

2010 Boner Nuthe		Bone			MST-Nr 2118060				
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4508855		H-Wert 5759673		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.03.2010	11:35	ohne	getrübt	gelblich-braun	6,0	5,2	7,4	577	7,4
27.04.2010	11:05	ohne	nwach getrübt	farblos	13,0	11,4	7,5	661	8,1
30.06.2010	11:40	ohne	nwach getrübt	farblos	26,0	16,8	7,6	600	8,3
01.09.2010	11:50	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	7,5	660	9,1
25.10.2010	11:20	ohne	nwach getrübt	nwach gelblich	4,0	8,0	7,5	682	11,1
01.12.2010	11:00	ohne	nwach getrübt	nwach gelblich	-9,0	3,2	7,5	667	14,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-9,0	3,2	7,4	577	7,4
Max		-	-	-	26,0	16,8	7,6	682	14,7
Mittel		-	-	-	9,2	9,7	7,5	641	9,8
10Quantil		-	-	-	-2,5	4,2	7,4	588	7,8
50Quantil		-	-	-	9,5	9,7	7,5	660	8,7
90Quantil		-	-	-	20,5	15,1	7,6	674	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	11:35	58	12,0	17	2,8	9,9	0,37	0,29	< 0,07
27.04.2010	11:05	74	< 10,0	8	2,0	5,0	0,09	0,07	< 0,07
30.06.2010	11:40	86	< 10,0	4	1,4	5,6	0,06	0,05	< 0,07
01.09.2010	11:50	87	< 10,0	6	1,8	5,7	0,08	0,06	< 0,07
25.10.2010	11:20	94	-	6	1,9	-	0,10	0,08	< 0,07
01.12.2010	11:00	110	< 10,0	9	1,8	7,3	0,21	0,16	< 0,07
Anzahl		6	5	6	6	5	6	6	6
Min		58	< 10,0	4	1,4	5,0	0,06	0,05	< 0,07
Max		110	12,0	17	2,8	9,9	0,37	0,29	< 0,07
Mittel		85	6,4	8	2,0	6,7	0,15	0,12	0,04
10Quantil		66	5,0	5	1,6	5,2	0,07	0,06	0,04
50Quantil		86	5,0	7	1,8	5,7	0,10	0,08	0,04
90Quantil		102	9,2	13	2,4	8,9	0,29	0,22	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 Boner Nuthe		Bone				MST-Nr 2118060			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508855		H-Wert 5759673	
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
01.03.2010	11:35	< 0,02	12,1	2,74	< 3,05	3,6	0,06	0,02	0,21
27.04.2010	11:05	< 0,02	1,6	0,36	< 0,45	0,7	< 0,03	< 0,01	0,04
30.06.2010	11:40	< 0,02	1,1	0,25	< 0,32	0,6	< 0,03	< 0,01	0,05
01.09.2010	11:50	< 0,02	1,5	0,34	< 0,42	0,7	< 0,03	< 0,01	0,05
25.10.2010	11:20	< 0,02	1,6	0,37	< 0,47	-	< 0,03	< 0,01	0,03
01.12.2010	11:00	< 0,02	4,6	1,04	< 1,22	1,6	< 0,03	< 0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		< 0,02	1,1	0,25	< 0,32	0,6	< 0,03	< 0,01	0,03
Max		< 0,02	12,1	2,74	< 3,05	3,6	0,06	0,02	0,21
Mittel		0,01	3,8	0,85	0,49	1,4	0,02	0,01	0,07
10Quantil		0,01	1,3	0,30	0,18	0,6	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,01	1,6	0,36	0,23	0,7	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,01	8,4	1,89	1,07	2,8	0,04	0,01	0,13
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
01.03.2010	11:35	26	158	14	4,8	92	7,5	14,6	2,6
27.04.2010	11:05	32	185	17	4,7	110	8,4	17,3	3,1
30.06.2010	11:40	34	187	17	4,3	110	8,2	17,3	3,1
01.09.2010	11:50	33	182	17	4,7	110	8,3	17,3	3,1
25.10.2010	11:20	34	187	17	5,1	110	8,5	17,3	3,1
01.12.2010	11:00	31	178	16	5,2	100	11,0	16,5	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		26	158	14	4,3	92	7,5	14,6	2,6
Max		34	187	17	5,2	110	11,0	17,3	3,1
Mittel		32	180	16	4,8	105	8,6	16,7	3,0
10Quantil		28	168	15	4,5	96	7,8	15,6	2,8
50Quantil		33	184	17	4,8	110	8,4	17,3	3,1
90Quantil		34	187	17	5,2	110	9,8	17,3	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		Boner Nuthe		Bone		MST-Nr 2118060	
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508855 H-Wert 5759673	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
01.03.2010	11:35	4,2	1,5	91,5	2900	210	
27.04.2010	11:05	5,6	2,0	122,0	1170	160	
30.06.2010	11:40	6,2	2,2	134,0	1390	150	
01.09.2010	11:50	6,2	2,2	134,0	1380	190	
25.10.2010	11:20	6,2	2,2	134,0	1310	210	
01.12.2010	11:00	5,9	2,1	128,0	2140	240	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		4,2	1,5	91,5	1170	150	
Max		6,2	2,2	134,0	2900	240	
Mittel		5,7	2,0	123,9	1715	193	
10Quantil		4,9	1,8	106,8	1240	155	
50Quantil		6,1	2,2	131,0	1385	200	
90Quantil		6,2	2,2	134,0	2520	225	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Boner Nuthe		Ragösen, uh. KA				MST-Nr 2118057			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4520792		H-Wert 5761138	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.03.2010	09:05	ohne	getrübt	gelblich-braun	6,0	4,5	7,2	566	5,7
