03	
02.05.2012	10:10	104	3,80	3,00	9,50	0,3	9,9	8,8	0,05	
11.06.2012	09:55	98	3,20	7,00	8,00	0,1	8,9	8,8	0,06	
10.07.2012	09:55	101	4,20	4,00	10,50	0,3	10,0	8,6	< 0,03	
11.09.2012	09:45	97	3,40	7,00	8,50	0,2	10,0	9,6	< 0,03	
09.10.2012	09:55	70	5,10	9,00	13,00	0,4	9,7	8,6	< 0,03	
Anzahl		6	5	5	5	6	6	6	6	
Min		70	3,20	3,00	8,00	0,1	8,9	8,0	<0,03	
Max		125	5,10	9,00	13,00	0,4	10,0	9,6	0,06	
Mittel		99	3,94	6,00	9,90	0,3	9,7	8,7	0,03	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.03.2012	09:55	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,8	< 0,02	
02.05.2012	10:10	0,04	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,6	< 0,02	
11.06.2012	09:55	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17	0,5	< 0,02	
10.07.2012	09:55	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	
11.09.2012	09:45	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	
09.10.2012	09:55	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,6	< 0,02	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14	0,5	<0,02	
Max		0,05	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,17	0,8	<0,02	
Mittel		0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07	0,6	0,01	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.03.2012	09:55	< 0,01	0,02	53	512	21	6,2	190	47,0	
02.05.2012	10:10	< 0,01	0,02	52	522	21	6,3	190	47,0	
11.06.2012	09:55	< 0,01	0,02	52	524	20	6,5	200	47,0	
10.07.2012	09:55	< 0,01	0,02	65	535	20	6,2	190	48,0	
11.09.2012	09:45	< 0,01	0,02	54	538	21	6,5	190	50,0	
09.10.2012	09:55	< 0,01	0,02	53	528	21	6,5	190	49,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,01	0,02	52	512	20	6,2	190	47,0	
Max		<0,01	0,02	65	538	21	6,5	200	50,0	
Mittel		0,00	0,02	55	526	21	6,4	192	48,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Luckenau			E1-MP_euph			MST-Nr 321123		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee			R-Wert 4505180			H-Wert 5660705		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
28.03.2012	09:55	37,4	6,7	8,1	2,9	177,0	1,6	18,0	6,0	
02.05.2012	10:10	37,4	6,7	7,8	2,8	171,0	1,6	2,0	1,0	
11.06.2012	09:55	38,8	6,9	8,1	2,9	177,0	0,7	3,0	1,0	
10.07.2012	09:55	37,7	6,7	7,8	2,8	171,0	0,8	4,0	1,0	
11.09.2012	09:45	38,1	6,8	7,0	2,5	153,0	0,6	2,0	1,0	
09.10.2012	09:55	37,9	6,8	7,8	2,8	171,0	1,5	3,0	1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		37,4	6,7	7,0	2,5	153,0	0,6	2,0	1,0	
Max		38,8	6,9	8,1	2,9	177,0	1,6	18,0	6,0	
Mittel		37,9	6,8	7,8	2,8	170,0	1,1	5,3	1,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Luckenau			E1-10m			MST-Nr 321125			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee							R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
28.03.2012	10:15	9,0	4,6	8,1	1180	11,2	87	10,00	9,0		
02.05.2012	10:20	21,0	7,8	8,0	1180	7,4	62	10,00	10,0		
11.06.2012	10:20	21,0	9,7	8,0	1310	7,9	70	10,00	9,1		
10.07.2012	10:15	22,0	11,7	8,1	1280	4,2	39	10,00	10,0		
11.09.2012	10:00	22,0	14,6	7,9	1310	4,0	40	10,00	9,6		
09.10.2012	10:15	10,0	9,9	8,0	1160	0,7	6	10,00	9,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		9,0	4,6	7,9	1160	0,7	6	10,00	9,0		
Max		22,0	14,6	8,1	1310	11,2	87	10,00	10,0		
Mittel		17,5	9,7	8,0	1237	5,9	51	10,00	9,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.03.2012	10:15	7,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
02.05.2012	10:20	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
11.06.2012	10:20	8,2	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17
10.07.2012	10:15	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
11.09.2012	10:00	9,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
09.10.2012	10:15	8,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		9,5	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17
Mittel		8,5	0,02	0,02	0,04	0,01	0,2	0,05	0,07
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
28.03.2012	10:15	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	53	516	20	6,4
02.05.2012	10:20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03	52	521	21	6,4
11.06.2012	10:20	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	51	523	20	6,4
10.07.2012	10:15	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02	56	531	21	6,1
11.09.2012	10:00	0,6	0,02	0,01	0,02	53	530	21	6,4
09.10.2012	10:15	0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	53	530	21	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	51	516	20	6,1
Max		0,8	< 0,02	< 0,01	0,03	56	531	21	6,4
Mittel		0,6	0,01	0,00	0,02	53	525	21	6,4
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
28.03.2012	10:15	200	48,0	39,1	7,0	8,1	2,9	177,0	1,9
02.05.2012	10:20	200	48,0	39,1	7,0	8,1	2,9	177,0	2,1
11.06.2012	10:20	200	47,0	38,8	6,9	8,4	3,0	183,0	1,6
10.07.2012	10:15	200	48,0	39,1	7,0	8,4	3,0	183,0	1,3
11.09.2012	10:00	200	49,0	39,3	7,0	7,8	2,8	171,0	0,3
09.10.2012	10:15	190	49,0	37,9	6,8	7,6	2,7	165,0	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	47,0	37,9	6,8	7,6	2,7	165,0	0,3
Max		200	49,0	39,3	7,0	8,4	3,0	183,0	2,1
Mittel		198	48,2	38,9	6,9	8,1	2,9	176,0	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau		E1-10m			MST-Nr 321125			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
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	
28.03.2012	10:15	4,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	20	
02.05.2012	10:20	4,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	30	
11.06.2012	10:20	4,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	40	
10.07.2012	10:15	3,9	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	40	
11.09.2012	10:00	4,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	50	
09.10.2012	10:15	3,3	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	10	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,3	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	10	
Max		4,2	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	50	
Mittel		3,9	0,5	0,5	0,2	0,01	5	25	32	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	10:15	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
02.05.2012	10:20	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
11.06.2012	10:20	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
10.07.2012	10:15	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,80
11.09.2012	10:00	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
09.10.2012	10:15	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,30
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	3,30
Max		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	4,00
Mittel		0,00	0,01	0,25	0,00	3,85
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau			E1-15m			MST-Nr 321127		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee			R-Wert 4505180			H-Wert 5660705		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
28.03.2012	10:30	11,0	4,1	8,1	1190	9,6	73	15,00	8,5	
02.05.2012	10:40	22,0	5,5	8,0	1180	6,7	53	15,00	9,5	
11.06.2012	10:40	21,0	6,1	7,8	1320	4,2	34	15,00	8,5	
10.07.2012	10:35	22,0	6,2	7,9	1280	3,4	27	15,00	9,6	
11.09.2012	10:15	22,0	7,2	8,1	1330	0,3	2	15,00	9,2	
09.10.2012	10:30	10,0	6,7	7,5	1190	0,4	3	15,00	8,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		10,0	4,1	7,5	1180	0,3	2	15,00	8,5	
Max		22,0	7,2	8,1	1330	9,6	73	15,00	9,6	
Mittel		18,0	6,0	7,9	1248	4,1	32	15,00	9,0	
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
28.03.2012	10:30	7,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	< 0,18
02.05.2012	10:40	8,6	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,17
11.06.2012	10:40	8,2	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	< 0,23
10.07.2012	10:35	8,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	< 0,27
11.09.2012	10:15	8,7	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15
09.10.2012	10:30	8,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
Max		8,7	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	< 0,27
Mittel		8,3	0,04	0,03	0,04	0,01	0,5	0,11	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
28.03.2012	10:30	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	53	517	20	6,5
02.05.2012	10:40	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	52	522	22	6,6
11.06.2012	10:40	0,6	0,04	0,01	0,03	51	520	20	6,5
10.07.2012	10:35	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	54	532	20	6,1
11.09.2012	10:15	0,6	0,06	0,02	0,04	53	532	21	6,5
09.10.2012	10:30	0,5	0,04	0,01	0,03	52	522	21	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	< 0,02	< 0,01	0,02	51	517	20	6,1
Max		0,8	0,06	0,02	0,04	54	532	22	6,6
Mittel		0,6	0,03	0,01	0,03	53	524	21	6,4
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
28.03.2012	10:30	190	49,0	37,9	6,8	8,4	3,0	183,0	2,1
02.05.2012	10:40	200	50,0	39,5	7,1	7,6	2,7	165,0	2,5
11.06.2012	10:40	200	47,0	38,8	6,9	8,4	3,0	183,0	2,5
10.07.2012	10:35	200	48,0	39,1	7,0	8,7	3,1	189,0	2,6
11.09.2012	10:15	200	49,0	39,3	7,0	8,7	3,1	189,0	2,6
09.10.2012	10:30	200	49,0	39,3	7,0	8,4	3,0	183,0	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		190	47,0	37,9	6,8	7,6	2,7	165,0	2,1
Max		200	50,0	39,5	7,0	8,7	3,1	189,0	3,6
Mittel		198	48,7	39,0	7,0	8,4	3,0	182,0	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau		E1-15m			MST-Nr 321127			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
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	
28.03.2012	10:30	4,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	40	
02.05.2012	10:40	4,1	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	80	
11.06.2012	10:40	4,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	70	
10.07.2012	10:35	4,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	160	
11.09.2012	10:15	4,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	210	
09.10.2012	10:30	4,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	330	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	40	
Max		4,2	1,3	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	330	
Mittel		4,1	0,6	0,5	0,2	0,01	5	25	148	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	10:30	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,20
02.05.2012	10:40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,10
11.06.2012	10:40	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
10.07.2012	10:35	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,90
11.09.2012	10:15	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
09.10.2012	10:30	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	3,90
Max		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	4,20
Mittel		0,00	0,01	0,25	0,00	4,03
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau			E1-20m			MST-Nr 321130		
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee			R-Wert 4505180			H-Wert 5660705		
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
28.03.2012	10:50	11,0	3,5	8,3	1190	6,7	50	20,00	8,3	
02.05.2012	10:55	23,0	4,4	8,0	1190	8,2	63	20,00	9,4	
11.06.2012	11:00	22,0	4,8	7,7	1330	4,1	32	20,00	8,6	
10.07.2012	10:50	22,0	4,2	8,0	1240	0,5	4	20,00	8,9	
11.09.2012	10:30	23,0	6,0	8,2	1320	0,7	6	20,00	9,2	
09.10.2012	10:45	10,0	5,2	7,5	1200	0,4	3	20,00	8,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		10,0	3,5	7,5	1190	0,4	3	20,00	8,2	
Max		23,0	6,0	8,3	1330	8,2	63	20,00	9,4	
Mittel		18,5	4,7	8,0	1245	3,4	26	20,00	8,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.03.2012	10:50	7,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	< 0,30
02.05.2012	10:55	8,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,37	< 0,42
11.06.2012	11:00	8,1	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	1,6	0,35	< 0,43
10.07.2012	10:50	8,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,8	0,40	< 0,44
11.09.2012	10:30	8,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	1,6	0,35	< 0,40
09.10.2012	10:45	7,9	0,05	0,04	0,13	0,04	1,3	0,30	0,38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	< 0,30
Max		8,6	0,08	0,06	0,13	0,04	1,8	0,40	< 0,44
Mittel		8,2	0,04	0,03	0,05	0,02	1,5	0,34	0,23
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
28.03.2012	10:50	0,8	0,03	0,01	0,03	54	523	21	6,8
02.05.2012	10:55	0,7	0,04	0,01	0,03	52	526	21	6,5
11.06.2012	11:00	0,8	0,15	0,05	0,07	52	526	20	6,6
10.07.2012	10:50	0,8	0,10	0,03	0,04	56	537	20	6,1
11.09.2012	10:30	0,8	0,23	0,08	0,09	53	535	21	6,5
09.10.2012	10:45	0,8	0,26	0,08	0,10	52	523	21	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,03	0,01	0,03	52	523	20	6,1
Max		0,8	0,26	0,08	0,10	56	537	21	6,8
Mittel		0,8	0,14	0,04	0,06	53	528	21	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
28.03.2012	10:50	200	51,0	39,7	7,1	8,4	3,0	183,0	2,1
02.05.2012	10:55	200	49,0	39,3	7,0	8,4	3,0	183,0	2,5
11.06.2012	11:00	210	58,0	42,8	7,6	8,4	3,0	183,0	3,1
10.07.2012	10:50	200	48,0	39,1	7,0	8,4	3,0	183,0	2,7
11.09.2012	10:30	200	49,0	39,3	7,0	8,7	3,1	189,0	3,5
09.10.2012	10:45	200	49,0	39,3	7,0	8,7	3,1	189,0	4,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		200	48,0	39,1	7,0	8,4	3,0	183,0	2,1
Max		210	58,0	42,8	7,6	8,7	3,1	189,0	4,6
Mittel		202	50,7	39,9	7,1	8,5	3,0	185,0	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau		E1-20m			MST-Nr 321130			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
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	
28.03.2012	10:50	4,3	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	40	
02.05.2012	10:55	4,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	30	
11.06.2012	11:00	4,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	130	
10.07.2012	10:50	3,9	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	60	
11.09.2012	10:30	4,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	90	
09.10.2012	10:45	3,9	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	40	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		3,9	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	30	
Max		4,3	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	130	
Mittel		4,1	0,5	0,5	0,2	0,01	5	25	65	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	10:50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,20
02.05.2012	10:55	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,00
11.06.2012	11:00	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,10
10.07.2012	10:50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,80
11.09.2012	10:30	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,80
09.10.2012	10:45	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,80
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	3,80
Max		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	4,20
Mittel		0,00	0,01	0,25	0,00	3,95
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau		E1-30m				MST-Nr 321134	
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180	H-Wert 5660705
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
28.03.2012	11:10	12,0	4,1	8,5	1160	0,3	2	30,00	9,3
02.05.2012	11:10	24,0	4,7	7,4	1230	1,4	11	30,00	9,4
11.06.2012	11:15	22,0	4,3	7,3	1380	0,7	5	30,00	8,7
10.07.2012	11:10	23,0	4,0	7,6	1280	0,1	1	30,00	9,5
11.09.2012	10:50	23,0	4,9	8,0	1370	0,2	2	30,00	9,0
09.10.2012	11:00	10,0	4,5	7,7	1230	0,2	2	30,00	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	4,0	7,3	1160	0,1	1	30,00	8,7
Max		24,0	4,9	8,5	1380	1,4	11	30,00	9,5
Mittel		19,0	4,4	7,8	1275	0,5	4	30,00	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.03.2012	11:10	8,1	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,14
02.05.2012	11:10	8,8	1,70	1,30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,42
11.06.2012	11:15	8,4	1,40	1,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,22
10.07.2012	11:10	8,6	1,30	1,00	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,12
11.09.2012	10:50	9,0	1,40	1,10	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,22
09.10.2012	11:00	8,3	1,50	1,20	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,14
Max		9,0	1,70	1,30	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<1,42
Mittel		8,5	1,22	0,95	0,04	0,01	0,2	0,05	0,54
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
28.03.2012	11:10	0,7	< 0,02	< 0,01	0,02	53	518	21	6,7
02.05.2012	11:10	1,9	1,07	0,35	0,37	52	521	22	6,6
11.06.2012	11:15	1,7	1,04	0,34	0,37	52	519	21	7,0
10.07.2012	11:10	1,6	1,02	0,33	0,36	56	532	21	6,4
11.09.2012	10:50	1,7	1,07	0,35	0,38	54	533	21	6,6
09.10.2012	11:00	1,8	1,22	0,40	0,40	53	519	21	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<0,02	<0,01	0,02	52	518	21	6,4
Max		1,9	1,22	0,40	0,40	56	533	22	7,0
Mittel		1,6	0,90	0,30	0,32	53	524	21	6,7
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
28.03.2012	11:10	200	51,0	39,7	7,1	8,1	2,9	177,0	1,6
02.05.2012	11:10	200	49,0	39,3	7,0	9,5	3,4	207,0	7,9
11.06.2012	11:15	220	51,0	42,5	7,6	10,1	3,6	220,0	7,4
10.07.2012	11:10	200	49,0	39,3	7,0	10,1	3,6	220,0	6,5
11.09.2012	10:50	200	49,0	39,3	7,0	9,8	3,5	214,0	6,5
09.10.2012	11:00	200	49,0	39,3	7,0	10,1	3,6	220,0	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		200	49,0	39,3	7,0	8,1	2,9	177,0	1,6
Max		220	51,0	42,5	7,6	10,1	3,6	220,0	9,2
Mittel		203	49,7	39,9	7,1	9,6	3,4	209,7	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau		E1-30m			MST-Nr 321134			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
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	
28.03.2012	11:10	4,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	30	
02.05.2012	11:10	3,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	150	1250	
11.06.2012	11:15	3,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	160	1240	
10.07.2012	11:10	3,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	200	1280	
11.09.2012	10:50	3,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	11	220	1310	
09.10.2012	11:00	2,8	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	220	1390	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,8	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	30	
Max		4,1	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	11	220	1390	
Mittel		3,2	0,5	0,5	0,2	0,01	6	162	1083	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	11:10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	3,90
02.05.2012	11:10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,50
11.06.2012	11:15	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,30
10.07.2012	11:10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,00
11.09.2012	10:50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,90
09.10.2012	11:00	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	1,70
Max		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	3,90
Mittel		0,00	0,01	0,25	0,00	2,38
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau		E1-Grund				MST-Nr 321135			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	SUM_TRI_PER		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	µg/l		
28.03.2012	11:30	14,0	4,2	7,5	1250	0,3	2	36,00	0,000		
02.05.2012	11:30	26,0	4,3	7,4	1230	1,1	8	35,00	0,000		
11.06.2012	11:35	23,0	4,1	7,4	1380	0,2	2	35,00	0,000		
10.07.2012	11:35	23,0	4,1	8,6	1320	0,0	0	36,00	0,000		
11.09.2012	11:10	24,0	5,0	7,1	1370	0,3	2	36,00	0,000		
09.10.2012	11:20	11,0	4,4	7,5	1230	0,2	2	36,00	0,000		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		11,0	4,1	7,1	1230	0,0	0	35,00	0,000		
Max		26,0	5,0	8,6	1380	1,1	8	36,00	0,000		
Mittel		20,2	4,4	7,6	1297	0,4	3	35,67	0,000		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	AOX	KW-INDEX	TOC	DOC	SUM(GHI+ID)	SUM(BZB+BZK)	SUM_5_PAK	NH4	
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l	
28.03.2012	11:30	< 10,0	< 0,10	8,9	8,2	0,0	0,0	0,0	2,45	
02.05.2012	11:30	11,0	< 0,10	9,3	8,8	0,0	0,0	0,0	2,06	
11.06.2012	11:35	< 10,0	< 0,10	8,8	8,4	0,0	0,0	0,0	1,70	
10.07.2012	11:35	< 10,0	< 0,10	9,4	8,5	0,0	0,0	0,0	1,80	
11.09.2012	11:10	< 10,0	< 0,10	9,3	-	0,0	0,0	0,0	1,80	
09.10.2012	11:20	< 10,0	< 0,10	9,2	8,3	0,0	0,0	0,0	1,80	
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6	
Min		<10,0	<0,10	8,8	8,2	0,0	0,0	0,0	1,70	
Max		11,0	<0,10	9,4	8,8	0,0	0,0	0,0	2,45	
Mittel		6,0	0,05	9,2	8,4	0,0	0,0	0,0	1,94	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.03.2012	11:30	1,90	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 2,02	3,1	1,66	
02.05.2012	11:30	1,60	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	< 1,82	2,1	1,26	
11.06.2012	11:35	1,30	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,42	1,9	1,13	
10.07.2012	11:35	1,40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,52	2,0	1,24	
11.09.2012	11:10	1,40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,52	2,1	1,22	
09.10.2012	11:20	1,40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 1,52	2,0	1,28	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,30	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<1,42	1,9	1,13	
Max		1,90	<0,07	<0,02	0,9	0,20	<2,02	3,1	1,66	
Mittel		1,50	0,04	0,01	0,3	0,08	0,82	2,2	1,30	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
28.03.2012	11:30	0,54	0,66	54	501	20	6,7	200	50,0	
02.05.2012	11:30	0,41	0,42	52	516	22	6,6	200	49,0	
11.06.2012	11:35	0,37	0,39	52	518	21	6,8	210	49,0	
10.07.2012	11:35	0,40	0,43	56	527	21	6,4	200	49,0	
11.09.2012	11:10	0,40	0,42	55	524	22	6,7	200	51,0	
09.10.2012	11:20	0,42	0,44	53	515	21	6,6	200	49,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,37	0,39	52	501	20	6,4	200	49,0	
Max		0,54	0,66	56	527	22	6,8	210	51,0	
Mittel		0,42	0,46	54	517	21	6,6	202	49,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		Tagebausee Luckenau		E1-Grund				MST-Nr 321135			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180		H-Wert 5660705	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	S	NI		
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l		
28.03.2012	11:30	39,5	7,1	11,5	4,1	250,0	9,6	-	2,2		
02.05.2012	11:30	39,3	7,0	10,4	3,7	226,0	8,9	-	2,9		
11.06.2012	11:35	40,7	7,3	9,8	3,5	214,0	7,5	4,4	3,0		
10.07.2012	11:35	39,3	7,0	10,1	3,6	220,0	7,2	5,8	2,8		
11.09.2012	11:10	39,7	7,1	10,4	3,7	226,0	7,6	4,3	3,1		
09.10.2012	11:20	39,3	7,0	10,4	3,7	226,0	10,0	5,1	2,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4	6		
Min		39,3	7,0	9,8	3,5	214,0	7,2	4,3	2,2		
Max		40,7	7,3	11,5	4,1	250,0	10,0	5,8	3,1		
Mittel		39,6	7,1	10,4	3,7	227,0	8,5	4,9	2,8		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	11:30	< 1,0	< 1,0	0,5	< 0,02	< 10	100	1230	< 0,01
02.05.2012	11:30	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	140	1280	< 0,01
11.06.2012	11:35	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	150	1240	< 0,01
10.07.2012	11:35	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	170	1250	< 0,01
11.09.2012	11:10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	170	1280	< 0,01
09.10.2012	11:20	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	170	1290	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	100	1230	<0,01
Max		<1,0	<1,0	0,5	<0,02	<10	170	1290	<0,01
Mittel		0,5	0,5	0,3	0,01	5	150	1262	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	11:30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,80	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
02.05.2012	11:30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,40	< 0,100	0,016	< 0,010	< 0,100
11.06.2012	11:35	< 0,02	< 0,50	< 0,01	2,20	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
10.07.2012	11:35	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,90	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
11.09.2012	11:10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,80	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100
09.10.2012	11:20	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,60	< 0,100	0,023	< 0,010	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,50	<0,01	1,60	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100
Max		<0,02	<0,50	<0,01	2,40	<0,100	0,023	<0,010	<0,100
Mittel		0,01	0,25	0,00	1,95	0,050	0,010	0,005	0,050
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.03.2012	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
02.05.2012	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
11.06.2012	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10.07.2012	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
11.09.2012	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
09.10.2012	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		Tagebausee Luckenau		E1-Grund			MST-Nr 321135			
OWK-Nr SAL15OW10-00		Seetyp : Tagebausee						R-Wert 4505180		H-Wert 5660705
Datum	Uhrzeit	MU.P-XYLO	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
28.03.2012	11:30	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0	1,0	
02.05.2012	11:30	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
11.06.2012	11:35	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
10.07.2012	11:35	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
11.09.2012	11:10	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
09.10.2012	11:20	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,2	<0,5	<0,5	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Max		<0,2	<0,5	<0,5	<1,0	6,0	<1,0	<1,0	1,0	
Mittel		0,1	0,2	0,2	0,5	2,7	0,5	0,5	0,6	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	<=QNmax	

