

2010 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Q				MST-Nr 411096			
OWK-Nr SAL17OW37-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4438505		H-Wert 5754860	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2010	11:20	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,3	1370	-
20.04.2010	10:00	ohne	klar	farblos	10,2	6,1	8,3	1490	12,3
22.06.2010	11:40	ohne	klar	farblos	20,0	13,2	8,2	1470	11,9
22.09.2010	11:50	ohne	klar	farblos	19,0	12,7	8,3	1490	11,8
19.10.2010	09:45	ohne	klar	farblos	5,0	8,0	8,1	1540	10,7
13.12.2010	10:00	ohne	chwach getrübt	farblos	-4,0	3,5	8,0	1450	13,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-4,0	3,5	8,0	1370	10,7
Max		-	-	-	20,0	13,2	8,3	1540	13,6
Mittel		-	-	-	9,0	8,0	8,2	1468	12,1
10Quantil		-	-	-	0,0	4,0	8,0	1410	11,1
50Quantil		-	-	-	7,6	7,0	8,2	1480	11,9
90Quantil		-	-	-	19,5	13,0	8,3	1515	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	11:20	12,9	-	18	4,4	3,6	0,03	0,02	0,10
20.04.2010	10:00	12,4	99	20	1,9	3,4	0,04	0,03	0,07
22.06.2010	11:40	10,5	114	16	1,6	3,1	0,04	0,03	0,13
22.09.2010	11:50	10,6	112	6	2,6	2,6	< 0,03	< 0,02	0,13
19.10.2010	09:45	11,8	90	22	2,4	4,6	< 0,03	< 0,02	0,13
13.12.2010	10:00	13,3	102	140	2,5	9,9	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		10,5	90	6	1,6	2,6	< 0,03	< 0,02	0,07
Max		13,3	114	140	4,4	9,9	0,04	0,03	0,13
Mittel		11,9	103	37	2,6	4,5	0,03	0,02	0,11
10Quantil		10,6	94	11	1,8	2,8	0,02	0,01	0,07
50Quantil		12,1	102	19	2,4	3,5	0,04	0,02	0,12
90Quantil		13,1	113	81	3,5	7,2	0,04	0,03	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Q				MST-Nr 411096			
OWK-Nr SAL17OW37-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4438505		H-Wert 5754860	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	11:20	0,03	49,6	11,20	11,30	0,15	0,05	0,28	0,09
20.04.2010	10:00	0,02	58,9	13,30	13,40	0,06	0,02	0,18	0,06
22.06.2010	11:40	0,04	54,0	12,20	12,30	0,12	0,04	0,31	0,10
22.09.2010	11:50	0,04	50,5	11,40	< 11,50	0,12	0,04	0,22	0,07
19.10.2010	09:45	0,04	51,8	11,70	< 11,80	0,22	0,07	0,37	0,12
13.12.2010	10:00	0,02	71,3	16,10	16,20	0,18	0,06	0,64	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	49,6	11,20	11,30	0,06	0,02	0,18	0,06
Max		0,04	71,3	16,10	16,20	0,22	0,07	0,64	0,21
Mittel		0,03	56,0	12,65	10,81	0,14	0,05	0,33	0,11
10Quantil		0,02	50,0	11,30	5,82	0,09	0,03	0,20	0,06
50Quantil		0,04	52,9	11,95	11,80	0,14	0,04	0,29	0,10
90Quantil		0,04	65,1	14,70	14,80	0,20	0,06	0,51	0,16
UQN-JMW		-	> QNch	> QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
22.02.2010	11:20	73	305	51	7,8	180	49,0	36,5	6,5
20.04.2010	10:00	79	344	42	7,0	190	60,0	40,4	7,2
22.06.2010	11:40	74	353	43	7,9	190	60,0	40,4	7,2
22.09.2010	11:50	74	368	44	8,9	190	61,0	40,7	7,3
19.10.2010	09:45	79	360	45	8,5	200	61,0	42,1	7,5
13.12.2010	10:00	73	274	37	6,0	190	49,0	37,9	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		73	274	37	6,0	180	49,0	36,5	6,5
Max		79	368	51	8,9	200	61,0	42,1	7,5
Mittel		75	334	44	7,7	190	56,7	39,7	7,1
10Quantil		73	290	40	6,5	185	49,0	37,2	6,6
50Quantil		74	348	44	7,8	190	60,0	40,4	7,2
90Quantil		79	364	48	8,7	195	61,0	41,4	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Q		MST-Nr 411096	
OWK-Nr SAL17OW37-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4438505		H-Wert 5754860	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
22.02.2010	11:20	18,8	6,7	408,8	100	10	
20.04.2010	10:00	18,5	6,6	402,7	130	30	
22.06.2010	11:40	18,2	6,5	396,6	110	20	
22.09.2010	11:50	18,5	6,6	402,7	100	20	
19.10.2010	09:45	20,2	7,2	439,3	210	50	
13.12.2010	10:00	19,3	6,9	421,0	430	60	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		18,2	6,5	396,6	100	10	
Max		20,2	7,2	439,3	430	60	
Mittel		18,9	6,8	411,8	180	32	
10Quantil		18,4	6,6	399,6	100	15	
50Quantil		18,6	6,6	405,8	120	25	
90Quantil		19,8	7,0	430,2	320	55	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb				MST-Nr 410117			
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4442805		H-Wert 5739894	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.03.2010	12:40	ohne	chwach getrübt	farblos	2,0	4,1	7,9	720	14,0
31.05.2010	12:30	ohne	klar	farblos	14,0	11,8	8,0	760	9,9
29.07.2010	11:35	ohne	klar	farblos	20,0	14,8	8,2	880	10,4
25.08.2010	08:20	ohne	klar	farblos	17,5	13,0	8,3	1150	9,8
20.10.2010	08:30	ohne	klar	farblos	7,1	8,3	8,1	940	10,6
25.11.2010	07:50	ohne	chwach getrübt	farblos	0,0	4,2	7,3	870	11,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,1	7,3	720	9,8
Max		-	-	-	20,0	14,8	8,3	1150	14,0
Mittel		-	-	-	10,1	9,4	8,0	887	11,1
10Quantil		-	-	-	1,0	4,2	7,6	740	9,9
50Quantil		-	-	-	10,6	10,0	8,0	875	10,5
90Quantil		-	-	-	18,8	13,9	8,2	1045	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	12:40	13,1	107	170	2,9	11,0	0,24	0,19	0,07
31.05.2010	12:30	10,8	92	40	1,8	6,3	0,19	0,15	0,23
29.07.2010	11:35	10,1	103	18	4,1	5,5	0,40	0,31	0,26
25.08.2010	08:20	10,5	93	31	1,4	3,4	< 0,03	< 0,02	0,07
20.10.2010	08:30	11,8	90	11	2,3	4,9	< 0,03	< 0,02	0,10
25.11.2010	07:50	13,1	90	85	2,8	7,7	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	90	11	1,4	3,4	< 0,03	< 0,02	0,07
Max		13,1	107	170	4,1	11,0	0,40	0,31	0,26
Mittel		11,6	96	59	2,6	6,5	0,15	0,12	0,13
10Quantil		10,3	90	14	1,6	4,2	0,02	0,01	0,07
50Quantil		11,3	92	36	2,6	5,9	0,12	0,10	0,08
90Quantil		13,1	105	128	3,5	9,4	0,32	0,25	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb				MST-Nr 410117			
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4442805		H-Wert 5739894	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	12:40	0,02	31,5	7,11	7,32	0,18	0,06	0,89	0,29
31.05.2010	12:30	0,07	20,0	4,52	4,74	0,22	0,07	0,46	0,15
29.07.2010	11:35	0,08	26,7	6,03	6,42	0,64	0,21	0,92	0,30
25.08.2010	08:20	0,02	27,1	6,12	< 6,16	0,43	0,14	0,58	0,19
20.10.2010	08:30	0,03	22,1	4,99	< 5,04	0,28	0,09	0,37	0,12
25.11.2010	07:50	0,02	30,4	6,86	6,92	0,18	0,06	0,52	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	20,0	4,52	4,74	0,18	0,06	0,37	0,12
Max		0,08	31,5	7,11	7,32	0,64	0,21	0,92	0,30
Mittel		0,04	26,3	5,94	5,17	0,32	0,10	0,62	0,20
10Quantil		0,02	21,0	4,76	2,80	0,18	0,06	0,41	0,14
50Quantil		0,02	26,9	6,08	5,58	0,25	0,08	0,55	0,18
90Quantil		0,08	31,0	6,98	7,12	0,54	0,18	0,90	0,30
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
02.03.2010	12:40	47	151	23	3,4	91	21,0	17,6	3,1
31.05.2010	12:30	43	158	24	3,5	98	22,0	18,8	3,4
29.07.2010	11:35	37	172	21	6,1	120	24,0	22,3	4,0
25.08.2010	08:20	42	229	24	5,4	150	33,0	28,6	5,1
20.10.2010	08:30	45	196	25	4,4	120	27,0	23,0	4,1
25.11.2010	07:50	49	186	26	4,5	110	24,0	20,9	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	151	21	3,4	91	21,0	17,6	3,1
Max		49	229	26	6,1	150	33,0	28,6	5,1
Mittel		44	182	24	4,6	115	25,2	21,9	3,9
10Quantil		39	154	22	3,4	94	21,5	18,2	3,2
50Quantil		44	179	24	4,4	115	24,0	21,6	3,9
90Quantil		48	212	26	5,8	135	30,0	25,8	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb		MST-Nr 410117	
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4442805		H-Wert 5739894	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	12:40	7,0	2,5	152,5	14	540	100
31.05.2010	12:30	8,4	3,0	183,1	-	260	50
29.07.2010	11:35	11,8	4,2	256,3	-	250	30
25.08.2010	08:20	13,7	4,9	299,0	-	180	40
20.10.2010	08:30	10,9	3,9	238,0	-	180	50
25.11.2010	07:50	9,2	3,3	201,4	-	370	80
Anzahl		6	6	6	1	6	6
Min		7,0	2,5	152,5	-	180	30
Max		13,7	4,9	299,0	-	540	100
Mittel		10,2	3,6	221,7	-	297	58
10Quantil		7,7	2,8	167,8	-	180	35
50Quantil		10,0	3,6	219,7	-	255	50
90Quantil		12,8	4,6	277,6	-	455	90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Bode		Hordorf			MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4445320		H-Wert 5762800
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	11:45	12,40	ohne	klar	farblos	-13,5	-0,2	7,9	860
22.03.2010	10:30	33,30	ohne	hwach getrübt	farblos	6,2	6,9	7,8	410
17.05.2010	12:25	13,10	ohne	klar	farblos	17,0	10,5	8,0	670
16.08.2010	12:20	4,48	ohne	klar	farblos	18,0	16,1	8,0	800
20.09.2010	00:00	5,02	ohne	klar	farblos	18,0	12,3	8,0	740
15.11.2010	11:30	21,60	ohne	hwach getrübt	farblos	12,0	9,6	7,8	560
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		4,48	-	-	-	-13,5	-0,2	7,8	410
Max		33,30	-	-	-	18,0	16,1	8,0	860
Mittel		14,98	-	-	-	9,6	9,2	7,9	673
10Quantil		4,75	-	-	-	-3,6	3,4	7,8	485
50Quantil		12,75	-	-	-	14,5	10,0	8,0	705
90Quantil		27,45	-	-	-	18,0	14,2	8,0	830
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	ABS-ST VO	AFS	ZS7	TOC	ZS5
		mg/l	mg/l	%	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:45	14,9	14,7	101	-	3	4,0	3,8	-
22.03.2010	10:30	10,3	12,2	85	-	89	3,2	10,0	-
17.05.2010	12:25	11,2	11,1	101	-	20	1,3	5,7	-
16.08.2010	12:20	9,5	9,8	97	< 0,1	7	-	3,2	0,6
20.09.2010	00:00	10,8	10,7	101	< 0,1	3	-	4,5	2,4
15.11.2010	11:30	10,6	11,4	93	-	66	3,2	13,0	-
Anzahl		6	6	6	2	6	4	6	2
Min		9,5	9,8	85	-	3	1,3	3,2	-
Max		14,9	14,7	101	-	89	4,0	13,0	-
Mittel		11,2	11,6	96	-	31	2,9	6,7	-
10Quantil		9,9	10,2	89	-	3	1,9	3,5	-
50Quantil		10,7	11,2	99	-	13	3,2	5,1	-
90Quantil		13,0	13,4	101	-	78	3,8	11,5	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2010		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4445320		H-Wert 5762800	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-ORG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:45	0,21	0,16	0,07	0,02	16,2	3,66	3,84	-
22.03.2010	10:30	0,05	0,04	0,03	0,01	13,2	2,99	3,04	-
17.05.2010	12:25	0,04	0,03	0,07	0,02	12,4	2,80	2,85	-
16.08.2010	12:20	0,08	0,06	0,07	0,02	11,8	2,67	2,75	0,45
20.09.2010	00:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,2	2,31	< 2,34	> 0,36
15.11.2010	11:30	0,04	0,03	0,07	0,02	16,1	3,63	3,68	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,2	2,31	< 2,34	-
Max		0,21	0,16	0,07	0,02	16,2	3,66	3,84	-
Mittel		0,07	0,06	0,05	0,02	13,3	3,01	2,89	-
10Quantil		0,03	0,02	0,02	0,01	11,0	2,49	1,96	-
50Quantil		0,04	0,04	0,07	0,02	12,8	2,90	2,94	-
90Quantil		0,15	0,11	0,07	0,02	16,2	3,64	3,76	-
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:45	-	0,18	0,06	0,31	0,10	80	182	48
22.03.2010	10:30	-	0,09	0,03	0,68	0,22	35	75	20
17.05.2010	12:25	-	0,12	0,04	0,34	0,11	55	135	32
16.08.2010	12:20	3,2	0,25	0,08	0,37	0,12	73	152	45
20.09.2010	00:00	2,7	0,15	0,05	0,25	0,08	62	132	42
15.11.2010	11:30	-	0,12	0,04	0,64	0,21	38	112	25
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,09	0,03	0,24	0,08	34	75	20
Max		-	0,24	0,08	0,68	0,22	80	182	48
Mittel		-	0,15	0,05	0,43	0,14	57	131	35
10Quantil		-	0,11	0,04	0,28	0,09	36	93	22
50Quantil		-	0,14	0,04	0,35	0,12	58	134	37
90Quantil		-	0,21	0,07	0,66	0,22	76	167	46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		