27.04.2010	08:25	ohne	nwach getrübt	farblos	8,5	9,2	7,3	654	8,1
30.06.2010	08:45	ohne	getrübt	nwach gelblich	20,0	14,0	7,3	598	6,1
01.09.2010	09:15	ohne	nwach getrübt	farblos	11,0	11,7	7,2	687	7,0
25.10.2010	08:50	ohne	getrübt	gelblich	3,0	6,3	7,1	683	7,4
01.12.2010	08:30	ohne	nwach getrübt	nwach gelblich	-10,0	2,1	7,3	687	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-10,0	2,1	7,1	566	5,7
Max		-	-	-	20,0	14,0	7,3	687	12,7
Mittel		-	-	-	6,4	8,0	7,2	646	7,8
10Quantil		-	-	-	-3,5	3,3	7,2	582	5,9
50Quantil		-	-	-	7,2	7,8	7,2	668	7,2
90Quantil		-	-	-	15,5	12,8	7,3	687	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:05	44	21,0	12	10,0	24,0	13,0	3,30	2,60
27.04.2010	08:25	70	10,0	3	3,4	7,5	7,0	0,86	0,67
30.06.2010	08:45	59	12,0	13	4,7	7,4	7,0	1,20	0,91
01.09.2010	09:15	65	14,0	6	1,6	8,3	7,4	0,08	0,06
25.10.2010	08:50	60	-	< 2	3,2	-	-	0,14	0,11
01.12.2010	08:30	92	< 10,0	6	1,4	8,2	7,7	0,21	0,16
Anzahl		6	5	6	6	5	5	6	6
Min		44	< 10,0	< 2	1,4	7,4	7,0	0,08	0,06
Max		92	21,0	13	10,0	24,0	13,0	3,30	2,60
Mittel		65	12,4	7	4,0	11,1	8,4	0,96	0,75
10Quantil		52	7,0	2	1,5	7,4	7,0	0,11	0,08
50Quantil		62	12,0	6	3,3	8,2	7,4	0,54	0,42
90Quantil		81	18,2	12	7,4	17,7	10,9	2,25	1,76
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2010 Boner Nuthe		Ragösen, uh. KA				MST-Nr 2118057			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4520792		H-Wert 5761138	
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
01.03.2010	09:05	< 0,07	< 0,02	8,5	1,93	< 4,55	6,0	2,18	0,71
27.04.2010	08:25	< 0,07	< 0,02	4,0	0,90	< 1,59	2,0	0,31	0,10
30.06.2010	08:45	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 1,12	1,6	0,09	0,03
01.09.2010	09:15	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	< 0,41	0,8	0,12	0,04
25.10.2010	08:50	< 0,07	< 0,02	4,8	1,08	< 1,21	-	0,09	0,03
01.12.2010	08:30	< 0,07	< 0,02	7,3	1,64	< 1,82	2,2	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,41	0,8	< 0,03	< 0,01
Max		< 0,07	< 0,02	8,5	1,93	< 4,55	6,0	2,18	0,71
Mittel		0,04	0,01	4,5	1,01	0,89	2,5	0,47	0,15
10Quantil		0,04	0,01	1,2	0,26	0,38	1,1	0,05	0,02
50Quantil		0,04	0,01	4,4	0,99	0,70	2,0	0,10	0,04
90Quantil		0,04	0,01	7,9	1,78	1,59	4,5	1,25	0,40
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
01.03.2010	09:05	0,79	19	142	11	20,0	81	7,6	13,1
27.04.2010	08:25	0,10	23	188	13	3,7	110	9,6	17,6
30.06.2010	08:45	0,17	24	199	14	3,6	110	9,5	17,6
01.09.2010	09:15	0,06	26	204	15	3,9	120	10,0	19,1
25.10.2010	08:50	0,18	25	198	15	4,3	110	9,8	17,6
01.12.2010	08:30	0,06	23	186	14	4,1	110	9,1	17,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	19	142	11	3,6	81	7,6	13,1
Max		0,79	26	204	15	20,0	120	10,0	19,1
Mittel		0,23	23	186	14	6,6	107	9,3	17,1
10Quantil		0,06	21	164	12	3,6	96	8,4	15,3
50Quantil		0,14	23	193	14	4,0	110	9,6	17,6
90Quantil		0,49	25	202	15	12,1	115	9,9	18,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2010 Boner Nuthe		Ragösen, uh. KA				MST-Nr 2118057			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4520792		H-Wert 5761138	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.03.2010	09:05	2,3	5,3	1,9	116,0	< 2,0	21	< 2,0	< 2,0
27.04.2010	08:25	3,1	7,0	2,5	153,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
30.06.2010	08:45	3,1	7,0	2,5	153,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
01.09.2010	09:15	3,4	6,7	2,4	146,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
25.10.2010	08:50	3,1	6,4	2,3	140,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
01.12.2010	08:30	3,1	6,4	2,3	140,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	5,3	1,9	116,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
Max		3,4	7,0	2,5	153,0	< 2,0	21	< 2,0	< 2,0
Mittel		3,0	6,5	2,3	141,3	1,0	8	1,0	1,0
10Quantil		2,7	5,8	2,1	128,0	1,0	5	1,0	1,0
50Quantil		3,1	6,6	2,3	143,0	1,0	5	1,0	1,0