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.03.2012	11:30	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
02.05.2012	11:30	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.06.2012	11:35	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
10.07.2012	11:35	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.09.2012	11:10	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.10.2012	11:20	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	4,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		10,0	10,0	5,0	2,5	1,9	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Kelbra		E1-MP			MST-Nr 320541				
OWK-Nr SAL11OW06-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4430310		H-Wert 5701275	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
15.05.2012	09:15	ohne	klar	farblos	13,0	15,2	8,9	788	14,8		
21.06.2012	10:25	ohne	klar	farblos	17,0	18,8	9,2	856	10,3		
12.07.2012	09:45	ohne	klar	farblos	17,0	19,9	9,1	915	11,5		
15.08.2012	09:55	ohne	klar	farblos	21,0	19,8	8,4	960	9,2		
13.09.2012	09:30	ohne	klar	farblos	14,0	16,0	7,1	1070	7,1		
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5		
Min		-	-	-	13,0	15,2	7,1	788	7,1		
Max		-	-	-	21,0	19,9	9,2	1070	14,8		
Mittel		-	-	-	16,4	17,9	8,5	918	10,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	EnTiefe	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC
		%	m	m	m	m	/m	mg/l	mg/l
15.05.2012	09:15	148	3,00	-	2,00	7,50	0,2	< 2	3,5
21.06.2012	10:25	111	2,10	-	2,00	5,25	2,5	-	2,6
12.07.2012	09:45	127	1,50	-	3,00	4,00	0,3	-	3,6
15.08.2012	09:55	102	3,10	-	-	-	0,3	-	4,1
13.09.2012	09:30	72	3,00	-	-	-	0,3	-	4,0
Anzahl		5	5	-	3	3	5	1	5
Min		72	1,50	-	2,00	4,00	0,2	-	2,6
Max		148	3,10	-	3,00	7,50	2,5	-	4,1
Mittel		112	2,54	-	2,33	5,58	0,7	-	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2012	09:15	3,2	0,03	0,02	0,10	0,03	6,5	1,47	1,52
21.06.2012	10:25	2,5	0,04	0,03	0,07	0,02	2,6	0,58	0,63
12.07.2012	09:45	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	< 0,40
15.08.2012	09:55	3,4	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,23
13.09.2012	09:30	3,1	0,19	0,15	0,10	0,03	5,3	1,20	1,38
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	0,8	0,19	<0,23
Max		3,4	0,19	0,15	0,10	0,03	6,5	1,47	1,52
Mittel		3,0	0,06	0,05	0,07	0,02	3,4	0,76	0,77
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
15.05.2012	09:15	1,8	0,02	0,01	0,02	52	331	30	2,8
21.06.2012	10:25	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02	51	328	30	3,2
12.07.2012	09:45	0,7	0,02	0,01	0,02	64	349	36	3,4
15.08.2012	09:55	0,5	0,05	0,02	0,05	68	337	43	4,3
13.09.2012	09:30	1,6	0,15	0,05	0,09	67	365	41	4,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	<0,02	<0,01	0,02	51	328	30	2,8
Max		1,8	0,15	0,05	0,09	68	365	43	4,9
Mittel		1,1	0,05	0,02	0,04	60	342	36	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Kelbra		E1-MP			MST-Nr 320541			
OWK-Nr SAL11OW06-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4430310		H-Wert 5701275
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	
15.05.2012	09:15	120	20,0	21,4	3,8	3,1	1,1	67,1	1,3	
21.06.2012	10:25	110	19,0	19,8	3,5	1,9	0,7	42,1	1,6	
12.07.2012	09:45	120	20,0	21,4	3,8	2,4	0,9	52,5	2,6	
15.08.2012	09:55	120	21,0	21,6	3,9	3,1	1,1	67,1	1,7	
13.09.2012	09:30	150	22,0	26,1	4,7	5,9	2,1	128,0	5,7	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		110	19,0	19,8	3,5	1,9	0,7	42,1	1,3	
Max		150	22,0	26,1	4,6	5,9	2,1	128,0	5,7	
Mittel		124	20,4	22,1	3,9	3,3	1,2	71,4	2,6	
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
15.05.2012	09:15	< 1,0	1,9	< 1,0	< 0,5	0,07	< 10	< 50	20
21.06.2012	10:25	< 1,0	3,8	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	< 10
12.07.2012	09:45	< 1,0	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	30
15.08.2012	09:55	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	50
13.09.2012	09:30	< 1,0	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	60	140
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	<10
Max		<1,0	3,8	<1,0	<0,5	0,07	<10	60	140
Mittel		0,5	1,8	0,5	0,2	0,02	5	32	49
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.05.2012	09:15	< 0,01	0,06	< 0,50	< 0,01	< 1,00	< 1,0	< 1,0
21.06.2012	10:25	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,0	1,0
12.07.2012	09:45	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	9,0	3,0
15.08.2012	09:55	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	4,0	2,0
13.09.2012	09:30	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,0	1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00	<1,0	<1,0
Max		<0,01	0,06	<0,50	<0,01	<1,00	9,0	3,0
Mittel		0,00	0,02	0,25	0,00	0,50	3,1	1,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-