2010		Bode		Hordorf			MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4445320		H-Wert 5762800
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
26.01.2010	11:45	5,0	100	20,0	18,6	3,3	7,6	2,7	164,7
22.03.2010	10:30	2,3	43	8,8	8,0	1,4	3,1	1,1	67,1
17.05.2010	12:25	3,7	75	15,0	14,0	2,5	5,9	2,1	128,1
16.08.2010	12:20	5,7	88	16,0	16,0	2,9	7,0	2,5	152,5
20.09.2010	00:00	5,4	84	16,0	15,4	2,8	6,7	2,4	146,4
15.11.2010	11:30	3,7	61	12,0	11,3	2,0	4,8	1,7	103,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	43	8,8	8,0	1,4	3,1	1,1	67,1
Max		5,7	100	20,0	18,6	3,3	7,6	2,7	164,7
Mittel		4,3	75	14,6	13,9	2,5	5,9	2,1	127,1
10Quantil		3,0	52	10,4	9,6	1,7	4,0	1,4	85,4
50Quantil		4,4	80	15,5	14,7	2,6	6,3	2,2	137,2
90Quantil		5,6	94	18,0	17,3	3,1	7,3	2,6	158,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Bode		Gröningen		MST-Nr 410145			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4445574		H-Wert 5757559	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	11:15	ohne	klar	farblos	-15,0	-0,2	7,8	740	14,9
22.03.2010	09:55	ohne	hwach getrübt	farblos	4,0	5,7	7,8	390	10,7
17.05.2010	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	10,0	8,0	560	10,5
16.08.2010	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	15,5	7,8	680	8,8
20.09.2010	11:20	ohne	klar	farblos	16,0	11,9	7,8	600	10,3
15.11.2010	11:00	ohne	hwach getrübt	farblos	11,0	9,4	7,7	610	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-15,0	-0,2	7,7	390	8,8
Max		-	-	-	17,0	15,5	8,0	740	14,9
Mittel		-	-	-	8,2	8,7	7,8	597	11,0
10Quantil		-	-	-	-5,5	2,8	7,8	475	9,6
50Quantil		-	-	-	13,5	9,7	7,8	605	10,6
90Quantil		-	-	-	16,5	13,7	7,9	710	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:15	14,7	101	3	3,4	3,8	0,13	0,10	0,07
22.03.2010	09:55	12,6	85	130	2,8	11,0	0,04	0,03	< 0,03
17.05.2010	11:00	11,3	93	19	1,4	5,4	0,04	0,03	0,07
16.08.2010	11:30	9,9	89	9	1,1	3,2	0,06	0,05	0,07
20.09.2010	11:20	10,8	96	5	4,2	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.11.2010	11:00	11,4	95	68	3,2	11,0	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	85	3	1,1	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Max		14,7	101	130	4,2	11,0	0,13	0,10	0,07
Mittel		11,8	93	39	2,7	6,4	0,06	0,04	0,05
10Quantil		10,4	87	4	1,2	3,5	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,4	94	14	3,0	4,6	0,04	0,04	0,07
90Quantil		13,6	98	99	3,8	11,0	0,10	0,08	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 Bode		Gröningen				MST-Nr 410145			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4445574		H-Wert 5757559	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:15	0,02	14,2	3,21	3,33	0,12	0,04	0,25	0,08
22.03.2010	09:55	< 0,01	13,1	2,95	< 2,99	0,06	0,02	0,74	0,24
17.05.2010	11:00	0,02	11,4	2,58	2,63	0,09	0,03	0,31	0,10
16.08.2010	11:30	0,02	10,6	2,40	2,47	0,15	0,05	0,28	0,09
20.09.2010	11:20	< 0,01	9,7	2,19	< 2,22	0,12	0,04	0,22	0,07
15.11.2010	11:00	0,02	16,1	3,63	3,69	0,12	0,04	0,61	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	9,7	2,19	< 2,22	0,06	0,02	0,22	0,07
Max		0,02	16,1	3,63	3,69	0,15	0,05	0,74	0,24
Mittel		0,02	12,5	2,83	2,45	0,11	0,04	0,40	0,13
10Quantil		0,00	10,1	2,30	1,30	0,08	0,02	0,23	0,08
50Quantil		0,02	12,2	2,76	2,55	0,12	0,04	0,29	0,10
90Quantil		0,02	15,2	3,42	3,51	0,14	0,04	0,67	0,22
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
26.01.2010	11:15	64	158	38	4,3	86	17,0	16,0	2,9
22.03.2010	09:55	32	74	18	2,1	41	8,7	7,7	1,4
17.05.2010	11:00	44	117	25	3,2	64	13,0	12,0	2,1
16.08.2010	11:30	58	126	34	5,1	76	14,0	13,9	2,5
20.09.2010	11:20	49	108	29	4,3	67	12,0	12,1	2,2
15.11.2010	11:00	37	142	24	3,8	69	14,0	12,9	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	74	18	2,1	41	8,7	7,7	1,4
Max		64	158	38	5,1	86	17,0	16,0	2,8
Mittel		47	121	28	3,8	67	13,1	12,4	2,2
10Quantil		34	91	21	2,7	52	10,4	9,8	1,8
50Quantil		46	122	27	4,0	68	13,5	12,5	2,2
90Quantil		61	150	36	4,7	81	15,5	15,0	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		Bode		Gröningen		MST-Nr 410145	
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4445574		H-Wert 5757559	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
26.01.2010	11:15	6,2	2,2	134,2			
22.03.2010	09:55	2,8	1,0	60,4			
17.05.2010	11:00	5,0	1,8	109,8			
16.08.2010	11:30	5,9	2,1	128,1			
20.09.2010	11:20	5,6	2,0	122,0			
15.11.2010	11:00	4,8	1,7	103,7			
Anzahl		6	6	6			
Min		2,8	1,0	60,4			
Max		6,2	2,2	134,2			
Mittel		5,0	1,8	109,7			
10Quantil		3,8	1,3	82,0			
50Quantil		5,3	1,9	115,9			
90Quantil		6,1	2,2	131,1			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Bode		Wegeleben					MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443900		H-Wert 5750800
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	10:45	9,91	ohne	klar	farblos	-15,5	-0,1	7,7	660
23.02.2010	11:20	7,18	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	7,7	690
22.03.2010	09:15	27,70	ohne	schwach getrübt	farblos	3,1	5,1	7,7	350
20.04.2010	12:30	9,11	ohne	klar	farblos	16,0	8,0	7,8	550
17.05.2010	10:20	11,30	ohne	klar	farblos	16,0	9,5	7,9	540
21.06.2010	11:10	4,32	ohne	klar	farblos	14,6	12,6	7,7	790
19.07.2010	00:00	3,87	ohne	klar	farblos	24,3	17,0	7,7	610
16.08.2010	10:45	3,86	ohne	klar	farblos	16,0	15,1	7,7	650
20.09.2010	10:25	4,36	ohne	klar	farblos	15,0	11,7	7,6	550
18.10.2010	11:25	9,11	ohne	klar	farblos	7,0	7,8	7,4	670
15.11.2010	10:25	17,40	ohne	klar	farblos	11,0	9,2	7,7	450
13.12.2010	08:00	12,40	ohne	klar	farblos	-2,0	1,9	7,0	700
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		3,86	-	-	-	-15,5	-0,1	7,0	350
Max		27,70	-	-	-	24,3	17,0	7,9	790
Mittel		10,04	-	-	-	9,0	8,5	7,6	601
10Quantil		3,92	-	-	-	-1,6	2,1	7,4	459
50Quantil		9,11	-	-	-	12,8	8,6	7,7	630
90Quantil		16,90	-	-	-	16,0	14,8	7,8	699
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	ABS-ST VO	AFS	ZS7	TOC	ZS5
		mg/l	mg/l	%	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:45	14,6	14,7	99	-	2	3,6	3,1	-
23.02.2010	11:20	12,0	13,2	91	-	14	3,3	4,5	-
22.03.2010	09:15	11,1	12,8	87	-	120	3,0	8,9	-
20.04.2010	12:30	13,0	11,8	110	-	8	2,0	3,8	-
17.05.2010	10:20	8,9	11,4	78	-	15	1,8	5,1	-
21.06.2010	11:10	10,1	10,6	95	-	5	1,3	3,2	-
19.07.2010	00:00	9,1	9,6	95	-	7	1,5	3,9	-
16.08.2010	10:45	8,6	10,0	86	< 0,1	9	-	3,2	1,1
20.09.2010	10:25	10,0	10,8	92	< 0,1	4	-	4,6	1,4
18.10.2010	11:25	12,2	11,9	103	-	5	2,6	5,1	-
15.11.2010	10:25	10,4	11,5	90	-	68	2,5	11,0	-
13.12.2010	08:00	13,0	13,9	94	-	22	1,4	6,7	-
Anzahl		12	12	12	2	12	10	12	2
Min		8,6	9,6	78	-	2	1,3	3,1	-
Max		14,6	14,7	110	-	120	3,6	11,0	-
Mittel		11,1	11,9	93	-	23	2,3	5,3	-
10Quantil		8,9	10,1	86	-	4	1,4	3,2	-
50Quantil		10,8	11,6	93	-	8	2,2	4,6	-
90Quantil		13,0	13,8	103	-	63	3,3	8,7	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2010 Bode		Wegeleben				MST-Nr 410140			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4443900		H-Wert 5750800	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-ORG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:45	0,13	0,10	0,07	0,02	12,5	2,83	2,95	-
23.02.2010	11:20	0,21	0,16	0,07	0,02	10,3	2,33	2,51	-
22.03.2010	09:15	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	12,6	2,84	< 2,88	-
20.04.2010	12:30	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	9,6	2,17	< 2,21	-
17.05.2010	10:20	0,04	0,03	0,03	0,01	10,0	2,25	2,29	-
21.06.2010	11:10	0,04	0,03	0,07	0,02	16,6	3,75	3,80	-
19.07.2010	00:00	0,05	0,04	0,07	0,02	10,0	2,26	2,32	-
16.08.2010	10:45	0,08	0,06	0,07	0,02	10,4	2,34	2,42	0,38
20.09.2010	10:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	< 2,03	> 0,17
18.10.2010	11:25	0,08	0,06	0,07	0,02	10,3	2,33	2,41	-
15.11.2010	10:25	0,05	0,04	0,07	0,02	15,5	3,51	3,57	-
13.12.2010	08:00	0,14	0,11	0,07	0,02	17,5	3,96	4,09	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	2
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,8	2,00	< 2,03	-
Max		0,21	0,16	0,07	0,02	17,5	3,96	4,09	-
Mittel		0,08	0,06	0,05	0,02	12,0	2,71	2,49	-
10Quantil		0,04	0,03	0,02	0,00	9,6	2,18	1,14	-
50Quantil		0,05	0,04	0,07	0,02	10,4	2,34	2,42	-
90Quantil		0,14	0,11	0,07	0,02	16,5	3,73	3,78	-
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:45	-	0,09	0,03	0,22	0,07	57	143	33
23.02.2010	11:20	-	0,09	0,03	0,28	0,09	63	132	35
22.03.2010	09:15	-	0,03	0,01	0,61	0,20	30	61	17
20.04.2010	12:30	-	0,06	0,02	0,18	0,06	42	110	23
17.05.2010	10:20	-	0,09	0,03	0,28	0,09	39	100	22
21.06.2010	11:10	-	0,09	0,03	0,25	0,08	68	186	35
19.07.2010	00:00	-	0,15	0,05	0,25	0,08	49	123	28
16.08.2010	10:45	2,8	0,12	0,04	0,31	0,10	56	129	30
20.09.2010	10:25	2,2	0,09	0,03	0,18	0,06	41	98	25
18.10.2010	11:25	-	0,15	0,05	0,25	0,08	48	134	29
15.11.2010	10:25	-	0,12	0,04	0,46	0,15	31	87	19
13.12.2010	08:00	-	0,12	0,04	0,34	0,11	52	151	33
Anzahl		2	12	12	12	12	12	12	12
Min		-	0,03	0,01	0,18	0,06	30	61	17
Max		-	0,15	0,05	0,61	0,20	68	186	35
Mittel		-	0,10	0,03	0,30	0,10	48	121	27
10Quantil		-	0,06	0,02	0,19	0,06	32	88	19
50Quantil		-	0,09	0,03	0,26	0,08	48	126	28
90Quantil		-	0,15	0,05	0,45	0,15	62	150	35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2010 Bode		Wegeleben				MST-Nr 410140			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4443900		H-Wert 5750800	
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
26.01.2010	10:45	3,7	79	14,0	14,3	2,6	5,3	1,9	115,9
23.02.2010	11:20	4,1	75	14,0	13,7	2,5	5,3	1,9	115,9
22.03.2010	09:15	1,9	35	7,2	6,6	1,2	2,3	0,8	50,6
20.04.2010	12:30	3,1	62	12,0	11,4	2,0	4,2	1,5	91,5
17.05.2010	10:20	2,8	59	11,0	10,8	1,9	4,5	1,6	97,6
21.06.2010	11:10	4,5	97	18,0	17,7	3,2	6,7	2,4	146,4
19.07.2010	00:00	3,9	73	13,0	13,2	2,4	5,3	1,9	115,9
16.08.2010	10:45	4,6	77	13,0	13,8	2,5	5,6	2,0	122,0
20.09.2010	10:25	3,8	61	11,0	11,1	2,0	5,3	1,9	115,9
18.10.2010	11:25	4,5	79	14,0	14,3	2,6	6,2	2,2	134,2
15.11.2010	10:25	3,3	49	9,6	9,1	1,6	3,6	1,3	79,3
13.12.2010	08:00	3,8	82	16,0	15,2	2,7	5,9	2,1	128,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,9	35	7,2	6,6	1,2	2,3	0,8	50,6
Max		4,6	97	18,0	17,7	3,2	6,7	2,4	146,4
Mittel		3,7	69	12,7	12,6	2,2	5,0	1,8	109,4
10Quantil		2,8	50	9,7	9,3	1,6	3,7	1,3	80,5
50Quantil		3,8	74	13,0	13,4	2,4	5,3	1,9	115,9
90Quantil		4,5	82	15,8	15,1	2,7	6,2	2,2	133,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
26.01.2010	10:45	120	140
23.02.2010	11:20	220	140
22.03.2010	09:15	1340	380
20.04.2010	12:30	130	130
17.05.2010	10:20	240	130
21.06.2010	11:10	150	170
19.07.2010	00:00	160	130
16.08.2010	10:45	180	130
20.09.2010	10:25	150	100
18.10.2010	11:25	160	110
15.11.2010	10:25	830	270
13.12.2010	08:00	260	130
Anzahl		12	12
Min		120	100
Max		1340	380
Mittel		328	163
10Quantil		132	112
50Quantil		170	130
90Quantil		773	260
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 Bode		Ditfurt				MST-Nr 410130			
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4445560		H-Wert 5744640	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	10:15	6,06	ohne	klar	farblos	-15,0	-0,1	7,7	540
22.03.2010	08:30	13,90	ohne	klar	farblos	2,0	4,5	7,7	360
17.05.2010	10:00	7,26	ohne	klar	farblos	17,0	9,0	7,8	450
16.08.2010	10:20	3,18	ohne	klar	farblos	16,0	14,7	7,5	510
20.09.2010	10:00	3,98	ohne	klar	farblos	14,0	11,7	7,5	420
15.11.2010	10:00	9,69	ohne	klar	farblos	11,0	8,8	7,7	420
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		3,18	-	-	-	-15,0	-0,1	7,5	360
Max		13,90	-	-	-	17,0	14,7	7,8	540
Mittel		7,34	-	-	-	7,5	8,1	7,7	450
10Quantil		3,58	-	-	-	-6,5	2,2	7,5	390
50Quantil		6,66	-	-	-	12,5	8,9	7,7	435
90Quantil		11,80	-	-	-	16,5	13,2	7,8	525
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:15	14,5	14,7	99	3	4,1	3,2	0,12	0,09
22.03.2010	08:30	12,3	13,0	95	38	3,2	6,9	0,04	0,03
17.05.2010	10:00	11,4	11,6	99	12	0,8	4,7	0,04	0,03
16.08.2010	10:20	8,2	10,1	81	7	1,3	3,3	0,08	0,06
20.09.2010	10:00	9,6	10,8	89	7	1,9	5,1	< 0,03	< 0,02
15.11.2010	10:00	10,8	11,6	93	16	1,6	7,3	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	10,1	81	2	0,8	3,2	< 0,03	< 0,02
Max		14,5	14,7	99	38	4,1	7,3	0,12	0,09
Mittel		11,1	12,0	93	14	2,2	5,1	0,06	0,04
10Quantil		8,9	10,4	85	5	1,0	3,2	0,03	0,02
50Quantil		11,1	11,6	94	10	1,8	4,9	0,04	0,03
90Quantil		13,4	13,8	99	27	3,6	7,1	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Bode		Ditfurt					MST-Nr 410130		
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4445560		H-Wert 5744640
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:15	0,07	0,02	12,3	2,77	2,88	0,09	0,03	0,18
22.03.2010	08:30	< 0,03	< 0,01	10,6	2,40	< 2,44	0,03	0,01	0,28
17.05.2010	10:00	0,03	0,01	9,5	2,15	2,19	0,06	0,02	0,18
16.08.2010	10:20	0,07	0,02	10,1	2,29	2,37	0,12	0,04	0,25
20.09.2010	10:00	< 0,03	< 0,01	7,8	1,77	< 1,80	0,06	0,02	0,18
15.11.2010	10:00	0,03	0,01	12,6	2,85	2,89	0,09	0,03	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	7,8	1,77	< 1,80	0,03	0,01	0,18
Max		0,07	0,02	12,6	2,85	2,89	0,12	0,04	0,28
Mittel		0,04	0,01	10,5	2,37	2,08	0,08	0,03	0,22
10Quantil		0,02	0,00	8,7	1,96	1,06	0,05	0,02	0,18
50Quantil		0,03	0,01	10,4	2,34	2,28	0,08	0,02	0,21
90Quantil		0,07	0,02	12,4	2,81	2,88	0,11	0,04	0,26
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	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
26.01.2010	10:15	0,06	51	95	27	3,3	64	10,0	11,3
22.03.2010	08:30	0,09	35	58	18	1,8	37	6,6	6,7
17.05.2010	10:00	0,06	38	76	20	2,6	51	8,5	9,1
16.08.2010	10:20	0,08	46	76	23	4,0	58	8,8	10,1
20.09.2010	10:00	0,06	34	58	19	3,3	46	6,9	8,0
15.11.2010	10:00	0,08	34	67	19	2,7	46	7,7	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	34	58	18	1,8	37	6,6	6,7
Max		0,09	51	95	27	4,0	64	10,0	11,3
Mittel		0,07	40	72	21	2,9	50	8,1	8,9
10Quantil		0,06	34	58	18	2,2	42	6,8	7,4
50Quantil		0,07	37	72	20	3,0	48	8,1	8,6
90Quantil		0,08	48	86	25	3,6	61	9,4	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2010		Bode		Ditfurt		MST-Nr 410130	
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4445560		H-Wert 5744640	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
26.01.2010	10:15	2,0	5,0	1,8	109,8		
22.03.2010	08:30	1,2	2,5	0,9	55,5		
17.05.2010	10:00	1,6	3,9	1,4	85,4		
16.08.2010	10:20	1,8	5,0	1,8	109,8		
20.09.2010	10:00	1,4	4,2	1,5	91,5		
15.11.2010	10:00	1,5	3,9	1,4	85,4		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		1,2	2,5	0,9	55,5		
Max		2,0	5,0	1,8	109,8		
Mittel		1,6	4,1	1,5	89,6		
10Quantil		1,3	3,2	1,2	70,4		
50Quantil		1,5	4,0	1,4	88,4		
90Quantil		1,9	5,0	1,8	109,8		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Bode		oberhalb Quedlinburg				MST-Nr 410120			
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439810		H-Wert 5738660	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	09:30	6,06	ohne	klar	farblos	-16,0	-0,2	7,6	380
22.03.2010	08:00	13,90	ohne	klar	farblos	1,7	3,9	7,6	300
17.05.2010	09:35	7,26	ohne	klar	farblos	15,0	8,0	7,7	320
16.08.2010	09:30	3,18	ohne	klar	farblos	16,0	14,5	7,6	360
20.09.2010	09:20	3,98	ohne	klar	farblos	14,0	11,5	7,4	310
15.11.2010	09:20	9,69	ohne	klar	farblos	11,0	8,3	7,6	320
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		3,18	-	-	-	-16,0	-0,2	7,4	300
Max		13,90	-	-	-	16,0	14,5	7,7	380
Mittel		7,34	-	-	-	7,0	7,7	7,6	332
10Quantil		3,58	-	-	-	-7,2	1,8	7,5	305
50Quantil		6,66	-	-	-	12,5	8,2	7,6	320
90Quantil		11,80	-	-	-	15,5	13,0	7,6	370
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:30	14,0	14,7	95	< 2	3,6	3,9	0,10	0,08
22.03.2010	08:00	11,7	13,2	89	28	3,5	6,3	0,04	0,03
17.05.2010	09:35	11,7	11,8	99	7	1,3	4,4	0,05	0,04
16.08.2010	09:30	8,8	10,1	87	7	1,6	3,6	0,12	0,09
20.09.2010	09:20	9,9	10,9	91	6	1,5	5,6	0,03	0,02
15.11.2010	09:20	11,4	11,8	97	10	2,0	5,8	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	10,1	87	< 2	1,3	3,6	0,03	0,02
Max		14,0	14,7	99	28	3,6	6,3	0,12	0,09
Mittel		11,2	12,1	93	10	2,2	4,9	0,06	0,05
10Quantil		9,4	10,5	88	3	1,4	3,8	0,04	0,02
50Quantil		11,6	11,8	93	7	1,8	5,0	0,04	0,04
90Quantil		12,8	14,0	98	19	3,6	6,0	0,11	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Bode		oberhalb Quedlinburg					MST-Nr 410120		
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439810		H-Wert 5738660
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:30	< 0,03	< 0,01	9,3	2,11	< 2,20	0,09	0,03	0,15
22.03.2010	08:00	< 0,03	< 0,01	9,9	2,24	< 2,28	< 0,03	< 0,01	0,25
17.05.2010	09:35	< 0,03	< 0,01	7,7	1,74	< 1,79	0,03	0,01	0,15
16.08.2010	09:30	0,07	0,02	7,7	1,74	1,85	0,09	0,03	0,22
20.09.2010	09:20	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	0,06	0,02	0,12
15.11.2010	09:20	< 0,03	< 0,01	11,6	2,63	< 2,67	0,06	0,02	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	< 1,45	< 0,03	< 0,01	0,12
Max		0,07	0,02	11,6	2,63	< 2,67	0,09	0,03	0,24
Mittel		0,02	0,01	8,8	1,98	1,17	0,06	0,02	0,17
10Quantil		0,02	0,00	7,0	1,58	0,81	0,02	0,01	0,14
50Quantil		0,02	0,00	8,5	1,92	1,12	0,06	0,02	0,15
90Quantil		0,04	0,01	10,8	2,44	1,59	0,09	0,03	0,23
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	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
26.01.2010	09:30	0,05	38	58	23	2,1	42	6,0	7,3
22.03.2010	08:00	0,08	31	45	17	1,5	29	5,1	5,2
17.05.2010	09:35	0,05	29	47	16	1,8	34	5,2	6,0
16.08.2010	09:30	0,07	32	49	17	2,2	39	5,4	6,7
20.09.2010	09:20	0,04	26	38	15	2,1	34	4,5	5,8
15.11.2010	09:20	0,05	26	44	16	2,0	32	5,2	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	26	38	15	1,5	29	4,5	5,2
Max		0,08	38	58	23	2,2	42	6,0	7,3
Mittel		0,06	30	47	17	2,0	35	5,2	6,1
10Quantil		0,04	26	41	16	1,6	30	4,8	5,4
50Quantil		0,05	30	46	16	2,0	34	5,2	5,9
90Quantil		0,08	35	53	20	2,2	40	5,7	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2010		Bode		oberhalb Quedlinburg		MST-Nr 410120	
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439810		H-Wert 5738660	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
26.01.2010	09:30	1,3	3,4	1,2	73,2		
22.03.2010	08:00	0,9	2,0	0,7	43,3		
17.05.2010	09:35	1,1	2,8	1,0	61,0		
16.08.2010	09:30	1,2	3,4	1,2	73,2		
20.09.2010	09:20	1,0	3,4	1,2	73,2		
15.11.2010	09:20	1,0	2,8	1,0	61,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		0,9	2,0	0,7	43,3		
Max		1,3	3,4	1,2	73,2		
Mittel		1,1	3,0	1,1	64,1		
10Quantil		1,0	2,4	0,9	52,2		
50Quantil		1,0	3,1	1,1	67,1		
90Quantil		1,2	3,4	1,2	73,2		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk				MST-Nr 410108			
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4419340		H-Wert 5735815	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	09:30	ohne	klar	farblos	-14,0	0,1	7,5	219	14,4
22.03.2010	09:50	ohne	klar	farblos	5,0	2,8	7,2	185	13,6
21.06.2010	09:40	ohne	klar	farblos	12,0	12,8	7,6	253	10,4
19.07.2010	11:10	ohne	klar	farblos	22,0	17,6	7,7	298	9,4
20.09.2010	10:00	ohne	klar	schw. gelb	11,7	11,1	7,7	179	9,5
15.11.2010	07:50	ohne	klar	farblos	8,0	8,5	7,1	147	11,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-14,0	0,1	7,1	147	9,4
Max		-	-	-	22,0	17,6	7,7	298	14,4
Mittel		-	-	-	7,4	8,8	7,5	214	11,4
10Quantil		-	-	-	-4,5	1,4	7,2	163	9,4
50Quantil		-	-	-	9,8	9,8	7,6	202	10,7
90Quantil		-	-	-	17,0	15,2	7,7	276	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	PHEN IN-G	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:30	14,6	99	-	< 2	-	3,1	2,6	< 0,03
22.03.2010	09:50	13,6	100	0,11	15	-	3,3	6,3	0,04
21.06.2010	09:40	10,5	99	-	< 2	-	1,8	3,8	0,05
19.07.2010	11:10	9,5	99	-	< 2	-	1,4	3,4	0,03
20.09.2010	10:00	11,0	87	-	2	< 0,01	1,7	7,6	< 0,03
15.11.2010	07:50	11,7	94	-	4	< 0,01	1,7	7,8	< 0,03
Anzahl		6	6	1	6	2	6	6	6
Min		9,5	87	-	< 2	-	1,4	2,6	< 0,03
Max		14,6	100	-	15	-	3,3	7,8	0,05
Mittel		11,8	96	-	4	-	2,2	5,2	0,03
10Quantil		10,0	90	-	1	-	1,5	3,0	0,02
50Quantil		11,4	99	-	2	-	1,8	5,0	0,02
90Quantil		14,1	100	-	10	-	3,2	7,7	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk			MST-Nr 410108		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4419340		H-Wert 5735815		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	< 1,44	0,09	0,03
22.03.2010	09:50	0,03	< 0,03	< 0,01	6,8	1,54	< 1,58	< 0,03	< 0,01
21.06.2010	09:40	0,04	0,03	0,01	5,9	1,34	1,39	0,22	0,07
19.07.2010	11:10	0,02	0,03	0,01	4,3	0,98	1,01	0,22	0,07
20.09.2010	10:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,78	< 0,81	0,06	0,02
15.11.2010	07:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,27	< 1,30	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,4	0,78	< 0,81	< 0,03	< 0,01
Max		0,04	< 0,03	< 0,01	6,8	1,54	< 1,58	0,22	0,07
Mittel		0,02	0,02	0,01	5,4	1,22	0,83	0,10	0,03
10Quantil		0,01	0,02	0,00	3,9	0,88	0,53	0,02	0,01
50Quantil		0,02	0,02	0,00	5,8	1,31	0,76	0,08	0,02
90Quantil		0,04	0,03	0,01	6,5	1,48	1,20	0,22	0,07
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:30	0,18	0,06	23	24	13	1,4	22	2,9
22.03.2010	09:50	0,22	0,07	28	17	14	1,2	15	2,6
21.06.2010	09:40	0,34	0,11	23	27	13	1,9	29	2,9
19.07.2010	11:10	0,31	0,10	24	30	14	2,5	34	3,0
20.09.2010	10:00	0,15	0,05	16	17	10	1,4	16	2,3
15.11.2010	07:50	0,12	0,04	13	18	8	1,1	13	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	13	16	8	1,1	13	2,2
Max		0,34	0,11	28	30	14	2,5	34	3,0
Mittel		0,22	0,07	21	22	12	1,6	22	2,6
10Quantil		0,14	0,04	15	17	9	1,2	14	2,2
50Quantil		0,20	0,06	23	21	13	1,4	19	2,8
90Quantil		0,32	0,11	26	28	14	2,2	32	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2010		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk			MST-Nr 410108		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4419340		H-Wert 5735815
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CN GES	CN LFR	BZ(A)PY
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	ng/l
26.01.2010	09:30	3,7	0,7	2,0	0,7	43,9	-	-	-
22.03.2010	09:50	2,7	0,5	1,1	0,4	24,4	-	-	-
21.06.2010	09:40	4,7	0,8	2,8	1,0	61,0	-	-	-
19.07.2010	11:10	5,4	1,0	3,4	1,2	73,2	-	-	-
20.09.2010	10:00	2,8	0,5	1,7	0,6	36,6	< 0,01	< 0,01	< 1,0
15.11.2010	07:50	2,3	0,4	1,2	0,4	26,8	< 0,01	< 0,01	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	2	2	2
Min		2,3	0,4	1,1	0,4	24,4	-	-	-
Max		5,4	1,0	3,4	1,2	73,2	-	-	-
Mittel		3,6	0,6	2,0	0,7	44,3	-	-	-
10Quantil		2,5	0,4	1,2	0,4	25,6	-	-	-
50Quantil		3,2	0,6	1,8	0,7	40,2	-	-	-
90Quantil		5,1	0,9	3,1	1,1	67,1	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2010	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2010	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
20.09.2010	10:00	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0
15.11.2010	07:50	5,0	2,0	< 1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk			MST-Nr 410108		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4419340		H-Wert 5735815
Datum	Uhrzeit	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PHENANT	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2010	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2010	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
20.09.2010	10:00	-	10,0	< 5,0	< 20,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
15.11.2010	07:50	-	< 10,0	< 5,0	< 20,0	3,0	1,0	1,0	< 1,0
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI
		ng/l
26.01.2010	09:30	-
22.03.2010	09:50	-
21.06.2010	09:40	-
19.07.2010	11:10	-
20.09.2010	10:00	20,0
15.11.2010	07:50	< 20,0
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010		Bode		Wendefurth		MST-Nr 410107			
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4425180		H-Wert 5733730	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	10:10	ohne	klar	farblos	-14,0	1,3	7,8	274	13,0
22.03.2010	11:10	ohne	klar	farblos	10,0	4,7	7,9	360	13,5
21.06.2010	11:05	ohne	klar	farblos	14,0	13,4	7,8	272	10,3
19.07.2010	12:45	ohne	klar	farblos	24,0	15,9	7,1	265	8,7
20.09.2010	11:40	ohne	klar	farblos	13,0	11,2	8,1	243	9,2
15.11.2010	09:30	ohne	klar	farblos	8,6	6,7	7,3	284	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-14,0	1,3	7,1	243	8,7
Max		-	-	-	24,0	15,9	8,1	360	13,5
Mittel		-	-	-	9,3	8,9	7,7	283	11,0
10Quantil		-	-	-	-2,7	3,0	7,2	254	9,0
50Quantil		-	-	-	11,5	9,0	7,8	273	10,8
90Quantil		-	-	-	19,0	14,6	8,0	322	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:10	14,1	92	-	< 2	2,6	3,3	< 0,03	< 0,02
22.03.2010	11:10	12,9	105	< 0,10	< 2	3,2	3,2	< 0,03	< 0,02
21.06.2010	11:05	10,4	99	-	3	1,5	4,0	0,05	0,04
19.07.2010	12:45	9,8	88	-	< 2	1,2	3,5	0,08	0,06
20.09.2010	11:40	11,0	84	-	2	0,6	5,4	< 0,03	< 0,02
15.11.2010	09:30	12,2	92	-	< 2	2,0	4,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		9,8	84	-	< 2	0,6	3,2	< 0,03	< 0,02
Max		14,1	105	-	3	3,2	5,4	0,08	0,06
Mittel		11,7	93	-	2	1,8	3,9	0,03	0,02
10Quantil		10,1	86	-	1	0,9	3,2	0,02	0,01
50Quantil		11,6	92	-	1	1,8	3,8	0,02	0,01
90Quantil		13,5	102	-	3	2,9	4,8	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Bode		Wendefurth					MST-Nr 410107		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4425180		H-Wert 5733730
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	10:10	< 0,03	< 0,01	6,5	1,46	< 1,49	0,06	0,02	0,12
22.03.2010	11:10	< 0,03	< 0,01	8,3	1,87	< 1,90	0,03	0,01	0,15
21.06.2010	11:05	0,07	0,02	5,4	1,22	1,28	0,06	0,02	0,12
19.07.2010	12:45	0,07	0,02	6,1	1,37	1,45	0,03	0,01	0,06
20.09.2010	11:40	0,03	0,01	5,1	1,16	< 1,19	< 0,03	< 0,01	0,09
15.11.2010	09:30	< 0,03	< 0,01	6,5	1,46	< 1,49	0,06	0,02	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	5,1	1,16	< 1,19	< 0,03	< 0,01	0,06
Max		0,07	0,02	8,3	1,87	< 1,90	0,06	0,02	0,15
Mittel		0,04	0,01	6,3	1,42	0,96	0,04	0,01	0,11
10Quantil		0,02	0,00	5,3	1,19	0,67	0,02	0,01	0,08
50Quantil		0,02	0,01	6,3	1,42	0,85	0,05	0,02	0,11
90Quantil		0,07	0,02	7,4	1,66	1,36	0,06	0,02	0,14
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	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
26.01.2010	10:10	0,04	27	35	15	1,7	29	3,2	4,8
22.03.2010	11:10	0,05	44	41	22	1,8	38	4,3	6,3
21.06.2010	11:05	0,04	23	34	13	1,7	32	3,2	5,2
19.07.2010	12:45	0,02	21	30	12	1,7	29	3,3	4,8
20.09.2010	11:40	0,03	21	28	12	1,8	27	3,2	4,5
15.11.2010	09:30	0,03	25	32	14	1,8	31	3,5	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	21	28	12	1,7	27	3,2	4,5
Max		0,05	44	41	22	1,8	38	4,3	6,3
Mittel		0,03	27	33	15	1,8	31	3,4	5,1
10Quantil		0,02	21	29	12	1,7	28	3,2	4,6
50Quantil		0,04	24	33	14	1,8	30	3,2	4,9
90Quantil		0,04	36	38	18	1,8	35	3,9	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2010		Bode		Wendefurth		MST-Nr 410107		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4425180		H-Wert 5733730
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	FE II GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	10:10	0,9	2,5	0,9	54,3	110	40	70,00
22.03.2010	11:10	1,1	3,1	1,1	67,1	100	70	80,00
21.06.2010	11:05	0,9	2,8	1,0	61,0	120	170	90,00
19.07.2010	12:45	0,9	2,7	1,0	58,0	90	130	< 50,00
20.09.2010	11:40	0,8	2,7	1,0	58,6	130	100	70,00
15.11.2010	09:30	0,9	2,8	1,0	61,0	110	70	70,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	2,5	0,9	54,3	90	40	< 50,00
Max		1,1	3,1	1,1	67,1	130	170	90,00
Mittel		0,9	2,8	1,0	60,0	110	97	67,50
10Quantil		0,8	2,6	0,9	56,2	95	55	47,50
50Quantil		0,9	2,8	1,0	59,8	110	85	70,00
90Quantil		1,0	3,0	1,0	64,0	125	150	85,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2010 Bode		unterhalb Rübeland, Str-Br. na				MST-Nr 410106			
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4421640		H-Wert 5736575	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	09:40	ohne	klar	farblos	-14,0	0,0	7,6	295	14,5
22.03.2010	10:15	ohne	klar	farblos	8,0	3,1	7,3	227	13,3
21.06.2010	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	12,1	7,8	360	10,7
19.07.2010	11:30	ohne	klar	farblos	23,0	15,9	8,0	460	9,8
20.09.2010	10:30	ohne	klar	schw. gelb	12,0	11,1	7,8	233	9,2
15.11.2010	08:20	ohne	klar	farblos	8,6	8,4	7,2	200	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-14,0	0,0	7,2	200	9,2
Max		-	-	-	23,0	15,9	8,0	460	14,5
Mittel		-	-	-	8,6	8,4	7,6	296	11,4
10Quantil		-	-	-	-3,0	1,6	7,2	214	9,5
50Quantil		-	-	-	10,3	9,8	7,7	264	10,8
90Quantil		-	-	-	18,5	14,0	7,9	410	13,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:40	14,7	99	10,0	-	3	3,6	2,7	< 0,03
22.03.2010	10:15	13,5	99	21,0	0,10	19	4,7	6,1	0,05
21.06.2010	10:00	10,7	100	10,0	-	3	1,9	3,2	0,10
19.07.2010	11:30	9,8	100	< 10,0	-	3	1,0	3,1	0,04
20.09.2010	10:30	11,0	84	20,0	-	3	1,2	7,1	< 0,03
15.11.2010	08:20	11,7	93	23,0	-	5	2,1	7,3	< 0,03
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		9,8	84	< 10,0	-	2	1,0	2,7	< 0,03
Max		14,7	100	23,0	-	19	4,7	7,3	0,10
Mittel		11,9	96	14,8	-	6	2,4	4,9	0,04
10Quantil		10,3	88	7,5	-	2	1,1	2,9	0,02
50Quantil		11,4	99	15,0	-	3	2,0	4,6	0,03
90Quantil		14,1	100	22,0	-	12	4,2	7,2	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Bode		unterhalb Rübeland, Str-Br. na					MST-Nr 410106		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4421640		H-Wert 5736575
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,7	1,52	< 1,55	0,06	0,02
22.03.2010	10:15	0,04	< 0,03	< 0,01	7,3	1,64	< 1,69	0,03	0,01
21.06.2010	10:00	0,08	0,07	0,02	5,8	1,30	1,40	0,12	0,04
19.07.2010	11:30	0,03	< 0,03	< 0,01	6,4	1,44	< 1,48	0,09	0,03
20.09.2010	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	< 0,86	0,03	0,01
15.11.2010	08:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	< 1,40	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	< 0,86	0,03	0,01
Max		0,08	0,07	0,02	7,3	1,64	< 1,69	0,12	0,04
Mittel		0,03	0,02	0,01	6,0	1,35	0,82	0,06	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	4,7	1,06	0,56	0,03	0,01
50Quantil		0,02	0,02	0,00	6,2	1,40	0,76	0,05	0,02
90Quantil		0,06	0,04	0,01	7,0	1,58	1,12	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:40	0,15	0,05	28	42	15	2,0	36	3,1
22.03.2010	10:15	0,28	0,09	32	23	15	1,4	21	2,7
21.06.2010	10:00	0,22	0,07	28	56	15	2,7	47	3,2
19.07.2010	11:30	0,15	0,05	36	74	19	4,4	60	3,6
20.09.2010	10:30	0,12	0,04	20	31	11	2,1	24	2,5
15.11.2010	08:20	0,12	0,04	15	26	18	1,6	21	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	15	23	11	1,4	21	2,4
Max		0,28	0,09	36	74	19	4,4	60	3,6
Mittel		0,17	0,06	26	42	16	2,4	35	2,9
10Quantil		0,12	0,04	18	25	13	1,5	21	2,4
50Quantil		0,15	0,05	28	37	15	2,0	30	2,9
90Quantil		0,25	0,08	34	65	18	3,6	54	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2010		Bode		unterhalb Rübeland, Str.Br. na			MST-Nr 410106		
OWK-Nr SAL17OW05-00				TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4421640		H-Wert 5736575
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	FE II GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	09:40	5,8	1,0	2,6	0,9	56,7	190	50	120,00
22.03.2010	10:15	3,6	0,6	1,5	0,5	32,9	570	130	340,00
21.06.2010	10:00	7,3	1,3	3,6	1,3	79,3	240	70	110,00
19.07.2010	11:30	9,2	1,7	4,2	1,5	91,5	210	40	70,00
20.09.2010	10:30	3,9	0,7	2,0	0,7	43,9	340	60	220,00
15.11.2010	08:20	3,5	0,6	1,8	0,6	38,4	260	50	150,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,5	0,6	1,5	0,5	32,9	190	40	70,00
Max		9,2	1,6	4,2	1,5	91,5	570	130	340,00
Mittel		5,6	1,0	2,6	0,9	57,1	302	67	168,33
10Quantil		3,6	0,6	1,6	0,6	35,6	200	45	90,00
50Quantil		4,8	0,9	2,3	0,8	50,3	250	55	135,00
90Quantil		8,2	1,5	3,9	1,4	85,4	455	100	280,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Bode		Thale unterhalb EHW				MST-Nr 410105			
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4433352		H-Wert 5735644	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	09:00	2,23	ohne	klar	farblos	-15,5	-0,1	7,7	295
22.03.2010	07:20	10,50	ohne	klar	farblos	1,5	3,6	7,6	278
17.05.2010	09:10	5,94	ohne	klar	farblos	14,5	7,4	7,4	260
16.08.2010	08:40	2,38	ohne	klar	farblos	14,0	14,2	7,5	273
20.09.2010	08:45	4,01	ohne	klar	farblos	14,0	11,2	7,0	256
15.11.2010	08:20	8,09	ohne	klar	farblos	11,0	8,0	7,8	266
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		2,23	-	-	-	-15,5	-0,1	7,0	256
Max		10,50	-	-	-	14,5	14,2	7,8	295
Mittel		5,53	-	-	-	6,6	7,4	7,5	271
10Quantil		2,30	-	-	-	-7,0	1,8	7,2	258
50Quantil		4,97	-	-	-	12,5	7,7	7,6	270
90Quantil		9,30	-	-	-	14,2	12,7	7,8	286
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:00	16,2	14,7	110	-	< 2	3,8	3,0	0,03
22.03.2010	07:20	12,5	13,3	94	< 0,10	23	2,8	6,4	< 0,03
17.05.2010	09:10	12,3	12,0	102	-	5	0,9	3,9	< 0,03
16.08.2010	08:40	9,6	10,2	94	-	5	1,1	3,5	0,03
20.09.2010	08:45	10,4	11,0	95	-	3	1,9	5,4	< 0,03
15.11.2010	08:20	11,6	11,8	98	-	9	1,6	6,8	< 0,03
Anzahl		6	6	6	1	6	6	6	6
Min		9,6	10,2	94	-	< 2	0,9	3,0	< 0,03
Max		16,2	14,7	110	-	23	3,8	6,8	0,03
Mittel		12,1	12,2	99	-	8	2,0	4,8	0,02
10Quantil		10,0	10,6	94	-	2	1,0	3,2	0,02
50Quantil		12,0	11,9	96	-	5	1,8	4,6	0,02
90Quantil		14,4	14,0	106	-	16	3,3	6,6	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Bode		Thale unterhalb EHW					MST-Nr 410105		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433352		H-Wert 5735644
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:00	0,02	< 0,03	< 0,01	7,3	1,64	< 1,67	0,06	0,02
22.03.2010	07:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,2	2,08	< 2,11	< 0,03	< 0,01
17.05.2010	09:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,43	< 1,46	< 0,03	< 0,01
16.08.2010	08:40	0,02	0,03	0,01	6,2	1,39	1,42	0,06	0,02
20.09.2010	08:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	0,03	0,01
15.11.2010	08:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,4	2,34	< 2,37	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	< 0,03	< 0,01
Max		0,02	< 0,03	< 0,01	10,4	2,34	< 2,37	0,06	0,02
Mittel		0,01	0,02	0,01	7,5	1,68	0,98	0,04	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	5,8	1,31	0,68	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	6,8	1,54	0,94	0,03	0,01
90Quantil		0,02	0,02	0,01	9,8	2,21	1,30	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:00	0,12	0,04	30	39	19	1,7	31	3,8
22.03.2010	07:20	0,15	0,05	30	39	16	1,4	26	4,4
17.05.2010	09:10	0,12	0,04	23	33	13	1,5	28	3,7
16.08.2010	08:40	0,12	0,04	24	32	13	1,8	30	3,6
20.09.2010	08:45	0,12	0,04	23	30	13	1,8	28	3,3
15.11.2010	08:20	0,12	0,04	22	34	13	1,8	27	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	22	30	13	1,4	26	3,3
Max		0,15	0,05	30	39	19	1,8	31	4,4
Mittel		0,13	0,04	25	35	14	1,7	28	3,8
10Quantil		0,12	0,04	22	31	13	1,4	26	3,4
50Quantil		0,12	0,04	24	33	13	1,8	28	3,8
90Quantil		0,14	0,04	30	39	18	1,8	30	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2010		Bode		Thale unterhalb EHW		MST-Nr 410105	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4433352		H-Wert 5735644	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
26.01.2010	09:00	5,2	0,9	2,6	0,9	56,7	
22.03.2010	07:20	4,7	0,8	1,8	0,6	39,1	
17.05.2010	09:10	4,8	0,9	2,4	0,9	51,9	
16.08.2010	08:40	5,0	0,9	3,1	1,1	67,1	
20.09.2010	08:45	4,7	0,8	2,8	1,0	61,0	
15.11.2010	08:20	4,7	0,8	2,4	0,9	51,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		4,7	0,8	1,8	0,6	39,1	
Max		5,2	0,9	3,1	1,1	67,1	
Mittel		4,8	0,9	2,5	0,9	54,6	
10Quantil		4,7	0,8	2,1	0,7	45,5	
50Quantil		4,8	0,8	2,5	0,9	54,3	
90Quantil		5,1	0,9	3,0	1,0	64,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z					MST-Nr 410103		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4418906		H-Wert 5735360
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2010	09:10	ohne	klar	farblos	-14,0	0,0	7,1	192	14,1
22.03.2010	09:30	ohne	klar	farblos	5,0	2,5	6,9	180	13,2
21.06.2010	09:20	ohne	klar	farblos	10,0	12,9	7,6	232	10,2
19.07.2010	10:40	ohne	klar	farblos	21,5	17,9	7,5	270	9,0
20.09.2010	09:15	ohne	klar	schw. gelb	11,5	11,0	7,6	264	9,7
15.11.2010	07:20	ohne	klar	farblos	8,0	8,5	6,6	142	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-14,0	0,0	6,6	142	9,0
Max		-	-	-	21,5	17,9	7,6	270	14,1
Mittel		-	-	-	7,0	8,8	7,2	213	11,2
10Quantil		-	-	-	-4,5	1,2	6,8	161	9,4
50Quantil		-	-	-	9,0	9,8	7,3	212	10,7
90Quantil		-	-	-	16,5	15,4	7,6	267	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:10	14,7	96	-	< 2	3,1	2,7	< 0,03	< 0,02
22.03.2010	09:30	13,7	97	< 0,10	16	4,4	6,0	0,04	0,03
21.06.2010	09:20	10,5	97	-	< 2	1,4	3,6	0,06	0,05
19.07.2010	10:40	9,4	95	-	< 2	1,3	3,4	0,05	0,04
20.09.2010	09:15	11,0	88	-	< 2	1,7	8,0	< 0,03	< 0,02
15.11.2010	07:20	11,7	96	-	5	2,0	7,9	0,03	0,02
Anzahl		6	6	1	6	6	6	6	6
Min		9,4	88	-	< 2	1,3	2,7	< 0,03	< 0,02
Max		14,7	97	-	16	4,4	8,0	0,06	0,05
Mittel		11,8	95	-	4	2,3	5,3	0,03	0,03
10Quantil		10,0	92	-	1	1,4	3,0	0,02	0,01
50Quantil		11,4	96	-	1	1,8	4,8	0,04	0,02
90Quantil		14,2	97	-	11	3,8	8,0	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z					MST-Nr 410103		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4418906		H-Wert 5735360
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:10	< 0,03	< 0,01	4,5	1,01	< 1,04	< 0,03	< 0,01	0,06
22.03.2010	09:30	< 0,03	< 0,01	6,5	1,47	< 1,51	< 0,03	< 0,01	0,15
21.06.2010	09:20	0,03	0,01	3,2	0,73	0,79	< 0,03	< 0,01	0,09
19.07.2010	10:40	0,07	0,02	3,1	0,70	0,76	0,03	0,01	0,09
20.09.2010	09:15	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	< 0,66	< 0,03	< 0,01	0,09
15.11.2010	07:20	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	< 1,22	< 0,03	< 0,01	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	< 0,66	< 0,03	< 0,01	0,06
Max		0,07	0,02	6,5	1,47	< 1,51	< 0,03	< 0,01	0,15
Mittel		0,03	0,01	4,2	0,96	0,63	0,02	0,01	0,10
10Quantil		0,02	0,00	2,9	0,66	0,43	0,02	0,00	0,08
50Quantil		0,02	0,00	3,8	0,87	0,68	0,02	0,00	0,09
90Quantil		0,05	0,02	5,9	1,33	0,78	0,02	0,01	0,14
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	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
26.01.2010	09:10	0,02	19	23	10	0,8	21	2,6	3,5
22.03.2010	09:30	0,05	26	16	14	1,0	14	2,4	2,5
21.06.2010	09:20	0,03	17	25	9	0,9	28	2,5	4,5
19.07.2010	10:40	0,03	18	29	10	1,3	34	2,7	5,4
20.09.2010	09:15	0,03	14	16	9	1,1	15	2,2	2,6
15.11.2010	07:20	0,04	13	17	8	1,1	13	2,1	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	13	16	8	0,8	13	2,1	2,3
Max		0,05	26	29	14	1,3	34	2,7	5,4
Mittel		0,03	18	21	10	1,0	21	2,4	3,5
10Quantil		0,02	14	16	8	0,8	14	2,2	2,4
50Quantil		0,03	18	20	10	1,0	18	2,4	3,0
90Quantil		0,04	23	27	12	1,2	31	2,7	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2010		Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z		MST-Nr 410103	
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4418906		H-Wert 5735360	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
26.01.2010	09:10	0,6	1,9	0,7	41,5		
22.03.2010	09:30	0,4	1,1	0,4	23,8		
21.06.2010	09:20	0,8	2,8	1,0	61,0		
19.07.2010	10:40	1,0	3,4	1,2	73,2		
20.09.2010	09:15	0,5	1,6	0,6	34,8		
15.11.2010	07:20	0,4	1,2	0,4	26,2		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		0,4	1,1	0,4	23,8		
Max		1,0	3,4	1,2	73,2		
Mittel		0,6	2,0	0,7	43,4		
10Quantil		0,4	1,2	0,4	25,0		
50Quantil		0,5	1,8	0,6	38,2		
90Quantil		0,9	3,1	1,1	67,1		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423160		H-Wert 5736000
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
26.01.2010	09:20	kein Zugang				-	-	-	-
22.03.2010	10:20	kein Zugang				-	-	-	-
21.06.2010	10:30		ohne	klar	farblos	14,0	12,1	7,9	370
19.07.2010	00:00		ohne	klar	farblos	24,0	16,0	8,1	380
20.09.2010	10:50		ohne	klar	schw. gelb	12,2	11,2	8,0	247
15.11.2010	08:50		ohne	klar	farblos	8,6	8,2	7,4	205
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	8,6	8,2	7,4	205
Max		-	-	-	-	24,0	16,0	8,1	380
Mittel		-	-	-	-	14,7	11,9	7,8	300
10Quantil		-	-	-	-	9,7	9,1	7,6	218
50Quantil		-	-	-	-	13,1	11,6	8,0	308
90Quantil		-	-	-	-	21,0	14,8	8,1	377
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2010	10:30	10,5	10,7	98	13,0	3	1,8	3,1	0,04
19.07.2010	00:00	9,5	9,8	97	< 10,0	< 2	1,0	2,9	< 0,03
20.09.2010	10:50	10,1	11,0	92	21,0	< 2	1,8	8,0	< 0,03
15.11.2010	08:50	11,1	11,8	94	25,0	5	2,0	7,5	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		9,5	9,8	92	< 10,0	< 2	1,0	2,9	< 0,03
Max		11,1	11,8	98	25,0	5	2,0	8,0	0,04
Mittel		10,3	10,8	95	16,0	3	1,6	5,4	0,02
10Quantil		9,7	10,1	93	7,4	1	1,2	3,0	0,02
50Quantil		10,3	10,8	96	17,0	2	1,8	5,3	0,02
90Quantil		10,9	11,6	98	23,8	5	1,9	7,8	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Bode		unterhalb Neuwerk					MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423160		H-Wert 5736000
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2010	10:30	0,03	0,07	0,02	7,0	1,58	1,63	0,12	0,04
19.07.2010	00:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,5	1,47	< 1,50	0,12	0,04
20.09.2010	10:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92	< 0,95	0,06	0,02
15.11.2010	08:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,5	1,46	< 1,49	0,06	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92	< 0,95	0,06	0,02
Max		0,03	0,07	0,02	7,0	1,58	1,63	0,12	0,04
Mittel		0,02	0,03	0,01	6,0	1,36	0,90	0,09	0,03
10Quantil		0,01	0,02	0,00	4,8	1,08	0,56	0,06	0,02
50Quantil		0,01	0,02	0,00	6,5	1,46	0,75	0,09	0,03
90Quantil		0,02	0,05	0,02	6,8	1,55	1,37	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2010	10:30	0,22	0,07	29	57	16	2,7	49	3,3
19.07.2010	00:00	0,18	0,06	28	46	16	2,2	50	3,3
20.09.2010	10:50	0,15	0,05	21	34	12	2,1	26	2,6
15.11.2010	08:50	0,15	0,05	17	27	10	1,5	22	2,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,15	0,05	17	27	10	1,5	22	2,4
Max		0,22	0,07	28	56	16	2,7	50	3,3
Mittel		0,18	0,06	24	41	14	2,1	37	2,9
10Quantil		0,15	0,05	18	29	11	1,7	23	2,5
50Quantil		0,17	0,06	25	40	14	2,2	38	3,0
90Quantil		0,21	0,07	28	53	16	2,6	50	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2010		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4423160		H-Wert 5736000		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	FE II GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.03.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2010	10:30	7,6	1,4	3,9	1,4	85,4	200	50	100,00
19.07.2010	00:00	7,8	1,4	4,5	1,6	97,6	180	40	70,00
20.09.2010	10:50	4,2	0,8	2,2	0,8	47,6	420	90	210,00
15.11.2010	08:50	3,6	0,6	1,9	0,7	41,5	260	50	160,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3,6	0,6	1,9	0,7	41,5	180	40	70,00
Max		7,8	1,4	4,5	1,6	97,6	420	90	210,00
Mittel		5,8	1,0	3,1	1,1	68,0	265	58	135,00
10Quantil		3,8	0,7	2,0	0,7	43,3	186	43	79,00
50Quantil		5,9	1,1	3,0	1,1	66,5	230	50	130,00
90Quantil		7,7	1,4	4,3	1,5	93,9	372	78	195,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010 Bode		Treseburg					MST-Nr 410100		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428950		H-Wert 5731980
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2010	11:00	2,82	Randeis	ohne	klar	farblos	-14,0	0,1	7,9
22.03.2010	11:50	4,58		ohne	klar	farblos	11,0	4,8	8,3
21.06.2010	11:40	3,12		ohne	klar	farblos	14,0	12,5	8,0
19.07.2010	13:20	2,97		ohne	klar	farblos	25,0	15,9	7,8
20.09.2010	12:50	3,50		ohne	klar	farblos	13,1	11,3	8,2
15.11.2010	10:15	4,71		ohne	klar	farblos	9,0	7,3	7,5
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		2,82	-	-	-	-	-14,0	0,1	7,5
Max		4,71	-	-	-	-	25,0	15,9	8,3
Mittel		3,62	-	-	-	-	9,7	8,6	8,0
10Quantil		2,90	-	-	-	-	-2,5	2,4	7,6
50Quantil		3,31	-	-	-	-	12,0	9,3	8,0
90Quantil		4,64	-	-	-	-	19,5	14,2	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:00	281	14,7	14,6	101	-	< 2	3,3	3,6
22.03.2010	11:50	320	13,6	12,9	106	< 0,10	6	3,9	3,6
21.06.2010	11:40	283	9,6	10,6	90	-	6	2,0	4,4
19.07.2010	13:20	263	10,1	9,8	103	-	< 2	1,2	3,4
20.09.2010	12:50	247	10,2	10,9	93	-	6	1,8	5,5
15.11.2010	10:15	276	11,6	12,1	96	-	4	2,1	5,0
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6	6
Min		247	9,6	9,8	90	-	< 2	1,2	3,4
Max		320	14,7	14,6	106	-	6	3,9	5,5
Mittel		278	11,6	11,8	98	-	4	2,4	4,2
10Quantil		255	9,8	10,2	92	-	1	1,5	3,5
50Quantil		278	10,9	11,5	98	-	5	2,0	4,0
90Quantil		302	14,2	13,8	104	-	6	3,6	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2010		Bode		Treseburg		MST-Nr 410100			
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4428950		H-Wert 5731980	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,49	< 1,52	0,06
22.03.2010	11:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,1	1,82	< 1,85	< 0,03
21.06.2010	11:40	0,04	0,03	0,07	0,02	5,8	1,30	1,35	0,06
19.07.2010	13:20	0,04	0,03	0,07	0,02	6,3	1,43	1,48	0,06
20.09.2010	12:50	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	5,2	1,17	< 1,20	0,03
15.11.2010	10:15	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	7,2	1,63	< 1,66	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	< 1,20	< 0,03
Max		0,04	0,03	0,07	0,02	8,1	1,82	< 1,85	0,06
Mittel		0,03	0,02	0,04	0,01	6,5	1,47	0,99	0,05
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	5,5	1,23	0,68	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,01	6,5	1,46	0,88	0,06
90Quantil		0,04	0,03	0,07	0,02	7,6	1,72	1,42	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2010	11:00	0,02	0,12	0,04	28	36	15	1,8	31
22.03.2010	11:50	< 0,01	0,12	0,04	37	40	19	1,6	34
21.06.2010	11:40	0,02	0,18	0,06	23	35	13	1,7	33
19.07.2010	13:20	0,02	0,09	0,03	22	31	12	1,8	29
20.09.2010	12:50	0,01	0,09	0,03	20	28	12	1,8	27
15.11.2010	10:15	0,02	0,09	0,03	23	34	13	1,7	30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	0,09	0,03	20	28	12	1,6	27
Max		0,02	0,18	0,06	37	40	19	1,8	34
Mittel		0,02	0,12	0,04	25	34	14	1,7	31
10Quantil		0,01	0,09	0,03	21	30	12	1,6	28
50Quantil		0,02	0,11	0,04	23	34	13	1,8	30
90Quantil		0,02	0,15	0,05	32	38	17	1,8	34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2010		Bode		Treseburg		MST-Nr 410100	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4428950 H-Wert 5731980	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2010	11:00	3,4	5,1	0,9	2,5	0,9	55,5
22.03.2010	11:50	4,2	5,7	1,0	2,6	0,9	57,4
21.06.2010	11:40	3,5	5,4	1,0	3,1	1,1	67,1
19.07.2010	13:20	3,4	4,8	0,9	2,6	0,9	56,1
20.09.2010	12:50	3,2	4,5	0,8	2,7	1,0	59,8
15.11.2010	10:15	3,6	5,0	0,9	2,8	1,0	61,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		3,2	4,5	0,8	2,5	0,9	55,5
Max		4,2	5,7	1,0	3,1	1,1	67,1
Mittel		3,6	5,1	0,9	2,7	1,0	59,5
10Quantil		3,3	4,6	0,8	2,6	0,9	55,8
50Quantil		3,4	5,0	0,9	2,7	1,0	58,6
90Quantil		3,9	5,6	1,0	3,0	1,0	64,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Bode		Überfallwehr Krottdorf			MST-Nr 401005		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		R-Wert 0			H-Wert		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
16.08.2010	11:00	5,25		ohne	klar	schw. braun	17,8	15,5	7,9
20.09.2010	10:30	5,86	verkrautet	ohne	klar	farblos	16,2	12,3	8,1
Anzahl		2	-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	ABS-ST VO	AFS	CSB	ZS5
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2010	11:00	750	9,3	9,9	94	< 0,1	9	< 15,0	0,7
20.09.2010	10:30	700	10,3	10,7	97	< 0,1	4	< 15,0	2,8
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-ORG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.08.2010	11:00	0,09	0,07	0,07	0,02	11,7	2,64	2,73	0,57
20.09.2010	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,5	2,37	< 2,40	> 0,40
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Bode		Überfallwehr Krottdorf			MST-Nr 401005		
OWK-Nr		TYP-Gruppe					R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	CA	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l
16.08.2010	11:00	3,3	0,25	0,08	0,37	0,12	73	83	3,5
20.09.2010	10:30	2,8	0,15	0,05	0,28	0,09	64	76	2,4
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2	CHLOROPHL
		mg/l	µg/l
16.08.2010	11:00	9,5	4,0
20.09.2010	10:30	9,0	3,0
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 Elbingeröder Mühlenb		Str.-Brücke Rübeland				MST-Nr 411800			
OWK-Nr SAL17OW11-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4419874		H-Wert 5736465	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.02.2010	09:40	ohne	getrübt	gräulich	3,0	5,8	8,1	1040	10,9
29.03.2010	09:40	ohne	stark getrübt	grau	9,0	7,1	7,8	640	11,1
01.06.2010	10:10	ohne	klar	farblos	11,0	9,9	9,0	790	11,0
02.09.2010	10:00	ohne	klar	farblos	14,2	11,9	8,4	1170	8,6
21.10.2010	09:30	ohne	klar	farblos	3,4	7,3	8,8	1200	11,9
14.12.2010	10:10	ohne	klar	farblos	-3,0	3,7	8,1	660	14,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	3,7	7,8	640	8,6
Max		-	-	-	14,2	11,9	9,0	1200	14,2
Mittel		-	-	-	6,3	7,6	8,4	917	11,3
10Quantil		-	-	-	0,0	4,8	8,0	650	9,8
50Quantil		-	-	-	6,2	7,2	8,2	915	11,0
90Quantil		-	-	-	12,6	10,9	8,9	1185	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	09:40	12,5	87	10,0	140	1,8	5,0	0,12	0,09
29.03.2010	09:40	12,1	92	< 10,0	140	1,8	6,5	0,08	0,06
01.06.2010	10:10	11,3	97	< 10,0	14	< 0,5	1,6	0,08	0,06
02.09.2010	10:00	10,8	80	< 10,0	5	1,5	1,9	0,18	0,14
21.10.2010	09:30	12,1	99	< 10,0	3	1,9	0,9	0,12	0,09
14.12.2010	10:10	13,2	107	< 10,0	5	1,7	1,5	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,8	80	< 10,0	3	< 0,5	0,9	0,03	0,02
Max		13,2	107	10,0	140	1,9	6,5	0,18	0,14
Mittel		12,0	94	5,8	51	1,5	2,9	0,10	0,08
10Quantil		11,0	84	5,0	4	0,9	1,2	0,06	0,04
50Quantil		12,1	94	5,0	9	1,8	1,8	0,10	0,08
90Quantil		12,8	103	7,5	140	1,8	5,8	0,15	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	09:40	0,07	0,02	11,2	2,53	2,64	< 0,03	< 0,01	0,31
29.03.2010	09:40	< 0,03	< 0,01	10,5	2,37	< 2,44	0,03	0,01	0,31
01.06.2010	10:10	0,03	0,01	10,5	2,37	2,44	< 0,03	< 0,01	0,06
02.09.2010	10:00	0,03	0,01	10,1	2,28	2,43	< 0,03	< 0,01	0,06
21.10.2010	09:30	< 0,03	< 0,01	10,8	2,43	< 2,53	< 0,03	< 0,01	0,03
14.12.2010	10:10	< 0,03	< 0,01	11,5	2,60	< 2,63	0,03	0,01	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	10,1	2,28	2,43	< 0,03	< 0,01	0,03
Max		0,07	0,02	11,5	2,60	2,64	< 0,03	< 0,01	0,31
Mittel		0,03	0,01	10,8	2,43	1,88	0,02	0,01	0,14
10Quantil		0,02	0,00	10,3	2,33	1,24	0,02	0,00	0,05
50Quantil		0,02	0,01	10,6	2,40	1,87	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,05	0,02	11,4	2,56	2,54	0,03	0,01	0,31
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010		Elbingeröder Mühlenb		Str.-Brücke Rübeland		MST-Nr 411800			
OWK-Nr SAL17OW11-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4419874		H-Wert 5736465	
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
25.02.2010	09:40	0,10	116	229	61	12,0	130	4,8	19,3
29.03.2010	09:40	0,10	59	119	29	5,1	87	4,1	13,1
01.06.2010	10:10	0,02	55	189	29	9,2	120	4,9	17,9
02.09.2010	10:00	0,02	108	307	46	21,0	170	5,3	25,0
21.10.2010	09:30	0,01	102	307	46	21,0	180	5,5	26,5
14.12.2010	10:10	0,02	48	104	26	3,6	95	4,0	14,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	48	104	26	3,6	87	4,0	13,1
Max		0,10	116	307	61	21,0	180	5,5	26,5
Mittel		0,05	81	209	40	12,0	130	4,8	19,3
10Quantil		0,02	51	112	28	4,4	91	4,0	13,6
50Quantil		0,02	81	209	38	10,6	125	4,8	18,6
90Quantil		0,10	112	307	54	21,0	175	5,4	25,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	FE II GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.02.2010	09:40	3,4	5,0	1,8	109,8	980	180	340,00
29.03.2010	09:40	2,3	5,6	2,0	122,0	810	140	360,00
01.06.2010	10:10	3,2	6,2	2,2	134,2	430	100	110,00
02.09.2010	10:00	4,5	6,2	2,2	134,2	200	120	< 50,00
21.10.2010	09:30	4,7	7,0	2,5	152,5	150	110	< 50,00
14.12.2010	10:10	2,5	7,6	2,7	164,7	260	20	80,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	5,0	1,8	109,8	150	20	< 50,00
Max		4,7	7,6	2,7	164,7	980	180	360,00
Mittel		3,4	6,3	2,2	136,2	472	112	156,67
10Quantil		2,4	5,3	1,9	115,9	175	60	25,00
50Quantil		3,3	6,2	2,2	134,2	345	115	95,00
90Quantil		4,6	7,3	2,6	158,6	895	160	350,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								