90Quantil		3,2	7,0	2,5	153,0	1,0	13	1,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.03.2010	09:05	< 1,0	0,08	2070	210
27.04.2010	08:25	< 1,0	< 0,05	830	250
30.06.2010	08:45	< 1,0	< 0,05	1880	290
01.09.2010	09:15	< 1,0	< 0,05	1340	190
25.10.2010	08:50	< 1,0	< 0,05	1930	160
01.12.2010	08:30	< 1,0	< 0,05	1930	470
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 1,0	< 0,05	830	160
Max		< 1,0	0,08	2070	470
Mittel		0,5	0,03	1663	262
10Quantil		0,5	0,02	1085	175
50Quantil		0,5	0,02	1905	230
90Quantil		0,5	0,05	2000	380
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Boner Nuthe		Str.br. Bei Ragösen, oh. KA				MST-Nr 2118052			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4520948		H-Wert 5761092	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.03.2010	09:00	ohne	getrübt	gelblich-braun	6,0	4,8	7,2	540	5,9
27.04.2010	08:20	ohne	nwach getrübt	farblos	8,5	9,2	7,3	647	7,7
30.06.2010	08:40	ohne	getrübt	farblos	20,0	14,6	7,3	587	6,4
01.09.2010	09:10	ohne	klar	farblos	11,0	11,8	7,2	691	7,2
25.10.2010	08:40	ohne	getrübt	gelblich	3,0	6,5	7,1	679	7,4
01.12.2010	08:25	ohne	klar	farblos	-10,0	1,9	7,3	680	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-10,0	1,9	7,1	540	5,9
Max		-	-	-	20,0	14,6	7,3	691	12,4
Mittel		-	-	-	6,4	8,1	7,2	637	7,8
10Quantil		-	-	-	-3,5	3,4	7,2	564	6,2
50Quantil		-	-	-	7,2	7,8	7,2	663	7,3
90Quantil		-	-	-	15,5	13,2	7,3	686	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:00	46	15,0	15	11,0	27,0	15,0	3,60	2,80
27.04.2010	08:20	67	11,0	10	2,0	7,4	7,0	0,06	0,05
30.06.2010	08:40	63	12,0	13	3,5	8,0	7,2	0,12	0,09
01.09.2010	09:10	67	21,0	< 2	1,9	10,0	7,8	0,05	0,04
25.10.2010	08:40	60	-	17	3,0	-	-	0,04	0,03
01.12.2010	08:25	89	10,0	6	1,8	7,6	7,3	0,15	0,12
Anzahl		6	5	6	6	5	5	6	6
Min		46	10,0	< 2	1,8	7,4	7,0	0,04	0,03
Max		89	21,0	17	11,0	27,0	15,0	3,60	2,80
Mittel		65	13,8	10	3,9	12,0	8,9	0,67	0,52
10Quantil		53	10,4	4	1,8	7,5	7,1	0,04	0,04
50Quantil		65	12,0	12	2,5	8,0	7,3	0,09	0,07
90Quantil		78	18,6	16	7,2	20,2	12,1	1,88	1,46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2010 Boner Nuthe		Str.br. Bei Ragösen, oh. KA				MST-Nr 2118052			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4520948		H-Wert 5761092	
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
01.03.2010	09:00	< 0,07	< 0,02	17,7	3,99	< 6,81	6,1	2,39	0,78
27.04.2010	08:20	< 0,07	< 0,02	3,9	0,89	< 0,96	1,2	< 0,03	< 0,01
30.06.2010	08:40	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	< 0,49	0,9	< 0,03	< 0,01
01.09.2010	09:10	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,37	0,6	< 0,03	< 0,01
25.10.2010	08:40	< 0,07	< 0,02	5,1	1,15	< 1,20	-	< 0,03	< 0,01
01.12.2010	08:25	< 0,07	< 0,02	7,4	1,66	< 1,80	2,2	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	< 0,37	0,6	< 0,03	< 0,01
Max		< 0,07	< 0,02	17,7	3,99	< 6,81	6,1	2,39	0,78
Mittel		0,04	0,01	6,2	1,40	0,97	2,2	0,41	0,13
10Quantil		0,04	0,01	1,5	0,34	0,22	0,7	0,02	0,00
50Quantil		0,04	0,01	4,5	1,02	0,54	1,2	0,02	0,00
90Quantil		0,04	0,01	12,5	2,82	2,15	4,5	1,20	0,39
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
01.03.2010	09:00	0,83	17	132	9	20,0	72	6,8	11,6
27.04.2010	08:20	0,02	21	189	13	3,4	110	9,7	17,6
30.06.2010	08:40	0,08	28	199	16	4,0	110	9,5	17,6
01.09.2010	09:10	0,03	32	200	18	3,8	110	11,0	17,9
25.10.2010	08:40	0,06	24	198	14	4,1	110	10,0	17,7
01.12.2010	08:25	0,01	21	188	13	3,7	110	9,1	17,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	17	132	9	3,4	72	6,8	11,6
Max		0,83	32	200	18	20,0	110	11,0	17,9
Mittel		0,17	24	184	14	6,5	104	9,4	16,7
10Quantil		0,02	19	160	11	3,6	91	8,0	14,6
50Quantil		0,04	23	194	14	3,9	110	9,6	17,6
90Quantil		0,46	30	200	17	12,0	110	10,5	17,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2010 Boner Nuthe		Str.br. Bei Ragösen, oh. KA				MST-Nr 2118052			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4520948		H-Wert 5761092	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.03.2010	09:00	2,1	5,3	1,9	116,0	< 2,0	13	< 2,0	< 2,0
27.04.2010	08:20	3,1	6,7	2,4	146,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