2012		TS Kelbra		E1-Grund				MST-Nr 320550	
OWK-Nr SAL11OW06-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4430310 H-Wert 5701275	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
15.05.2012	09:30	15,0	14,0	8,4	844	13,9	135	3,00	2,4
21.06.2012	10:50	18,0	15,2	8,4	791	4,6	46	4,00	3,7
12.07.2012	10:10	18,0	18,4	8,2	991	10,8	116	3,50	2,9
15.08.2012	10:10	23,0	19,7	8,4	960	9,1	100	3,30	4,1
13.09.2012	09:10	14,0	15,4	7,8	1090	6,8	68	3,00	3,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	14,0	7,8	791	4,6	46	3,00	2,4
Max		23,0	19,7	8,4	1090	13,9	135	4,00	4,1
Mittel		17,6	16,5	8,2	935	9,0	93	3,36	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.05.2012	09:30	2,1	0,04	0,03	0,13	0,04	10,8	2,45	2,52
21.06.2012	10:50	3,0	0,27	0,21	0,26	0,08	13,4	3,03	3,32
12.07.2012	10:10	2,3	0,06	0,05	0,16	0,05	6,6	1,49	1,59
15.08.2012	10:10	3,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	0,7	0,15	< 0,19
13.09.2012	09:10	2,4	0,17	0,13	0,13	0,04	9,2	2,07	2,24
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	0,03	0,02	<0,07	<0,02	0,7	0,15	<0,19
Max		3,2	0,27	0,21	0,26	0,08	13,4	3,03	3,32
Mittel		2,6	0,11	0,09	0,14	0,04	8,1	1,84	1,95
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
15.05.2012	09:30	2,7	0,03	0,01	0,03	44	333	25	3,6
21.06.2012	10:50	3,4	0,38	0,12	0,17	32	241	19	4,7
12.07.2012	10:10	1,7	0,08	0,03	0,04	55	365	31	4,0
15.08.2012	10:10	0,5	0,05	0,02	0,06	69	335	42	4,2
13.09.2012	09:10	2,4	0,20	0,06	0,11	56	370	33	5,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,03	0,01	0,03	32	241	19	3,6
Max		3,4	0,38	0,12	0,17	69	370	42	5,1
Mittel		2,1	0,15	0,05	0,08	51	329	30	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
15.05.2012	09:30	150	20,0	25,6	4,6	5,6	2,0	122,0	3,5
21.06.2012	10:50	120	17,0	20,7	3,7	6,2	2,2	134,0	1,9
12.07.2012	10:10	150	21,0	25,8	4,6	5,0	1,8	110,0	4,5
15.08.2012	10:10	120	21,0	21,6	3,9	3,4	1,2	73,2	1,9
13.09.2012	09:10	160	22,0	27,5	4,9	7,6	2,7	165,0	7,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		120	17,0	20,7	3,7	3,4	1,2	73,2	1,9
Max		160	22,0	27,5	4,9	7,6	2,7	165,0	7,8
Mittel		140	20,2	24,2	4,3	5,6	2,0	120,8	3,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Kelbra		E1-Grund			MST-Nr 320550			
OWK-Nr SAL11OW06-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4430310		H-Wert 5701275
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	
15.05.2012	09:30	< 1,0	1,4	< 1,0	< 0,5	0,04	< 10	< 50	50	
21.06.2012	10:50	< 1,0	2,0	< 1,0	< 0,5	0,02	12	110	40	
12.07.2012	10:10	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	60	
15.08.2012	10:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	50	
13.09.2012	09:10	< 1,0	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	180	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	<50	40	
Max		<1,0	2,0	<1,0	<0,5	0,04	12	110	180	
Mittel		0,5	1,2	0,5	0,2	0,02	6	42	76	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.05.2012	09:30	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
21.06.2012	10:50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
12.07.2012	10:10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
15.08.2012	10:10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
13.09.2012	09:10	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		<0,01	0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		0,00	0,01	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-