2010 Goldbach (Blankenbur		Wegeleben Str.-Br. oberhalb Mün					MST-Nr 411270		
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4442401		H-Wert 5750606
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.02.2010	12:10	0,75	ohne	klar	farblos	6,0	5,8	7,9	1030
29.03.2010	12:50	0,66	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	7,8	720
01.06.2010	08:00	0,76	ohne	klar	farblos	11,0	11,5	7,7	880
02.09.2010	08:30	0,20	ohne	klar	farblos	14,6	12,6	7,9	1000
21.10.2010	08:36	0,29	ohne	klar	farblos	4,1	7,4	8,6	1160
14.12.2010	12:50	1,14	ohne	klar	farblos	-3,0	3,7	7,9	1180
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,20	-	-	-	-3,0	3,7	7,7	720
Max		1,14	-	-	-	14,6	12,6	8,6	1180
Mittel		0,63	-	-	-	7,0	8,2	8,0	995
10Quantil		0,25	-	-	-	0,5	4,8	7,8	800
50Quantil		0,70	-	-	-	7,5	7,9	7,9	1015
90Quantil		0,95	-	-	-	12,8	12,0	8,2	1170
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	12:10	11,4	12,5	91	91	2,2	6,7	0,04	0,03
29.03.2010	12:50	10,5	11,7	90	89	3,8	8,6	0,21	0,16
01.06.2010	08:00	9,9	10,9	91	12	0,6	3,8	0,04	0,03
02.09.2010	08:30	8,8	10,6	83	5	2,5	3,9	0,04	0,03
21.10.2010	08:36	10,9	12,0	91	9	3,3	3,7	< 0,03	< 0,02
14.12.2010	12:50	11,4	13,2	86	31	1,8	4,9	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	10,6	83	5	0,6	3,7	< 0,03	< 0,02
Max		11,4	13,2	91	91	3,8	8,6	0,21	0,16
Mittel		10,5	11,8	89	39	2,4	5,3	0,07	0,05
10Quantil		9,4	10,8	84	7	1,2	3,8	0,03	0,02
50Quantil		10,7	11,8	90	22	2,4	4,4	0,04	0,03
90Quantil		11,4	12,8	91	90	3,6	7,6	0,14	0,11
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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	12:10	0,07	0,02	28,6	6,45	6,50	0,12	0,04	0,58
29.03.2010	12:50	0,10	0,03	21,5	4,86	5,05	0,09	0,03	0,74
01.06.2010	08:00	0,07	0,02	23,0	5,19	5,24	0,12	0,04	0,25
02.09.2010	08:30	0,07	0,02	23,9	5,39	5,44	0,28	0,09	0,37
21.10.2010	08:36	0,03	0,01	27,4	6,19	< 6,22	0,22	0,07	0,31
14.12.2010	12:50	0,03	0,01	41,5	9,37	9,43	0,12	0,04	0,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	21,5	4,86	5,05	0,09	0,03	0,24
Max		0,10	0,03	41,5	9,37	9,43	0,28	0,09	0,74
Mittel		0,06	0,02	27,6	6,24	5,79	0,16	0,05	0,42
10Quantil		0,03	0,01	22,2	5,03	4,08	0,11	0,04	0,26
50Quantil		0,07	0,02	25,6	5,79	5,34	0,12	0,04	0,34
90Quantil		0,08	0,02	35,0	7,91	7,96	0,25	0,08	0,66
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2010 Goldbach (Blankenbur		Wegeleben Str.-Br. oberhalb Mün				MST-Nr 411270			
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4442401		H-Wert 5750606	
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
25.02.2010	12:10	0,19	63	231	35	5,2	140	29,0	26,3
29.03.2010	12:50	0,24	40	151	25	4,0	96	19,0	17,8
01.06.2010	08:00	0,08	47	190	27	4,8	120	23,0	22,1
02.09.2010	08:30	0,12	55	187	30	6,6	130	23,0	23,5
21.10.2010	08:36	0,10	56	250	34	6,7	150	29,0	27,7
14.12.2010	12:50	0,09	62	283	37	5,6	160	33,0	30,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	40	151	25	4,0	96	19,0	17,8
Max		0,24	63	283	37	6,7	160	33,0	30,0
Mittel		0,14	54	215	31	5,5	133	26,0	24,6
10Quantil		0,08	43	169	26	4,4	108	21,0	20,0
50Quantil		0,11	56	210	32	5,4	135	26,0	24,9
90Quantil		0,22	62	266	36	6,6	155	31,0	28,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.02.2010	12:10	4,7	11,2	4,0	244,1
29.03.2010	12:50	3,2	8,1	2,9	176,9
01.06.2010	08:00	3,9	10,4	3,7	225,8
02.09.2010	08:30	4,2	10,6	3,8	231,9
21.10.2010	08:36	4,9	12,6	4,5	274,6
14.12.2010	12:50	5,4	12,0	4,3	262,4
Anzahl		6	6	6	6
Min		3,2	8,1	2,9	176,9
Max		5,4	12,6	4,5	274,6
Mittel		4,4	10,8	3,9	235,9
10Quantil		3,6	9,2	3,3	201,4
50Quantil		4,4	10,9	3,9	238,0
90Quantil		5,1	12,3	4,4	268,5
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Hassel		unterhalb Hasselfelde				MST-Nr 411300			
OWK-Nr SAL17OW17-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4420116		H-Wert 5729880	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.02.2010	10:15	0,80	ohne	klar	farblos	3,0	0,3	8,1	280
29.03.2010	10:10	1,34	ohne	klar	farblos	9,0	5,7	7,4	178
01.06.2010	10:45	0,26	ohne	klar	farblos	11,0	11,4	7,6	212
02.09.2010	11:10	0,07	ohne	klar	farblos	14,8	12,6	8,2	273
21.10.2010	10:40	0,12	ohne	klar	farblos	3,4	4,8	8,6	330
14.12.2010	10:50	0,30	ohne	klar	farblos	-3,0	0,2	7,8	209
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,07	-	-	-	-3,0	0,2	7,4	178
Max		1,34	-	-	-	14,8	12,6	8,6	330
Mittel		0,48	-	-	-	6,4	5,8	8,0	247
10Quantil		0,09	-	-	-	0,0	0,2	7,5	194
50Quantil		0,28	-	-	-	6,2	5,2	8,0	242
90Quantil		1,07	-	-	-	12,9	12,0	8,4	305
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	10:15	11,3	14,5	78	15	2,3	5,6	0,14	0,11
29.03.2010	10:10	11,4	12,6	91	5	1,6	5,1	0,04	0,03
01.06.2010	10:45	9,8	10,9	90	9	1,0	7,7	0,03	0,02
02.09.2010	11:10	9,1	10,6	86	3	3,3	9,3	0,06	0,05
21.10.2010	10:40	11,6	12,9	90	2	2,5	7,0	< 0,03	< 0,02
14.12.2010	10:50	14,4	14,6	99	2	2,9	5,5	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	10,6	78	2	1,0	5,1	< 0,03	< 0,02
Max		14,4	14,6	99	15	3,3	9,3	0,14	0,11
Mittel		11,3	12,7	89	6	2,3	6,7	0,06	0,05
10Quantil		9,4	10,8	82	2	1,3	5,3	0,02	0,02
50Quantil		11,4	12,8	90	4	2,4	6,3	0,05	0,04
90Quantil		13,0	14,6	95	12	3,1	8,5	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	10:15	0,03	0,01	13,5	3,06	3,18	0,03	0,01	0,18
29.03.2010	10:10	< 0,03	< 0,01	11,0	2,48	< 2,52	0,03	0,01	0,09
01.06.2010	10:45	0,03	0,01	6,6	1,49	1,52	0,03	0,01	0,18
02.09.2010	11:10	0,03	0,01	2,3	0,51	0,57	0,03	0,01	0,28
21.10.2010	10:40	< 0,03	< 0,01	5,4	1,22	< 1,25	0,03	0,01	0,09
14.12.2010	10:50	< 0,03	< 0,01	16,1	3,63	< 3,69	< 0,03	< 0,01	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,57	< 0,03	< 0,01	0,06
Max		0,03	0,01	16,1	3,63	< 3,69	0,03	0,01	0,28
Mittel		0,02	0,01	9,1	2,06	1,50	0,03	0,01	0,15
10Quantil		0,02	0,00	3,8	0,86	0,60	0,02	0,01	0,08
50Quantil		0,02	0,01	8,8	1,98	1,39	0,03	0,01	0,14
90Quantil		0,03	0,01	14,8	3,34	2,51	0,03	0,01	0,23
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Hassel		unterhalb Hasselfelde					MST-Nr 411300		
OWK-Nr SAL17OW17-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4420116		H-Wert 5729880
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
25.02.2010	10:15	0,06	44	20	22	1,9	20	5,0	4,0
29.03.2010	10:10	0,03	20	21	11	1,3	14	3,8	2,8
01.06.2010	10:45	0,06	19	19	12	1,1	19	4,8	3,8
02.09.2010	11:10	0,09	27	25	15	2,1	25	6,1	4,9
21.10.2010	10:40	0,03	22	25	14	2,0	23	5,5	4,5
14.12.2010	10:50	0,02	21	21	12	1,3	16	4,2	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	19	19	11	1,1	14	3,8	2,8
Max		0,09	44	25	22	2,1	25	6,1	4,9
Mittel		0,05	26	22	14	1,6	20	4,9	3,9
10Quantil		0,02	20	19	12	1,2	15	4,0	3,0
50Quantil		0,04	22	21	13	1,6	20	4,9	3,9
90Quantil		0,08	36	25	18	2,0	24	5,8	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.02.2010	10:15	0,7	1,6	0,6	35,4
29.03.2010	10:10	0,5	1,1	0,4	23,2
01.06.2010	10:45	0,7	2,4	0,9	53,1
02.09.2010	11:10	0,9	3,4	1,2	73,2
21.10.2010	10:40	0,8	2,8	1,0	61,0
14.12.2010	10:50	0,6	1,4	0,5	31,1
Anzahl		6	6	6	6
Min		0,5	1,1	0,4	23,2
Max		0,9	3,4	1,2	73,2
Mittel		0,7	2,1	0,8	46,2
10Quantil		0,5	1,2	0,4	27,2
50Quantil		0,7	2,0	0,7	44,2
90Quantil		0,8	3,1	1,1	67,1
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Hellbach-Umfluter		oh. Mdg. Derenburg				MST-Nr 411826			
OWK-Nr SAL17OW35-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4425175		H-Wert 5749610	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	10:40	0,02	ohne	klar	farblos	-9,0	0,8	8,0	1240
24.03.2010	11:00	0,05	ohne	klar	farblos	14,0	6,7	7,9	880
18.05.2010	11:40	0,25	ohne	klar	farblos	9,0	9,1	8,1	940
20.07.2010	11:15	0,02	ohne	klar	farblos	24,3	15,0	7,9	1120
16.08.2010	10:45	0,02	ohne	klar	farblos	18,0	14,5	7,8	1030
16.11.2010	10:30	-	ohne	klar	farblos	6,1	9,0	7,4	580
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,02	-	-	-	-9,0	0,8	7,4	580
Max		0,25	-	-	-	24,3	15,0	8,1	1240
Mittel		0,07	-	-	-	10,4	9,2	7,8	965
10Quantil		0,02	-	-	-	-1,5	3,8	7,6	730
50Quantil		0,02	-	-	-	11,5	9,0	7,9	985
90Quantil		0,17	-	-	-	21,2	14,8	8,0	1180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:40	13,1	14,3	91	5	3,1	2,2	0,18	0,14
24.03.2010	11:00	13,0	12,2	106	7	2,4	2,3	0,06	0,05
18.05.2010	11:40	11,3	11,5	98	7	1,2	3,0	0,06	0,05
20.07.2010	11:15	8,5	10,0	85	3	1,6	2,5	0,12	0,09
16.08.2010	10:45	8,2	10,1	81	< 2	1,7	3,1	0,52	0,40
16.11.2010	10:30	7,5	11,6	65	< 2	2,1	3,1	0,14	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	10,0	65	< 2	1,2	2,2	0,06	0,05
Max		13,1	14,3	106	7	3,1	3,1	0,52	0,40
Mittel		10,3	11,6	88	4	2,0	2,7	0,18	0,14
10Quantil		7,8	10,0	73	1	1,4	2,2	0,06	0,05
50Quantil		9,9	11,6	88	4	1,9	2,8	0,13	0,10
90Quantil		13,0	13,2	102	7	2,8	3,1	0,35	0,27
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:40	0,07	0,02	37,8	8,54	8,70	0,09	0,03	0,28
24.03.2010	11:00	0,03	0,01	27,6	6,23	6,29	0,06	0,02	0,12
18.05.2010	11:40	0,07	0,02	25,5	5,76	5,83	0,09	0,03	0,15
20.07.2010	11:15	0,20	0,06	40,5	9,16	9,31	0,18	0,06	0,22
16.08.2010	10:45	0,36	0,11	37,3	8,43	8,94	0,18	0,06	0,25
16.11.2010	10:30	0,43	0,13	35,0	7,90	8,14	0,40	0,13	0,43
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	25,5	5,76	5,83	0,06	0,02	0,12
Max		0,43	0,13	40,5	9,16	9,31	0,40	0,13	0,43
Mittel		0,19	0,06	33,9	7,67	7,87	0,17	0,06	0,24
10Quantil		0,05	0,02	26,6	6,00	6,06	0,08	0,02	0,14
50Quantil		0,14	0,04	36,2	8,16	8,42	0,14	0,04	0,23
90Quantil		0,40	0,12	39,2	8,85	9,12	0,29	0,10	0,35
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.