30.06.2010	08:40	3,1	7,0	2,5	153,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
01.09.2010	09:10	3,2	7,0	2,5	153,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
25.10.2010	08:40	3,2	6,4	2,3	140,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
01.12.2010	08:25	3,1	6,4	2,3	140,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	5,3	1,9	116,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0
Max		3,2	7,0	2,5	153,0	< 2,0	13	< 2,0	< 2,0
Mittel		3,0	6,5	2,3	141,3	1,0	6	1,0	1,0
10Quantil		2,6	5,8	2,1	128,0	1,0	5	1,0	1,0
50Quantil		3,1	6,6	2,3	143,0	1,0	5	1,0	1,0
90Quantil		3,2	7,0	2,5	153,0	1,0	9	1,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.03.2010	09:00	< 1,0	0,08	2070	180
27.04.2010	08:20	< 1,0	< 0,05	880	250
30.06.2010	08:40	< 1,0	< 0,05	3230	350
01.09.2010	09:10	< 1,0	< 0,05	840	200
25.10.2010	08:40	< 1,0	< 0,05	3130	180
01.12.2010	08:25	< 1,0	< 0,05	1860	460
Anzahl		6	6	6	6
Min		< 1,0	< 0,05	840	180
Max		< 1,0	0,08	3230	460
Mittel		0,5	0,03	2002	270
10Quantil		0,5	0,02	860	180
50Quantil		0,5	0,02	1965	225
90Quantil		0,5	0,05	3180	405
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010		Grimmer Nuthe		Strinum			MST-Nr 2118040		
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4506544 H-Wert 5763759	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.03.2010	09:45	1,46	ohne	getrübt	wach bräunlich	5,0	4,1	7,3	456
27.04.2010	09:40	0,59	ohne	chwach getrübt	farblos	9,0	10,0	7,5	648
30.06.2010	10:15	0,27	ohne	klar	farblos	23,0	15,2	7,6	499
01.09.2010	10:30	0,40	ohne	chwach getrübt	farblos	12,0	12,4	7,5	568
25.10.2010	09:40	-	ohne	chwach getrübt	wach gelblich	3,0	7,4	7,3	609
01.12.2010	09:40	0,63	ohne	chwach getrübt	gelblich	-9,0	3,4	7,4	619
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,27	-	-	-	-9,0	3,4	7,3	456
Max		1,46	-	-	-	23,0	15,2	7,6	648
Mittel		0,67	-	-	-	7,2	8,7	7,4	566
10Quantil		0,32	-	-	-	-3,0	3,8	7,3	478
50Quantil		0,59	-	-	-	7,0	8,7	7,4	588
90Quantil		1,13	-	-	-	17,5	13,8	7,6	634
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:45	7,3	56	26	4,6	14,0	0,70	0,54	0,10
27.04.2010	09:40	11,0	98	4	1,8	4,1	0,17	0,13	< 0,07
30.06.2010	10:15	8,6	86	2	0,8	3,3	0,05	0,04	< 0,07
01.09.2010	10:30	9,2	86	6	1,7	5,9	0,06	0,05	< 0,07
25.10.2010	09:40	11,3	94	10	2,1	-	0,08	0,06	< 0,07
01.12.2010	09:40	14,6	109	13	1,7	7,3	0,21	0,16	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,3	56	2	0,8	3,3	0,05	0,04	< 0,07
Max		14,6	109	26	4,6	14,0	0,70	0,54	0,10
Mittel		10,3	88	10	2,1	6,9	0,21	0,16	0,05
10Quantil		8,0	71	3	1,2	3,6	0,06	0,04	0,04
50Quantil		10,1	90	8	1,8	5,9	0,12	0,10	0,04
90Quantil		13,0	104	20	3,4	11,3	0,45	0,35	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

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
01.03.2010	09:45	0,03	17,3	3,91	4,48	5,2	0,09	0,03	0,22
27.04.2010	09:40	< 0,02	2,2	0,49	< 0,64	0,8	< 0,03	< 0,01	0,03
30.06.2010	10:15	< 0,02	0,8	0,18	< 0,24	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,04
01.09.2010	10:30	< 0,02	1,1	0,25	< 0,32	0,6	< 0,03	< 0,01	0,06
25.10.2010	09:40	< 0,02	1,8	0,40	< 0,48	-	< 0,03	< 0,01	0,03
01.12.2010	09:40	< 0,02	5,3	1,19	< 1,37	1,7	< 0,03	< 0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		< 0,02	0,8	0,18	< 0,24	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,03
Max		0,03	17,3	3,91	4,48	5,2	0,09	0,03	0,22
Mittel		0,01	4,7	1,07	1,00	1,7	0,03	0,01	0,07
10Quantil		0,01	1,0	0,22	0,14	0,4	0,02	0,00	0,03
50Quantil		0,01	2,0	0,44	0,28	0,8	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,02	11,3	2,55	2,58	3,8	0,05	0,02	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010		Grimmer Nuthe		Strinum			MST-Nr 2118040		
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4506544	H-Wert 5763759
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
01.03.2010	09:45	19	115	10	4,7	69	5,9	11,0	2,0
27.04.2010	09:40	36	157	17	5,1	110	8,7	17,4	3,1
30.06.2010	10:15	29	135	14	3,2	90	6,9	14,2	2,5
01.09.2010	10:30	28	146	15	3,7	93	7,3	14,7	2,6