2012		TS Hasselvorsperre			E1-0m			MST-Nr 420100		
OWK-Nr SAL17OW18-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4419335		H-Wert 5731150
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
12.04.2012	09:14				5,0	6,3	6,5	208	15,8	
31.05.2012	11:20	ohne	klar	farblos	12,0	18,2	7,8	391	12,5	
26.06.2012	15:45				14,0	16,9	8,4	404	13,0	
23.07.2012	11:35	ohne	klar	farblos	19,0	18,3	8,5	424	12,5	
20.09.2012	12:40	ohne	klar	farblos	15,0	15,1	7,6	452	11,1	
18.10.2012	00:00				16,0	9,8	7,5	427	11,9	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	5,0	6,3	6,5	208	11,1	
Max		-	-	-	19,0	18,3	8,5	452	15,8	
Mittel		-	-	-	13,5	14,1	7,7	384	12,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_eu	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2012	09:14	128	-	-	4,6	3,6	< 0,03	< 0,02	0,10
31.05.2012	11:20	133	1,80	4,50	5,3	4,2	0,06	0,05	0,07
26.06.2012	15:45	135	-	-	7,9	4,9	< 0,03	< 0,02	0,07
23.07.2012	11:35	134	1,70	4,25	7,4	5,4	< 0,03	< 0,02	0,07
20.09.2012	12:40	111	1,10	-	6,3	5,7	0,08	0,06	< 0,03
18.10.2012	00:00	105	-	-	6,1	5,8	0,24	0,19	0,03
Anzahl		6	3	2	6	6	6	6	6
Min		105	1,10	-	4,6	3,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		135	1,80	-	7,9	5,8	0,24	0,19	0,10
Mittel		124	1,53	-	6,3	4,9	0,07	0,06	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2012	09:14	0,03	12,5	2,83	< 2,88	3,4	< 0,02	< 0,01	0,03
31.05.2012	11:20	0,02	6,9	1,56	1,63	2,1	< 0,02	< 0,01	0,02
26.06.2012	15:45	0,02	4,8	1,08	< 1,12	1,9	0,02	0,01	0,05
23.07.2012	11:35	0,02	2,0	0,44	< 0,48	1,2	< 0,02	< 0,01	0,03
20.09.2012	12:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,17	0,6	< 0,02	< 0,01	0,03
18.10.2012	00:00	0,01	0,7	0,15	0,35	0,8	< 0,02	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,17	0,6	<0,02	<0,01	0,02
Max		0,03	12,5	2,83	<2,88	3,4	<0,02	<0,01	0,05
Mittel		0,02	4,5	1,02	0,72	1,7	0,01	0,00	0,03
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Hasselvorsperre			E1-0m			MST-Nr 420100		
OWK-Nr SAL17OW18-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4419335		H-Wert 5731150
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
12.04.2012	09:14	20	24	11	1,3	17	4,1	3,3	0,6	
31.05.2012	11:20	21	26	13	1,3	19	4,4	3,7	0,7	
26.06.2012	15:45	24	24	14	1,2	21	4,6	4,0	0,7	
23.07.2012	11:35	22	23	14	1,5	22	4,9	4,2	0,8	
20.09.2012	12:40	22	20	14	1,5	28	5,1	5,1	0,9	
18.10.2012	00:00	22	20	13	1,6	24	5,1	4,5	0,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		20	20	11	1,2	17	4,1	3,3	0,6	
Max		24	26	14	1,6	28	5,1	5,1	0,9	
Mittel		22	23	13	1,4	22	4,7	4,1	0,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2012	09:14	1,4	0,5	7,1
31.05.2012	11:20	2,0	0,7	5,0
26.06.2012	15:45	2,2	0,8	4,1
23.07.2012	11:35	2,5	0,9	5,1
20.09.2012	12:40	3,1	1,1	3,8
18.10.2012	00:00	3,1	1,1	3,1
Anzahl		6	6	6
Min		1,4	0,5	3,1
Max		3,1	1,1	7,1
Mittel		2,4	0,9	4,7
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2012		TS Rappbodevorsperre			E1-0m		MST-Nr 420050			
OWK-Nr SAL17OW13-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4417069		H-Wert 5731214
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
12.04.2012	09:40				5,0	6,4	6,9	160	16,8	
31.05.2012	11:35	ohne	klar	farblos	12,0	18,4	8,1	321	12,2	
26.06.2012	16:20				14,0	16,3	8,2	326	15,1	
23.07.2012	12:10	ohne	klar	farblos	19,0	17,4	8,3	338	14,8	
20.09.2012	13:00	ohne	klar	farblos	15,0	14,8	7,7	367	11,1	
18.10.2012	00:00				16,0	9,0	7,5	344	12,8	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	5,0	6,4	6,9	160	11,1	
Max		-	-	-	19,0	18,4	8,3	367	16,8	
Mittel		-	-	-	13,5	13,7	7,8	309	13,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_eu	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	m	m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2012	09:40	136	-	-	3,5	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
31.05.2012	11:35	131	1,60	4,00	4,6	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
26.06.2012	16:20	155	-	-	5,6	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
23.07.2012	12:10	155	0,90	2,30	8,1	5,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
20.09.2012	13:00	110	1,50	-	4,9	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.10.2012	00:00	111	-	-	4,9	4,5	0,08	0,06	< 0,03
Anzahl		6	3	2	6	6	6	6	6
Min		110	0,90	-	3,5	2,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		155	1,60	-	8,1	5,7	0,08	0,06	<0,03
Mittel		133	1,33	-	5,3	4,2	0,03	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2012	09:40	< 0,01	2,8	0,64	< 0,67	0,9	< 0,02	< 0,01	0,02
31.05.2012	11:35	< 0,01	0,6	0,14	< 0,17	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
26.06.2012	16:20	< 0,01	0,4	0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,03
23.07.2012	12:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,6	< 0,02	< 0,01	0,02
20.09.2012	13:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,02	< 0,01	0,02
18.10.2012	00:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,17	< 0,5	0,02	0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	<0,5	<0,02	<0,01	0,02
Max		<0,01	2,8	0,64	<0,67	0,9	<0,02	<0,01	0,03
Mittel		0,00	0,8	0,17	0,12	0,4	0,01	0,00	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbodevorsperre			E1-0m			MST-Nr 420050		
OWK-Nr SAL17OW13-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4417069	H-Wert 5731214	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
12.04.2012	09:40	14	21	8	0,8	13	3,3	2,6	0,5	
31.05.2012	11:35	15	20	9	0,6	16	3,7	3,1	0,6	
26.06.2012	16:20	16	20	10	0,6	17	3,9	3,3	0,6	
23.07.2012	12:10	16	17	10	0,8	18	4,1	3,5	0,6	
20.09.2012	13:00	15	18	10	0,7	20	4,4	3,8	0,7	
18.10.2012	00:00	15	17	9	0,8	19	4,3	3,7	0,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		14	17	8	0,6	13	3,3	2,6	0,5	
Max		16	21	10	0,8	20	4,4	3,8	0,7	
Mittel		15	19	9	0,7	17	4,0	3,3	0,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		°dH	mmol/l	mg/l
12.04.2012	09:40	1,3	0,5	7,1
31.05.2012	11:35	2,0	0,7	2,6
26.06.2012	16:20	2,2	0,8	0,6
23.07.2012	12:10	2,4	0,9	1,4
20.09.2012	13:00	2,7	1,0	2,1
18.10.2012	00:00	2,5	0,9	3,6
Anzahl		6	6	6
Min		1,3	0,5	0,6
Max		2,7	1,0	7,1
Mittel		2,2	0,8	2,9
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-