2010 Hellbach-Umfluter		oh. Mdg. Derenburg				MST-Nr 411826			
OWK-Nr SAL17OW35-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4425175		H-Wert 5749610	
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
25.01.2010	10:40	0,09	80	300	31	6,4	190	26,0	32,6
24.03.2010	11:00	0,04	47	196	22	4,8	140	17,0	23,5
18.05.2010	11:40	0,05	47	220	23	4,6	150	18,0	25,1
20.07.2010	11:15	0,07	71	241	28	7,0	170	24,0	29,3
16.08.2010	10:45	0,08	63	222	27	8,0	160	21,0	27,2
16.11.2010	10:30	0,14	24	92	14	15,0	73	9,3	12,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	24	92	14	4,6	73	9,3	12,4
Max		0,14	80	300	31	15,0	190	26,0	32,6
Mittel		0,08	55	212	24	7,6	147	19,2	25,0
10Quantil		0,04	35	144	18	4,7	106	13,2	18,0
50Quantil		0,08	55	221	25	6,7	155	19,5	26,2
90Quantil		0,12	76	270	30	11,5	180	25,0	31,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	10:40	5,8	12,3	4,4	268,5
24.03.2010	11:00	4,2	10,1	3,6	219,7
18.05.2010	11:40	4,5	10,6	3,8	231,9
20.07.2010	11:15	5,2	11,8	4,2	256,3
16.08.2010	10:45	4,9	10,6	3,8	231,9
16.11.2010	10:30	2,2	6,7	2,4	146,4
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,2	6,7	2,4	146,4
Max		5,8	12,3	4,4	268,5
Mittel		4,5	10,4	3,7	225,8
10Quantil		3,2	8,4	3,0	183,0
50Quantil		4,7	10,6	3,8	231,9
90Quantil		5,5	12,0	4,3	262,4
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Holtemme		Nienhagen				MST-Nr 411100			
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4443400		H-Wert 5757700	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	11:30	2,54	ohne	klar	farblos	-9,0	1,1	8,2	1000
22.02.2010	12:15	1,14	ohne	klar	farblos	5,0	3,3	8,3	1050
24.03.2010	12:30	5,58	ohne	klar	farblos	16,0	6,4	7,9	510
20.04.2010	10:35	1,68	ohne	klar	farblos	12,0	7,7	8,3	880
18.05.2010	13:00	1,80	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	8,3	830
22.06.2010	12:30	0,89	ohne	klar	farblos	21,0	16,4	8,2	1020
20.07.2010	00:00	0,48	ohne	klar	farblos	25,2	20,1	8,2	1110
16.08.2010	11:30	0,60	ohne	klar	farblos	18,0	16,2	8,3	900
20.09.2010	08:00	0,66	ohne	klar	farblos	12,0	12,6	8,1	1050
19.10.2010	10:20	1,15	ohne	klar	farblos	5,0	8,2	8,2	920
16.11.2010	11:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,4	7,8	690
13.12.2010	10:30	5,26	ohne	klar	farblos	-4,0	2,0	8,1	950
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,48	-	-	-	-9,0	1,1	7,8	510
Max		5,58	-	-	-	25,2	20,1	8,3	1110
Mittel		1,98	-	-	-	9,9	9,2	8,2	909
10Quantil		0,60	-	-	-	-3,1	2,1	7,9	704
50Quantil		1,15	-	-	-	12,0	8,0	8,2	935
90Quantil		5,26	-	-	-	20,7	16,4	8,3	1050
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	ABS-ST VO	AFS	ZS7	TOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	11:30	14,3	14,2	101	20,0	-	9	3,0	4,0
22.02.2010	12:15	-	13,4	-	17,0	-	12	5,1	5,0
24.03.2010	12:30	12,2	12,3	99	21,0	-	18	2,6	6,6
20.04.2010	10:35	11,4	11,9	96	17,0	-	2	2,1	4,0
18.05.2010	13:00	11,8	11,2	105	12,0	-	7	1,8	4,2
22.06.2010	12:30	11,0	9,7	113	19,0	-	7	1,5	4,1
20.07.2010	00:00	10,1	9,0	112	24,0	-	4	1,4	5,2
16.08.2010	11:30	11,4	9,8	117	19,0	0,2	11	-	4,4
20.09.2010	08:00	10,1	10,6	95	17,0	< 0,1	3	-	4,4
19.10.2010	10:20	12,1	11,8	103	21,0	-	6	2,2	5,0
16.11.2010	11:20	11,2	12,3	91	27,0	-	23	1,2	7,2
13.12.2010	10:30	14,5	13,9	105	22,0	-	45	2,2	8,2
Anzahl		11	12	11	12	2	12	10	12
Min		10,1	9,0	91	12,0	-	2	1,2	4,0
Max		14,5	14,2	117	27,0	-	45	5,1	8,2
Mittel		11,8	11,7	103	19,7	-	12	2,3	5,2
10Quantil		10,1	9,7	95	17,0	-	3	1,4	4,0
50Quantil		11,4	11,9	103	19,5	-	8	2,2	4,7
90Quantil		14,3	13,8	113	23,8	-	22	3,2	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2010		Holtemme		Nienhagen			MST-Nr 411100			
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443400		H-Wert 5757700	
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS5	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	
25.01.2010	11:30	2,9	-	0,22	0,17	0,10	0,03	23,7	5,36	
22.02.2010	12:15	3,3	-	0,08	0,06	0,07	0,02	18,9	4,27	
24.03.2010	12:30	4,9	-	0,05	0,04	0,07	0,02	14,0	3,16	
20.04.2010	10:35	3,4	-	0,03	0,02	0,20	0,06	19,5	4,41	
18.05.2010	13:00	3,3	-	0,05	0,04	0,23	0,07	18,5	4,17	
22.06.2010	12:30	3,1	-	0,04	0,03	0,07	0,02	20,7	4,68	
20.07.2010	00:00	4,3	-	0,05	0,04	0,13	0,04	17,4	3,92	
16.08.2010	11:30	3,1	0,8	0,08	0,06	0,13	0,04	15,6	3,53	
20.09.2010	08:00	3,4	0,6	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	16,8	3,80	
19.10.2010	10:20	4,0	-	0,06	0,05	0,07	0,02	20,1	4,54	
16.11.2010	11:20	6,1	-	0,12	0,09	0,07	0,02	16,9	3,81	
13.12.2010	10:30	5,0	-	0,19	0,15	0,07	0,02	32,0	7,24	
Anzahl		12	2	12	12	12	12	12	12	
Min		2,9	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	14,0	3,16	
Max		6,1	-	0,22	0,17	0,23	0,07	32,0	7,24	
Mittel		3,9	-	0,08	0,06	0,10	0,03	19,5	4,41	
10Quantil		3,1	-	0,03	0,02	0,07	0,02	15,7	3,56	
50Quantil		3,4	-	0,06	0,04	0,07	0,02	18,7	4,22	
90Quantil		5,0	-	0,18	0,14	0,19	0,06	23,4	5,29	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert				eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-ORG	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	11:30	5,56	-	-	0,34	0,11	0,55	0,18	74
22.02.2010	12:15	4,35	-	-	0,12	0,04	0,31	0,10	106
24.03.2010	12:30	3,22	-	-	0,12	0,04	0,28	0,09	35
20.04.2010	10:35	4,49	-	-	0,15	0,05	0,25	0,08	62
18.05.2010	13:00	4,28	-	-	0,28	0,09	0,40	0,13	59
22.06.2010	12:30	4,73	-	-	0,40	0,13	0,77	0,25	73
20.07.2010	00:00	4,00	-	-	0,55	0,18	0,68	0,22	85
16.08.2010	11:30	3,63	0,67	4,3	0,46	0,15	0,64	0,21	70
20.09.2010	08:00	< 3,83	> 0,57	4,4	0,43	0,14	0,52	0,17	78
19.10.2010	10:20	4,61	-	-	0,40	0,13	0,49	0,16	60
16.11.2010	11:20	3,92	-	-	0,34	0,11	0,55	0,18	42
13.12.2010	10:30	7,41	-	-	0,22	0,07	0,52	0,17	64
Anzahl		12	2	2	12	12	12	12	12
Min		3,22	-	-	0,12	0,04	0,24	0,08	35
Max		7,41	-	-	0,55	0,18	0,77	0,25	106
Mittel		4,34	-	-	0,32	0,10	0,50	0,16	67
10Quantil		3,26	-	-	0,13	0,04	0,28	0,09	44
50Quantil		4,31	-	-	0,34	0,11	0,52	0,17	67
90Quantil		5,48	-	-	0,46	0,15	0,67	0,22	85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.



2010 Holtemme		Nienhagen					MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443400		H-Wert 5757700
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
25.01.2010	11:30	192	45	6,6	120	24,0	22,3	4,0	11,2
22.02.2010	12:15	188	67	7,8	120	24,0	22,3	4,0	11,2
24.03.2010	12:30	90	22	2,9	61	12,0	11,3	2,0	5,3
20.04.2010	10:35	169	43	5,9	110	21,0	20,2	3,6	9,8
18.05.2010	13:00	160	35	5,9	100	19,0	18,4	3,3	9,5
22.06.2010	12:30	197	52	8,1	120	24,0	22,3	4,0	12,0
20.07.2010	00:00	210	66	10,0	130	26,0	24,2	4,3	12,6
16.08.2010	11:30	172	52	8,3	110	20,0	20,0	3,6	10,4
20.09.2010	08:00	190	60	10,0	120	24,0	22,3	4,0	12,0
19.10.2010	10:20	172	43	7,0	110	22,0	20,5	3,7	10,9
16.11.2010	11:20	123	27	4,7	83	16,0	15,3	2,7	7,8
13.12.2010	10:30	150	36	4,5	120	21,0	21,6	3,9	10,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		90	22	2,9	61	12,0	11,3	2,0	5,3
Max		210	67	10,0	130	26,0	24,2	4,3	12,6
Mittel		168	46	6,8	109	21,1	20,1	3,6	10,3
10Quantil		126	28	4,5	85	16,3	15,6	2,8	8,0
50Quantil		172	44	6,8	115	21,5	21,0	3,8	10,9
90Quantil		196	65	9,8	120	24,0	22,3	4,0	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	TERBUAZIN	TBCONAZOL	EPXCONAZO	DFLFNICAN	DETBUAZIN	MECOPROP
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	11:30	4,0	244,1	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
22.02.2010	12:15	4,0	244,1	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
24.03.2010	12:30	1,9	115,9	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
20.04.2010	10:35	3,5	213,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,059
18.05.2010	13:00	3,4	207,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
22.06.2010	12:30	4,3	262,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
20.07.2010	00:00	4,5	274,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
16.08.2010	11:30	3,7	225,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
20.09.2010	08:00	4,3	262,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
19.10.2010	10:20	3,9	238,0	-	-	-	-	-	< 0,020
16.11.2010	11:20	2,8	170,8	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
13.12.2010	10:30	3,9	238,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Anzahl		12	12	11	11	11	11	11	12
Min		1,9	115,9	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Max		4,5	274,6	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,059
Mittel		3,7	224,8	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,014
10Quantil		2,9	174,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
50Quantil		3,9	238,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
90Quantil		4,3	262,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	<=1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök	> 1/2 Qnök	-	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010 Holtemme		Nienhagen					MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443400		H-Wert 5757700
Datum	Uhrzeit	MCPA	DIURON	ISOPROTUR	METOLACL	BENTAZON	FNPRMORPH	GLYPHOSAT	AMPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	11:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0	< 0,05
22.02.2010	12:15	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,020	< 0,010	0	< 0,05
24.03.2010	12:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,210	< 0,010	< 0,010	< 0	0,35
20.04.2010	10:35	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,012	< 0,010	-	-
18.05.2010	13:00	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,016	< 0,010	-	-
22.06.2010	12:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,016	< 0,010	-	-
20.07.2010	00:00	0,026	< 0,020	0,140	< 0,010	0,021	< 0,010	-	-
16.08.2010	11:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0	< 0,05
20.09.2010	08:00	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0	< 0,05
19.10.2010	10:20	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0	< 0,05
16.11.2010	11:20	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010	-	-
13.12.2010	10:30	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,010	< 0,010	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6	6
Min		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,05
Max		0,026	< 0,020	0,140	0,210	0,021	< 0,010	0	0,35
Mittel		0,011	0,010	0,021	0,022	0,015	0,005	0	0,08
10Quantil		0,010	0,010	0,010	0,005	0,010	0,005	0	0,02
50Quantil		0,010	0,010	0,010	0,005	0,017	0,005	0	0,02
90Quantil		0,010	0,010	0,010	0,005	0,020	0,005	0	0,19
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	-
UQN-Max		-	-	<= QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DIMETHACL	SULCOTRION	PROPOXCARB
		µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	11:30	-	< 0,010	< 0,020
22.02.2010	12:15	< 0,020	< 0,010	< 0,020
24.03.2010	12:30	< 0,020	< 0,010	< 0,020
20.04.2010	10:35	< 0,020	< 0,010	< 0,020
18.05.2010	13:00	< 0,020	< 0,010	< 0,020
22.06.2010	12:30	< 0,020	< 0,010	< 0,020
20.07.2010	00:00	< 0,020	< 0,010	< 0,020
16.08.2010	11:30	< 0,020	< 0,010	< 0,020
20.09.2010	08:00	< 0,020	< 0,010	< 0,020
19.10.2010	10:20	< 0,020	< 0,010	< 0,020
16.11.2010	11:20	< 0,020	< 0,010	< 0,020
13.12.2010	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Anzahl		11	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,020
Max		< 0,020	< 0,010	< 0,020
Mittel		0,010	0,005	0,010
10Quantil		0,010	0,005	0,010
50Quantil		0,010	0,005	0,010
90Quantil		0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				



2010 Holtemme		Derenburg				MST-Nr 411080			
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4424825		H-Wert 5748640	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.01.2010	10:20	ohne	klar	farblos	-9,0	0,9	7,8	730	14,4
24.03.2010	10:40	ohne	klar	farblos	14,0	5,5	7,4	350	12,7
18.05.2010	11:20	ohne	klar	farblos	9,0	9,2	8,2	580	12,5
20.07.2010	10:45	ohne	klar	farblos	23,6	18,2	8,1	960	9,5
16.08.2010	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	15,3	8,0	790	9,7
16.11.2010	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	7,5	7,6	430	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-9,0	0,9	7,4	350	9,5
Max		-	-	-	23,6	18,2	8,2	960	14,4
Mittel		-	-	-	10,1	9,4	7,8	640	11,7
10Quantil		-	-	-	-1,5	3,2	7,5	390	9,6
50Quantil		-	-	-	11,5	8,4	7,9	655	11,9
90Quantil		-	-	-	20,3	16,8	8,1	875	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:20	14,3	101	22,0	3	3,6	4,3	3,4	0,77
24.03.2010	10:40	12,6	101	23,0	10	2,6	6,7	5,5	< 0,03
18.05.2010	11:20	11,5	109	14,0	5	1,3	4,0	3,8	< 0,03
20.07.2010	10:45	9,4	101	36,0	8	1,7	6,2	4,8	0,06
16.08.2010	10:15	10,0	97	22,0	7	1,1	4,6	4,1	0,08
16.11.2010	10:00	12,0	94	37,0	7	1,9	7,5	6,5	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	94	14,0	3	1,1	4,0	3,4	< 0,03
Max		14,3	109	37,0	10	3,6	7,5	6,5	0,77
Mittel		11,6	100	25,7	6	2,0	5,6	4,7	0,16
10Quantil		9,7	96	18,0	4	1,2	4,2	3,6	0,02
50Quantil		11,8	101	22,5	7	1,8	5,4	4,4	0,04
90Quantil		13,4	105	36,5	9	3,1	7,1	6,0	0,43
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:20	0,60	0,13	0,04	14,6	3,30	3,94	0,74	0,24
24.03.2010	10:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,2	2,30	< 2,33	0,12	0,04
18.05.2010	11:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,9	2,92	< 2,95	0,28	0,09
20.07.2010	10:45	0,05	0,07	0,02	15,6	3,52	3,59	0,89	0,29
16.08.2010	10:15	0,06	< 0,03	< 0,01	13,9	3,13	< 3,20	0,34	0,11
16.11.2010	10:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,5	1,93	< 1,96	0,37	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,5	1,93	< 1,96	0,12	0,04
Max		0,60	0,13	0,04	15,6	3,52	3,94	0,89	0,29
Mittel		0,12	0,04	0,01	12,6	2,85	2,12	0,45	0,15
10Quantil		0,01	0,02	0,00	9,4	2,11	1,07	0,20	0,06
50Quantil		0,03	0,02	0,00	13,4	3,02	1,54	0,35	0,12
90Quantil		0,33	0,10	0,03	15,1	3,41	3,76	0,81	0,26
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.



2010		Holtemme		Derenburg			MST-Nr 411080		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4424825		H-Wert 5748640
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:20	0,95	0,31	62	104	44	5,6	81	12,0
24.03.2010	10:40	0,25	0,08	28	51	20	1,9	39	5,9
18.05.2010	11:20	0,43	0,14	46	85	30	4,1	70	10,0
20.07.2010	10:45	1,10	0,36	88	133	81	9,3	99	14,0
16.08.2010	10:15	0,52	0,17	69	106	57	7,6	86	12,0
16.11.2010	10:00	0,55	0,18	29	58	23	3,1	47	6,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,08	28	51	20	1,9	39	5,9
Max		1,10	0,36	88	133	81	9,3	99	14,0
Mittel		0,63	0,21	54	89	42	5,3	70	10,1
10Quantil		0,34	0,11	28	54	22	2,5	43	6,4
50Quantil		0,54	0,18	54	95	37	4,8	76	11,0
90Quantil		1,03	0,34	78	120	69	8,4	92	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	10:20	14,1	2,5	8,1	2,9	176,9
24.03.2010	10:40	6,8	1,2	3,9	1,4	85,4
18.05.2010	11:20	12,1	2,2	7,0	2,5	152,5
20.07.2010	10:45	17,1	3,1	11,9	4,2	258,7
16.08.2010	10:15	14,8	2,6	9,5	3,4	207,5
16.11.2010	10:00	8,2	1,5	5,3	1,9	115,9
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		6,8	1,2	3,9	1,4	85,4
Max		17,1	3,0	11,9	4,2	258,7
Mittel		12,2	2,2	7,6	2,7	166,2
10Quantil		7,5	1,3	4,6	1,6	100,6
50Quantil		13,1	2,3	7,6	2,7	164,7
90Quantil		16,0	2,8	10,7	3,8	233,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010 Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstl					MST-Nr 411070		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4421145		H-Wert 5748535
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	10:00	0,60	ohne	klar	farblos	-10,0	0,0	7,7	550
24.03.2010	10:10	2,36	ohne	klar	farblos	11,0	4,8	7,1	251
18.05.2010	10:50	1,02	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	8,4	440
20.07.2010	10:20	0,22	ohne	klar	farblos	23,0	16,4	8,1	720
16.08.2010	09:45	0,30	ohne	klar	farblos	16,5	14,1	8,1	620
16.11.2010	09:30	-	ohne	klar	farblos	6,0	7,5	7,5	320
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,22	-	-	-	-10,0	0,0	7,1	251
Max		2,36	-	-	-	23,0	16,4	8,4	720
Mittel		0,90	-	-	-	9,1	8,5	7,8	484
10Quantil		0,25	-	-	-	-2,0	2,4	7,3	286
50Quantil		0,60	-	-	-	9,5	7,8	7,9	495
90Quantil		1,82	-	-	-	19,8	15,2	8,2	670
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:00	13,9	14,7	95	14,0	4	3,0	3,2	3,1
24.03.2010	10:10	13,7	12,9	107	22,0	8	2,2	6,8	5,6
18.05.2010	10:50	14,4	11,8	122	11,0	4	1,3	3,3	3,1
20.07.2010	10:20	9,7	9,7	100	11,0	6	1,6	2,9	2,7
16.08.2010	09:45	10,1	10,2	99	11,0	3	0,7	2,8	2,7
16.11.2010	09:30	11,5	12,0	96	29,0	5	1,4	7,4	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	9,7	95	11,0	3	0,7	2,8	2,7
Max		14,4	14,7	122	29,0	8	3,0	7,4	6,8
Mittel		12,2	11,9	103	16,3	5	1,7	4,4	4,0
10Quantil		9,9	10,0	96	11,0	3	1,0	2,8	2,7
50Quantil		12,6	11,9	100	12,5	5	1,5	3,2	3,1
90Quantil		14,2	13,8	114	25,5	7	2,6	7,1	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,4	2,58	< 2,61	0,03
24.03.2010	10:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	< 1,93	< 0,03
18.05.2010	10:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,9	2,02	< 2,05	< 0,03
20.07.2010	10:20	0,04	0,03	0,03	0,01	18,2	4,11	4,15	0,12
16.08.2010	09:45	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	10,4	2,36	< 2,40	0,12
16.11.2010	09:30	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	6,8	1,54	< 1,57	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,8	1,54	< 1,57	< 0,03
Max		0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	18,2	4,11	4,15	0,12
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,01	10,7	2,42	1,57	0,06
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	7,6	1,72	0,88	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,00	9,7	2,19	1,11	0,05
90Quantil		0,04	0,03	0,02	0,01	14,8	3,34	2,73	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.



2010 Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstl					MST-Nr 411070		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4421145		H-Wert 5748535
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:00	0,01	0,15	0,05	40	86	19	2,2	72
24.03.2010	10:10	< 0,01	0,09	0,03	18	37	10	0,9	30
18.05.2010	10:50	< 0,01	0,18	0,06	29	64	15	1,8	58
20.07.2010	10:20	0,04	0,18	0,06	55	108	26	3,8	100
16.08.2010	09:45	0,04	0,15	0,05	45	93	22	3,3	83
16.11.2010	09:30	0,02	0,09	0,03	18	46	11	1,5	39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	0,09	0,03	18	37	10	0,9	30
Max		0,04	0,18	0,06	55	108	26	3,8	100
Mittel		0,02	0,14	0,05	34	72	17	2,2	64
10Quantil		0,00	0,09	0,03	18	42	10	1,2	34
50Quantil		0,02	0,15	0,05	35	75	17	2,0	65
90Quantil		0,04	0,18	0,06	50	100	24	3,6	92
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	10:00	11,0	12,6	2,3	6,4	2,3	140,3
24.03.2010	10:10	4,7	5,3	0,9	2,6	0,9	57,4
18.05.2010	10:50	8,2	10,0	1,8	5,6	2,0	122,0
20.07.2010	10:20	14,0	17,2	3,1	9,2	3,3	201,4
16.08.2010	09:45	12,0	14,4	2,6	7,8	2,8	170,8
16.11.2010	09:30	5,9	6,8	1,2	3,9	1,4	85,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		4,7	5,3	0,9	2,6	0,9	57,4
Max		14,0	17,2	3,1	9,2	3,3	201,4
Mittel		9,3	11,0	2,0	5,9	2,1	129,6
10Quantil		5,3	6,0	1,1	3,2	1,2	71,4
50Quantil		9,6	11,3	2,0	6,0	2,2	131,2
90Quantil		13,0	15,8	2,8	8,5	3,0	186,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb					MST-Nr 411060		
OWK-Nr SAL17OW30-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412492		H-Wert 5743421
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	09:20	0,16	ohne	klar	farblos	-9,0	3,2	7,0	106
24.03.2010	09:30	1,04	ohne	klar	schw. gelb	11,0	2,8	6,1	65
18.05.2010	10:00	0,39	ohne	klar	farblos	9,0	6,2	7,3	83
20.07.2010	09:10	0,03	ohne	klar	farblos	20,0	13,0	7,6	260
16.08.2010	09:00	0,08	ohne	klar	schw. gelb	15,0	13,1	7,3	131
16.11.2010	08:45	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,4	7,3	74
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,03	-	-	-	-9,0	2,8	6,1	65
Max		1,04	-	-	-	20,0	13,1	7,6	260
Mittel		0,34	-	-	-	8,7	7,4	7,1	120
10Quantil		0,05	-	-	-	-1,5	3,0	6,6	70
50Quantil		0,16	-	-	-	10,0	6,3	7,3	94
90Quantil		0,78	-	-	-	17,5	13,0	7,4	196
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	09:20	14,0	13,4	104	24,0	< 2	2,4	5,5	4,7
24.03.2010	09:30	13,6	13,6	100	35,0	< 2	2,9	10,0	9,2
18.05.2010	10:00	13,6	12,4	110	21,0	< 2	1,6	7,3	6,7
20.07.2010	09:10	10,6	10,5	101	10,0	3	0,9	2,7	2,5
16.08.2010	09:00	10,1	10,5	96	18,0	< 2	0,8	6,9	6,4
16.11.2010	08:45	11,8	12,3	96	44,0	< 2	1,6	13,0	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	10,5	96	10,0	< 2	0,8	2,7	2,5
Max		14,0	13,6	110	44,0	3	2,9	13,0	12,0
Mittel		12,3	12,1	101	25,3	1	1,7	7,6	6,9
10Quantil		10,4	10,5	96	14,0	1	0,8	4,1	3,6
50Quantil		12,7	12,4	100	22,5	1	1,6	7,1	6,6
90Quantil		13,8	13,5	107	39,5	2	2,6	11,5	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	< 0,75	< 0,03
24.03.2010	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,9	0,88	< 0,91	< 0,03
18.05.2010	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57	< 0,60	< 0,03
20.07.2010	09:10	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,52	0,03
16.08.2010	09:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	2,4	0,54	< 0,58	0,03
16.11.2010	08:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	< 0,45	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	< 0,45	< 0,03
Max		0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,52	< 0,03
Mittel		0,02	0,02	0,02	0,00	3,4	0,77	0,40	0,02
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,1	0,48	0,26	0,02
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	2,9	0,64	0,34	0,02
90Quantil		0,04	0,03	0,02	0,00	5,2	1,18	0,61	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.





2010 Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb					MST-Nr 411060		
OWK-Nr SAL17OW30-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412492		H-Wert 5743421
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	09:20	< 0,01	0,09	0,03	5	20	5	0,6	9
24.03.2010	09:30	< 0,01	0,03	0,01	3	13	7	0,5	5
18.05.2010	10:00	< 0,01	0,03	0,01	5	18	4	0,6	7
20.07.2010	09:10	0,01	0,03	0,01	7	37	7	1,0	34
16.08.2010	09:00	0,01	0,06	0,02	6	21	5	1,0	11
16.11.2010	08:45	< 0,01	< 0,03	< 0,01	5	14	4	0,5	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	< 0,03	< 0,01	3	13	4	0,5	5
Max		< 0,01	0,09	0,03	7	36	7	1,0	34
Mittel		0,01	0,04	0,01	5	20	5	0,7	13
10Quantil		0,00	0,02	0,01	4	14	4	0,5	6
50Quantil		0,00	0,03	0,01	5	19	5	0,6	10
90Quantil		0,01	0,08	0,02	6	29	7	1,0	24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	09:20	1,5	1,6	0,3	0,9	0,3	18,9	< 2,0	17
24.03.2010	09:30	0,9	0,9	0,2	0,3	0,1	6,7	< 2,0	25
18.05.2010	10:00	1,0	1,2	0,2	0,6	0,2	14,0	< 2,0	16
20.07.2010	09:10	5,6	6,0	1,1	4,5	1,6	97,6	< 2,0	< 10
16.08.2010	09:00	1,4	1,9	0,3	1,1	0,4	24,4	< 2,0	14
16.11.2010	08:45	1,0	2,0	0,4	0,5	0,2	10,4	< 2,0	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	0,9	0,2	0,3	0,1	6,7	< 2,0	< 10
Max		5,6	6,0	1,1	4,5	1,6	97,6	< 2,0	25
Mittel		1,9	2,3	0,4	1,3	0,5	28,7	1,0	17
10Quantil		1,0	1,0	0,2	0,4	0,1	8,6	1,0	10
50Quantil		1,2	1,8	0,3	0,8	0,3	16,4	1,0	16
90Quantil		3,6	4,0	0,7	2,8	1,0	61,0	1,0	25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	PB GEL	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	09:20	< 2,0	< 2,0	1,0	0,20	190	30	< 1,0	0,19
24.03.2010	09:30	< 2,0	< 2,0	2,9	0,41	270	60	2,1	0,38
18.05.2010	10:00	< 2,0	< 2,0	1,5	0,23	200	30	1,2	0,23
20.07.2010	09:10	< 2,0	< 2,0	2,1	0,08	110	30	< 1,0	0,06
16.08.2010	09:00	< 2,0	< 2,0	2,5	0,11	400	10	1,5	0,10
16.11.2010	08:45	< 2,0	< 2,0	3,4	0,36	380	60	2,5	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 2,0	< 2,0	1,0	0,08	110	10	< 1,0	0,06
Max		< 2,0	< 2,0	3,4	0,41	400	60	2,5	0,38
Mittel		1,0	1,0	2,2	0,23	258	37	1,4	0,22
10Quantil		1,0	1,0	1,2	0,10	150	20	0,5	0,08
50Quantil		1,0	1,0	2,3	0,22	235	30	1,4	0,21
90Quantil		1,0	1,0	3,2	0,38	390	60	2,3	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	> QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									



<b>2010</b>	<b>Holtemme</b>	<b>oberhalb Wernigerode unterhalb</b>	<b>MST-Nr 411060</b>
OWK-Nr SAL17OW30-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4412492	H-Wert 5743421

2010 Jordansbach		uh. KA Warnstedt, Wendeschleif					MST-Nr 410124		
OWK-Nr SAL17OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4437140		H-Wert 5738480
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.03.2010	09:25		ohne	undurchsichtig	stark grau	4,0	3,1	7,8	460
31.05.2010	07:35	geringe Kraut	ohne	klar	farblos	10,8	11,5	7,7	970
21.07.2010	07:20		ohne	klar	farblos	19,2	13,5	7,8	1300
30.08.2010	08:10		ohne	klar	farblos	10,8	12,9	7,7	1090
18.10.2010	09:30		ohne	klar	farblos	1,3	7,7	7,6	1190
30.11.2010	09:25		ohne	klar	farblos	-2,0	3,8	7,9	1170
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,1	7,6	460
Max		-	-	-	-	19,2	13,5	7,9	1300
Mittel		-	-	-	-	7,3	8,8	7,8	1030
10Quantil		-	-	-	-	-0,4	3,4	7,6	715
50Quantil		-	-	-	-	7,4	9,6	7,8	1130
90Quantil		-	-	-	-	15,0	13,2	7,8	1245
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:25	13,9	13,5	103	1500	3,6	73,0	0,62	0,48
31.05.2010	07:35	7,6	10,9	70	31	18,0	11,0	7,00	5,40
21.07.2010	07:20	8,0	10,4	77	15	2,2	3,3	0,08	0,06
30.08.2010	08:10	7,4	10,5	70	9	3,8	9,4	19,00	15,00
18.10.2010	09:30	7,9	11,9	66	21	> 23,0	8,6	12,00	9,60
30.11.2010	09:25	10,7	13,2	81	15	5,8	6,6	6,80	5,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	10,4	66	9	2,2	3,3	0,08	0,06
Max		13,9	13,5	103	1500	> 23,0	73,0	19,00	15,00
Mittel		9,2	11,7	78	265	9,4	18,6	7,58	5,97
10Quantil		7,5	10,4	68	12	2,9	4,9	0,35	0,27
50Quantil		8,0	11,4	74	18	4,8	9,0	6,90	5,35
90Quantil		12,3	13,4	92	766	20,5	42,0	15,50	12,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:25	0,07	0,02	23,4	5,28	5,78	0,22	0,07	5,52
31.05.2010	07:35	0,72	0,22	19,1	4,31	9,93	0,80	0,26	1,53
21.07.2010	07:20	0,16	0,05	46,9	10,60	10,70	0,12	0,04	0,22
30.08.2010	08:10	0,85	0,26	17,0	3,84	19,10	3,80	1,24	4,08
18.10.2010	09:30	0,30	0,09	15,4	3,48	13,20	3,65	1,19	4,02
30.11.2010	09:25	0,20	0,06	25,9	5,86	11,20	0,95	0,31	1,32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	15,4	3,48	5,78	0,12	0,04	0,22
Max		0,85	0,26	46,9	10,60	19,10	3,80	1,24	5,52
Mittel		0,38	0,12	24,6	5,56	11,65	1,59	0,52	2,78
10Quantil		0,12	0,04	16,2	3,66	7,86	0,17	0,06	0,77
50Quantil		0,25	0,08	21,2	4,80	10,95	0,87	0,29	2,77
90Quantil		0,78	0,24	36,4	8,23	16,15	3,72	1,21	4,80
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.