25.10.2010	09:40	29	152	14	4,1	95	7,7	15,1	2,7
01.12.2010	09:40	27	152	14	4,2	96	8,7	15,4	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	115	10	3,2	69	5,9	11,0	2,0
Max		36	157	17	5,1	110	8,7	17,4	3,1
Mittel		28	143	14	4,2	92	7,5	14,6	2,6
10Quantil		23	125	12	3,4	80	6,4	12,6	2,2
50Quantil		29	149	14	4,2	94	7,5	14,9	2,7
90Quantil		33	154	16	4,9	103	8,7	16,4	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
01.03.2010	09:45	3,4	1,2	73,2	-	-
27.04.2010	09:40	6,7	2,4	146,0	1410	230
30.06.2010	10:15	5,9	2,1	128,0	990	190
01.09.2010	10:30	6,2	2,2	134,0	2150	240
25.10.2010	09:40	6,2	2,2	134,0	1950	270
01.12.2010	09:40	6,2	2,2	134,0	3210	310
Anzahl		6	6	6	5	5
Min		3,4	1,2	73,2	990	190
Max		6,7	2,4	146,0	3210	310
Mittel		5,8	2,1	124,9	1942	248
10Quantil		4,6	1,6	100,6	1158	206
50Quantil		6,2	2,2	134,0	1950	240
90Quantil		6,4	2,3	140,0	2786	294
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich			MST-Nr 2118010		
OWK-Nr MEL01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4514320 H-Wert 5769005	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
01.03.2010	09:30	keine Zufahrt	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2010	09:00		ohne	nwach	getrübt	9,0	9,6	7,5	469
30.06.2010	09:35		ohne	klar	farblos	21,0	14,9	7,4	366
01.09.2010	09:55		ohne	nwach	getrübt	12,0	11,7	7,4	530
25.10.2010	09:20	keine Zufahrt	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	09:05		ohne	klar	farblos	-9,0	0,9	7,4	538
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	-9,0	0,9	7,4	366
Max		-	-	-	-	21,0	14,9	7,5	538
Mittel		-	-	-	-	8,2	9,3	7,4	476
10Quantil		-	-	-	-	-3,6	3,5	7,4	397
50Quantil		-	-	-	-	10,5	10,6	7,4	500
90Quantil		-	-	-	-	18,3	13,9	7,5	536
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2010	09:00	10,4	91	< 10,0	5	1,9	8,9	0,08	0,06
30.06.2010	09:35	6,5	65	< 10,0	2	1,7	5,2	0,17	0,13
01.09.2010	09:55	8,2	76	13,0	7	1,8	12,0	0,12	0,09
25.10.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	09:05	14,1	99	11,0	< 2	1,9	11,0	0,13	0,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		6,5	65	< 10,0	< 2	1,7	5,2	0,08	0,06
Max		14,1	99	13,0	7	1,9	12,0	0,17	0,13
Mittel		9,8	83	8,5	4	1,8	9,3	0,12	0,10
10Quantil		7,0	68	5,0	1	1,7	6,3	0,09	0,07
50Quantil		9,3	84	8,0	4	1,8	10,0	0,12	0,10
90Quantil		13,0	97	12,4	7	1,9	11,7	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
01.03.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2010	09:00	< 0,07	< 0,02	1,9	0,43	< 0,51	1,0	0,03	0,01
30.06.2010	09:35	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,26	< 0,5	0,06	0,02
01.09.2010	09:55	< 0,07	< 0,02	1,7	0,39	< 0,50	1,1	0,06	0,02
25.10.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	09:05	< 0,07	< 0,02	8,9	2,00	< 2,12	2,6	0,03	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,26	< 0,5	0,03	0,01
Max		< 0,07	< 0,02	8,8	2,00	< 2,12	2,6	0,06	0,02
Mittel		0,04	0,01	3,2	0,73	0,42	1,2	0,04	0,02
10Quantil		0,04	0,01	0,9	0,19	0,17	0,5	0,03	0,01
50Quantil		0,04	0,01	1,8	0,41	0,25	1,0	0,04	0,02
90Quantil		0,04	0,01	6,8	1,53	0,82	2,2	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

2010		Hagendorfer Nuthe		oberhalb Deetzer Teich			MST-Nr 2118010		
OWK-Nr MEL01OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4514320	H-Wert 5769005
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
01.03.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
27.04.2010	09:00	0,06	16	104	10	2,5	81	5,6	12,6
30.06.2010	09:35	0,08	16	75	10	2,0	68	4,6	10,6
01.09.2010	09:55	0,08	19	134	13	2,9	91	6,4	14,2
25.10.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	09:05	0,03	18	137	11	3,3	90	6,6	14,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	16	75	10	2,0	68	4,6	10,6
Max		0,08	19	137	13	3,3	91	6,6	14,2
Mittel		0,06	17	113	11	2,7	82	5,8	12,9
10Quantil		0,04	16	84	10	2,2	72	4,9	11,2
50Quantil		0,07	17	119	10	2,7	86	6,0	13,4
90Quantil		0,08	19	136	12	3,2	91	6,5	14,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
01.03.2010	09:30	-	-	-	-	-	-