2012		TS Rappbode		E1-MP			MST-Nr 420047			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509		H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
30.05.2012	10:10	ohne	klar	farblos	14,0	18,0	7,9	286	13,5	
27.06.2012	11:10	ohne	klar	farblos	12,0	16,0	7,9	288	14,2	
24.07.2012	09:10	ohne	klar	farblos	23,0	17,1	8,3	294	13,8	
11.09.2012	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	18,1	8,0	322	11,9	
04.10.2012	11:40	ohne	klar	farblos	12,0	14,0	7,1	291	13,8	
29.10.2012	10:35	ohne	klar	farblos	4,0	10,1	7,4	293	14,0	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	4,0	10,1	7,1	286	11,9	
Max		-	-	-	23,0	18,1	8,3	322	14,2	
Mittel		-	-	-	13,7	15,6	7,8	296	13,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
30.05.2012	10:10	144	2,30	3,00	5,75	0,5	< 2	4,3	3,0
27.06.2012	11:10	145	3,40	9,00	8,50	0,5	-	4,0	2,8
24.07.2012	09:10	144	4,60	10,00	11,50	0,5	-	3,8	2,9
11.09.2012	11:30	127	3,00	11,00	7,50	0,3	-	3,7	2,8
04.10.2012	11:40	134	2,80	15,00	7,00	0,3	-	3,0	2,8
29.10.2012	10:35	125	3,00	20,00	7,50	0,3	-	3,5	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		125	2,30	3,00	5,75	0,3	-	3,0	2,6
Max		145	4,60	20,00	11,50	0,5	-	4,3	3,0
Mittel		136	3,18	11,33	7,96	0,4	-	3,7	2,8
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
30.05.2012	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,0	1,13	< 1,16	1,4
27.06.2012	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,6	1,03	< 1,06	1,3
24.07.2012	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,0	0,91	< 0,94	1,0
11.09.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86	< 0,89	1,0
04.10.2012	11:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	< 0,84	1,1
29.10.2012	10:35	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,87	< 0,90	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,6	0,81	<0,84	1,0
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,0	1,13	<1,16	1,4
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	4,1	0,94	0,48	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E1-MP				MST-Nr 420047	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509	H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.05.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	17	20	10	0,8	13
27.06.2012	11:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	10	0,8	13
24.07.2012	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	14
11.09.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	10	0,7	14
04.10.2012	11:40	< 0,02	< 0,01	0,05	16	18	9	0,7	13
29.10.2012	10:35	< 0,02	< 0,01	0,02	16	18	10	0,7	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,7	13
Max		<0,02	<0,01	0,05	17	20	10	0,8	15
Mittel		0,01	0,00	0,02	16	18	10	0,8	14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
30.05.2012	10:10	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	5,8	4,0	2,0
27.06.2012	11:10	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	5,8	4,0	-
24.07.2012	09:10	3,0	2,7	0,5	1,3	0,5	5,8	3,0	-
11.09.2012	11:30	3,0	2,7	0,5	1,4	0,5	4,2	6,0	-
04.10.2012	11:40	3,0	2,5	0,4	1,5	0,5	3,8	3,0	-
29.10.2012	10:35	2,9	2,8	0,5	1,4	0,5	3,8	4,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	3,8	3,0	-
Max		3,0	2,8	0,5	1,5	0,5	5,8	6,0	-
Mittel		2,9	2,6	0,5	1,4	0,5	4,9	4,0	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E1-MP_euph				MST-Nr 420048	
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509	H-Wert 5734383
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	AFS
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l
30.05.2012	10:10	14,0	15,5	7,8	286	14,0	141	5,75	< 2
24.07.2012	09:10	23,0	15,4	8,2	295	14,1	142	11,50	-

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
30.05.2012	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,14	< 1,17	1,4
24.07.2012	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,2	0,95	< 0,98	1,2

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
30.05.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	0,06	16	18	10	0,9	13
24.07.2012	09:10	0,02	0,01	0,01	16	17	10	0,9	13

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	µg/l	µg/l
30.05.2012	10:10	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	4,0	1,0
24.07.2012	09:10	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	2,0	1,0

2012		TS Rappbode		E1-10m				MST-Nr 420005			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
30.05.2012	10:10	14,0	6,6	7,6	282	15,3	125	3,5	3,0		
27.06.2012	11:10	12,0	10,8	7,8	291	15,1	137	3,6	3,2		

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
30.05.2012	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	1,5
27.06.2012	11:10	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,23	1,3

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
30.05.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	17	19	10	0,9	13
27.06.2012	11:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	9	0,7	13

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.05.2012	10:10	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,7
27.06.2012	11:10	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4