2010		Jordansbach		uh. KA Warnstedt, Wendeschleif			MST-Nr 410124		
OWK-Nr SAL17OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4437140		H-Wert 5738480
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	09:25	1,80	40	74	18	3,3	54	10,0	9,9
31.05.2010	07:35	0,50	51	191	30	11,0	130	22,0	23,3
21.07.2010	07:20	0,07	71	311	32	12,0	180	35,0	33,3
30.08.2010	08:10	1,33	70	187	37	15,0	130	22,0	23,3
18.10.2010	09:30	1,31	64	222	38	13,0	160	26,0	28,4
30.11.2010	09:25	0,43	58	237	32	11,0	160	27,0	28,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	40	74	18	3,3	54	10,0	9,9
Max		1,80	71	311	38	15,0	180	35,0	33,3
Mittel		0,91	59	204	31	10,9	136	23,7	24,5
10Quantil		0,25	46	131	24	7,2	92	16,0	16,6
50Quantil		0,90	61	206	32	11,5	145	24,0	25,8
90Quantil		1,56	70	274	38	14,0	170	31,0	31,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.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	09:25	1,8	3,9	1,4	85,4	3910	1130
31.05.2010	07:35	4,2	12,0	4,3	262,4	420	110
21.07.2010	07:20	5,9	13,2	4,7	286,8	180	40
30.08.2010	08:10	4,2	14,3	5,1	311,2	360	120
18.10.2010	09:30	5,1	17,1	6,1	372,2	630	270
30.11.2010	09:25	5,1	15,1	5,4	329,5	440	210
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,8	3,9	1,4	85,4	180	40
Max		5,9	17,1	6,1	372,2	3910	1130
Mittel		4,4	12,6	4,5	274,6	990	313
10Quantil		3,0	8,0	2,8	173,9	270	75
50Quantil		4,6	13,8	4,9	299,0	430	165
90Quantil		5,5	16,1	5,8	350,8	2270	700
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Jordansbach		oh. KA Warnstedt, Straßenbrück			MST-Nr 410123		
OWK-Nr SAL17OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4435460		H-Wert 5738085
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.03.2010	09:00		ohne	undurchsichtig	stark grau	4,0	3,0	7,6	430
31.05.2010	07:10	10% Kraut	ohne	klar	farblos	10,5	10,1	7,5	900
21.07.2010	07:55		ohne	klar	farblos	19,5	16,3	7,7	1190
30.08.2010	07:40	Kraut 80%	ohne	klar	farblos	10,3	11,8	7,7	1210
18.10.2010	08:50		ohne	klar	farblos	1,3	7,5	7,0	1220
30.11.2010	09:00		ohne	klar	farblos	-2,0	4,1	8,0	1200
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,0	7,0	430
Max		-	-	-	-	19,5	16,3	8,0	1220
Mittel		-	-	-	-	7,3	8,8	7,6	1025
10Quantil		-	-	-	-	-0,4	3,6	7,2	665
50Quantil		-	-	-	-	7,2	8,8	7,6	1195
90Quantil		-	-	-	-	15,0	14,0	7,8	1215
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:00	13,9	13,5	103	1100	2,5	65,0	0,04	0,03
31.05.2010	07:10	9,3	11,2	83	15	1,5	5,0	0,05	0,04
21.07.2010	07:55	5,8	9,8	59	26	23,0	6,9	13,00	9,80
30.08.2010	07:40	8,2	10,8	76	34	2,1	4,2	0,06	0,05
18.10.2010	08:50	8,8	12,0	73	7	2,1	5,6	0,57	0,44
30.11.2010	09:00	11,7	13,1	89	6	3,0	3,6	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,8	9,8	59	6	1,5	3,6	0,04	0,03
Max		13,9	13,5	103	1100	23,0	65,0	13,00	9,80
Mittel		9,6	11,7	80	198	5,7	15,0	2,30	1,74
10Quantil		7,0	10,3	66	6	1,8	3,9	0,04	0,04
50Quantil		9,0	11,6	80	20	2,3	5,3	0,08	0,06
90Quantil		12,8	13,3	96	567	13,0	36,0	6,78	5,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:00	0,03	0,01	22,2	5,01	5,05	0,22	0,07	4,51
31.05.2010	07:10	0,07	0,02	24,7	5,59	5,65	0,12	0,04	0,31
21.07.2010	07:55	1,74	0,53	29,9	6,76	17,10	4,69	1,53	4,97
30.08.2010	07:40	0,13	0,04	40,2	9,07	9,16	0,15	0,05	0,31
18.10.2010	08:50	0,07	0,02	27,0	6,11	6,57	0,25	0,08	0,40
30.11.2010	09:00	< 0,03	< 0,01	39,3	8,87	< 8,95	0,15	0,05	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	22,2	5,01	5,05	0,12	0,04	0,22
Max		1,74	0,53	40,2	9,07	17,10	4,69	1,53	4,97
Mittel		0,34	0,10	30,6	6,90	8,00	0,93	0,30	1,78
10Quantil		0,02	0,01	23,4	5,30	4,76	0,14	0,04	0,26
50Quantil		0,07	0,02	28,4	6,44	6,11	0,18	0,06	0,35
90Quantil		0,94	0,29	39,8	8,97	13,13	2,47	0,80	4,74
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.





2010		Jordansbach		oh. KA Warnstedt, Straßenbrück			MST-Nr 410123		
OWK-Nr SAL17OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4435460		H-Wert 5738085
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	1,47	38	64	17	2,8	48	9,2	8,8
31.05.2010	07:10	0,10	39	206	22	6,1	130	24,0	23,7
21.07.2010	07:55	1,62	75	230	37	16,0	150	27,0	27,2
30.08.2010	07:40	0,10	66	273	30	12,0	180	32,0	32,6
18.10.2010	08:50	0,13	56	292	31	11,0	190	30,0	33,5
30.11.2010	09:00	0,07	55	276	28	8,0	180	31,0	32,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	38	64	17	2,8	48	9,2	8,8
Max		1,62	75	292	37	16,0	190	32,0	33,5
Mittel		0,58	55	224	28	9,3	146	25,5	26,4
10Quantil		0,08	38	135	20	4,4	89	16,6	16,2
50Quantil		0,12	55	252	29	9,5	165	28,5	29,8
90Quantil		1,54	70	284	34	14,0	185	31,5	33,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.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	09:00	1,6	3,4	1,2	73,2	2170	690
31.05.2010	07:10	4,2	9,8	3,5	213,6	170	40
21.07.2010	07:55	4,9	14,3	5,1	311,2	420	80
30.08.2010	07:40	5,8	12,9	4,6	280,7	260	80
18.10.2010	08:50	6,0	14,8	5,3	323,4	210	150
30.11.2010	09:00	5,8	13,4	4,8	292,9	130	50
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,6	3,4	1,2	73,2	130	40
Max		6,0	14,8	5,3	323,4	2170	690
Mittel		4,7	11,4	4,1	249,2	560	182
10Quantil		2,9	6,6	2,3	143,4	150	45
50Quantil		5,3	13,2	4,7	286,8	235	80
90Quantil		5,9	14,6	5,2	317,3	1295	420
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Jordansbach		Str-Br. oberhalb Mündung in 2.					MST-Nr 410115		
OWK-Nr SAL17OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4438181		H-Wert 5738094
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.03.2010	09:40		ohne	undurchsichtig	stark grau	4,0	3,2	7,6	530
31.05.2010	08:00	10% Kraut	ohne	klar	farblos	10,8	11,2	7,6	950
21.07.2010	08:25		ohne	klar	farblos	20,3	15,4	7,6	1120
30.08.2010	08:40		ohne	klar	farblos	11,0	12,1	7,6	1010
18.10.2010	10:00		ohne	klar	farblos	1,8	8,0	7,5	1190
30.11.2010	09:40		ohne	klar	farblos	-2,0	3,7	7,7	1170
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,2	7,5	530
Max		-	-	-	-	20,3	15,4	7,7	1190
Mittel		-	-	-	-	7,6	8,9	7,6	995
10Quantil		-	-	-	-	-0,1	3,4	7,6	740
50Quantil		-	-	-	-	7,4	9,6	7,6	1065
90Quantil		-	-	-	-	15,6	13,8	7,6	1180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:40	14,1	13,4	105	1700	4,5	83,0	0,62	0,48
31.05.2010	08:00	7,8	11,0	71	30	18,0	11,0	4,50	3,50
21.07.2010	08:25	5,9	10,0	59	21	19,0	6,4	9,50	7,40
30.08.2010	08:40	7,9	10,7	74	16	20,0	7,7	12,00	9,70
18.10.2010	10:00	7,7	11,8	65	17	2,3	8,0	8,20	6,40
30.11.2010	09:40	10,8	13,2	82	20	13,0	6,7	5,50	4,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	10,0	59	16	2,3	6,4	0,62	0,48
Max		14,1	13,4	105	1700	20,0	83,0	12,00	9,70
Mittel		9,0	11,7	76	301	12,8	20,5	6,72	5,30
10Quantil		6,8	10,3	62	16	3,4	6,6	2,56	1,99
50Quantil		7,8	11,4	72	20	15,5	7,8	6,85	5,35
90Quantil		12,4	13,3	94	865	19,5	47,0	10,75	8,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:40	0,07	0,02	27,8	6,29	6,79	0,15	0,05	6,38
31.05.2010	08:00	0,99	0,30	20,2	4,57	8,37	0,49	0,16	1,32
21.07.2010	08:25	2,00	0,61	32,0	7,24	15,30	3,40	1,11	4,32
30.08.2010	08:40	1,08	0,33	20,4	4,60	14,60	1,90	0,62	2,48
18.10.2010	10:00	0,46	0,14	17,0	3,84	10,40	1,47	0,48	2,51
30.11.2010	09:40	0,30	0,09	24,4	5,51	9,90	0,49	0,16	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	17,0	3,84	6,79	0,15	0,05	1,20
Max		2,00	0,61	32,0	7,24	15,30	3,40	1,11	6,38
Mittel		0,82	0,25	23,6	5,34	10,89	1,32	0,43	3,03
10Quantil		0,18	0,05	18,6	4,20	7,58	0,32	0,11	1,26
50Quantil		0,73	0,22	22,4	5,06	10,15	0,98	0,32	2,50
90Quantil		1,54	0,47	29,9	6,76	14,95	2,65	0,86	5,35
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.



2010		Jordansbach		Str-Br. oberhalb Mündung in 2.			MST-Nr 410115		
OWK-Nr SAL17OW21-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4438181		H-Wert 5738094		
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	09:40	2,08	41	95	18	3,2	63	11,0	11,4
31.05.2010	08:00	0,43	49	201	26	8,9	130	22,0	23,3
21.07.2010	08:25	1,41	73	223	34	14,0	150	25,0	26,8
30.08.2010	08:40	0,81	62	191	31	12,0	130	21,0	23,0
18.10.2010	10:00	0,82	58	273	32	10,0	170	26,0	29,8
30.11.2010	09:40	0,39	58	261	30	8,9	170	27,0	30,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,39	41	95	18	3,2	63	11,0	11,4
Max		2,08	72	273	34	14,0	170	27,0	30,0
Mittel		0,99	57	207	28	9,5	136	22,0	24,0
10Quantil		0,41	45	143	22	6,1	96	16,0	17,2
50Quantil		0,82	58	212	30	9,4	140	23,5	25,0
90Quantil		1,74	67	267	33	13,0	170	26,5	29,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.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	09:40	2,0	4,2	1,5	91,5	4650	1070
31.05.2010	08:00	4,2	10,9	3,9	238,0	730	170
21.07.2010	08:25	4,8	12,3	4,4	268,5	910	160
30.08.2010	08:40	4,1	12,3	4,4	268,5	850	200
18.10.2010	10:00	5,3	14,6	5,2	317,3	1020	320
30.11.2010	09:40	5,4	13,7	4,9	299,0	880	300
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		2,0	4,2	1,5	91,5	730	160
Max		5,4	14,6	5,2	317,3	4650	1070
Mittel		4,3	11,3	4,1	247,1	1507	370
10Quantil		3,1	7,6	2,7	164,8	790	165
50Quantil		4,5	12,3	4,4	268,5	895	250
90Quantil		5,3	14,2	5,1	308,2	2835	695
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken					MST-Nr 411321		
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412071		H-Wert 5734977
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
23.02.2010	09:00	-	kein Zugang				-	-	-
20.04.2010	09:00	1,51		ohne	klar	farblos	8,0	3,2	6,8
21.06.2010	07:45	0,30		ohne	klar	farblos	10,2	8,3	7,0
19.07.2010	09:00	0,23		ohne	klar	farblos	18,2	17,1	7,1
18.10.2010	07:30	0,36		ohne	klar	farblos	-2,0	4,8	7,1
13.12.2010	11:20	-	vereist				-	-	-
Anzahl		4	-	-	-	-	4	4	4
Min		0,23	-	-	-	-	-2,0	3,2	6,8
Max		1,51	-	-	-	-	18,2	17,1	7,1
Mittel		0,60	-	-	-	-	8,6	8,4	7,0
10Quantil		0,25	-	-	-	-	1,0	3,7	6,9
50Quantil		0,33	-	-	-	-	9,1	6,6	7,0
90Quantil		1,17	-	-	-	-	15,8	14,5	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2010	09:00	70	11,0	13,4	82	< 2	1,4	4,5	< 0,03
21.06.2010	07:45	92	10,8	11,8	92	< 2	1,3	2,2	< 0,03
19.07.2010	09:00	95	10,4	9,6	108	< 2	1,5	3,2	0,03
18.10.2010	07:30	81	12,4	12,9	96	< 2	1,9	6,1	< 0,03
13.12.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		70	10,4	9,6	82	< 2	1,3	2,2	< 0,03
Max		95	12,4	13,4	108	< 2	1,9	6,1	< 0,03
Mittel		85	11,2	11,9	94	1	1,5	4,0	0,02
10Quantil		73	10,5	10,3	85	1	1,3	2,5	0,02
50Quantil		87	10,9	12,4	94	1	1,4	3,8	0,02
90Quantil		94	12,0	13,2	104	1	1,8	5,6	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2010	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,25	< 1,28	< 0,03	< 0,01
21.06.2010	07:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	< 0,03	< 0,01
19.07.2010	09:00	0,02	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	< 0,75	< 0,03	< 0,01
18.10.2010	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	< 0,59	< 0,03	< 0,01
13.12.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	< 0,59	< 0,03	< 0,01
Max		< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	< 0,03	< 0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	4,2	0,96	0,49	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,7	0,61	0,32	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	4,4	0,98	0,51	0,02	0,00
90Quantil		0,02	0,02	0,00	5,7	1,28	0,66	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2010		Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken			MST-Nr 411321		
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4412071		H-Wert 5734977		
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2010	09:00	0,03	0,01	6	11	4	0,7	5	0,7
21.06.2010	07:45	0,06	0,02	7	12	5	0,6	8	1,0
19.07.2010	09:00	< 0,03	< 0,01	7	12	6	0,9	8	1,0
18.10.2010	07:30	< 0,03	< 0,01	6	11	5	0,8	7	0,9
13.12.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,03	< 0,01	6	10	4	0,6	5	0,7
Max		0,06	0,02	7	12	6	0,9	8	1,0
Mittel		0,03	0,01	7	11	5	0,8	7	0,9
10Quantil		0,02	0,00	6	11	4	0,6	6	0,8
50Quantil		0,02	0,01	7	11	5	0,8	7	1,0
90Quantil		0,05	0,02	7	12	5	0,9	8	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.02.2010	09:00	-	-	-	-	-
20.04.2010	09:00	0,9	0,2	0,5	0,2	10,4
21.06.2010	07:45	1,3	0,2	0,9	0,3	20,1
19.07.2010	09:00	1,4	0,2	1,0	0,4	22,0
18.10.2010	07:30	1,1	0,2	0,8	0,3	17,1
13.12.2010	11:20	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		0,9	0,2	0,5	0,2	10,4
Max		1,4	0,2	1,0	0,4	22,0
Mittel		1,2	0,2	0,8	0,3	17,4
10Quantil		1,0	0,2	0,6	0,2	12,4
50Quantil		1,2	0,2	0,8	0,3	18,6
90Quantil		1,4	0,2	1,0	0,4	21,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010		Kalte Bode		Königshütte			MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414910		H-Wert 5734865
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2010	09:20	0,66	ohne	klar	farblos	2,0	1,0	7,5	226
20.04.2010	10:00	1,51	ohne	klar	farblos	10,0	6,3	7,4	120
21.06.2010	08:35	0,30	ohne	klar	farblos	10,8	11,2	7,4	183
19.07.2010	09:55	0,23	ohne	klar	farblos	19,0	14,9	7,6	210
18.10.2010	08:30	0,36	ohne	klar	farblos	-2,0	6,8	7,2	138
13.12.2010	11:40	2,68	ohne	klar	schw. braun	-2,0	2,3	6,9	1350
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,23	-	-	-	-2,0	1,0	6,9	120
Max		2,68	-	-	-	19,0	14,9	7,6	1350
Mittel		0,96	-	-	-	6,3	7,1	7,3	371
10Quantil		0,26	-	-	-	-2,0	1,6	7,0	129
50Quantil		0,51	-	-	-	6,0	6,6	7,4	196
90Quantil		2,10	-	-	-	14,9	13,0	7,6	788
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:20	12,3	14,2	86	6	3,6	3,1	0,08	0,06
20.04.2010	10:00	10,7	12,4	87	< 2	1,8	4,4	< 0,03	< 0,02
21.06.2010	08:35	12,8	11,0	117	2	1,5	2,9	< 0,03	< 0,02
19.07.2010	09:55	10,1	10,1	100	3	1,9	3,4	0,03	0,02
18.10.2010	08:30	12,1	12,2	99	2	1,9	7,0	< 0,03	< 0,02
13.12.2010	11:40	13,4	13,7	97	2	2,0	7,8	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	10,1	86	< 2	1,5	2,9	< 0,03	< 0,02
Max		13,4	14,2	117	6	3,6	7,8	0,08	0,06
Mittel		11,9	12,3	98	3	2,1	4,8	0,03	0,02
10Quantil		10,4	10,6	86	2	1,6	3,0	0,02	0,01
50Quantil		12,2	12,3	98	2	1,9	3,9	0,02	0,02
90Quantil		13,1	14,0	108	4	2,8	7,4	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:20	< 0,03	< 0,01	4,0	0,90	< 0,97	< 0,03	< 0,01	0,09
20.04.2010	10:00	< 0,03	< 0,01	4,6	1,04	< 1,07	< 0,03	< 0,01	0,03
21.06.2010	08:35	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	< 0,65	< 0,03	< 0,01	0,09
19.07.2010	09:55	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	< 0,70	< 0,03	< 0,01	0,06
18.10.2010	08:30	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	< 0,55	< 0,03	< 0,01	0,06
13.12.2010	11:40	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	< 0,69	< 0,03	< 0,01	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	< 0,55	< 0,03	< 0,01	0,03
Max		< 0,03	< 0,01	4,6	1,04	< 1,07	< 0,03	< 0,01	0,09
Mittel		0,02	0,00	3,2	0,73	0,39	0,02	0,00	0,07
10Quantil		0,02	0,00	2,5	0,57	0,30	0,02	0,00	0,05
50Quantil		0,02	0,00	2,9	0,66	0,35	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,02	0,00	4,3	0,97	0,51	0,02	0,00	0,09
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.





2010		Kalte Bode		Königshütte			MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414910		H-Wert 5734865
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
23.02.2010	09:20	0,03	35	16	21	1,0	17	1,7	2,8
20.04.2010	10:00	0,01	11	13	6	0,7	13	1,0	2,0
21.06.2010	08:35	0,03	14	15	9	0,8	22	1,4	3,4
19.07.2010	09:55	0,02	15	15	10	1,0	28	1,5	4,3
18.10.2010	08:30	0,02	10	12	7	0,9	16	1,3	2,5
13.12.2010	11:40	0,02	11	12	9	0,8	12	1,2	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	10	12	6	0,7	12	1,0	2,0
Max		0,03	35	16	21	1,0	28	1,7	4,3
Mittel		0,02	16	14	10	0,9	18	1,3	2,8
10Quantil		0,02	11	12	6	0,8	12	1,1	2,0
50Quantil		0,02	13	14	9	0,8	16	1,4	2,6
90Quantil		0,03	25	16	15	1,0	25	1,6	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.02.2010	09:20	0,5	1,8	0,7	40,3
20.04.2010	10:00	0,4	1,3	0,5	28,1
21.06.2010	08:35	0,6	2,6	0,9	56,7
19.07.2010	09:55	0,8	3,4	1,2	73,2
18.10.2010	08:30	0,5	1,9	0,7	40,9
13.12.2010	11:40	0,3	1,4	0,5	29,9
Anzahl		6	6	6	6
Min		0,3	1,3	0,5	28,1
Max		0,8	3,4	1,2	73,2
Mittel		0,5	2,1	0,7	44,8
10Quantil		0,4	1,4	0,5	29,0
50Quantil		0,5	1,8	0,7	40,6
90Quantil		0,7	3,0	1,1	65,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf				MST-Nr 411185			
OWK-Nr SAL17OW38-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4441670		H-Wert 5759840	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2010	11:50	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	8,2	2060	-
20.04.2010	11:30	ohne	klar	farblos	13,0	9,1	8,3	2080	12,1
22.06.2010	13:00	ohne	klar	farblos	22,0	15,0	8,1	2090	12,0
22.09.2010	12:30	ohne	klar	farblos	20,5	13,6	8,2	2100	10,9
19.10.2010	11:00	ohne	klar	farblos	5,5	9,0	8,2	2110	11,3
13.12.2010	11:10	ohne	klar	farblos	-4,0	3,6	8,2	2080	12,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-4,0	3,6	8,1	2060	10,9
Max		-	-	-	22,0	15,0	8,3	2110	12,8
Mittel		-	-	-	10,3	9,2	8,2	2087	11,8
10Quantil		-	-	-	0,5	4,2	8,1	2070	11,1
50Quantil		-	-	-	9,2	9,0	8,2	2085	12,0
90Quantil		-	-	-	21,2	14,3	8,2	2105	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	11:50	12,9	-	< 2	4,0	2,4	0,15	0,12	0,10
20.04.2010	11:30	11,5	105	6	2,5	2,6	0,09	0,07	0,10
22.06.2010	13:00	10,0	120	4	1,6	2,8	0,03	0,02	0,23
22.09.2010	12:30	10,4	105	31	2,0	4,6	0,15	0,12	0,20
19.10.2010	11:00	11,6	98	27	1,7	4,3	0,09	0,07	0,10
13.12.2010	11:10	13,3	96	37	1,4	4,4	0,06	0,05	0,03
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	96	< 2	1,4	2,4	0,03	0,02	0,03
Max		13,3	120	37	4,0	4,6	0,15	0,12	0,23
Mittel		11,6	105	18	2,2	3,5	0,10	0,08	0,13
10Quantil		10,2	97	2	1,5	2,5	0,04	0,04	0,06
50Quantil		11,6	105	17	1,8	3,6	0,09	0,07	0,10
90Quantil		13,1	114	34	3,2	4,5	0,15	0,12	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	11:50	0,03	32,8	7,42	7,57	0,12	0,04	0,22	0,07
20.04.2010	11:30	0,03	42,0	9,49	9,59	0,09	0,03	0,22	0,07
22.06.2010	13:00	0,07	41,7	9,42	9,51	0,15	0,05	0,34	0,11
22.09.2010	12:30	0,06	42,9	9,70	9,88	0,18	0,06	0,46	0,15
19.10.2010	11:00	0,03	42,7	9,65	9,75	0,18	0,06	0,37	0,12
13.12.2010	11:10	0,01	54,4	12,30	12,40	0,15	0,05	0,31	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	32,8	7,42	7,57	0,09	0,03	0,22	0,07
Max		0,07	54,4	12,30	12,40	0,18	0,06	0,46	0,15
Mittel		0,04	42,8	9,66	9,78	0,15	0,05	0,32	0,10
10Quantil		0,02	37,2	8,42	8,54	0,11	0,04	0,22	0,07
50Quantil		0,03	42,4	9,57	9,67	0,15	0,05	0,32	0,11
90Quantil		0,06	48,6	11,00	11,14	0,18	0,06	0,41	0,14
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.



2010 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf					MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4441670		H-Wert 5759840
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
22.02.2010	11:50	69	903	35	15,0	370	65,0	66,8	11,9
20.04.2010	11:30	64	865	33	13,0	370	67,0	67,2	12,0
22.06.2010	13:00	63	883	33	14,0	380	65,0	68,2	12,2
22.09.2010	12:30	61	866	31	14,0	370	65,0	66,8	11,9
19.10.2010	11:00	64	844	34	15,0	380	66,0	68,4	12,2
13.12.2010	11:10	65	748	36	14,0	350	62,0	63,3	11,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61	748	31	13,0	350	62,0	63,3	11,3
Max		69	903	36	15,0	380	67,0	68,4	12,2
Mittel		64	852	34	14,2	370	65,0	66,8	11,9
10Quantil		62	796	32	13,5	360	63,5	65,0	11,6
50Quantil		64	866	34	14,0	370	65,0	67,0	12,0
90Quantil		67	893	36	15,0	380	66,5	68,3	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
22.02.2010	11:50	16,2	5,8	353,9
20.04.2010	11:30	16,5	5,9	360,0
22.06.2010	13:00	16,2	5,8	353,9
22.09.2010	12:30	16,0	5,7	347,8
19.10.2010	11:00	17,6	6,3	384,4
13.12.2010	11:10	17,9	6,4	390,5
Anzahl		6	6	6
Min		16,0	5,7	347,8
Max		17,9	6,4	390,5
Mittel		16,7	6,0	365,1
10Quantil		16,1	5,8	350,8
50Quantil		16,4	5,8	357,0
90Quantil		17,8	6,4	387,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplat				MST-Nr 411371			
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4428960		H-Wert 5731290	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.02.2010	10:30	ohne	klar	farblos	2,0	0,1	7,6	279	12,8
20.04.2010	11:00	ohne	klar	farblos	11,0	4,5	7,7	224	13,7
21.06.2010	10:00	ohne	klar	farblos	12,5	9,0	7,7	260	9,6
19.07.2010	10:55	ohne	klar	farblos	22,4	12,4	7,9	310	9,7
18.10.2010	09:45	ohne	klar	farblos	-1,8	3,9	7,3	287	13,8
13.12.2010	09:55	ohne	klar	farblos	-2,0	-0,2	7,8	252	14,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	-0,2	7,3	224	9,6
Max		-	-	-	22,4	12,4	7,9	310	14,4
Mittel		-	-	-	7,4	5,0	7,7	269	12,3
10Quantil		-	-	-	-1,9	0,0	7,4	238	9,6
50Quantil		-	-	-	6,5	4,2	7,7	270	13,2
90Quantil		-	-	-	17,4	10,7	7,8	298	14,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	10:30	14,6	88	23	3,6	6,9	0,17	0,13	0,03
20.04.2010	11:00	13,0	106	< 2	2,0	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
21.06.2010	10:00	11,6	83	3	1,3	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.07.2010	10:55	10,6	91	4	1,3	3,5	0,03	0,02	< 0,03
18.10.2010	09:45	13,2	105	2	2,5	5,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.12.2010	09:55	14,7	98	5	1,3	4,3	0,03	0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,6	83	< 2	1,3	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Max		14,7	106	23	3,6	6,9	0,17	0,13	0,03
Mittel		13,0	95	6	2,0	4,4	0,05	0,03	0,02
10Quantil		11,1	86	2	1,3	3,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		13,1	94	3	1,6	3,9	0,02	0,02	0,02
90Quantil		14,6	106	14	3,0	6,2	0,10	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	10:30	0,01	8,5	1,92	2,06	0,09	0,03	0,31	0,10
20.04.2010	11:00	< 0,01	7,0	1,59	< 1,62	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
21.06.2010	10:00	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41	0,03	0,01	0,09	0,03
19.07.2010	10:55	< 0,01	4,1	0,93	< 0,96	0,12	0,04	0,15	0,05
18.10.2010	09:45	< 0,01	5,3	1,20	< 1,23	0,03	0,01	0,09	0,03
13.12.2010	09:55	< 0,01	10,4	2,36	< 2,39	0,03	0,01	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	4,1	0,93	< 0,96	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
Max		0,01	10,4	2,36	< 2,39	0,12	0,04	0,31	0,10
Mittel		0,01	6,9	1,56	0,98	0,05	0,02	0,13	0,04
10Quantil		0,00	4,7	1,06	0,55	0,02	0,01	0,06	0,02
50Quantil		0,00	6,6	1,48	0,76	0,03	0,01	0,09	0,03
90Quantil		0,01	9,4	2,14	1,63	0,11	0,04	0,23	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplat					MST-Nr 411371		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428960		H-Wert 5731290
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
23.02.2010	10:30	38	31	22	1,8	21	5,0	4,1	0,7
20.04.2010	11:00	19	36	12	1,3	20	5,1	4,0	0,7
21.06.2010	10:00	19	32	14	1,2	26	5,5	4,9	0,9
19.07.2010	10:55	21	35	16	1,8	33	6,3	6,1	1,1
18.10.2010	09:45	19	34	14	1,8	29	6,0	5,4	1,0
13.12.2010	09:55	19	33	15	1,4	21	5,0	4,1	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	30	12	1,2	20	5,0	4,0	0,7
Max		38	36	22	1,8	33	6,3	6,1	1,1
Mittel		23	34	16	1,5	25	5,5	4,8	0,8
10Quantil		19	31	13	1,2	20	5,0	4,0	0,7
50Quantil		19	34	14	1,6	24	5,3	4,5	0,8
90Quantil		29	36	19	1,8	31	6,2	5,8	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
23.02.2010	10:30	1,9	0,7	41,5
20.04.2010	11:00	1,8	0,6	38,4
21.06.2010	10:00	3,1	1,1	67,1
19.07.2010	10:55	4,2	1,5	91,5
18.10.2010	09:45	3,6	1,3	79,3
13.12.2010	09:55	1,8	0,7	39,7
Anzahl		6	6	6
Min		1,8	0,6	38,4
Max		4,2	1,5	91,5
Mittel		2,7	1,0	59,6
10Quantil		1,8	0,6	39,0
50Quantil		2,5	0,9	54,3
90Quantil		3,9	1,4	85,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				