27.04.2010	09:00	2,3	5,9	2,1	128,0	980	160
30.06.2010	09:35	1,9	6,2	2,2	134,0	940	140
01.09.2010	09:55	2,5	6,4	2,3	140,0	1350	140
25.10.2010	09:20	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	09:05	2,5	5,6	2,0	122,0	610	110
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		1,9	5,6	2,0	122,0	610	110
Max		2,5	6,4	2,3	140,0	1350	160
Mittel		2,3	6,0	2,2	131,0	970	138
10Quantil		2,0	5,7	2,0	123,8	709	119
50Quantil		2,4	6,1	2,2	131,0	960	140
90Quantil		2,5	6,3	2,3	138,2	1239	154
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670		H-Wert 5759095	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2010	08:50	ohne	getrübt	wach bräunlich	-2,0	1,6	7,6	804	13,1
01.03.2010	10:25	ohne	stark getrübt	bräunlich	5,0	4,0	7,6	635	8,0
07.04.2010	12:25	ohne	getrübt	farblos	13,0	9,4	7,9	790	12,1
27.04.2010	10:30	ohne	hwach getrübt	farblos	11,0	11,2	7,7	750	10,7
09.06.2010	12:25	ohne	hwach getrübt	farblos	26,0	17,0	7,8	782	9,4
30.06.2010	11:10	ohne	hwach getrübt	farblos	25,0	18,6	7,9	673	9,0
02.08.2010	13:30	n.b.	n.b.	n.b.	24,0	19,0	7,9	755	13,5
01.09.2010	11:20	ohne	hwach getrübt	farblos	14,0	13,9	7,7	750	9,4
06.10.2010	13:30	n.b.	n.b.	n.b.	19,0	13,8	7,6	822	9,1
25.10.2010	10:40	ohne	hwach getrübt	hwach gelblich	4,0	7,4	7,7	822	12,3
01.12.2010	10:20	ohne	getrübt	gelblich-braun	-9,0	2,2	7,6	815	16,3
16.12.2010	09:05	ohne	getrübt	gelblich	-4,0	3,2	7,5	819	14,6
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12	12
Min		-	-	-	-9,0	1,6	7,5	635	8,0
Max		-	-	-	26,0	19,0	7,9	822	16,3
Mittel		-	-	-	10,5	10,1	7,7	768	11,5
10Quantil		-	-	-	-3,8	2,3	7,6	681	9,0
50Quantil		-	-	-	12,0	10,3	7,7	786	11,4
90Quantil		-	-	-	24,9	18,4	7,9	822	14,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SAK 254	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2010	08:50	93	11,6	10,0	< 0,10	34	2,7	8,8	4,0
01.03.2010	10:25	61	24,7	21,0	0,10	38	3,2	11,0	6,2
07.04.2010	12:25	106	12,4	< 10,0	< 0,10	7	2,3	5,9	4,8
27.04.2010	10:30	98	11,3	< 10,0	-	5	2,7	6,0	4,4
09.06.2010	12:25	98	14,0	25,0	< 0,10	11	1,8	7,7	6,0
30.06.2010	11:10	97	10,2	< 10,0	< 0,10	4	0,9	5,0	3,9
02.08.2010	13:30	147	9,0	< 10,0	-	2	0,7	4,0	3,9
01.09.2010	11:20	91	13,2	11,0	< 0,10	5	1,7	6,7	5,7
06.10.2010	13:30	88	22,1	15,0	< 0,10	12	1,5	9,4	8,0
25.10.2010	10:40	102	15,2	-	< 0,10	8	2,8	-	-
01.12.2010	10:20	118	16,9	13,0	< 0,10	17	2,3	9,5	7,1
16.12.2010	09:05	109	20,2	18,0	-	27	3,1	9,7	7,1
Anzahl		12	12	11	9	12	12	11	11
Min		61	9,0	< 10,0	< 0,10	2	0,7	4,0	3,9
Max		147	24,7	25,0	< 0,10	38	3,2	11,0	8,0
Mittel		101	15,1	12,1	0,06	14	2,1	7,6	5,6
10Quantil		88	10,3	5,0	0,05	4	1,0	5,0	3,9
50Quantil		98	13,6	11,0	0,05	10	2,3	7,7	5,7
90Quantil		117	21,9	21,0	0,06	33	3,1	9,7	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	n.eingeh.	

2010 Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670		H-Wert 5759095	
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
01.02.2010	08:50	0,37	0,29	< 0,07	< 0,02	11,7	2,65	< 2,96	3,2
01.03.2010	10:25	0,36	0,28	0,10	0,03	33,1	7,48	7,79	8,5
07.04.2010	12:25	0,17	0,13	0,10	0,03	13,0	2,94	3,10	3,3
27.04.2010	10:30	0,24	0,19	0,10	0,03	6,2	1,39	1,61	1,9
09.06.2010	12:25	0,09	0,07	0,16	0,05	12,6	2,85	2,97	3,4
30.06.2010	11:10	0,05	0,04	0,07	0,02	4,9	1,10	1,16	1,4
02.08.2010	13:30	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,8	0,85	< 0,89	1,2
01.09.2010	11:20	0,09	0,07	0,16	0,05	7,1	1,61	1,73	2,0
06.10.2010	13:30	0,19	0,15	0,26	0,08	25,6	5,79	6,02	5,9
25.10.2010	10:40	0,21	0,16	0,16	0,05	14,7	3,32	3,53	-
01.12.2010	10:20	0,33	0,26	< 0,07	< 0,02	21,5	4,86	< 5,14	5,5
16.12.2010	09:05	0,32	0,25	0,07	0,02	25,0	5,65	5,92	6,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	3,8	0,85	< 0,89	1,2
Max		0,37	0,29	0,26	0,08	33,1	7,48	7,79	8,5
Mittel		0,20	0,16	0,11	0,03	14,9	3,37	3,19	3,9
10Quantil		0,05	0,04	0,04	0,01	5,0	1,13	1,19	1,4
50Quantil		0,20	0,16	0,10	0,03	12,8	2,90	2,77	3,3
90Quantil		0,36	0,28	0,16	0,05	25,5	5,78	6,01	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

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
