

2011 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Q						MST-Nr 411096	
OWK-Nr SAL17OW37-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4438510	H-Wert 5754855
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	12:15	ohne	klar	farblos	-3,0	2,5	8,2	1400	14,4
19.04.2011	10:40	ohne	klar	farblos	15,3	9,1	8,4	1450	13,3
23.06.2011	11:30	ohne	klar	farblos	21,9	15,0	8,3	1320	10,9
16.08.2011	12:45	ohne	klar	farblos	25,0	15,1	8,3	1470	12,2
17.10.2011	10:35	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	8,2	1490	12,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	2,5	8,2	1320	10,9
Max		-	-	-	25,0	15,1	8,4	1490	14,4
Mittel		-	-	-	13,4	9,8	8,3	1426	12,7
10Quantil		-	-	-	1,4	4,5	8,2	1352	11,4
50Quantil		-	-	-	15,3	9,1	8,3	1450	12,5
90Quantil		-	-	-	23,8	15,1	8,4	1482	14,0
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
21.02.2011	12:15	13,7	105	44	2,6	4,9	0,08	0,06	0,03
19.04.2011	10:40	11,5	115	9	2,0	3,4	0,04	0,03	0,10
23.06.2011	11:30	10,0	109	18	2,3	5,4	0,08	0,06	0,30
16.08.2011	12:45	10,0	122	3	1,4	3,3	< 0,03	< 0,02	0,16
17.10.2011	10:35	12,0	104	6	3,0	2,8	0,08	0,06	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,0	104	3	1,4	2,8	<0,03	<0,02	0,03
Max		13,7	122	44	3,0	5,4	0,08	0,06	0,30
Mittel		11,4	111	16	2,3	4,0	0,06	0,04	0,14
10Quantil		10,0	104	4	1,6	3,0	0,02	0,02	0,06
50Quantil		11,5	109	9	2,3	3,4	0,08	0,06	0,13
90Quantil		13,0	119	34	2,8	5,2	0,08	0,06	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Q						MST-Nr 411096	
OWK-Nr SAL17OW37-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4438510	H-Wert 5754855
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
21.02.2011	12:15	0,01	71,7	16,20	16,27	0,12	0,04	0,28	0,09
19.04.2011	10:40	0,03	63,7	14,40	14,46	0,09	0,03	0,18	0,06
23.06.2011	11:30	0,09	50,5	11,40	11,55	0,18	0,06	-	0,11
16.08.2011	12:45	0,05	54,4	12,30	12,35	0,15	0,05	-	0,07
17.10.2011	10:35	0,04	53,6	12,10	12,20	0,12	0,04	-	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,01	50,5	11,40	11,55	0,09	0,03	-	0,06
Max		0,09	71,7	16,20	16,27	0,18	0,06	-	0,11
Mittel		0,04	58,8	13,28	13,37	0,14	0,04	-	0,08
10Quantil		0,02	51,7	11,68	11,81	0,10	0,03	-	0,06
50Quantil		0,04	54,4	12,30	12,35	0,12	0,04	-	0,08
90Quantil		0,07	68,5	15,48	15,55	0,17	0,06	-	0,10
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.02.2011	12:15	75	306	39	6,1	190	57,0	39,7	7,1
19.04.2011	10:40	75	321	41	6,8	180	58,0	38,6	6,9
23.06.2011	11:30	66	321	43	8,0	160	53,0	34,6	6,2
16.08.2011	12:45	73	371	43	8,1	180	64,0	39,9	7,1
17.10.2011	10:35	74	373	43	8,1	190	62,0	40,9	7,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		66	306	39	6,1	160	53,0	34,6	6,2
Max		75	373	43	8,1	190	64,0	40,9	7,3
Mittel		73	338	42	7,4	180	58,8	38,7	6,9
10Quantil		69	312	40	6,4	168	54,6	36,2	6,5
50Quantil		74	321	43	8,0	180	58,0	39,7	7,1
90Quantil		75	372	43	8,1	190	63,2	40,5	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Assebach		oh. Mdg., kl. Wegbrücke Groß Q				MST-Nr 411096	
OWK-Nr SAL17OW37-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4438510	H-Wert 5754855
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
21.02.2011	12:15	19,0	6,8	414,9	< 10	< 10,0	
19.04.2011	10:40	18,8	6,7	408,8	< 10	< 10,0	
23.06.2011	11:30	15,4	5,5	335,6	< 10	< 10,0	
16.08.2011	12:45	17,2	6,2	375,3	< 10	< 10,0	
17.10.2011	10:35	18,8	6,7	408,8	< 10	< 10,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		15,4	5,5	335,6	<10	<10,0	
Max		19,0	6,8	414,9	<10	<10,0	
Mittel		17,8	6,4	388,7	5	5,0	
10Quantil		16,1	5,8	351,5	5	5,0	
50Quantil		18,8	6,7	408,8	5	5,0	
90Quantil		18,9	6,8	412,5	5	5,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb						MST-Nr 410117	