2010 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke				MST-Nr 410125			
OWK-Nr SAL17OW23-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4439885		H-Wert 5738495	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.03.2010	11:30	-(II)gel>Fegel	ohne	undurchsichtig	grau	0,0	3,3	7,7	510
31.05.2010	11:20		ohne	klar	farblos	13,0	11,3	8,0	780
29.07.2010	11:15		ohne	klar	farblos	20,1	16,6	8,4	2500
25.08.2010	11:20		ohne	klar	farblos	15,0	14,1	8,5	3000
20.10.2010	11:40		ohne	klar	farblos	7,1	8,6	8,1	1920
25.11.2010	09:00		ohne	klar	farblos	0,0	4,0	7,6	620
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	3,3	7,6	510
Max		-	-	-	-	20,1	16,6	8,5	3000
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,6	8,0	1555
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,6	7,6	565
50Quantil		-	-	-	-	10,0	10,0	8,0	1350
90Quantil		-	-	-	-	17,6	15,4	8,4	2750
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	11:30	14,2	13,4	106	52,0	230	2,3	16,0	0,04
31.05.2010	11:20	11,1	10,9	102	30,0	12	0,8	5,4	< 0,03
29.07.2010	11:15	12,2	9,7	126	14,0	3	2,2	3,9	< 0,03
25.08.2010	11:20	11,4	10,2	111	15,0	2	1,6	2,7	< 0,03
20.10.2010	11:40	11,9	11,7	102	19,0	< 2	1,5	3,1	< 0,03
25.11.2010	09:00	12,4	13,1	94	30,0	13	2,1	6,9	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,1	9,7	94	14,0	< 2	0,8	2,7	< 0,03
Max		14,2	13,4	126	52,0	230	2,3	16,0	0,04
Mittel		12,2	11,5	107	26,7	44	1,8	6,3	0,02
10Quantil		11,2	9,9	98	14,5	2	1,2	2,9	0,02
50Quantil		12,0	11,3	104	24,5	8	1,8	4,6	0,02
90Quantil		13,3	13,2	118	41,0	122	2,2	11,4	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	11:30	0,03	< 0,03	< 0,01	12,6	2,85	< 2,89	0,06	0,02
31.05.2010	11:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,5	1,91	< 1,94	0,06	0,02
29.07.2010	11:15	< 0,02	0,07	0,02	14,7	3,33	< 3,37	< 0,03	< 0,01
25.08.2010	11:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,16	< 3,19	0,06	0,02
20.10.2010	11:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,9	2,92	< 2,95	0,12	0,04
25.11.2010	09:00	0,03	< 0,03	< 0,01	8,9	2,02	< 2,06	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,5	1,91	< 1,94	< 0,03	< 0,01
Max		0,03	0,07	0,02	14,7	3,33	< 3,37	0,12	0,04
Mittel		0,02	0,02	0,01	11,9	2,70	1,37	0,06	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	8,7	1,96	1,00	0,04	0,01
50Quantil		0,01	0,02	0,00	12,8	2,88	1,46	0,06	0,02
90Quantil		0,03	0,04	0,01	14,4	3,24	1,64	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2010 Quarmbach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke					MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges					R-Wert 4439885		H-Wert 5738495
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	11:30	1,04	0,34	69	84	26	2,1	53	9,6
31.05.2010	11:20	0,18	0,06	121	116	35	2,5	91	14,0
29.07.2010	11:15	0,06	0,02	550	274	120	6,4	330	38,0
25.08.2010	11:20	0,12	0,04	705	320	140	7,2	390	45,0
20.10.2010	11:40	0,15	0,05	379	221	92	5,3	240	29,0
25.11.2010	09:00	0,18	0,06	77	100	27	2,2	68	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	69	84	26	2,1	53	9,6
Max		1,04	0,34	705	320	140	7,2	390	45,0
Mittel		0,29	0,10	317	186	73	4,3	195	24,4
10Quantil		0,09	0,03	73	92	26	2,2	60	10,3
50Quantil		0,17	0,06	250	168	64	3,9	166	21,5
90Quantil		0,61	0,20	628	297	130	6,8	360	41,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI	ZN
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	11:30	9,6	1,7	2,2	0,8	47,6	0,6	5,4	73
31.05.2010	11:20	16,0	2,9	3,6	1,3	79,3	0,9	2,6	25
29.07.2010	11:15	54,9	9,8	7,3	2,6	158,6	2,2	2,8	< 10
25.08.2010	11:20	64,9	11,6	7,0	2,5	152,5	2,1	2,3	< 10
20.10.2010	11:40	40,3	7,2	7,0	2,5	152,5	1,3	2,3	13
25.11.2010	09:00	12,1	2,2	3,6	1,3	79,3	0,7	2,4	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	1,7	2,2	0,8	47,6	0,6	2,3	< 10
Max		64,9	11,6	7,3	2,6	158,6	2,2	5,4	73
Mittel		33,0	5,9	5,1	1,8	111,6	1,3	3,0	24
10Quantil		10,8	1,9	2,9	1,0	63,4	0,6	2,3	5
50Quantil		28,2	5,0	5,3	1,9	115,9	1,1	2,5	18
90Quantil		59,9	10,7	7,2	2,6	155,6	2,2	4,1	49
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	NI GEL	AL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	11:30	15,0	< 2,0	14,0	0,64	1270	470	< 2,0	1400,00
31.05.2010	11:20	5,2	< 2,0	< 1,0	0,22	230	170	2,3	390,00
29.07.2010	11:15	2,8	< 2,0	< 1,0	0,07	< 50	< 10	2,7	< 50,00
25.08.2010	11:20	< 2,0	< 2,0	< 1,0	0,06	< 50	< 10	2,3	< 50,00
20.10.2010	11:40	2,0	< 2,0	< 1,0	0,08	60	100	2,2	75,00
25.11.2010	09:00	4,5	< 2,0	1,1	0,20	290	160	2,0	430,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 2,0	< 2,0	< 1,0	0,06	< 50	< 10	< 2,0	< 50,00
Max		15,0	< 2,0	14,0	0,64	1270	470	2,7	1400,00
Mittel		5,1	1,0	2,8	0,21	317	152	2,1	390,83
10Quantil		1,5	1,0	0,5	0,06	25	5	1,5	25,00
50Quantil		3,6	1,0	0,5	0,14	145	130	2,2	232,50
90Quantil		10,1	1,0	7,6	0,43	780	320	2,5	915,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



<b>2010</b>	<b>Quarmbach</b>	<b>oh. Mdg., kl. Wegbrücke</b>	<b>MST-Nr 410125</b>
OWK-Nr SAL17OW23-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4439885	H-Wert 5738495

Datum	Uhrzeit	AL GEL	FE GEL	FE II GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	11:30	270,00	80,00	-
31.05.2010	11:20	170,00	60,00	-
29.07.2010	11:15	< 50,00	< 50,00	< 50,00
25.08.2010	11:20	< 50,00	< 50,00	< 50,00
20.10.2010	11:40	< 50,00	< 50,00	-
25.11.2010	09:00	250,00	100,00	100,00
Anzahl		6	6	3
Min		< 50,00	< 50,00	< 50,00
Max		270,00	100,00	100,00
Mittel		127,50	52,50	50,00
10Quantil		25,00	25,00	25,00
50Quantil		97,50	42,50	25,00
90Quantil		260,00	90,00	85,00
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck				MST-Nr 410116			
OWK-Nr SAL17OW23-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439990		H-Wert 5736040	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.03.2010	10:55	-(II)gel>Fegel	ohne	undurchsichtig	schw. grau	0,0	3,2	7,6	500
31.05.2010	10:45		ohne	klar	farblos	12,0	11,0	7,8	770
29.07.2010	10:45		ohne	klar	farblos	19,0	15,4	7,3	3100
25.08.2010	10:50	II gel.>Fe gel.	ohne	klar	farblos	15,0	12,4	7,7	3200
20.10.2010	11:10		ohne	klar	farblos	7,1	8,6	7,0	1940
25.11.2010	08:25		ohne	klar	farblos	0,0	4,2	7,5	600
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	3,2	7,0	500
Max		-	-	-	-	19,0	15,4	7,8	3200
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,1	7,5	1685
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,7	7,2	550
50Quantil		-	-	-	-	9,6	9,8	7,6	1355
90Quantil		-	-	-	-	17,0	13,9	7,8	3150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:55	12,7	13,4	95	56,0	860	2,5	20,0	0,03
31.05.2010	10:45	10,7	11,0	97	28,0	6	0,8	5,3	< 0,03
29.07.2010	10:45	11,4	10,0	115	16,0	< 2	1,8	2,4	< 0,03
25.08.2010	10:50	10,8	10,6	101	15,0	< 2	1,4	2,3	< 0,03
20.10.2010	11:10	11,3	11,7	97	20,0	7	2,3	5,0	< 0,03
25.11.2010	08:25	12,0	13,1	92	30,0	8	3,2	6,4	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,7	10,0	92	15,0	< 2	0,8	2,3	< 0,03
Max		12,7	13,4	115	56,0	860	3,2	20,0	0,04
Mittel		11,5	11,6	100	27,5	147	2,0	6,9	0,02
10Quantil		10,8	10,3	94	15,5	1	1,1	2,3	0,02
50Quantil		11,4	11,4	97	24,0	6	2,0	5,2	0,02
90Quantil		12,4	13,2	108	43,0	434	2,8	13,2	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:55	0,02	< 0,03	< 0,01	12,6	2,84	< 2,87	0,06	0,02
31.05.2010	10:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,2	1,85	< 1,88	0,06	0,02
29.07.2010	10:45	< 0,02	0,03	0,01	16,6	3,75	< 3,78	0,06	0,02
25.08.2010	10:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	16,0	3,61	< 3,64	0,06	0,02
20.10.2010	11:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,3	2,78	< 2,81	0,09	0,03
25.11.2010	08:25	0,03	< 0,03	< 0,01	8,6	1,94	< 1,98	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,2	1,85	< 1,88	0,06	0,02
Max		0,03	< 0,03	< 0,01	16,6	3,75	< 3,78	0,09	0,03
Mittel		0,02	0,02	0,01	12,4	2,80	1,41	0,07	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	8,4	1,90	0,96	0,06	0,02
50Quantil		0,01	0,02	0,00	12,4	2,81	1,42	0,06	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,01	16,3	3,68	1,86	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2010 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck					MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW23-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439990		H-Wert 5736040
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:55	1,69	0,55	67	84	26	2,1	52	9,5
31.05.2010	10:45	0,12	0,04	119	115	34	2,4	89	13,0
29.07.2010	10:45	0,12	0,04	715	332	140	6,9	400	47,0
25.08.2010	10:50	0,12	0,04	780	351	150	7,2	420	47,0
20.10.2010	11:10	0,18	0,06	383	221	91	5,2	240	29,0
25.11.2010	08:25	0,12	0,04	75	98	26	2,1	66	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,04	67	84	26	2,1	52	9,5
Max		1,69	0,55	780	351	150	7,2	420	47,0
Mittel		0,39	0,13	356	200	78	4,3	211	26,1
10Quantil		0,12	0,04	71	91	26	2,1	59	10,2
50Quantil		0,12	0,04	251	168	62	3,8	164	21,0
90Quantil		0,94	0,31	748	342	145	7,0	410	47,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI	ZN
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	10:55	9,5	1,7	2,1	0,8	46,4	0,6	7,7	89
31.05.2010	10:45	15,5	2,8	3,6	1,3	79,3	0,9	2,8	28
29.07.2010	10:45	66,8	11,9	8,4	3,0	183,1	2,5	4,9	19
25.08.2010	10:50	69,6	12,4	7,3	2,6	158,6	2,6	4,1	< 10
20.10.2010	11:10	40,3	7,2	7,0	2,5	152,5	1,3	3,2	22
25.11.2010	08:25	11,8	2,1	3,4	1,2	73,2	0,7	2,4	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	1,7	2,1	0,8	46,4	0,6	2,4	< 10
Max		69,6	12,4	8,4	3,0	183,1	2,6	7,7	89
Mittel		35,6	6,3	5,3	1,9	115,5	1,4	4,2	31
10Quantil		10,6	1,9	2,8	1,0	59,8	0,6	2,6	12
50Quantil		27,9	5,0	5,3	1,9	115,9	1,1	3,6	23
90Quantil		68,2	12,2	7,8	2,8	170,8	2,6	6,3	58
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	NI GEL	AL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	10:55	24,0	< 2,0	22,0	0,90	1370	570	< 2,0	1500,00
31.05.2010	10:45	5,5	< 2,0	< 1,0	0,23	240	200	2,5	410,00
29.07.2010	10:45	3,1	< 2,0	< 1,0	0,14	< 50	210	4,9	91,00
25.08.2010	10:50	2,1	< 2,0	< 1,0	0,10	< 50	80	4,0	< 50,00
20.10.2010	11:10	3,4	< 2,0	< 1,0	0,10	230	250	2,8	190,00
25.11.2010	08:25	4,2	< 2,0	< 1,0	0,21	270	160	2,1	410,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	< 2,0	< 1,0	0,10	< 50	80	< 2,0	< 50,00
Max		24,0	< 2,0	22,0	0,90	1370	570	4,9	1500,00
Mittel		7,0	1,0	4,1	0,28	360	245	2,9	437,67
10Quantil		2,6	1,0	0,5	0,10	25	120	1,6	58,00
50Quantil		3,8	1,0	0,5	0,18	235	205	2,6	300,00
90Quantil		14,8	1,0	11,2	0,57	820	410	4,4	955,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									





2010 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck			MST-Nr 410116	
OWK-Nr SAL17OW23-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4439990	H-Wert 5736040
Datum	Uhrzeit	AL GEL	FE GEL	FE II GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l		
02.03.2010	10:55	290,00	80,00	-		
31.05.2010	10:45	180,00	70,00	-		
29.07.2010	10:45	< 50,00	< 50,00	< 50,00		
25.08.2010	10:50	< 50,00	< 50,00	-		
20.10.2010	11:10	< 50,00	< 50,00	-		
25.11.2010	08:25	260,00	110,00	110,00		
Anzahl		6	6	2		
Min		< 50,00	< 50,00	-		
Max		290,00	110,00	-		
Mittel		134,17	55,83	-		
10Quantil		25,00	25,00	-		
50Quantil		102,50	47,50	-		
90Quantil		275,00	95,00	-		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2010 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Sta					MST-Nr 411360		
OWK-Nr SAL17OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416560		H-Wert 5729720
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
25.02.2010	10:35	-	kein Zugang				-	-	-
29.03.2010	10:40	3,57	Hochwasser	ohne	klar	farblos	9,0	4,8	7,3
01.06.2010	11:15	0,34		ohne	klar	farblos	12,0	10,3	7,7
02.09.2010	10:40	0,12		ohne	klar	farblos	14,6	11,2	8,4
21.10.2010	10:20	0,21		ohne	klar	farblos	3,4	4,6	8,8
14.12.2010	11:00	-	kein Zugang				-	-	-
Anzahl		4	-	-	-	-	4	4	4
Min		0,12	-	-	-	-	3,4	4,6	7,3
Max		3,57	-	-	-	-	14,6	11,2	8,8
Mittel		1,06	-	-	-	-	9,8	7,7	8,0
10Quantil		0,15	-	-	-	-	5,1	4,7	7,4
50Quantil		0,28	-	-	-	-	10,5	7,6	8,0
90Quantil		2,60	-	-	-	-	13,8	10,9	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2010	10:40	136	11,4	12,9	89	3	1,5	2,7	0,04
01.06.2010	11:15	174	10,7	11,2	96	9	0,5	6,8	< 0,03
02.09.2010	10:40	224	10,2	11,0	93	2	1,6	6,1	< 0,03
21.10.2010	10:20	219	11,9	12,9	92	2	2,3	4,6	< 0,03
14.12.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		136	10,2	11,0	89	2	0,5	2,7	< 0,03
Max		224	11,9	12,9	96	9	2,3	6,8	0,04
Mittel		188	11,0	12,0	92	4	1,5	5,0	0,02
10Quantil		147	10,4	11,1	90	2	0,8	3,3	0,02
50Quantil		196	11,0	12,0	92	3	1,6	5,4	0,02
90Quantil		222	11,8	12,9	95	7	2,1	6,6	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2010	10:40	0,03	< 0,03	< 0,01	4,7	1,06	< 1,10	0,03	0,01
01.06.2010	11:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,9	0,43	< 0,46	< 0,03	< 0,01
02.09.2010	10:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	< 0,49	< 0,03	< 0,01
21.10.2010	10:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	< 0,41	< 0,03	< 0,01
14.12.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	< 0,41	< 0,03	< 0,01
Max		0,03	< 0,03	< 0,01	4,7	1,06	< 1,10	0,03	0,01
Mittel		0,02	0,02	0,00	2,6	0,58	0,31	0,02	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	1,7	0,40	0,21	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	2,0	0,44	0,24	0,02	0,00
90Quantil		0,02	0,02	0,00	3,9	0,88	0,46	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2010		Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Sta			MST-Nr 411360		
OWK-Nr SAL17OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4416560		H-Wert 5729720		
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.03.2010	10:40	0,09	0,03	14	20	8	0,9	11	2,8
01.06.2010	11:15	0,12	0,04	16	16	9	0,7	16	3,8
02.09.2010	10:40	0,15	0,05	19	31	10	1,1	22	5,0
21.10.2010	10:20	0,06	0,02	17	19	10	1,1	17	4,2
14.12.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,06	0,02	14	16	8	0,7	11	2,8
Max		0,15	0,05	18	31	10	1,1	22	5,0
Mittel		0,11	0,04	16	22	9	1,0	16	4,0
10Quantil		0,07	0,02	15	17	8	0,8	12	3,1
50Quantil		0,11	0,04	16	20	9	1,0	16	4,0
90Quantil		0,14	0,05	18	28	10	1,1	20	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.02.2010	10:35	-	-	-	-	-
29.03.2010	10:40	2,2	0,4	0,8	0,3	18,3
01.06.2010	11:15	3,1	0,6	2,2	0,8	47,6
02.09.2010	10:40	4,2	0,8	2,2	0,8	48,8
21.10.2010	10:20	3,3	0,6	2,2	0,8	47,0
14.12.2010	11:00	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		2,2	0,4	0,8	0,3	18,3
Max		4,2	0,8	2,2	0,8	48,8
Mittel		3,2	0,6	1,8	0,7	40,4
10Quantil		2,5	0,4	1,2	0,4	26,9
50Quantil		3,2	0,6	2,2	0,8	47,3
90Quantil		3,9	0,7	2,2	0,8	48,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010 Siebersteinsbach		unterhalb Roseburg				MST-Nr 410121			
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4444060		H-Wert 5733060	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.01.2010	09:15	90% Eis	ohne	klar	farblos	-12,0	0,1	7,4	790
23.03.2010	09:00		ohne	hwach getrübt	farblos	12,0	4,6	7,8	470
20.05.2010	08:20		ohne	klar	farblos	11,5	9,2	8,1	400
20.07.2010	09:00		ohne	hwach getrübt	schw. grau	22,0	15,6	8,2	840
21.09.2010	09:30		ohne	stark getrübt	stark grau	16,0	12,4	8,1	960
16.11.2010	09:00		ohne	getrübt	schw. grau	5,0	7,4	7,9	500
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-12,0	0,1	7,4	400
Max		-	-	-	-	22,0	15,6	8,2	960
Mittel		-	-	-	-	9,1	8,2	7,9	660
10Quantil		-	-	-	-	-3,5	2,4	7,6	435
50Quantil		-	-	-	-	11,8	8,3	8,0	645
90Quantil		-	-	-	-	19,0	14,0	8,1	900
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2010	09:15	14,3	14,6	98	6	2,4	2,5	< 0,03	< 0,02
23.03.2010	09:00	12,8	12,9	99	120	3,5	10,0	0,04	0,03
20.05.2010	08:20	10,6	11,5	92	100	< 0,5	11,0	0,03	0,02
20.07.2010	09:00	9,6	9,9	97	190	0,9	7,6	0,03	0,02
21.09.2010	09:30	9,9	10,6	93	85	2,3	4,2	0,05	0,04
16.11.2010	09:00	12,6	12,0	105	50	1,6	9,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	9,9	92	6	< 0,5	2,5	< 0,03	< 0,02
Max		14,3	14,6	105	190	3,5	11,0	0,05	0,04
Mittel		11,6	11,9	97	92	1,8	7,4	0,03	0,02
10Quantil		9,8	10,2	92	28	0,6	3,4	0,02	0,01
50Quantil		11,6	11,8	98	92	2,0	8,5	0,03	0,02
90Quantil		13,6	13,8	102	155	3,0	10,5	0,04	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.01.2010	09:15	< 0,03	< 0,01	14,6	3,29	< 3,32	< 0,03	< 0,01	0,09
23.03.2010	09:00	< 0,03	< 0,01	8,2	1,84	< 1,88	< 0,03	< 0,01	0,31
20.05.2010	08:20	0,03	0,01	7,3	1,65	1,68	< 0,03	< 0,01	0,31
20.07.2010	09:00	0,07	0,02	13,4	3,03	3,07	0,03	0,01	0,71
21.09.2010	09:30	< 0,03	< 0,01	12,3	2,77	< 2,82	0,03	0,01	0,40
16.11.2010	09:00	0,07	0,02	7,8	1,75	< 1,79	< 0,03	< 0,01	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	7,3	1,65	1,68	< 0,03	< 0,01	0,09
Max		0,07	0,02	14,6	3,29	< 3,32	< 0,03	< 0,01	0,70
Mittel		0,04	0,01	10,6	2,39	1,61	0,02	0,01	0,33
10Quantil		0,02	0,00	7,5	1,70	0,92	0,02	0,00	0,14
50Quantil		0,02	0,01	10,2	2,31	1,54	0,02	0,00	0,31
90Quantil		0,07	0,02	14,0	3,16	2,38	0,03	0,01	0,55
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.



2010 Siebersteinsbach		unterhalb Roseburg					MST-Nr 410121		
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4444060		H-Wert 5733060
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
27.01.2010	09:15	0,03	17	201	14	1,7	110	31,0	22,5
23.03.2010	09:00	0,10	56	73	23	1,1	43	12,0	8,8
20.05.2010	08:20	0,10	40	67	20	1,2	37	11,0	7,7
20.07.2010	09:00	0,23	9	256	13	3,6	110	35,0	23,5
21.09.2010	09:30	0,13	15	253	16	2,9	140	39,0	28,6
16.11.2010	09:00	0,06	29	101	17	1,7	55	16,0	11,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	9	67	13	1,1	37	11,0	7,7
Max		0,23	56	256	23	3,6	140	39,0	28,6
Mittel		0,11	28	159	17	2,0	82	24,0	17,1
10Quantil		0,04	12	70	14	1,2	40	11,5	8,2
50Quantil		0,10	23	151	16	1,7	82	23,5	17,0
90Quantil		0,18	48	254	22	3,2	125	37,0	26,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
27.01.2010	09:15	4,0	10,1	3,6	219,7	100	20
23.03.2010	09:00	1,6	2,8	1,0	61,0	340	80
20.05.2010	08:20	1,4	3,1	1,1	67,1	750	310
20.07.2010	09:00	4,2	9,5	3,4	207,5	1120	220
21.09.2010	09:30	5,1	12,9	4,6	280,7	780	390
16.11.2010	09:00	2,0	5,0	1,8	109,8	530	70
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,4	2,8	1,0	61,0	100	20
Max		5,1	12,9	4,6	280,7	1120	390
Mittel		3,0	7,2	2,6	157,6	603	182
10Quantil		1,5	3,0	1,0	64,0	220	45
50Quantil		3,0	7,2	2,6	158,6	640	150
90Quantil		4,6	11,5	4,1	250,2	950	350
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							



2010 Silberbach		oh. TWM Wienrode				MST-Nr 410126			
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4429555		H-Wert 5737500	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.02.2010	08:20	ohne	klar	farblos	2,0	1,7	7,7	580	12,0
29.03.2010	08:40	ohne	klar	farblos	8,0	6,1	7,2	380	11,7
01.06.2010	08:50	ohne	klar	farblos	11,0	9,7	7,9	420	11,1
02.09.2010	00:00	ohne	klar	farblos	15,1	13,4	8,2	510	10,1
21.10.2010	11:25	ohne	klar	farblos	4,0	6,8	8,6	540	11,8
14.12.2010	09:00	ohne	klar	farblos	-3,0	1,7	7,2	470	13,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,7	7,2	380	10,1
Max		-	-	-	15,1	13,4	8,6	580	13,2
Mittel		-	-	-	6,2	6,6	7,8	483	11,6
10Quantil		-	-	-	-0,5	1,7	7,2	400	10,6
50Quantil		-	-	-	6,0	6,4	7,8	490	11,8
90Quantil		-	-	-	13,0	11,6	8,4	560	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	08:20	14,0	86	35	2,5	6,3	0,05	0,04	0,03
29.03.2010	08:40	12,4	94	19	2,0	4,4	0,09	0,07	< 0,03
01.06.2010	08:50	11,4	98	13	0,6	4,7	0,03	0,02	< 0,03
02.09.2010	00:00	10,4	97	7	2,3	3,1	0,05	0,04	0,03
21.10.2010	11:25	12,2	97	29	3,0	4,1	0,04	0,03	0,03
14.12.2010	09:00	14,0	94	9	2,5	3,9	0,06	0,05	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	86	7	0,6	3,1	0,03	0,02	< 0,03
Max		14,0	98	35	3,0	6,3	0,09	0,07	0,03
Mittel		12,4	94	19	2,2	4,4	0,05	0,04	0,02
10Quantil		10,9	90	8	1,3	3,5	0,04	0,02	0,02
50Quantil		12,3	96	16	2,4	4,2	0,05	0,04	0,02
90Quantil		14,0	98	32	2,8	5,5	0,08	0,06	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	08:20	0,01	34,5	7,79	7,84	0,12	0,04	0,40	0,13
29.03.2010	08:40	< 0,01	12,4	2,81	< 2,89	0,06	0,02	0,25	0,08
01.06.2010	08:50	< 0,01	11,0	2,49	< 2,52	0,06	0,02	0,15	0,05
02.09.2010	00:00	0,01	12,5	2,82	2,87	0,15	0,05	0,25	0,08
21.10.2010	11:25	0,01	19,9	4,49	4,53	0,12	0,04	0,34	0,11
14.12.2010	09:00	< 0,01	27,9	6,31	< 6,37	0,06	0,02	0,12	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	11,0	2,49	< 2,52	0,06	0,02	0,12	0,04
Max		0,01	34,5	7,79	7,84	0,15	0,05	0,40	0,13
Mittel		0,01	19,7	4,45	3,52	0,10	0,03	0,25	0,08
10Quantil		0,00	11,7	2,65	1,35	0,06	0,02	0,14	0,04
50Quantil		0,01	16,2	3,66	3,03	0,09	0,03	0,24	0,08
90Quantil		0,01	31,2	7,05	6,18	0,14	0,04	0,37	0,12
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Silberbach		oh. TWM Wienrode					MST-Nr 410126		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4429555		H-Wert 5737500
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
25.02.2010	08:20	83	40	37	2,1	53	11,0	10,0	1,8
29.03.2010	08:40	42	48	23	1,2	37	8,7	7,2	1,3
01.06.2010	08:50	41	48	23	1,4	43	9,6	8,2	1,5
02.09.2010	00:00	43	53	22	1,9	58	11,0	10,7	1,9
21.10.2010	11:25	38	51	23	1,9	56	12,0	10,6	1,9
14.12.2010	09:00	48	45	25	1,6	46	10,0	8,7	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		38	40	22	1,2	37	8,7	7,2	1,3
Max		83	53	37	2,1	58	12,0	10,7	1,9
Mittel		49	48	26	1,7	49	10,4	9,2	1,6
10Quantil		40	42	22	1,3	40	9,1	7,7	1,4
50Quantil		43	48	23	1,8	50	10,5	9,4	1,7
90Quantil		66	52	31	2,0	57	11,5	10,6	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	PB	FE	MN	AL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.02.2010	08:20	4,5	1,6	97,6	-	-	410	40	680,00
29.03.2010	08:40	3,4	1,2	73,2	-	-	210	30	200,00
01.06.2010	08:50	4,8	1,7	103,7	-	-	160	40	150,00
02.09.2010	00:00	6,4	2,3	140,3	-	-	110	30	77,00
21.10.2010	11:25	6,2	2,2	134,2	-	-	310	60	300,00
14.12.2010	09:00	4,2	1,5	91,5	< 10	< 1,0	110	30	120,00
Anzahl		6	6	6	1	1	6	6	6
Min		3,4	1,2	73,2	-	-	110	30	77,00
Max		6,4	2,3	140,3	-	-	410	60	680,00
Mittel		4,9	1,8	106,8	-	-	218	38	254,50
10Quantil		3,8	1,4	82,4	-	-	110	30	98,50
50Quantil		4,6	1,6	100,6	-	-	185	35	175,00
90Quantil		6,3	2,2	137,2	-	-	360	50	490,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL
		µg/l
25.02.2010	08:20	230,00
29.03.2010	08:40	< 50,00
01.06.2010	08:50	< 50,00
02.09.2010	00:00	< 50,00
21.10.2010	11:25	< 50,00
14.12.2010	09:00	< 50,00
Anzahl		6
Min		< 50,00
Max		230,00
Mittel		59,17
10Quantil		25,00
50Quantil		25,00
90Quantil		127,50
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 Silberbach		vor Mündung , Höhe Sportplatz				MST-Nr 410114			
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4433017		H-Wert 5736299	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.02.2010	11:30	ohne	getrübt	gräulich	4,0	2,9	8,0	510	11,6
29.03.2010	11:50	ohne	klar	farblos	10,0	6,9	7,7	390	11,5
01.06.2010	12:45	ohne	klar	farblos	12,0	10,1	8,1	430	11,1
02.09.2010	13:25	ohne	klar	farblos	14,4	13,4	7,8	500	10,2
21.10.2010	12:40	ohne	klar	farblos	5,6	6,2	8,9	520	12,0
14.12.2010	12:15	ohne	klar	farblos	-3,0	1,6	7,8	410	13,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,6	7,7	390	10,2
Max		-	-	-	14,4	13,4	8,9	520	13,7
Mittel		-	-	-	7,2	6,8	8,0	460	11,7
10Quantil		-	-	-	0,5	2,2	7,8	400	10,6
50Quantil		-	-	-	7,8	6,6	7,9	465	11,6
90Quantil		-	-	-	13,2	11,8	8,5	515	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	11:30	13,5	86	160	2,9	12,0	0,08	0,06	0,03
29.03.2010	11:50	12,2	94	33	2,8	6,1	0,09	0,07	< 0,03
01.06.2010	12:45	11,2	99	21	0,8	5,6	0,09	0,07	0,03
02.09.2010	13:25	10,4	98	10	3,0	5,8	< 0,03	< 0,02	0,03
21.10.2010	12:40	12,4	97	3	2,6	7,8	< 0,03	< 0,02	0,03
14.12.2010	12:15	14,0	98	7	2,7	4,5	0,06	0,05	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	86	3	0,8	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Max		14,0	99	160	3,0	12,0	0,09	0,07	0,03
Mittel		12,3	95	39	2,5	7,0	0,06	0,05	0,03
10Quantil		10,8	90	5	1,7	5,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,3	98	16	2,8	5,9	0,07	0,06	0,03
90Quantil		13,8	98	96	3,0	9,9	0,09	0,07	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	11:30	0,01	26,2	5,91	5,98	0,09	0,03	0,80	0,26
29.03.2010	11:50	< 0,01	11,5	2,59	< 2,67	0,03	0,01	0,31	0,10
01.06.2010	12:45	0,01	10,1	2,29	2,37	0,06	0,02	0,22	0,07
02.09.2010	13:25	0,01	8,9	2,01	< 2,04	0,03	0,01	0,18	0,06
21.10.2010	12:40	0,01	13,5	3,04	< 3,07	0,03	0,01	0,09	0,03
14.12.2010	12:15	< 0,01	18,9	4,28	< 4,34	0,03	0,01	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	8,9	2,01	< 2,04	0,03	0,01	0,09	0,03
Max		0,01	26,2	5,91	5,98	0,09	0,03	0,80	0,26
Mittel		0,01	14,8	3,35	2,40	0,05	0,01	0,28	0,09
10Quantil		0,00	9,5	2,15	1,18	0,03	0,01	0,09	0,03
50Quantil		0,01	12,5	2,82	1,85	0,03	0,01	0,20	0,06
90Quantil		0,01	22,5	5,10	4,18	0,08	0,02	0,55	0,18
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Silberbach		vor Mündung , Höhe Sportplatz					MST-Nr 410114		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433017		H-Wert 5736299
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
25.02.2010	11:30	62	48	29	2,1	51	11,0	9,7	1,7
29.03.2010	11:50	35	57	20	1,4	42	9,3	8,0	1,4
01.06.2010	12:45	33	57	20	1,6	48	10,0	9,0	1,6
02.09.2010	13:25	34	62	19	2,0	55	11,0	10,2	1,8
21.10.2010	12:40	33	63	22	2,2	62	13,0	11,7	2,1
14.12.2010	12:15	34	51	19	1,6	43	9,2	8,1	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	48	19	1,4	42	9,2	8,0	1,4
Max		62	63	29	2,2	62	13,0	11,7	2,1
Mittel		38	56	22	1,8	50	10,6	9,4	1,7
10Quantil		33	49	19	1,5	42	9,2	8,0	1,4
50Quantil		34	57	20	1,8	50	10,5	9,4	1,7
90Quantil		49	62	26	2,2	58	12,0	11,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	AL	AL GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.02.2010	11:30	4,8	1,7	103,7	780	180	1400,00	170,00
29.03.2010	11:50	3,9	1,4	85,4	320	70	520,00	77,00
01.06.2010	12:45	5,3	1,9	115,9	240	70	340,00	62,00
02.09.2010	13:25	5,9	2,1	128,1	110	40	470,00	140,00
21.10.2010	12:40	6,4	2,3	140,3	70	30	170,00	79,00
14.12.2010	12:15	4,2	1,5	91,5	110	50	440,00	87,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	1,4	85,4	70	30	170,00	62,00
Max		6,4	2,3	140,3	780	180	1400,00	170,00
Mittel		5,1	1,8	110,8	272	73	556,67	102,50
10Quantil		4,0	1,4	88,4	90	35	255,00	69,50
50Quantil		5,0	1,8	109,8	175	60	455,00	83,00
90Quantil		6,2	2,2	134,2	550	125	960,00	155,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2010 Silberbach		uh.TWA Wienrode				MST-Nr 410113			
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4430700		H-Wert 5737070	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.02.2010	09:00		ohne	klar	farblos	4,0	2,0	7,7	520
29.03.2010	09:15		ohne	klar	farblos	8,0	6,9	7,4	380
01.06.2010	09:40		ohne	klar	farblos	11,0	10,3	7,9	410
02.09.2010	12:40		ohne	klar	farblos	15,3	14,0	8,1	430
21.10.2010	11:50		ohne	klar	farblos	4,1	6,1	8,8	450
14.12.2010	09:20	kein Zugang				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	4,0	2,0	7,4	380
Max		-	-	-	-	15,3	14,0	8,8	520
Mittel		-	-	-	-	8,5	7,9	8,0	438
10Quantil		-	-	-	-	4,0	3,6	7,5	392
50Quantil		-	-	-	-	8,0	6,9	7,9	430
90Quantil		-	-	-	-	13,6	12,5	8,5	492
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	09:00	10,8	13,9	78	100	1,9	7,2	0,06	0,05
29.03.2010	09:15	11,2	12,2	92	14	2,2	4,4	0,06	0,05
01.06.2010	09:40	10,6	11,2	95	17	< 0,5	5,2	0,04	0,03
02.09.2010	12:40	10,2	10,3	99	13	3,9	7,1	0,05	0,04
21.10.2010	11:50	12,0	12,4	97	11	3,3	4,5	0,08	0,06
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	10,3	78	11	< 0,5	4,4	0,04	0,03
Max		12,0	13,9	99	100	3,9	7,2	0,08	0,06
Mittel		11,0	12,0	92	31	2,3	5,7	0,06	0,05
10Quantil		10,4	10,7	84	12	0,9	4,4	0,04	0,03
50Quantil		10,8	12,2	95	14	2,2	5,2	0,06	0,05
90Quantil		11,7	13,3	98	67	3,7	7,2	0,07	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.02.2010	09:00	0,03	0,01	29,5	6,66	6,72	0,09	0,03	0,55
29.03.2010	09:15	< 0,03	< 0,01	12,7	2,87	< 2,93	0,03	0,01	0,18
01.06.2010	09:40	0,03	0,01	10,6	2,40	2,44	0,06	0,02	0,18
02.09.2010	12:40	0,07	0,02	7,8	1,76	1,82	< 0,03	< 0,01	0,22
21.10.2010	11:50	0,07	0,02	15,7	3,55	3,63	0,06	0,02	0,18
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,03	< 0,01	7,8	1,76	1,82	< 0,03	< 0,01	0,18
Max		0,07	0,02	29,5	6,66	6,72	0,09	0,03	0,55
Mittel		0,04	0,01	15,3	3,45	3,22	0,05	0,02	0,26
10Quantil		0,02	0,01	8,9	2,02	1,61	0,02	0,01	0,18
50Quantil		0,03	0,01	12,7	2,87	2,44	0,06	0,02	0,18
90Quantil		0,07	0,02	24,0	5,42	5,48	0,08	0,03	0,42
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.