01.02.2010	08:50	< 0,03	< 0,01	0,14	53	216	26	7,7	120
01.03.2010	10:25	0,09	0,03	0,35	29	138	15	7,8	96
07.04.2010	12:25	< 0,03	< 0,01	0,07	44	208	23	8,2	130
27.04.2010	10:30	0,03	0,01	0,06	45	192	25	8,5	120
09.06.2010	12:25	0,06	0,02	0,10	44	193	25	9,5	130
30.06.2010	11:10	0,06	0,02	0,08	45	190	21	7,1	120
02.08.2010	13:30	0,06	0,02	0,05	48	195	25	8,2	110
01.09.2010	11:20	0,06	0,02	0,07	44	194	22	8,3	120
06.10.2010	13:30	0,06	0,02	0,10	42	199	20	8,7	120
25.10.2010	10:40	0,06	0,02	0,06	45	204	21	8,5	120
01.12.2010	10:20	< 0,03	< 0,01	0,14	39	191	20	8,5	120
16.12.2010	09:05	0,15	0,05	0,17	39	185	21	8,3	120
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,03	< 0,01	0,05	29	138	15	7,1	96
Max		0,15	0,05	0,35	53	216	26	9,5	130
Mittel		0,06	0,02	0,12	43	192	22	8,3	119
10Quantil		0,02	0,00	0,06	39	186	20	7,7	111
50Quantil		0,06	0,02	0,09	44	194	22	8,3	120
90Quantil		0,09	0,03	0,17	48	208	25	8,7	129
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2010 Haupt-Nuthe		Walternienburg				MST-Nr 2118090			
OWK-Nr MEL01OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670		H-Wert 5759095	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CL2 FREI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2010	08:50	13,0	20,3	3,6	7,6	2,7	165,0	14,0	< 0,03
01.03.2010	10:25	10,0	15,7	2,8	5,9	2,1	128,0	12,0	< 0,03
07.04.2010	12:25	13,0	21,2	3,8	7,3	2,6	159,0	12,0	< 0,03
27.04.2010	10:30	12,0	19,6	3,5	7,0	2,5	153,0	13,0	< 0,03
09.06.2010	12:25	14,0	21,4	3,8	7,8	2,8	171,0	14,0	< 0,03
30.06.2010	11:10	11,0	19,3	3,4	7,3	2,6	159,0	12,0	< 0,03
02.08.2010	13:30	11,0	17,9	3,2	7,0	2,5	153,0	13,0	< 0,03
01.09.2010	11:20	11,0	19,3	3,4	7,0	2,5	153,0	15,0	< 0,03
06.10.2010	13:30	12,0	19,6	3,5	7,6	2,7	165,0	17,0	< 0,03
25.10.2010	10:40	14,0	20,0	3,6	7,8	2,8	171,0	14,0	< 0,03
01.12.2010	10:20	14,0	20,0	3,6	8,1	2,9	177,0	24,0	< 0,03
16.12.2010	09:05	12,0	19,6	3,5	7,8	2,8	171,0	14,0	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		10,0	15,7	2,8	5,9	2,1	128,0	12,0	< 0,03
Max		14,0	21,4	3,8	8,1	2,9	177,0	24,0	< 0,03
Mittel		12,2	19,5	3,5	7,3	2,6	160,4	14,5	0,02
10Quantil		11,0	18,0	3,2	7,0	2,5	153,0	12,0	0,02
50Quantil		12,0	19,6	3,5	7,4	2,7	162,0	14,0	0,02
90Quantil		14,0	21,1	3,8	7,8	2,8	171,0	16,8	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2010	08:50	< 2,0	48	2,1	< 2,0	1,3	0,07	5250	320
01.03.2010	10:25	< 2,0	15	3,1	< 2,0	1,8	0,05	3780	300
07.04.2010	12:25	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	1160	150
27.04.2010	10:30	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	1000	140
09.06.2010	12:25	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	1560	170
30.06.2010	11:10	< 2,0	11	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	670	100
02.08.2010	13:30	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	320	60
01.09.2010	11:20	< 2,0	10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	790	130
06.10.2010	13:30	< 2,0	13	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	1420	210
25.10.2010	10:40	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	1060	210
01.12.2010	10:20	< 2,0	10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	2790	270
16.12.2010	09:05	< 2,0	15	2,2	< 2,0	1,1	0,05	3080	270
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	320	60
Max		< 2,0	48	3,1	< 2,0	1,8	0,07	5250	320
Mittel		1,0	12	1,4	1,0	0,7	0,03	1907	194
10Quantil		1,0	5	1,0	1,0	0,5	0,02	682	103
50Quantil		1,0	10	1,0	1,0	0,5	0,02	1290	190
90Quantil		1,0	15	2,2	1,0	1,3	0,05	3710	297
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Haupt-Nuthe		Walternienburg		MST-Nr 2118090	
OWK-Nr MEL01OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4495670 H-Wert 5759095	
Datum	Uhrzeit	B	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
01.02.2010	08:50	50,00	-	-			
01.03.2010	10:25	40,00	-	-			
07.04.2010	12:25	50,00	-	-			
27.04.2010	10:30	40,00	6,0	3,0			
09.06.2010	12:25	60,00	2,0	2,0			
30.06.2010	11:10	40,00	2,0	1,0			
02.08.2010	13:30	30,00	1,0	1,0			