2012		TS Rappbode		E1-15m				MST-Nr 420006			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
30.05.2012	10:10	14,0	5,6	7,5	281	15,3	122	3,6	3,3		
27.06.2012	11:10	12,0	6,1	7,5	287	15,9	128	3,8	3,4		
24.07.2012	09:10	23,0	6,0	7,6	294	14,8	119	3,5	3,4		
11.09.2012	11:30	17,0	8,5	7,4	318	9,2	79	3,7	3,1		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		12,0	5,6	7,4	281	9,2	79	3,5	3,1		
Max		23,0	8,5	7,6	318	15,9	128	3,8	3,4		
Mittel		16,5	6,6	7,5	295	13,8	112	3,6	3,3		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
30.05.2012	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,21	< 1,24	1,5	
27.06.2012	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,26	< 1,29	1,3	
24.07.2012	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,18	< 1,21	1,3	
11.09.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,26	< 1,29	1,4	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,2	1,18	<1,21	1,3	
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,6	1,26	<1,29	1,5	
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,4	1,23	0,63	1,4	
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	
30.05.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	17	19	10	0,9	12	
27.06.2012	11:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	20	10	0,8	13	
24.07.2012	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9	13	
11.09.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	9	0,7	13	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,7	12	
Max		<0,02	<0,01	0,02	17	20	10	0,9	13	
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	18	10	0,8	13	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.05.2012	10:10	2,7	2,3	0,4	1,2	0,4	6,8
27.06.2012	11:10	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,8
24.07.2012	09:10	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	7,1
11.09.2012	11:30	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		2,7	2,3	0,4	1,2	0,4	6,5
Max		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,1
Mittel		2,8	2,4	0,4	1,2	0,4	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E1-20m				MST-Nr 420007			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
30.05.2012	10:10	14,0	5,2	7,4	281	15,3	120	3,6	3,3		
27.06.2012	11:10	12,0	5,6	7,5	287	16,0	127	4,0	3,4		
24.07.2012	09:10	23,0	5,6	7,6	292	15,1	120	3,6	3,4		
11.09.2012	11:30	17,0	6,0	7,3	312	11,8	95	3,6	3,2		
04.10.2012	11:40	12,0	6,5	6,9	287	11,8	96	3,0	2,9		
29.10.2012	10:35	4,0	10,0	7,4	294	14,1	125	3,5	3,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,0	5,2	6,9	281	11,8	95	3,0	2,9		
Max		23,0	10,0	7,6	312	16,0	127	4,0	3,4		
Mittel		13,7	6,5	7,4	292	14,0	114	3,5	3,2		
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
30.05.2012	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25	1,5
27.06.2012	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,26	< 1,29	1,5
24.07.2012	09:10	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,23	1,3
11.09.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	1,4
04.10.2012	11:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	1,6
29.10.2012	10:35	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,87	< 0,90	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,8	0,87	<0,90	1,0
Max		0,04	0,03	<0,03	<0,01	5,6	1,26	<1,29	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,2	1,17	0,60	1,4
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
30.05.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	0,02	17	19	9	0,8	13
27.06.2012	11:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	20	10	0,7	13
24.07.2012	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9	14
11.09.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	9	0,7	13
04.10.2012	11:40	< 0,02	< 0,01	0,02	17	18	9	0,7	13
29.10.2012	10:35	< 0,02	< 0,01	0,01	16	18	10	0,7	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,7	13
Max		<0,02	<0,01	0,02	17	20	10	0,9	14
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	18	9	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.05.2012	10:10	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,9
27.06.2012	11:10	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,8
24.07.2012	09:10	2,9	2,6	0,5	1,2	0,4	7,2
11.09.2012	11:30	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,6
04.10.2012	11:40	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,7
29.10.2012	10:35	2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	3,8
Max		2,9	2,6	0,5	1,4	0,5	7,2
Mittel		2,8	2,5	0,4	1,2	0,5	6,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E1-30m				MST-Nr 420008			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
30.05.2012	10:10	14,0	4,9	7,4	281	15,1	118	3,5	3,3		
27.06.2012	11:10	12,0	5,1	7,4	287	16,0	125	3,9	2,7		
24.07.2012	09:10	23,0	5,2	7,7	292	15,5	122	3,9	3,7		
11.09.2012	11:30	17,0	5,5	7,1	314	12,7	101	3,7	3,1		
04.10.2012	11:40	12,0	5,6	6,8	287	13,6	108	3,0	2,9		
29.10.2012	10:35	4,0	5,8	7,1	287	0,0	0	3,4	3,2		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,0	4,9	6,8	281	0,0	0	3,0	2,7		
Max		23,0	5,8	7,7	314	16,0	125	3,9	3,7		
Mittel		13,7	5,3	7,2	291	12,1	96	3,6	3,2		
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
30.05.2012	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	1,4
27.06.2012	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,26	< 1,29	1,4
24.07.2012	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,22	1,3
11.09.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,21	< 1,24	1,4
04.10.2012	11:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	< 1,37	1,6
29.10.2012	10:35	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,24	< 1,27	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,3	1,19	<1,22	1,3
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,9	1,34	<1,37	1,6
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,5	1,25	0,64	1,4
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
30.05.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	10	0,8	12
27.06.2012	11:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	10	0,8	13
24.07.2012	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9	13
11.09.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	< 0,01	16	17	9	0,7	13
04.10.2012	11:40	< 0,02	< 0,01	0,02	18	20	9	0,7	13
29.10.2012	10:35	< 0,02	< 0,01	< 0,01	16	17	10	0,7	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	16	17	9	0,7	12
Max		<0,02	<0,01	0,02	18	20	10	0,9	13
Mittel		0,01	0,00	0,01	17	18	9	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.05.2012	10:10	2,7	2,3	0,4	1,2	0,4	6,9
27.06.2012	11:10	2,8	2,5	0,4	1,4	0,5	6,9
24.07.2012	09:10	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	7,2
11.09.2012	11:30	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	6,7
04.10.2012	11:40	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	7,3
29.10.2012	10:35	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,7	2,3	0,4	1,2	0,4	6,6
Max		2,9	2,5	0,4	1,4	0,5	7,3
Mittel		2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E1-5m_ü_Grund				MST-Nr 420015			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
30.05.2012	10:10	14,0	4,3	7,2	300	14,0	107	3,4	2,9		
27.06.2012	11:10	12,0	4,5	7,3	292	15,5	120	3,4	3,2		
24.07.2012	09:10	23,0	4,6	7,6	297	14,4	111	3,4	3,3		
11.09.2012	11:30	17,0	4,9	7,1	332	12,1	94	3,8	3,4		
04.10.2012	11:40	12,0	5,1	6,7	287	13,4	105	3,0	2,9		
29.10.2012	10:35	4,0	5,2	7,0	288	12,0	94	3,3	2,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,0	4,3	6,7	287	12,0	94	3,0	2,9		
Max		23,0	5,2	7,6	332	15,5	120	3,8	3,4		
Mittel		13,7	4,8	7,2	299	13,6	105	3,4	3,1		
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
30.05.2012	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25	1,4
27.06.2012	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,25	< 1,28	1,3
24.07.2012	09:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	< 1,20	1,2
11.09.2012	11:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,22	1,4
04.10.2012	11:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44	1,5
29.10.2012	10:35	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,21	< 1,24	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,2	1,17	<1,20	1,2
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,2	1,41	<1,44	1,5
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,5	1,24	0,64	1,4
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
30.05.2012	10:10	< 0,02	< 0,01	0,04	16	18	10	0,9	13
27.06.2012	11:10	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	10	0,8	13
24.07.2012	09:10	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9	14
11.09.2012	11:30	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	10	0,7	13
04.10.2012	11:40	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	9	0,7	12
29.10.2012	10:35	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	9	0,7	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,7	12
Max		<0,02	<0,01	0,04	17	18	10	0,9	14
Mittel		0,01	0,00	0,02	16	18	9	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
30.05.2012	10:10	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0	-
27.06.2012	11:10	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,1	-
24.07.2012	09:10	2,9	2,6	0,5	1,2	0,4	7,3	-
11.09.2012	11:30	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0	-
04.10.2012	11:40	2,8	2,3	0,4	1,3	0,5	6,0	-
29.10.2012	10:35	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,9	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-
Min		2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	6,0	-
Max		2,9	2,6	0,5	1,3	0,5	7,3	-
Mittel		2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	6,9	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E1-Grund				MST-Nr 420013			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4423509		H-Wert 5734383	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l		
30.05.2012	10:10	14,0	4,3	7,2	301	13,7	105	74,50	3,5		
27.06.2012	11:10	12,0	4,5	7,3	299	10,6	82	73,60	3,2		
24.07.2012	09:10	23,0	4,6	7,5	304	8,3	64	73,00	3,6		
11.09.2012	11:30	17,0	4,9	7,1	337	12,0	94	63,00	3,9		
04.10.2012	11:40	12,0	5,0	6,7	287	12,5	98	58,00	3,0		
29.10.2012	10:35	4,0	5,2	6,9	322	8,8	69	65,00	3,5		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,0	4,3	6,7	287	8,3	64	58,00	3,0		
Max		23,0	5,2	7,5	337	13,7	105	74,50	3,9		
Mittel		13,7	4,8	7,1	308	11,0	85	67,85	3,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
30.05.2012	10:10	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,21	< 1,24	
27.06.2012	11:10	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,24	< 1,27	
24.07.2012	09:10	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	< 1,20	
11.09.2012	11:30	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,16	< 1,19	
04.10.2012	11:40	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25	
29.10.2012	10:35	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,22	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,1	1,16	<1,19	
Max		3,4	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,5	1,24	<1,27	
Mittel		3,2	0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	0,61	
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	
30.05.2012	10:10	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	17	18	10	0,8	
27.06.2012	11:10	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	10	0,7	
24.07.2012	09:10	1,2	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9	
11.09.2012	11:30	1,4	< 0,02	< 0,01	0,02	16	17	9	0,7	
04.10.2012	11:40	1,5	< 0,02	< 0,01	0,04	17	18	9	0,7	
29.10.2012	10:35	1,3	0,02	0,01	< 0,01	16	17	10	0,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,2	<0,02	<0,01	<0,01	16	17	9	0,7	
Max		1,5	<0,02	<0,01	0,04	17	19	10	0,9	
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,02	16	18	9	0,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S	
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
30.05.2012	10:10	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,1	-	
27.06.2012	11:10	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,1	-	
24.07.2012	09:10	13	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	7,3	-	
11.09.2012	11:30	14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	7,2	-	
04.10.2012	11:40	12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	5,8	-	
29.10.2012	10:35	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-	
Min		12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	5,8	-	
Max		14	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	7,3	-	
Mittel		13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,9	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		TS Rappbode		E2-MP			MST-Nr 420039			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4421071		H-Wert 5733213
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
30.05.2012	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	17,4	7,7	285	13,8	
27.06.2012	10:00	ohne	klar	farblos	12,0	15,4	8,0	288	14,3	
24.07.2012	11:15	ohne	klar	farblos	24,0	17,0	8,1	294	13,6	
11.09.2012	09:30	ohne	klar	farblos	17,0	17,6	7,9	317	12,0	
04.10.2012	09:25	ohne	klar	farblos	12,0	13,7	6,9	291	13,7	
29.10.2012	09:00	ohne	klar	farblos	1,0	10,0	7,9	283	14,4	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	1,0	10,0	6,9	283	12,0	
Max		-	-	-	24,0	17,6	8,1	317	14,4	
Mittel		-	-	-	13,0	15,2	7,7	293	13,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC
		%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l
30.05.2012	09:00	145	2,70	3,00	6,75	0,5	< 2	4,5	3,1
27.06.2012	10:00	144	2,80	7,00	7,00	0,5	-	3,8	2,7
24.07.2012	11:15	142	3,70	10,00	9,25	0,5	-	4,1	3,3
11.09.2012	09:30	127	3,70	10,00	9,25	0,3	-	4,1	3,1
04.10.2012	09:25	133	3,10	11,00	7,75	0,3	-	3,2	3,1
29.10.2012	09:00	128	3,00	18,00	7,50	0,3	-	3,5	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6	6
Min		127	2,70	3,00	6,75	0,3	-	3,2	2,7
Max		145	3,70	18,00	9,25	0,5	-	4,5	3,3
Mittel		136	3,17	9,83	7,92	0,4	-	3,9	3,1
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
30.05.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,11	< 1,14	1,3
27.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,06	< 1,09	1,2
24.07.2012	11:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92	< 0,95	1,0
11.09.2012	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,79	< 0,82	1,1
04.10.2012	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,0	0,91	< 0,94	1,1
29.10.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,6	0,82	< 0,85	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,5	0,79	<0,82	1,0
Max		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	4,9	1,11	<1,14	1,3
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	4,1	0,94	0,48	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012 TS Rappbode		E2-MP					MST-Nr 420039				
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre					R-Wert 4421071		H-Wert 5733213		
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	mg/l	
30.05.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	17	20	9	0,8	13		
27.06.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	9	0,8	13		
24.07.2012	11:15	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	13		
11.09.2012	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	9	0,6	13		
04.10.2012	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	9	0,8	14		
29.10.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	17	18	10	0,8	13		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,6	13		
Max		<0,02	<0,01	0,02	17	20	10	0,8	14		
Mittel		0,01	0,00	0,01	17	18	9	0,8	13		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
30.05.2012	09:00	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	5,9	4,0	1,0
27.06.2012	10:00	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	5,6	3,0	-
24.07.2012	11:15	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	5,8	3,0	-
11.09.2012	09:30	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	4,2	7,0	-
04.10.2012	09:25	3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	3,3	4,0	-
29.10.2012	09:00	3,0	2,5	0,4	1,4	0,5	3,6	4,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	3,3	3,0	-
Max		3,0	2,7	0,5	1,5	0,5	5,9	7,0	-
Mittel		2,9	2,5	0,5	1,4	0,5	4,7	4,2	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012 TS Rappbode		E2-MP_euph					MST-Nr 420038			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre					R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	Z_eu	AFS	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
30.05.2012	09:00	12,0	15,0	7,7	284	14,2	142	6,75	< 2	