2010 Silberbach		uh.TWA Wienrode					MST-Nr 410113		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4430700		H-Wert 5737070
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
25.02.2010	09:00	0,18	70	42	32	2,1	49	10,0	9,2
29.03.2010	09:15	0,06	35	50	19	1,3	38	8,6	7,3
01.06.2010	09:40	0,06	37	47	22	1,5	43	9,4	8,2
02.09.2010	12:40	0,07	31	44	17	2,0	44	8,7	8,2
21.10.2010	11:50	0,06	32	48	19	2,0	48	10,0	9,0
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	31	42	17	1,3	38	8,6	7,3
Max		0,18	70	50	32	2,1	49	10,0	9,2
Mittel		0,09	41	46	22	1,8	44	9,3	8,4
10Quantil		0,06	32	43	18	1,4	40	8,6	7,7
50Quantil		0,06	35	47	19	2,0	44	9,4	8,2
90Quantil		0,14	57	49	28	2,1	49	10,0	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	AL	AL GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.02.2010	09:00	1,6	4,2	1,5	91,5	690	110	1300,00	200,00
29.03.2010	09:15	1,3	3,6	1,3	79,3	170	50	310,00	< 50,00
01.06.2010	09:40	1,5	4,8	1,7	103,7	210	80	330,00	51,00
02.09.2010	12:40	1,5	4,5	1,6	97,6	150	90	1300,00	150,00
21.10.2010	11:50	1,6	5,3	1,9	115,9	170	70	500,00	68,00
14.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	3,6	1,3	79,3	150	50	310,00	< 50,00
Max		1,6	5,3	1,9	115,9	690	110	1300,00	200,00
Mittel		1,5	4,5	1,6	97,6	278	80	748,00	98,80
10Quantil		1,4	3,8	1,4	84,2	158	58	318,00	35,40
50Quantil		1,5	4,5	1,6	97,6	170	80	500,00	68,00
90Quantil		1,6	5,1	1,8	111,0	498	102	1300,00	180,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Steinbach (Quarmbach		oberhalb Gernrode, unterhalb M			MST-Nr 410118		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439837		H-Wert 5732045
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
02.03.2010	10:00		-e-(ll)gel>Fegel	ohne	klar	farblos	0,0	2,9	6,3
31.05.2010	09:50	0,13		ohne	klar	farblos	10,0	11,2	6,1
29.07.2010	10:20	0,07		ohne	klar	farblos	14,5	12,6	4,8
25.08.2010	10:20		-ellgel.>Fe gel.	ohne	klar	farblos	14,8	11,9	5,1
20.10.2010	10:30	0,02		ohne	klar	farblos	6,9	8,2	6,2
25.11.2010	10:30	0,21		ohne	klar	farblos	2,0	4,4	6,4
Anzahl		4	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,02	-	-	-	-	0,0	2,9	4,8
Max		0,21	-	-	-	-	14,8	12,6	6,4
Mittel		0,11	-	-	-	-	8,0	8,5	5,8
10Quantil		0,03	-	-	-	-	1,0	3,6	4,9
50Quantil		0,10	-	-	-	-	8,4	9,7	6,2
90Quantil		0,19	-	-	-	-	14,6	12,2	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:00	700	17,8	13,5	132	35,0	22	1,6	8,9
31.05.2010	09:50	1390	10,2	11,0	93	24,0	6	1,3	4,8
29.07.2010	10:20	6900	10,6	10,6	100	12,0	10	1,2	1,4
25.08.2010	10:20	7140	9,9	10,8	92	13,0	5	1,2	1,2
20.10.2010	10:30	3820	11,4	11,8	97	14,0	10	1,6	2,5
25.11.2010	10:30	990	13,0	13,0	100	30,0	4	2,0	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		700	9,9	10,6	92	12,0	4	1,2	1,2
Max		7140	17,8	13,5	132	35,0	22	2,0	8,9
Mittel		3490	12,2	11,8	102	21,3	10	1,5	4,1
10Quantil		845	10,0	10,7	92	12,5	5	1,2	1,3
50Quantil		2605	11,0	11,4	98	19,0	8	1,5	3,6
90Quantil		7020	15,4	13,2	116	32,5	16	1,8	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:00	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	8,8	1,98	< 2,02	< 0,03
31.05.2010	09:50	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	< 0,73	< 0,03
29.07.2010	10:20	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	< 0,26	< 0,03
25.08.2010	10:20	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	< 0,23	< 0,03
20.10.2010	10:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,3	0,75	< 0,78	< 0,03
25.11.2010	10:30	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	< 0,86	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	< 0,23	< 0,03
Max		0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	8,8	1,98	< 2,02	< 0,03
Mittel		0,03	0,02	0,02	0,00	3,4	0,77	0,41	0,02
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	0,9	0,20	0,12	0,02
50Quantil		0,04	0,02	0,02	0,00	3,2	0,72	0,38	0,02
90Quantil		0,05	0,04	0,02	0,00	6,2	1,40	0,72	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.



2010		Steinbach (Quarmbach		oberhalb Gernrode, unterhalb M			MST-Nr 410118		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439837		H-Wert 5732045
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:00	< 0,01	0,12	0,04	162	60	33	1,7	74
31.05.2010	09:50	< 0,01	0,12	0,04	371	65	69	1,9	150
29.07.2010	10:20	< 0,01	0,03	0,01	2050	128	370	6,1	770
25.08.2010	10:20	< 0,01	0,03	0,01	2290	115	400	6,9	820
20.10.2010	10:30	< 0,01	0,03	0,01	1150	80	200	4,1	420
25.11.2010	10:30	0,01	0,03	0,01	246	55	48	1,6	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	0,03	0,01	162	55	33	1,6	74
Max		< 0,01	0,12	0,04	2290	128	400	6,9	820
Mittel		0,01	0,06	0,02	1045	84	187	3,7	389
10Quantil		0,00	0,03	0,01	204	57	40	1,6	87
50Quantil		0,00	0,03	0,01	760	73	134	3,0	285
90Quantil		0,01	0,12	0,04	2170	122	385	6,5	795
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
02.03.2010	10:00	9,4	12,5	2,2	0,4	0,2	9,2	1,4	3,8
31.05.2010	09:50	16,0	24,7	4,4	0,4	0,1	7,9	2,2	8,5
29.07.2010	10:20	73,0	124,6	22,2	0,3	0,1	5,5	8,8	45,0
25.08.2010	10:20	77,0	132,5	23,6	0,4	0,2	9,2	8,1	40,0
20.10.2010	10:30	41,0	68,2	12,2	0,9	0,3	19,5	3,3	14,0
25.11.2010	10:30	12,0	16,8	3,0	0,5	0,2	10,4	1,6	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	12,5	2,2	0,3	0,1	5,5	1,4	3,8
Max		77,0	132,5	23,6	0,9	0,3	19,5	8,8	45,0
Mittel		38,1	63,2	11,3	0,5	0,2	10,3	4,2	19,4
10Quantil		10,7	14,6	2,6	0,4	0,1	6,7	1,5	4,4
50Quantil		28,5	46,4	8,3	0,4	0,2	9,2	2,8	11,2
90Quantil		75,0	128,6	22,9	0,7	0,2	15,0	8,4	42,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	10:00	32	12,0	< 2,0	1,5	0,36	680	390	3,3
31.05.2010	09:50	92	24,0	< 2,0	< 1,0	0,40	1550	840	8,5
29.07.2010	10:20	400	81,0	< 2,0	< 1,0	0,63	6330	4440	43,0
25.08.2010	10:20	280	61,0	< 2,0	< 1,0	0,50	7250	4790	40,0
20.10.2010	10:30	95	15,0	< 2,0	< 1,0	0,16	2980	2050	14,0
25.11.2010	10:30	35	11,0	< 2,0	< 1,0	0,22	820	510	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	11,0	< 2,0	< 1,0	0,16	680	390	3,3
Max		400	81,0	< 2,0	1,5	0,63	7250	4790	43,0
Mittel		156	34,0	1,0	0,7	0,38	3268	2170	18,9
10Quantil		34	11,5	1,0	0,5	0,19	750	450	4,0
50Quantil		94	19,5	1,0	0,5	0,38	2265	1445	11,2
90Quantil		340	71,0	1,0	1,0	0,56	6790	4615	41,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	> 1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010		Steinbach (Quarmbach		oberhalb Gernrode, unterhalb M		MST-Nr 410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439837		H-Wert 5732045	
Datum	Uhrzeit	AL	AL GEL	FE GEL	FE II GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
02.03.2010	10:00	820,00	730,00	540,00	-		
31.05.2010	09:50	1300,00	1200,00	1130,00	1130,00		
29.07.2010	10:20	5000,00	4900,00	4190,00	-		
25.08.2010	10:20	4500,00	4500,00	5080,00	-		
20.10.2010	10:30	1500,00	1300,00	2010,00	-		
25.11.2010	10:30	690,00	600,00	550,00	550,00		
Anzahl		6	6	6	2		
Min		690,00	600,00	540,00	-		
Max		5000,00	4900,00	5080,00	-		
Mittel		2301,67	2205,00	2250,00	-		
10Quantil		755,00	665,00	545,00	-		
50Quantil		1400,00	1250,00	1570,00	-		
90Quantil		4750,00	4700,00	4635,00	-		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Steinbach (Quarmbach		unterhalb Neuer Teich Gernrode			MST-Nr 410112		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4438426		H-Wert 5731123
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.03.2010	09:35	hellgel.>Fegel.	ohne	klar	farblos	0,0	2,2	6,2	164
31.05.2010	09:15		ohne	klar	farblos	9,0	12,2	6,2	163
29.07.2010	09:00		ohne	klar	farblos	13,4	12,7	6,7	214
25.08.2010	09:10	hellgel.>Fegel.	ohne	klar	farblos	14,0	12,4	7,8	200
20.10.2010	09:30		ohne	klar	farblos	7,0	7,8	8,2	172
25.11.2010	10:00		ohne	klar	farblos	2,0	3,4	6,4	157
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	2,2	6,2	157
Max		-	-	-	-	14,0	12,7	8,2	214
Mittel		-	-	-	-	7,6	8,4	6,9	178
10Quantil		-	-	-	-	1,0	2,8	6,2	160
50Quantil		-	-	-	-	8,0	10,0	6,6	168
90Quantil		-	-	-	-	13,7	12,6	8,0	207
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	09:35	12,9	13,8	94	33,0	14	2,0	7,6	0,05
31.05.2010	09:15	10,0	10,7	93	24,0	3	0,8	5,5	< 0,03
29.07.2010	09:00	9,9	10,6	94	18,0	25	1,0	3,1	< 0,03
25.08.2010	09:10	9,5	10,6	89	14,0	3	1,2	4,1	< 0,03
20.10.2010	09:30	10,4	11,9	87	19,0	6	1,6	5,3	< 0,03
25.11.2010	10:00	13,0	13,3	97	32,0	2	1,6	7,2	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	10,6	87	14,0	2	0,8	3,1	< 0,03
Max		13,0	13,8	97	33,0	25	2,0	7,6	0,05
Mittel		10,9	11,8	92	23,3	9	1,4	5,5	0,02
10Quantil		9,7	10,6	88	16,0	3	0,9	3,6	0,02
50Quantil		10,2	11,3	94	21,5	4	1,4	5,4	0,02
90Quantil		13,0	13,6	96	32,5	20	1,8	7,4	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	09:35	0,04	< 0,03	< 0,01	7,8	1,75	< 1,80	< 0,03	< 0,01
31.05.2010	09:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	< 0,69	< 0,03	< 0,01
29.07.2010	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,78	< 0,81	< 0,03	< 0,01
25.08.2010	09:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64	< 0,67	< 0,03	< 0,01
20.10.2010	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	< 0,32	< 0,03	< 0,01
25.11.2010	10:00	0,03	< 0,03	< 0,01	3,1	0,71	< 0,75	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	< 0,32	< 0,03	< 0,01
Max		0,04	< 0,03	< 0,01	7,8	1,75	< 1,80	< 0,03	< 0,01
Mittel		0,02	0,02	0,00	3,6	0,80	0,42	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,1	0,46	0,25	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	3,0	0,68	0,36	0,02	0,00
90Quantil		0,04	0,02	0,00	5,6	1,27	0,65	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.





2010		Steinbach (Quarmbach		unterhalb Neuer Teich Gernrode			MST-Nr 410112		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4438426		H-Wert 5731123
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	09:35	0,09	0,03	7	47	7	1,2	16	3,8
31.05.2010	09:15	0,03	0,01	7	48	7	0,9	14	3,5
29.07.2010	09:00	< 0,03	< 0,01	9	56	9	1,4	20	4,2
25.08.2010	09:10	0,06	0,02	9	56	8	1,4	18	3,9
20.10.2010	09:30	0,06	0,02	9	46	7	1,0	15	3,6
25.11.2010	10:00	0,06	0,02	8	45	6	0,9	13	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	7	45	6	0,9	13	3,2
Max		0,09	0,03	9	56	9	1,4	20	4,2
Mittel		0,05	0,02	8	50	7	1,1	16	3,7
10Quantil		0,02	0,01	7	45	6	0,9	14	3,4
50Quantil		0,06	0,02	8	47	7	1,1	16	3,7
90Quantil		0,08	0,02	9	56	8	1,4	19	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI	ZN
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	09:35	3,1	0,6	0,3	0,1	6,1	0,7	2,8	22
31.05.2010	09:15	2,8	0,5	0,3	0,1	6,1	0,7	2,5	19
29.07.2010	09:00	3,8	0,7	0,7	0,3	15,3	0,6	2,0	13
25.08.2010	09:10	3,4	0,6	0,6	0,2	13,4	0,6	< 2,0	< 10
20.10.2010	09:30	2,9	0,5	0,8	0,3	16,5	0,6	< 2,0	< 10
25.11.2010	10:00	2,6	0,5	0,4	0,1	8,5	0,7	2,2	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	0,5	0,3	0,1	6,1	0,6	< 2,0	< 10
Max		3,8	0,7	0,8	0,3	16,5	0,7	2,8	22
Mittel		3,1	0,6	0,5	0,2	11,0	0,6	1,9	13
10Quantil		2,7	0,5	0,3	0,1	6,1	0,6	1,0	5
50Quantil		3,0	0,5	0,5	0,2	11,0	0,6	2,1	14
90Quantil		3,6	0,6	0,8	0,3	15,9	0,7	2,6	20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	NI GEL	AL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	09:35	13,0	< 2,0	< 1,0	0,41	330	160	2,5	770,00
31.05.2010	09:15	12,0	< 2,0	< 1,0	0,36	150	110	2,5	510,00
29.07.2010	09:00	20,0	< 2,0	< 1,0	0,20	50	40	< 2,0	120,00
25.08.2010	09:10	7,4	< 2,0	< 1,0	0,19	140	50	-	190,00
20.10.2010	09:30	7,8	< 2,0	< 1,0	0,09	360	30	< 2,0	250,00
25.11.2010	10:00	12,0	< 2,0	< 1,0	0,27	260	110	2,2	500,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		7,4	< 2,0	< 1,0	0,09	50	30	< 2,0	120,00
Max		20,0	< 2,0	< 1,0	0,41	360	160	2,5	770,00
Mittel		12,0	1,0	0,5	0,25	215	83	1,8	390,00
10Quantil		7,6	1,0	0,5	0,14	95	35	1,0	155,00
50Quantil		12,0	1,0	0,5	0,24	205	80	2,2	375,00
90Quantil		16,5	1,0	0,5	0,38	345	135	2,5	640,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010		Steinbach (Quarmbach		unterhalb Neuer Teich Gernrode		MST-Nr 410112	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4438426		H-Wert 5731123	
Datum	Uhrzeit	AL GEL	FE GEL	FE II GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
02.03.2010	09:35	680,00	110,00	-			
31.05.2010	09:15	420,00	70,00	-			
29.07.2010	09:00	95,00	< 50,00	-			
25.08.2010	09:10	91,00	< 50,00	-			
20.10.2010	09:30	110,00	150,00	-			
25.11.2010	10:00	440,00	180,00	130,00			
Anzahl		6	6	1			
Min		91,00	< 50,00	-			
Max		680,00	180,00	-			
Mittel		306,00	93,33	-			
10Quantil		93,00	25,00	-			
50Quantil		265,00	90,00	-			
90Quantil		560,00	165,00	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439800		H-Wert 5732000
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.03.2010	10:30	-(II)gel>Fegel	ohne	klar	farblos	0,0	7,7	6,0	7500
31.05.2010	10:10		ohne	klar	farblos	10,0	11,4	5,3	7400
29.07.2010	09:50		ohne	klar	farblos	14,0	12,3	4,3	7500
25.08.2010	10:00	bl gel>Fe gel.	ohne	klar	farblos	14,8	12,0	4,3	7650
20.10.2010	10:00		ohne	klar	farblos	6,7	7,8	4,4	7750
25.11.2010	11:00		ohne	klar	farblos	2,0	7,6	5,0	7510
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	7,6	4,3	7400
Max		-	-	-	-	14,8	12,3	6,0	7750
Mittel		-	-	-	-	7,9	9,8	4,9	7552
10Quantil		-	-	-	-	1,0	7,6	4,3	7450
50Quantil		-	-	-	-	8,4	9,6	4,7	7505
90Quantil		-	-	-	-	14,4	12,2	5,6	7700
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:30	15,2	11,9	127	12,0	8	0,9	1,3	0,04
31.05.2010	10:10	10,1	10,9	93	< 10,0	7	1,1	1,2	0,05
29.07.2010	09:50	6,4	10,7	60	10,0	10	1,6	0,6	0,05
25.08.2010	10:00	10,3	10,7	96	11,0	6	1,5	0,7	0,05
20.10.2010	10:00	11,2	11,9	94	10,0	6	1,3	< 0,5	0,04
25.11.2010	11:00	11,4	12,0	95	10,0	9	1,7	1,2	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	10,7	60	< 10,0	6	0,9	< 0,5	0,04
Max		15,2	12,0	127	12,0	10	1,7	1,3	0,05
Mittel		10,8	11,4	94	9,7	8	1,3	0,9	0,05
10Quantil		8,2	10,7	76	7,5	6	1,0	0,4	0,04
50Quantil		10,8	11,4	94	10,0	8	1,4	1,0	0,05
90Quantil		13,3	12,0	112	11,5	9	1,6	1,2	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:30	0,03	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	< 0,19	< 0,03	< 0,01
31.05.2010	10:10	0,04	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	< 0,24	< 0,03	< 0,01
29.07.2010	09:50	0,04	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	< 0,21	< 0,03	< 0,01
25.08.2010	10:00	0,04	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	< 0,23	< 0,03	< 0,01
20.10.2010	10:00	0,03	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	< 0,19	< 0,03	< 0,01
25.11.2010	11:00	0,04	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	< 0,21	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	< 0,19	< 0,03	< 0,01
Max		0,04	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	< 0,24	< 0,03	< 0,01
Mittel		0,04	0,02	0,00	0,7	0,16	0,11	0,02	0,00
10Quantil		0,03	0,02	0,00	0,7	0,15	0,10	0,02	0,00
50Quantil		0,04	0,02	0,00	0,7	0,16	0,10	0,02	0,00
90Quantil		0,04	0,02	0,00	0,8	0,18	0,12	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2010 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439800		H-Wert 5732000
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	10:30	0,06	0,02	2490	86	420	7,6	910	83,0
31.05.2010	10:10	0,09	0,03	2370	140	420	7,2	870	84,0
29.07.2010	09:50	< 0,03	< 0,01	2390	132	420	8,0	890	82,0
25.08.2010	10:00	0,03	0,01	2450	116	430	7,1	890	82,0
20.10.2010	10:00	< 0,03	< 0,01	2440	96	440	7,3	920	84,0
25.11.2010	11:00	< 0,03	< 0,01	2320	92	420	6,9	860	78,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	2320	86	420	6,9	860	78,0
Max		0,09	0,03	2490	140	440	8,0	920	84,0
Mittel		0,04	0,01	2410	110	425	7,3	890	82,2
10Quantil		0,02	0,00	2345	89	420	7,0	865	80,0
50Quantil		0,02	0,01	2415	106	420	7,2	890	82,5
90Quantil		0,08	0,02	2470	136	435	7,8	915	84,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	NI	ZN
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	10:30	146,5	26,1	0,3	0,1	5,5	4,7	13,0	120
31.05.2010	10:10	141,1	25,2	0,1	0,1	3,1	9,9	43,0	450
29.07.2010	09:50	143,4	25,6	0,0	0,0	0,0	10,1	52,0	460
25.08.2010	10:00	143,4	25,6	0,1	0,1	3,1	9,0	43,0	300
20.10.2010	10:00	148,1	26,4	0,1	0,0	1,2	6,7	30,0	220
25.11.2010	11:00	138,3	24,7	0,1	0,0	2,4	6,1	29,0	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		138,3	24,7	0,0	0,0	0,0	4,7	13,0	120
Max		148,1	26,4	0,3	0,1	5,5	10,1	52,0	460
Mittel		143,5	25,6	0,1	0,0	2,6	7,8	35,0	288
10Quantil		139,7	25,0	0,0	0,0	0,6	5,4	21,0	150
50Quantil		143,4	25,6	0,1	0,0	2,8	7,8	36,5	260
90Quantil		147,3	26,2	0,2	0,1	4,3	10,0	47,5	455
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	NI GEL	AL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	10:30	9,1	< 2,0	< 1,0	0,15	8410	4770	13,0	2400,00
31.05.2010	10:10	110,0	< 2,0	< 1,0	1,10	9450	4940	43,0	6500,00
29.07.2010	09:50	91,0	< 2,0	< 1,0	0,71	7320	5070	52,0	5700,00
25.08.2010	10:00	65,0	< 2,0	< 1,0	0,54	8060	5130	43,0	4900,00
20.10.2010	10:00	31,0	< 2,0	< 1,0	0,31	6980	4700	30,0	3400,00
25.11.2010	11:00	26,0	< 2,0	< 1,0	0,32	6330	4410	28,0	3100,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	< 2,0	< 1,0	0,15	6330	4410	13,0	2400,00
Max		110,0	< 2,0	< 1,0	1,10	9450	5130	52,0	6500,00
Mittel		55,4	1,0	0,5	0,52	7758	4837	34,8	4333,33
10Quantil		17,5	1,0	0,5	0,23	6655	4555	20,5	2750,00
50Quantil		48,0	1,0	0,5	0,43	7690	4855	36,5	4150,00
90Quantil		100,5	1,0	0,5	0,90	8930	5100	47,5	6100,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	> QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010		Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich		MST-Nr 410122	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439800		H-Wert 5732000	
Datum	Uhrzeit	AL GEL	FE GEL	FE II GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
02.03.2010	10:30	2400,00	7040,00	-			
31.05.2010	10:10	6500,00	7240,00	-			
29.07.2010	09:50	5700,00	5210,00	-			
25.08.2010	10:00	4900,00	5970,00	-			
20.10.2010	10:00	3400,00	5100,00	-			
25.11.2010	11:00	3100,00	4390,00	-			
Anzahl		6	6	-			
Min		2400,00	4390,00	-			
Max		6500,00	7240,00	-			
Mittel		4333,33	5825,00	-			
10Quantil		2750,00	4745,00	-			
50Quantil		4150,00	5590,00	-			
90Quantil		6100,00	7140,00	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							