01.09.2010	11:20	30,00	2,0	1,0			
06.10.2010	13:30	60,00	2,0	2,0			
25.10.2010	10:40	50,00	< 1,0	2,0			
01.12.2010	10:20	50,00	-	-			
16.12.2010	09:05	60,00	-	-			
Anzahl		12	7	7			
Min		30,00	< 1,0	1,0			
Max		60,00	6,0	3,0			
Mittel		46,67	2,2	1,7			
10Quantil		31,00	0,8	1,0			
50Quantil		50,00	2,0	2,0			
90Quantil		60,00	3,6	2,4			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Lindauer Nuthe		oberhalb Zerbst				MST-Nr 2118050			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506080		H-Wert 5760376	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.03.2010	10:00	ohne	stark getrübt	bräunlich	5,0	3,8	7,4	513	7,6
27.04.2010	10:00	ohne	nwach getrübt	farblos	9,0	10,2	7,6	672	11,3
30.06.2010	10:35	ohne	klar	farblos	24,0	15,8	7,6	576	8,5
01.09.2010	10:50	ohne	nwach getrübt	farblos	13,0	12,6	7,6	659	9,6
25.10.2010	10:10	ohne	nwach getrübt	nwach gelblich	3,0	7,1	7,5	714	11,7
01.12.2010	09:55	ohne	getrübt	gelblich-braun	-9,0	2,6	7,5	714	15,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-9,0	2,6	7,4	513	7,6
Max		-	-	-	24,0	15,8	7,6	714	15,4
Mittel		-	-	-	7,5	8,7	7,5	641	10,7
10Quantil		-	-	-	-3,0	3,2	7,4	544	8,0
50Quantil		-	-	-	7,0	8,6	7,6	666	10,4
90Quantil		-	-	-	18,5	14,2	7,6	714	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	10:00	58	39	4,2	14,0	6,7	0,45	0,35	0,07
27.04.2010	10:00	101	3	1,9	4,4	3,6	0,49	0,38	< 0,07
30.06.2010	10:35	86	2	2,0	3,8	3,3	0,39	0,30	< 0,07
01.09.2010	10:50	91	4	2,1	5,6	4,9	0,26	0,20	< 0,07
25.10.2010	10:10	97	8	3,0	-	-	0,45	0,35	0,10
01.12.2010	09:55	113	19	2,5	8,5	5,7	0,53	0,41	< 0,07
Anzahl		6	6	6	5	5	6	6	6
Min		58	2	1,9	3,8	3,3	0,26	0,20	< 0,07
Max		113	39	4,2	14,0	6,7	0,53	0,41	0,10
Mittel		91	13	2,6	7,3	4,8	0,43	0,33	0,05
10Quantil		72	3	2,0	4,0	3,4	0,32	0,25	0,04
50Quantil		94	6	2,3	5,6	4,9	0,45	0,35	0,04
90Quantil		107	29	3,6	11,8	6,3	0,51	0,40	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	

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
01.03.2010	10:00	0,02	27,2	6,14	6,51	7,3	0,09	0,03	0,31
27.04.2010	10:00	< 0,02	3,0	0,67	< 1,07	1,3	< 0,03	< 0,01	0,03
30.06.2010	10:35	< 0,02	2,0	0,46	< 0,78	1,0	< 0,03	< 0,01	0,04
01.09.2010	10:50	< 0,02	2,2	0,49	< 0,71	1,0	< 0,03	< 0,01	0,05
25.10.2010	10:10	0,03	4,6	1,04	1,42	-	< 0,03	< 0,01	0,04
01.12.2010	09:55	< 0,02	10,3	2,32	< 2,75	3,1	< 0,03	< 0,01	0,10
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		< 0,02	2,0	0,46	< 0,71	1,0	< 0,03	< 0,01	0,03
Max		0,03	27,2	6,14	6,51	7,3	0,09	0,03	0,31
Mittel		0,02	8,2	1,85	1,76	2,7	0,03	0,01	0,09
10Quantil		0,01	2,1	0,48	0,37	1,0	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,01	3,8	0,86	0,96	1,3	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,02	18,8	4,23	3,96	5,6	0,05	0,02	0,20
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Lindauer Nuthe		oberhalb Zerbst				MST-Nr 2118050			
OWK-Nr MEL01OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4506080		H-Wert 5760376	
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
01.03.2010	10:00	23	106	12	6,3	77	7,2	12,4	2,2
27.04.2010	10:00	39	167	20	5,9	110	9,4	17,6	3,1
30.06.2010	10:35	38	157	19	5,3	100	8,5	16,0	2,8
01.09.2010	10:50	38	166	18	5,4	100	9,3	16,1	2,9
25.10.2010	10:10	41	174	19	5,8	110	9,7	17,6	3,1
01.12.2010	09:55	36	166	18	6,0	110	9,4	17,6	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	106	12	5,3	77	7,2	12,4	2,2
Max		40	174	20	6,3	110	9,7	17,6	3,1
Mittel		36	156	18	5,8	101	8,9	16,2	2,9
10Quantil		30	132	15	5,4	88	7,8	14,2	2,5
50Quantil		38	166	18	5,8	105	9,4	16,8	3,0
90Quantil		40	170	20	6,2	110	9,6	17,6	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
01.03.2010	10:00	4,8	1,7	104,0
27.04.2010	10:00	6,7	2,4	146,0
30.06.2010	10:35	6,4	2,3	140,0
01.09.2010	10:50	7,0	2,5	153,0
25.10.2010	10:10	7,0	2,5	153,0
01.12.2010	09:55	7,0	2,5	153,0
Anzahl		6	6	6
Min		4,8	1,7	104,0
Max		7,0	2,5	153,0
Mittel		6,5	2,3	141,5
10Quantil		5,6	2,0	122,0
50Quantil		6,8	2,4	149,5
90Quantil		7,0	2,5	153,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				