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
30.05.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,0	1,13	< 1,16	1,3

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
30.05.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,03	17	18	10	0,8	13

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	µg/l	µg/l
30.05.2012	09:00	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	4,0	1,0

2012		TS Rappbode		E2-15m				MST-Nr 420121					
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre								R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC				
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l				
30.05.2012	09:00	12,0	5,7	7,2	280	15,1	120	3,7	3,0				
27.06.2012	10:00	12,0	5,9	7,5	289	15,1	121	3,6	2,8				
24.07.2012	11:15	24,0	6,5	7,6	292	13,6	111	4,2	3,5				
11.09.2012	09:30	17,0	8,0	7,2	318	9,6	81	3,8	3,2				
04.10.2012	09:25	12,0	9,5	6,7	287	9,2	81	3,1	3,0				
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5				
Min		12,0	5,7	6,7	280	9,2	81	3,1	2,8				
Max		24,0	9,5	7,6	318	15,1	121	4,2	3,5				
Mittel		15,4	7,1	7,2	293	12,5	103	3,7	3,1				
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
30.05.2012	09:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,22	1,4
27.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,27	< 1,30	1,4
24.07.2012	11:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,18	< 1,21	1,3
11.09.2012	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	< 1,23	1,4
04.10.2012	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,15	< 1,18	1,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,1	1,15	<1,18	1,3
Max		0,03	0,02	<0,03	<0,01	5,6	1,27	<1,30	1,5
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,00	5,3	1,20	0,61	1,4
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
30.05.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,03	16	19	9	0,8	13
27.06.2012	10:00	0,02	0,01	0,01	16	18	10	0,8	13
24.07.2012	11:15	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9	13
11.09.2012	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	9	0,6	13
04.10.2012	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	9	0,7	13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,6	13
Max		0,02	0,01	0,03	17	19	10	0,9	13
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	18	9	0,8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.05.2012	09:00	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,9
27.06.2012	10:00	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	7,0
24.07.2012	11:15	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2
11.09.2012	09:30	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,6
04.10.2012	09:25	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	6,4
Max		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,2
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E2-30m				MST-Nr 420122			
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4421071		H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
30.05.2012	09:00	12,0	4,9	7,1	280	14,8	115	3,5	3,2		
27.06.2012	10:00	12,0	5,0	7,4	290	15,5	121	3,5	3,2		
24.07.2012	11:15	24,0	5,2	7,4	292	14,3	112	4,4	3,2		
11.09.2012	09:30	17,0	5,5	6,9	326	10,9	86	3,6	3,3		
04.10.2012	09:25	12,0	5,6	6,5	287	10,9	87	3,1	2,9		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		12,0	4,9	6,5	280	10,9	86	3,1	2,9		
Max		24,0	5,6	7,4	326	15,5	121	4,4	3,3		
Mittel		15,4	5,2	7,1	295	13,3	104	3,6	3,2		
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	
30.05.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25	1,4	
27.06.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	1,4	
24.07.2012	11:15	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	5,1	1,16	< 1,21	1,3	
11.09.2012	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,22	1,3	
04.10.2012	09:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	< 1,20	1,5	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,1	1,16	<1,20	1,3	
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	5,4	1,23	<1,26	1,5	
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	5,3	1,19	0,61	1,4	
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	
30.05.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,03	17	19	10	0,8	13	
27.06.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	17	18	10	0,8	13	
24.07.2012	11:15	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,8	13	
11.09.2012	09:30	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,7	13	
04.10.2012	09:25	< 0,02	< 0,01	0,01	16	18	9	0,7	12	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,7	12	
Max		<0,02	<0,01	0,03	17	19	10	0,8	13	
Mittel		0,01	0,00	0,01	16	18	10	0,8	13	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
30.05.2012	09:00	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0
27.06.2012	10:00	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	7,1
24.07.2012	11:15	2,9	2,5	0,4	1,2	0,4	7,4
11.09.2012	09:30	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	6,9
04.10.2012	09:25	2,8	2,3	0,4	1,3	0,5	5,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	5,8
Max		2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,4
Mittel		2,9	2,5	0,4	1,3	0,4	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		TS Rappbode		E2-Grund				MST-Nr 420044		
OWK-Nr SAL17OW14-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4421071	H-Wert 5733213	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
30.05.2012	09:00	12,0	4,7	7,0	281	14,5	112	40,00	3,6	
27.06.2012	10:00	12,0	4,9	7,3	289	14,9	116	39,00	3,7	
24.07.2012	11:15	24,0	5,0	6,9	415	9,4	73	37,90	4,6	
11.09.2012	09:30	17,0	5,3	6,8	330	10,3	81	35,50	3,8	
04.10.2012	09:25	12,0	5,5	6,5	290	10,8	86	33,00	3,0	
29.10.2012	09:00	1,0	5,3	7,0	289	9,5	75	31,00	3,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,0	4,7	6,5	281	9,4	73	31,00	3,0	
Max		24,0	5,5	7,3	415	14,9	116	40,00	4,6	
Mittel		13,0	5,1	6,9	316	11,6	90	36,07	3,7	
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
30.05.2012	09:00	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,21	< 1,24
27.06.2012	10:00	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25
24.07.2012	11:15	3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,15	< 1,18
11.09.2012	09:30	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	< 1,20
04.10.2012	09:25	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,0	1,35	< 1,38
29.10.2012	09:00	3,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	< 1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	5,1	1,15	<1,18
Max		3,8	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	6,0	1,35	<1,38
Mittel		3,3	0,02	0,01	0,02	0,00	5,4	1,21	0,62
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
30.05.2012	09:00	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	17	19	9	0,8
27.06.2012	10:00	1,3	< 0,02	< 0,01	0,01	16	18	10	0,7
24.07.2012	11:15	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,9
11.09.2012	09:30	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	16	17	10	0,7
04.10.2012	09:25	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	16	17	9	0,7
29.10.2012	09:00	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	16	18	9	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	<0,02	<0,01	0,01	16	17	9	0,7
Max		1,5	<0,02	<0,01	0,02	17	19	10	0,9
Mittel		1,4	0,01	0,00	0,01	16	18	9	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
30.05.2012	09:00	13	2,8	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0	-
27.06.2012	10:00	13	2,8	2,5	0,4	1,2	0,4	7,2	-
24.07.2012	11:15	13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,6	-
11.09.2012	09:30	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	7,0	-
04.10.2012	09:25	13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,5	5,8	-
29.10.2012	09:00	12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	7,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	-
Min		12	2,8	2,3	0,4	1,2	0,4	5,8	-
Max		13	3,0	2,5	0,4	1,3	0,5	7,6	-
Mittel		13	2,9	2,5	0,4	1,3	0,4	6,9	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Zillierbach			E1-MP			MST-Nr 420197			
OWK-Nr SAL17OW33-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4415893		H-Wert 5740423	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l		
12.04.2012	11:18	ohne	klar	farblos	8,0	5,2	6,9	118	16,4		
31.05.2012	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	18,1	7,7	214	12,5		
26.06.2012	13:20	ohne	klar	farblos	12,0	16,4	8,1	212	14,2		
23.07.2012	10:00	ohne	klar	farblos	15,0	16,7	8,2	217	13,0		
20.09.2012	09:00	ohne	klar	farblos	9,0	15,1	7,9	230	11,5		
18.10.2012	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	9,2	8,0	218	14,1		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6		
Min		-	-	-	8,0	5,2	6,9	118	11,5		
Max		-	-	-	15,0	18,1	8,2	230	16,4		
Mittel		-	-	-	11,3	13,4	7,8	202	13,6		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SICHTT	Z_epi	Z_eu	SAK 436	AFS	TOC	DOC	
		%	m	m	m	/m	mg/l	mg/l	mg/l	
12.04.2012	11:18	129	3,10	-	7,75	1,3	< 2	6,6	6,0	
31.05.2012	09:00	133	3,00	3,00	7,50	1,1	-	6,3	5,2	
26.06.2012	13:20	146	2,10	5,00	5,25	1,0	-	6,6	5,2	
23.07.2012	10:00	134	2,30	7,00	5,75	1,1	-	6,8	5,9	
20.09.2012	09:00	115	2,40	7,00	6,00	0,9	-	6,2	5,2	
18.10.2012	09:00	123	1,30	12,00	3,25	0,9	-	6,4	5,6	
Anzahl		6	6	5	6	6	1	6	6	
Min		115	1,30	3,00	3,25	0,9	-	6,2	5,2	
Max		146	3,10	12,00	7,75	1,3	-	6,8	6,0	
Mittel		130	2,37	6,80	5,92	1,0	-	6,5	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	
12.04.2012	11:18	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	4,7	1,07	< 1,12	1,4	
31.05.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,3	0,97	< 1,00	1,1	
26.06.2012	13:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 0,96	1,2	
23.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76	< 0,79	1,0	
20.09.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57	< 0,60	0,9	
18.10.2012	09:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	< 0,63	1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	2,5	0,57	<0,60	0,9	
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	4,7	1,07	<1,12	1,4	
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	3,6	0,82	0,42	1,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	