2010		Warme Bode		Königshütte			MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414755		H-Wert 5734480
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
23.02.2010	09:45	1,68	90% Eis	ohne	klar	farblos	2,0	0,1	7,5
20.04.2010	09:40	1,97		ohne	klar	farblos	8,0	3,8	7,1
21.06.2010	09:05	0,45		ohne	klar	farblos	11,0	10,2	7,5
19.07.2010	10:20	0,23		ohne	klar	farblos	19,7	15,3	7,5
18.10.2010	09:00	0,73		ohne	klar	farblos	-1,8	4,3	7,3
13.12.2010	00:00	-	vereist				-	-	-
Anzahl		5	-	-	-	-	5	5	5
Min		0,23	-	-	-	-	-1,8	0,1	7,1
Max		1,97	-	-	-	-	19,7	15,3	7,5
Mittel		1,01	-	-	-	-	7,8	6,7	7,4
10Quantil		0,32	-	-	-	-	-0,3	1,6	7,2
50Quantil		0,73	-	-	-	-	8,0	4,3	7,5
90Quantil		1,85	-	-	-	-	16,2	13,3	7,5
UQN-JMW		-		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-		-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:45	203	11,4	14,6	78	14	3,2	4,5	0,09
20.04.2010	09:40	125	10,9	13,2	83	< 2	1,6	3,0	< 0,03
21.06.2010	09:05	149	12,5	11,2	111	< 2	1,6	3,0	< 0,03
19.07.2010	10:20	146	10,3	10,0	103	< 2	1,3	3,1	0,03
18.10.2010	09:00	146	11,6	13,0	89	< 2	2,1	4,6	< 0,03
13.12.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		125	10,3	10,0	78	< 2	1,3	3,0	< 0,03
Max		203	12,5	14,6	111	14	3,2	4,6	0,09
Mittel		154	11,3	12,4	93	4	2,0	3,6	0,03
10Quantil		133	10,5	10,5	80	1	1,4	3,0	0,02
50Quantil		146	11,4	13,0	89	1	1,6	3,1	0,02
90Quantil		181	12,1	14,0	108	9	2,8	4,6	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:45	0,07	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 1,01	< 0,03	< 0,01
20.04.2010	09:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 0,96	< 0,03	< 0,01
21.06.2010	09:05	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	< 0,59	< 0,03	< 0,01
19.07.2010	10:20	0,02	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	< 0,61	< 0,03	< 0,01
18.10.2010	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	< 0,61	< 0,03	< 0,01
13.12.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	< 0,59	< 0,03	< 0,01
Max		0,07	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 1,01	< 0,03	< 0,01
Mittel		0,02	0,02	0,00	3,2	0,72	0,38	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,5	0,57	0,30	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	2,6	0,58	0,30	0,02	0,00
90Quantil		0,05	0,02	0,00	4,1	0,93	0,50	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2010		Warme Bode		Königshütte			MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414755		H-Wert 5734480
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:45	0,15	0,05	35	14	19	1,0	12	2,9
20.04.2010	09:40	0,03	0,01	15	14	8	0,8	9	2,3
21.06.2010	09:05	0,06	0,02	17	12	9	0,7	12	2,7
19.07.2010	10:20	0,06	0,02	15	11	8	1,1	14	2,7
18.10.2010	09:00	0,03	0,01	16	13	9	0,9	12	2,8
13.12.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	15	11	8	0,7	9	2,3
Max		0,15	0,05	35	14	19	1,1	14	2,9
Mittel		0,07	0,02	20	13	10	0,9	12	2,7
10Quantil		0,03	0,01	15	12	8	0,7	10	2,5
50Quantil		0,06	0,02	16	13	8	0,9	12	2,7
90Quantil		0,12	0,04	28	14	15	1,1	13	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.02.2010	09:45	2,3	0,4	1,2	0,4	25,6
20.04.2010	09:40	1,8	0,3	0,8	0,3	17,7
21.06.2010	09:05	2,3	0,4	1,5	0,5	32,9
19.07.2010	10:20	2,6	0,5	1,7	0,6	36,6
18.10.2010	09:00	2,3	0,4	1,5	0,5	31,7
13.12.2010	00:00	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		1,8	0,3	0,8	0,3	17,7
Max		2,6	0,5	1,7	0,6	36,6
Mittel		2,3	0,4	1,3	0,5	28,9
10Quantil		2,0	0,4	1,0	0,3	20,9
50Quantil		2,3	0,4	1,5	0,5	31,7
90Quantil		2,5	0,4	1,6	0,6	35,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010 Wormke		oberhalb Einmündung in Hochwas					MST-Nr 411350		
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412100		H-Wert 5735035
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.02.2010	09:00	kein Zugang				-	-	-	-
20.04.2010	09:20		ohne	klar	farblos	8,0	3,3	6,9	151
21.06.2010	08:05		ohne	klar	farblos	10,2	8,5	7,0	165
19.07.2010	09:25		ohne	klar	farblos	18,5	11,8	7,3	184
18.10.2010	08:00		ohne	klar	farblos	-2,0	3,9	7,1	158
13.12.2010	11:20	vereist				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	-2,0	3,3	6,9	151
Max		-	-	-	-	18,5	11,8	7,3	184
Mittel		-	-	-	-	8,7	6,9	7,1	164
10Quantil		-	-	-	-	1,0	3,5	6,9	153
50Quantil		-	-	-	-	9,1	6,2	7,0	162
90Quantil		-	-	-	-	16,0	10,8	7,2	178
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2010	09:20	10,8	13,4	81	< 2	1,7	2,6	< 0,03	< 0,02
21.06.2010	08:05	10,9	11,7	93	< 2	1,6	2,1	< 0,03	< 0,02
19.07.2010	09:25	10,1	10,8	94	< 2	1,5	2,0	0,03	0,02
18.10.2010	08:00	12,6	13,2	96	< 2	1,7	3,4	< 0,03	< 0,02
13.12.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		10,1	10,8	81	< 2	1,5	2,0	< 0,03	< 0,02
Max		12,6	13,4	96	< 2	1,7	3,4	< 0,03	< 0,02
Mittel		11,1	12,3	91	1	1,6	2,5	0,02	0,01
10Quantil		10,3	11,1	85	1	1,5	2,0	0,02	0,01
50Quantil		10,9	12,4	94	1	1,6	2,4	0,02	0,01
90Quantil		12,1	13,3	95	1	1,7	3,2	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2010	09:20	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	< 0,86	< 0,03	< 0,01	0,03
21.06.2010	08:05	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	< 0,55	< 0,03	< 0,01	0,06
19.07.2010	09:25	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	< 0,45	< 0,03	< 0,01	0,25
18.10.2010	08:00	< 0,03	< 0,01	2,5	0,56	< 0,59	< 0,03	< 0,01	< 0,03
13.12.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	< 0,45	< 0,03	< 0,01	< 0,03
Max		< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	< 0,86	< 0,03	< 0,01	0,24
Mittel		0,02	0,00	2,6	0,58	0,31	0,02	0,00	0,09
10Quantil		0,02	0,00	2,0	0,45	0,24	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	2,4	0,54	0,29	0,02	0,00	0,05
90Quantil		0,02	0,00	3,3	0,75	0,39	0,02	0,00	0,19
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Wormke		oberhalb Einmündung in Hochwas					MST-Nr 411350		
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412100		H-Wert 5735035
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
23.02.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2010	09:20	0,01	18	17	10	0,6	12	2,2	2,2
21.06.2010	08:05	0,02	17	18	11	0,6	14	2,5	2,5
19.07.2010	09:25	0,08	15	19	10	0,7	19	2,6	3,3
18.10.2010	08:00	< 0,01	16	18	10	0,7	13	2,5	2,4
13.12.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,01	15	17	10	0,6	12	2,2	2,2
Max		0,08	18	19	11	0,7	19	2,6	3,3
Mittel		0,03	17	18	10	0,6	14	2,4	2,6
10Quantil		0,01	15	17	10	0,6	12	2,3	2,3
50Quantil		0,02	16	18	10	0,6	14	2,5	2,4
90Quantil		0,06	18	19	11	0,7	18	2,6	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.02.2010	09:00	-	-	-	-
20.04.2010	09:20	0,4	1,0	0,4	21,4
21.06.2010	08:05	0,5	1,5	0,6	33,6
19.07.2010	09:25	0,6	2,2	0,8	47,6
18.10.2010	08:00	0,4	1,4	0,5	31,1
13.12.2010	11:20	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		0,4	1,0	0,4	21,4
Max		0,6	2,2	0,8	47,6
Mittel		0,5	1,5	0,5	33,4
10Quantil		0,4	1,1	0,4	24,3
50Quantil		0,4	1,4	0,5	32,4
90Quantil		0,5	2,0	0,7	43,4
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Wurbach		Neinstedt, oh. Mdg.				MST-Nr 410109			
OWK-Nr SAL17OW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437245		H-Wert 5736005	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.03.2010	09:55	ohne	getrübt	grau	4,0	3,1	7,4	287	14,0
31.05.2010	08:35	ohne	klar	farblos	10,8	9,1	7,5	360	10,4
21.07.2010	09:00	ohne	klar	farblos	22,0	12,5	7,8	1260	9,4
30.08.2010	09:20	ohne	klar	farblos	11,0	11,3	7,8	960	11,2
18.10.2010	10:40	ohne	klar	farblos	6,5	6,5	7,8	600	11,7
30.11.2010	10:00	ohne	klar	farblos	-1,8	2,5	8,0	490	13,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,8	2,5	7,4	287	9,4
Max		-	-	-	22,0	12,5	8,0	1260	14,0
Mittel		-	-	-	8,8	7,5	7,7	660	11,7
10Quantil		-	-	-	1,1	2,8	7,4	324	9,9
50Quantil		-	-	-	8,6	7,8	7,8	545	11,4
90Quantil		-	-	-	16,5	11,9	7,9	1110	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	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	09:55	13,5	104	44,0	210	2,3	24,0	0,12	0,09
31.05.2010	08:35	11,5	90	36,0	6	1,7	7,5	0,33	0,26
21.07.2010	09:00	10,6	88	12,0	< 2	1,4	2,2	0,04	0,03
30.08.2010	09:20	10,9	103	11,0	8	1,8	3,5	0,04	0,03
18.10.2010	10:40	12,3	95	34,0	4	7,0	7,4	0,32	0,25
30.11.2010	10:00	13,7	99	34,0	4	3,1	6,7	0,22	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,6	88	11,0	< 2	1,4	2,2	0,04	0,03
Max		13,7	104	44,0	210	7,0	24,0	0,33	0,26
Mittel		12,1	96	28,5	39	2,9	8,6	0,18	0,14
10Quantil		10,8	89	11,5	2	1,5	2,8	0,04	0,03
50Quantil		11,9	97	34,0	5	2,0	7,0	0,17	0,13
90Quantil		13,6	104	40,0	109	5,0	15,8	0,32	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.03.2010	09:55	< 0,03	< 0,01	13,5	3,06	< 3,16	0,03	0,01	1,13
31.05.2010	08:35	0,07	0,02	5,8	1,32	1,60	0,09	0,03	0,28
21.07.2010	09:00	0,07	0,02	23,5	5,30	5,35	0,28	0,09	0,31
30.08.2010	09:20	0,03	0,01	14,1	3,18	3,22	0,34	0,11	0,43
18.10.2010	10:40	0,10	0,03	11,7	2,64	2,92	0,18	0,06	0,31
30.11.2010	10:00	< 0,03	< 0,01	11,3	2,55	< 2,73	0,09	0,03	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	5,8	1,32	1,60	0,03	0,01	0,18
Max		0,10	0,03	23,5	5,30	5,35	0,34	0,11	1,13
Mittel		0,05	0,02	13,3	3,01	2,67	0,17	0,05	0,44
10Quantil		0,02	0,00	8,6	1,94	1,47	0,06	0,02	0,23
50Quantil		0,05	0,02	12,6	2,85	2,26	0,14	0,04	0,31
90Quantil		0,08	0,02	18,8	4,24	4,28	0,31	0,10	0,78
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.





2010 Wurbach		Neinstedt, oh. Mdg.				MST-Nr 410109			
OWK-Nr SAL17OW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437245		H-Wert 5736005	
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	09:55	0,37	30	58	17	1,7	26	5,6	4,9
31.05.2010	08:35	0,09	37	69	22	1,5	34	6,1	6,2
21.07.2010	09:00	0,10	120	247	45	4,7	170	29,0	30,5
30.08.2010	09:20	0,14	105	173	43	3,8	120	19,0	21,2
18.10.2010	10:40	0,10	64	106	31	2,5	66	11,0	11,8
30.11.2010	10:00	0,06	41	97	23	2,1	53	9,8	9,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	30	58	17	1,5	26	5,6	4,9
Max		0,37	120	247	45	4,7	170	29,0	30,5
Mittel		0,14	66	125	30	2,7	78	13,4	14,0
10Quantil		0,08	33	64	20	1,6	30	5,8	5,6
50Quantil		0,10	52	102	27	2,3	60	10,4	10,8
90Quantil		0,26	112	210	44	4,2	145	24,0	25,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
01.03.2010	09:55	0,9	0,7	0,3	15,3
31.05.2010	08:35	1,1	1,6	0,6	35,4
21.07.2010	09:00	5,4	12,3	4,4	268,5
30.08.2010	09:20	3,8	8,1	2,9	176,9
18.10.2010	10:40	2,1	3,9	1,4	85,4
30.11.2010	10:00	1,7	3,1	1,1	67,1
Anzahl		6	6	6	6
Min		0,9	0,7	0,2	15,3
Max		5,4	12,3	4,4	268,5
Mittel		2,5	5,0	1,8	108,1
10Quantil		1,0	1,2	0,4	25,4
50Quantil		1,9	3,5	1,2	76,2
90Quantil		4,6	10,2	3,6	222,7
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben				MST-Nr 410131			
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4441512		H-Wert 5741689	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.03.2010	12:20	ohne	klar	farblos	1,0	4,4	7,9	1270	12,9
31.05.2010	12:10	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	8,1	1000	10,2
29.07.2010	12:10	ohne	klar	farblos	21,1	16,3	8,3	790	10,2
25.08.2010	12:10	ohne	klar	farblos	15,1	17,2	8,3	870	8,2
20.10.2010	12:30	ohne	klar	farblos	6,9	8,6	8,1	1210	10,9
25.11.2010	09:45	ohne	klar	farblos	0,0	4,2	7,8	1400	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,2	7,8	790	8,2
Max		-	-	-	21,1	17,2	8,3	1400	12,9
Mittel		-	-	-	9,4	10,5	8,1	1090	10,7
10Quantil		-	-	-	0,5	4,3	7,8	830	9,2
50Quantil		-	-	-	9,4	10,4	8,1	1105	10,6
90Quantil		-	-	-	18,1	16,8	8,3	1335	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	12:20	13,0	99	37	3,3	7,9	0,91	0,71	0,13
31.05.2010	12:10	10,7	95	29	1,8	7,9	0,04	0,03	0,13
29.07.2010	12:10	9,8	105	4	1,2	3,9	< 0,03	< 0,02	0,07
25.08.2010	12:10	9,6	86	3	1,3	4,1	0,03	0,02	0,03
20.10.2010	12:30	11,7	93	2	1,8	5,0	0,04	0,03	0,10
25.11.2010	09:45	13,1	90	14	2,9	8,5	0,18	0,14	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	86	2	1,2	3,9	< 0,03	< 0,02	0,03
Max		13,1	105	37	3,3	8,5	0,91	0,71	0,13
Mittel		11,3	95	15	2,1	6,2	0,20	0,16	0,10
10Quantil		9,7	88	2	1,2	4,0	0,02	0,02	0,05
50Quantil		11,2	94	9	1,8	6,4	0,04	0,03	0,12
90Quantil		13,0	102	33	3,1	8,2	0,54	0,42	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.03.2010	12:20	0,04	34,8	7,86	8,61	0,37	0,12	0,77	0,25
31.05.2010	12:10	0,04	18,4	4,16	4,23	0,25	0,08	0,58	0,19
29.07.2010	12:10	0,02	13,7	3,10	< 3,14	0,28	0,09	0,34	0,11
25.08.2010	12:10	0,01	14,5	3,27	3,30	0,28	0,09	0,43	0,14
20.10.2010	12:30	0,03	23,2	5,25	5,31	0,22	0,07	0,28	0,09
25.11.2010	09:45	0,04	34,1	7,71	7,89	0,28	0,09	0,46	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	13,7	3,10	< 3,14	0,22	0,07	0,28	0,09
Max		0,04	34,8	7,86	8,61	0,37	0,12	0,77	0,25
Mittel		0,03	23,1	5,22	5,15	0,28	0,09	0,48	0,16
10Quantil		0,02	14,1	3,18	2,44	0,23	0,08	0,31	0,10
50Quantil		0,04	20,8	4,70	4,77	0,28	0,09	0,44	0,15
90Quantil		0,04	34,4	7,78	8,25	0,32	0,10	0,68	0,22
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.



2010 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben					MST-Nr 410131		
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4441512		H-Wert 5741689
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
02.03.2010	12:20	69	372	42	7,0	180	35,0	33,3	5,9
31.05.2010	12:10	47	237	29	6,2	150	25,0	26,8	4,8
29.07.2010	12:10	47	159	34	7,0	100	17,0	17,9	3,2
25.08.2010	12:10	50	180	40	8,3	110	18,0	19,5	3,5
20.10.2010	12:30	50	325	35	7,3	170	31,0	30,9	5,5
25.11.2010	09:45	52	423	34	6,7	210	38,0	38,1	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47	159	29	6,2	100	17,0	17,9	3,2
Max		69	423	42	8,3	210	38,0	38,1	6,8
Mittel		52	283	36	7,1	153	27,3	27,8	4,9
10Quantil		47	170	32	6,4	105	17,5	18,7	3,3
50Quantil		50	281	34	7,0	160	28,0	28,8	5,1
90Quantil		60	398	41	7,8	195	36,5	35,7	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
02.03.2010	12:20	11,8	4,2	256,3	330	90
31.05.2010	12:10	11,5	4,1	250,2	280	60
29.07.2010	12:10	9,2	3,3	201,4	130	10
25.08.2010	12:10	9,2	3,3	201,4	130	20
20.10.2010	12:30	12,9	4,6	280,7	140	40
25.11.2010	09:45	13,7	4,9	299,0	220	80
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		9,2	3,3	201,4	130	10
Max		13,7	4,9	299,0	330	90
Mittel		11,4	4,1	248,2	205	50
10Quantil		9,2	3,3	201,4	130	15
50Quantil		11,6	4,2	253,2	180	50
90Quantil		13,3	4,8	289,8	305	85
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb					MST-Nr 411813		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4417570		H-Wert 5742160
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2010	10:20	ohne	klar	farblos	0,0	3,3	8,0	350	-
20.04.2010	08:10	ohne	klar	farblos	4,0	3,9	7,6	256	11,9
22.06.2010	09:50	ohne	klar	farblos	13,0	8,9	8,1	400	11,9
22.09.2010	10:25	ohne	klar	farblos	12,5	9,6	8,2	470	10,9
19.10.2010	08:20	ohne	klar	farblos	5,5	6,1	7,4	340	12,1
13.12.2010	08:00	ohne	klar	farblos	-3,0	2,0	7,0	185	14,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-3,0	2,0	7,0	185	10,9
Max		-	-	-	13,0	9,6	8,2	470	14,3
Mittel		-	-	-	5,3	5,6	7,7	334	12,2
10Quantil		-	-	-	-1,5	2,6	7,2	220	11,3
50Quantil		-	-	-	4,8	5,0	7,8	345	11,9
90Quantil		-	-	-	12,8	9,2	8,1	435	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	10:20	13,4	-	5	3,5	2,9	0,03	0,02	< 0,03
20.04.2010	08:10	13,2	90	< 2	2,6	4,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.06.2010	09:50	11,6	103	< 2	1,3	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.09.2010	10:25	11,4	96	4	0,9	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.10.2010	08:20	12,4	97	< 2	0,6	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.12.2010	08:00	13,9	103	3	1,5	6,0	0,04	0,03	< 0,03
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		11,4	90	< 2	0,6	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Max		13,9	103	5	3,5	6,0	0,04	0,03	< 0,03
Mittel		12,6	98	2	1,7	3,2	0,02	0,02	0,02
10Quantil		11,5	92	1	0,8	1,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,8	97	2	1,4	2,8	0,02	0,01	0,02
90Quantil		13,6	103	4	3,0	5,0	0,04	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	10:20	< 0,01	7,8	1,77	< 1,80	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
20.04.2010	08:10	< 0,01	6,7	1,51	< 1,54	< 0,03	< 0,01	0,03	0,01
22.06.2010	09:50	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
22.09.2010	10:25	< 0,01	4,3	0,98	< 1,01	< 0,03	< 0,01	0,03	0,01
19.10.2010	08:20	< 0,01	8,2	1,84	< 1,87	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
13.12.2010	08:00	< 0,01	6,2	1,39	< 1,43	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,01	4,3	0,98	< 1,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Max		< 0,01	8,2	1,84	< 1,87	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
Mittel		0,00	6,5	1,48	0,75	0,02	0,00	0,04	0,01
10Quantil		0,00	5,2	1,17	0,60	0,02	0,00	0,02	0,00
50Quantil		0,00	6,4	1,45	0,74	0,02	0,00	0,03	0,01
90Quantil		0,00	8,0	1,81	0,92	0,02	0,00	0,06	0,02
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb					MST-Nr 411813		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4417570		H-Wert 5742160
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
22.02.2010	10:20	12	62	7	0,9	51	7,4	8,8	1,6
20.04.2010	08:10	11	43	6	0,6	33	5,0	5,8	1,0
22.06.2010	09:50	13	67	8	0,8	58	7,7	9,9	1,8
22.09.2010	10:25	16	82	9	1,1	70	8,9	11,8	2,1
19.10.2010	08:20	10	54	7	0,8	48	7,4	8,4	1,5
13.12.2010	08:00	7	27	7	0,5	21	3,9	3,8	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7	27	6	0,5	21	3,9	3,8	0,7
Max		16	82	9	1,1	70	8,9	11,8	2,1
Mittel		11	56	7	0,8	47	6,7	8,1	1,4
10Quantil		8	35	6	0,6	27	4,4	4,8	0,9
50Quantil		12	58	7	0,8	50	7,4	8,6	1,5
90Quantil		14	75	8	1,0	64	8,3	10,9	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
22.02.2010	10:20	5,0	1,8	109,8
20.04.2010	08:10	3,1	1,1	67,1
22.06.2010	09:50	6,2	2,2	134,2
22.09.2010	10:25	7,3	2,6	158,6
19.10.2010	08:20	5,3	1,9	115,9
13.12.2010	08:00	2,2	0,8	47,0
Anzahl		6	6	6
Min		2,2	0,8	47,0
Max		7,3	2,6	158,6
Mittel		4,9	1,7	105,4
10Quantil		2,7	0,9	57,0
50Quantil		5,2	1,8	112,8
90Quantil		6,8	2,4	146,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, B					MST-Nr 411812		
OWK-Nr SAL17OW32-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414900		H-Wert 5739380
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2010	09:40	0,03	Schneefall	ohne	klar	farblos	-2,0	0,2	8,0
20.04.2010	07:40	0,13		ohne	klar	farblos	3,8	2,6	7,2
22.06.2010	09:15	0,03		ohne	klar	farblos	12,0	8,0	7,6
22.09.2010	10:00	0,03		ohne	klar	farblos	11,5	9,3	8,1
19.10.2010	07:40	0,06		ohne	klar	farblos	5,4	5,1	6,7
13.12.2010	07:40	-	kein Zugang				-	-	-
Anzahl		5	-	-	-	-	5	5	5
Min		0,03	-	-	-	-	-2,0	0,2	6,7
Max		0,13	-	-	-	-	12,0	9,3	8,1
Mittel		0,06	-	-	-	-	6,1	5,0	7,5
10Quantil		0,03	-	-	-	-	0,3	1,2	6,9
50Quantil		0,03	-	-	-	-	5,4	5,1	7,6
90Quantil		0,11	-	-	-	-	11,8	8,8	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	09:40	169	15,1	14,6	104	< 2	3,2	3,1	< 0,03
20.04.2010	07:40	88	12,1	13,6	89	< 2	1,8	8,1	< 0,03
22.06.2010	09:15	123	11,0	11,8	93	< 2	1,5	3,5	< 0,03
22.09.2010	10:00	119	10,8	11,5	94	< 2	1,9	6,5	< 0,03
19.10.2010	07:40	114	12,6	12,8	99	< 2	2,0	11,0	< 0,03
13.12.2010	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		88	10,8	11,5	89	< 2	1,5	3,1	< 0,03
Max		169	15,1	14,6	104	< 2	3,2	11,0	< 0,03
Mittel		123	12,3	12,9	96	1	2,1	6,4	0,02
10Quantil		99	10,9	11,6	91	1	1,6	3,3	0,02
50Quantil		119	12,1	12,8	94	1	1,9	6,5	0,02
90Quantil		151	14,1	14,2	102	1	2,7	9,8	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	09:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	< 1,08	< 0,03	< 0,01
20.04.2010	07:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94	< 0,97	< 0,03	< 0,01
22.06.2010	09:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84	< 0,87	< 0,03	< 0,01
22.09.2010	10:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,56	< 0,03	< 0,01
19.10.2010	07:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	< 0,66	0,03	0,01
13.12.2010	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	< 0,56	< 0,03	< 0,01
Max		< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,6	1,05	< 1,08	< 0,03	< 0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	3,5	0,80	0,41	0,02	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,5	0,57	0,30	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	3,7	0,84	0,44	0,02	0,00
90Quantil		0,01	0,02	0,00	4,5	1,01	0,52	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.





2010 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, B					MST-Nr 411812		
OWK-Nr SAL17OW32-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4414900		H-Wert 5739380
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	09:40	0,06	0,02	11	18	6	0,5	13	2,5
20.04.2010	07:40	0,03	0,01	6	13	4	0,5	8	1,4
22.06.2010	09:15	0,12	0,04	7	17	5	0,5	13	2,3
22.09.2010	10:00	0,03	0,01	6	16	5	0,6	13	2,3
19.10.2010	07:40	0,03	0,01	8	14	5	< 0,5	11	2,1
13.12.2010	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	6	13	4	< 0,5	8	1,4
Max		0,12	0,04	11	18	6	0,6	13	2,5
Mittel		0,06	0,02	7	16	5	0,5	12	2,1
10Quantil		0,03	0,01	6	14	4	0,4	9	1,7
50Quantil		0,03	0,01	7	16	5	0,5	13	2,3
90Quantil		0,10	0,03	10	18	5	0,6	13	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
22.02.2010	09:40	2,4	0,4	1,4	0,5	29,9	0,06
20.04.2010	07:40	1,5	0,3	0,8	0,3	16,5	0,11
22.06.2010	09:15	2,3	0,4	1,6	0,6	34,2	0,06
22.09.2010	10:00	2,3	0,4	1,7	0,6	37,2	0,06
19.10.2010	07:40	2,0	0,4	1,3	0,5	28,7	0,08
13.12.2010	07:40	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		1,5	0,3	0,8	0,3	16,5	0,06
Max		2,4	0,4	1,7	0,6	37,2	0,11
Mittel		2,1	0,4	1,4	0,5	29,3	0,07
10Quantil		1,7	0,3	1,0	0,4	21,4	0,06
50Quantil		2,3	0,4	1,4	0,5	29,9	0,06
90Quantil		2,4	0,4	1,7	0,6	36,0	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<= QNmax
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme					MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416005		H-Wert 5745065
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
22.02.2010	10:45	1,31	ohne	klar	farblos	1,0	2,6	8,3	520
20.04.2010	08:45	0,19	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	7,9	380
22.06.2010	10:15	0,20	ohne	klar	farblos	15,0	10,2	8,3	540
22.09.2010	11:05	0,18	ohne	klar	farblos	16,5	11,7	8,4	570
19.10.2010	08:50	0,06	ohne	klar	farblos	6,0	6,4	7,7	440
13.12.2010	08:25	0,77	ohne	klar	farblos	-3,0	1,5	7,4	330
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,06	-	-	-	-3,0	1,5	7,4	330
Max		1,31	-	-	-	16,5	11,7	8,4	570
Mittel		0,45	-	-	-	6,9	6,1	8,0	463
10Quantil		0,12	-	-	-	-1,0	2,0	7,6	355
50Quantil		0,19	-	-	-	6,0	5,2	8,1	480
90Quantil		1,04	-	-	-	15,8	11,0	8,4	555
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	10:45	-	13,6	-	5	4,0	3,9	< 0,03	< 0,02
20.04.2010	08:45	12,3	13,1	94	< 2	2,4	2,6	< 0,03	< 0,02
22.06.2010	10:15	11,5	11,2	103	3	1,8	1,8	< 0,03	< 0,02
22.09.2010	11:05	10,6	10,8	98	< 2	1,5	1,7	< 0,03	< 0,02
19.10.2010	08:50	11,8	12,3	96	3	1,8	2,8	< 0,03	< 0,02
13.12.2010	08:25	14,6	14,1	104	5	2,5	4,9	0,04	0,03
Anzahl		5	6	5	6	6	6	6	6
Min		10,6	10,8	94	< 2	1,5	1,7	< 0,03	< 0,02
Max		14,6	14,1	104	5	4,0	4,9	0,04	0,03
Mittel		12,2	12,5	99	3	2,3	3,0	0,02	0,01
10Quantil		11,0	11,0	95	1	1,6	1,8	0,02	0,01
50Quantil		11,8	12,7	98	3	2,1	2,7	0,02	0,01
90Quantil		13,7	13,8	104	5	3,2	4,4	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2010	10:45	< 0,03	< 0,01	9,8	2,21	< 2,24	< 0,03	< 0,01	0,12
20.04.2010	08:45	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	< 1,93	< 0,03	< 0,01	0,06
22.06.2010	10:15	< 0,03	< 0,01	9,4	2,12	< 2,15	0,03	0,01	0,09
22.09.2010	11:05	< 0,03	< 0,01	7,8	1,77	< 1,80	0,06	0,02	0,06
19.10.2010	08:50	< 0,03	< 0,01	8,8	1,98	< 2,01	0,03	0,01	0,06
13.12.2010	08:25	< 0,03	< 0,01	8,1	1,83	< 1,87	< 0,03	< 0,01	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,03	< 0,01	7,8	1,77	< 1,80	< 0,03	< 0,01	0,06
Max		< 0,03	< 0,01	9,8	2,21	< 2,24	0,06	0,02	0,12
Mittel		0,02	0,00	8,7	1,97	1,00	0,03	0,01	0,08
10Quantil		0,02	0,00	8,0	1,80	0,92	0,02	0,00	0,06
50Quantil		0,02	0,00	8,6	1,94	0,98	0,02	0,01	0,06
90Quantil		0,02	0,00	9,6	2,16	1,10	0,05	0,02	0,11
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.



2010 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme					MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416005		H-Wert 5745065
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
22.02.2010	10:45	0,04	50	60	25	1,3	65	9,9	11,4
20.04.2010	08:45	0,02	21	50	12	0,9	48	7,0	8,3
22.06.2010	10:15	0,03	27	71	16	1,3	76	10,0	12,9
22.09.2010	11:05	0,02	34	77	19	1,6	78	11,0	13,4
19.10.2010	08:50	0,02	22	55	15	1,3	60	9,2	10,5
13.12.2010	08:25	0,02	27	33	18	0,8	33	5,9	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	21	33	12	0,8	33	5,9	6,0
Max		0,04	50	77	25	1,6	78	11,0	13,4
Mittel		0,02	30	58	18	1,2	60	8,8	10,4
10Quantil		0,02	22	42	14	0,8	40	6,4	7,2
50Quantil		0,02	27	57	17	1,3	62	9,6	11,0
90Quantil		0,04	42	74	22	1,5	77	10,5	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.02.2010	10:45	2,0	6,7	2,4	146,4
20.04.2010	08:45	1,5	5,0	1,8	109,8
22.06.2010	10:15	2,3	8,4	3,0	183,1
22.09.2010	11:05	2,4	9,0	3,2	195,3
19.10.2010	08:50	1,9	7,0	2,5	152,5
13.12.2010	08:25	1,1	3,4	1,2	73,2
Anzahl		6	6	6	6
Min		1,1	3,4	1,2	73,2
Max		2,4	9,0	3,2	195,3
Mittel		1,9	6,6	2,4	143,4
10Quantil		1,3	4,2	1,5	91,5
50Quantil		2,0	6,8	2,4	149,4
90Quantil		2,4	8,7	3,1	189,2
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					