2012		TS Zillierbach		E1-MP				MST-Nr 420197	
OWK-Nr SAL17OW33-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4415893	H-Wert 5740423
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.04.2012	11:18	< 0,02	< 0,01	0,02	9	17	6	0,5	10
31.05.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	9	16	5	< 0,5	11
26.06.2012	13:20	0,02	0,01	0,01	8	16	5	< 0,5	11
23.07.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	8	17	6	< 0,5	12
20.09.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	8	15	5	< 0,5	11
18.10.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	8	17	5	< 0,5	11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,01	<0,01	8	15	5	<0,5	10
Max		<0,02	<0,01	0,02	9	17	6	0,5	12
Mittel		0,01	0,00	0,01	8	16	5	0,3	11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEPIGM
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.04.2012	11:18	2,3	1,9	0,3	0,9	0,3	11,0	2,0	2,0
31.05.2012	09:00	2,1	2,0	0,4	1,0	0,4	10,0	4,0	-
26.06.2012	13:20	2,3	2,1	0,4	1,1	0,4	9,6	3,0	-
23.07.2012	10:00	2,4	2,2	0,4	1,1	0,4	9,8	4,0	-
20.09.2012	09:00	2,4	2,1	0,4	1,3	0,5	9,3	6,0	-
18.10.2012	09:00	2,2	2,0	0,4	1,3	0,5	8,5	5,0	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		2,1	1,9	0,3	0,9	0,3	8,5	2,0	-
Max		2,4	2,2	0,4	1,3	0,5	11,0	6,0	-
Mittel		2,3	2,0	0,4	1,1	0,4	9,7	4,0	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

2012		TS Zillierbach		E1-10m				MST-Nr 420154			
OWK-Nr SAL17OW33-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4415893		H-Wert 5740423	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
31.05.2012	09:00	12,0	6,7	7,3	204	13,1	107	6,4	6,1		
26.06.2012	13:20	12,0	6,7	7,6	207	13,0	106	6,4	4,6		
23.07.2012	10:00	15,0	7,5	7,8	213	9,2	77	8,0	5,9		
20.09.2012	09:00	9,0	10,1	7,5	229	7,5	67	6,0	5,8		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		9,0	6,7	7,3	204	7,5	67	6,0	4,6		
Max		15,0	10,1	7,8	229	13,1	107	8,0	6,1		
Mittel		12,0	7,8	7,6	213	10,7	89	6,7	5,6		
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
31.05.2012	09:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	4,6	1,04	< 1,08	1,3
26.06.2012	13:20	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	4,5	1,01	< 1,06	1,3
23.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	4,3	0,96	< 1,00	1,5
20.09.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,87	< 0,90	1,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,8	0,87	<0,90	1,1
Max		0,05	0,04	0,07	0,02	4,6	1,04	<1,08	1,5
Mittel		0,03	0,02	0,03	0,01	4,3	0,97	0,50	1,3
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
31.05.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	8	17	5	< 0,5	10
26.06.2012	13:20	0,02	0,01	0,01	8	16	5	< 0,5	10
23.07.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	0,01	8	16	5	0,5	11
20.09.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	8	15	5	< 0,5	10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,01	<0,01	8	15	5	<0,5	10
Max		0,02	0,01	0,02	8	17	5	<0,5	11
Mittel		0,01	0,00	0,01	8	16	5	0,3	10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
31.05.2012	09:00	2,0	1,9	0,3	0,9	0,3	11,0
26.06.2012	13:20	2,2	1,9	0,3	1,0	0,3	10,0
23.07.2012	10:00	2,3	2,1	0,4	0,9	0,3	11,0
20.09.2012	09:00	2,1	1,9	0,3	1,1	0,4	11,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		2,0	1,9	0,3	0,9	0,3	10,0
Max		2,3	2,1	0,4	1,1	0,4	11,0
Mittel		2,2	2,0	0,3	1,0	0,3	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		TS Zillierbach		E1-15m				MST-Nr 420155			
OWK-Nr SAL17OW33-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4415893		H-Wert 5740423	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	TOC	DOC		
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l		
31.05.2012	09:00	12,0	5,5	7,1	202	13,1	104	6,5	6,2		
26.06.2012	13:20	12,0	5,5	7,4	206	12,8	101	6,7	6,2		
23.07.2012	10:00	15,0	5,5	7,5	211	10,9	86	7,1	6,5		
20.09.2012	09:00	9,0	5,4	7,2	224	7,6	60	5,8	5,8		
18.10.2012	09:00	12,0	5,6	7,4	217	3,9	31	6,8	6,4		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		9,0	5,4	7,1	202	3,9	31	5,8	5,8		
Max		15,0	5,6	7,5	224	13,1	104	7,1	6,5		
Mittel		12,0	5,5	7,3	212	9,7	76	6,6	6,2		
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
31.05.2012	09:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	4,6	1,04	< 1,08	1,3
26.06.2012	13:20	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	< 1,10	1,4
23.07.2012	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,5	1,01	< 1,04	1,3
20.09.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,88	< 0,91	1,0
18.10.2012	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77	< 0,80	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,4	0,77	<0,80	1,0
Max		0,05	0,04	<0,03	<0,01	4,6	1,05	<1,10	1,4
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,00	4,2	0,95	0,49	1,2
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
31.05.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	8	16	5	< 0,5	10
26.06.2012	13:20	< 0,02	< 0,01	0,01	9	16	5	< 0,5	10
23.07.2012	10:00	< 0,02	< 0,01	< 0,01	9	16	5	< 0,5	12
20.09.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,01	8	16	5	< 0,5	10
18.10.2012	09:00	< 0,02	< 0,01	0,02	8	15	5	< 0,5	11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,01	<0,01	8	15	5	<0,5	10
Max		<0,02	<0,01	0,02	9	16	5	<0,5	12
Mittel		0,01	0,00	0,01	8	16	5	0,2	11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
31.05.2012	09:00	2,0	1,8	0,3	0,9	0,3	11,0
26.06.2012	13:20	2,2	1,9	0,3	0,9	0,3	10,0
23.07.2012	10:00	2,2	2,2	0,4	0,9	0,3	11,0
20.09.2012	09:00	2,0	1,9	0,3	1,1	0,4	11,0
18.10.2012	09:00	2,0	2,0	0,4	1,2	0,4	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		2,0	1,8	0,3	0,9	0,3	10,0
Max		2,2	2,2	0,4	1,2	0,4	11,0
Mittel		2,1	2,0	0,3	1,0	0,4	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-

2012		TS Zillierbach		E1-Grund				MST-Nr 420159		
OWK-Nr SAL17OW33-00		Seetyp : Stausee / Talsperre						R-Wert 4415893	H-Wert 5740423	
Datum	Uhrzeit	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT	EnTiefe	TOC	
		°C	°C	-	µS/cm	mg/l	%	m	mg/l	
12.04.2012	11:18	8,0	4,8	6,6	118	15,0	117	32,60	7,3	
31.05.2012	09:00	12,0	5,1	7,9	203	11,5	90	31,00	6,6	
26.06.2012	13:20	12,0	5,1	7,1	209	15,8	124	31,00	6,6	
23.07.2012	10:00	15,0	5,1	7,3	216	8,3	65	30,00	7,7	
20.09.2012	09:00	9,0	5,2	6,8	241	1,4	11	27,80	6,1	
18.10.2012	09:00	12,0	5,3	7,1	237	0,4	3	27,00	6,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		8,0	4,8	6,6	118	0,4	3	27,00	6,1	
Max		15,0	5,3	7,9	241	15,8	124	32,60	7,7	
Mittel		11,3	5,1	7,1	204	8,7	68	29,90	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
12.04.2012	11:18	6,0	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	4,8	1,08	< 1,12
31.05.2012	09:00	5,7	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	4,6	1,03	< 1,07
26.06.2012	13:20	5,6	0,05	0,04	0,03	0,01	4,6	1,03	1,08
23.07.2012	10:00	6,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 0,96
20.09.2012	09:00	5,9	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	< 0,74
18.10.2012	09:00	6,5	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	3,0	0,68	< 0,72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,0	0,67	<0,72
Max		6,5	0,08	0,06	<0,03	<0,01	4,8	1,08	<1,12
Mittel		6,0	0,04	0,03	0,02	0,01	4,0	0,90	0,56
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
12.04.2012	11:18	1,5	< 0,02	< 0,01	0,02	9	16	5	0,5
31.05.2012	09:00	1,3	< 0,02	< 0,01	< 0,01	8	16	5	< 0,5
26.06.2012	13:20	1,3	0,02	0,01	0,01	9	17	5	< 0,5
23.07.2012	10:00	1,4	< 0,02	< 0,01	0,01	8	15	5	0,5
20.09.2012	09:00	0,9	< 0,02	< 0,01	0,02	8	15	5	< 0,5
18.10.2012	09:00	1,0	< 0,02	< 0,01	0,01	9	16	5	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<0,02	<0,01	<0,01	8	15	5	<0,5
Max		1,5	0,02	0,01	0,02	9	17	5	0,5
Mittel		1,2	0,01	0,00	0,01	8	16	5	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	SIO2	S
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
12.04.2012	11:18	10	2,2	1,9	0,3	0,8	0,3	11,0	-
31.05.2012	09:00	11	2,0	2,0	0,4	0,9	0,3	11,0	-
26.06.2012	13:20	10	2,2	1,9	0,3	1,0	0,3	10,0	-
23.07.2012	10:00	12	2,3	2,2	0,4	1,0	0,4	11,0	-
20.09.2012	09:00	10	2,0	1,9	0,3	1,4	0,5	12,0	-
18.10.2012	09:00	10	2,0	1,9	0,3	1,4	0,5	10,0	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	1
Min		10	2,0	1,9	0,3	0,8	0,3	10,0	-
Max		12	2,3	2,2	0,4	1,4	0,5	12,0	-
Mittel		10	2,1	2,0	0,3	1,1	0,4	10,8	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-