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4442800	H-Wert 5739920
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	08:20	ohne	klar	farblos	6,0	4,8	7,7	721	11,9
02.03.2011	12:30	ohne	klar	farblos	1,0	3,1	7,7	870	12,7
30.05.2011	11:40	ohne	schwach	farblos	26,0	14,0	8,0	1260	9,2
04.08.2011	11:10	ohne	klar	farblos	21,0	14,6	8,3	1140	9,5
12.10.2011	12:30	ohne	klar	farblos	14,0	11,5	8,1	978	9,6
17.11.2011	12:20	ohne	klar	farblos	-1,0	5,7	8,2	1180	12,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,1	7,7	721	9,2
Max		-	-	-	26,0	14,6	8,3	1260	12,7
Mittel		-	-	-	11,2	9,0	8,0	1025	10,8
10Quantil		-	-	-	0,0	4,0	7,7	796	9,4
50Quantil		-	-	-	10,0	8,6	8,0	1059	10,8
90Quantil		-	-	-	23,5	14,3	8,2	1220	12,4
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
18.01.2011	08:20	12,9	93	93	2,0	7,8	0,06	0,05	0,07
02.03.2011	12:30	13,5	94	26	3,7	4,5	0,19	0,15	0,07
30.05.2011	11:40	10,3	90	40	2,3	4,9	0,04	0,03	0,13
04.08.2011	11:10	10,1	94	11	1,3	3,3	0,03	0,02	0,10
12.10.2011	12:30	10,9	88	13	2,5	4,1	0,09	0,07	0,20
17.11.2011	12:20	12,6	96	3	1,5	2,3	0,03	0,02	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	88	3	1,3	2,3	0,03	0,02	0,07
Max		13,5	96	93	3,7	7,8	0,19	0,15	0,20
Mittel		11,7	92	31	2,2	4,5	0,07	0,06	0,11
10Quantil		10,2	89	7	1,4	2,8	0,03	0,02	0,07
50Quantil		11,8	94	20	2,2	4,3	0,05	0,04	0,10
90Quantil		13,2	95	66	3,1	6,4	0,14	0,11	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb						MST-Nr 410117	
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4442800	H-Wert 5739920
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
18.01.2011	08:20	0,02	23,0	5,19	5,26	0,12	0,04	0,46	0,15
02.03.2011	12:30	0,02	27,0	6,11	6,28	0,18	0,06	0,37	0,12
30.05.2011	11:40	0,04	43,4	9,80	9,87	0,52	0,17	-	0,27
04.08.2011	11:10	0,03	35,1	7,94	7,99	0,40	0,13	-	0,17
12.10.2011	12:30	0,06	28,7	6,48	6,61	0,55	0,18	-	0,26
17.11.2011	12:20	0,03	34,6	7,82	7,87	0,34	0,11	-	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		0,02	23,0	5,19	5,26	0,12	0,04	-	0,12
Max		0,06	43,4	9,80	9,87	0,55	0,18	-	0,27
Mittel		0,03	32,0	7,22	7,31	0,35	0,12	-	0,19
10Quantil		0,02	25,0	5,65	5,77	0,15	0,05	-	0,14
50Quantil		0,03	31,6	7,15	7,24	0,37	0,12	-	0,16
90Quantil		0,05	39,2	8,87	8,93	0,54	0,18	-	0,26
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						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
18.01.2011	08:20	48	147	24	3,1	84	19,0	16,1	2,9
02.03.2011	12:30	47	191	25	3,0	110	25,0	21,2	3,8
30.05.2011	11:40	48	325	30	5,3	180	41,0	34,6	6,2
04.08.2011	11:10	43	290	27	4,8	160	38,0	31,2	5,6
12.10.2011	12:30	35	228	24	4,9	140	31,0	26,7	4,8
17.11.2011	12:20	44	293	28	4,3	170	40,0	33,0	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	147	24	3,0	84	19,0	16,1	2,9
Max		48	325	30	5,3	180	41,0	34,6	6,2
Mittel		44	246	26	4,2	141	32,3	27,1	4,8
10Quantil		39	169	24	3,0	97	22,0	18,6	3,3
50Quantil		45	259	26	4,6	150	34,5	29,0	5,2
90Quantil		48	309	29	5,1	175	40,5	33,8	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb					MST-Nr 410117	
OWK-Nr	SAL17OW25-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4442800	H-Wert 5739920
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	08:20	6,4	2,3	140,3	-	< 50,0	20,0	< 10,0
02.03.2011	12:30	9,0	3,2	195,3	< 10	< 50,0	30,0	< 10,0
30.05.2011	11:40	15,1	5,4	329,5	< 10	< 50,0	60,0	< 10,0
04.08.2011	11:10	14,3	5,1	311,2	< 10	< 50,0	30,0	< 10,0
12.10.2011	12:30	11,5	4,1	250,2	< 10	< 50,0	70,0	< 10,0
17.11.2011	12:20	14,8	5,3	323,4	< 10	< 50,0	60,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6
Min		6,4	2,3	140,3	<10	<50,0	20,0	<10,0
Max		15,1	5,4	329,5	<10	<50,0	70,0	<10,0
Mittel		11,8	4,2	258,3	5	25,0	45,0	5,0
10Quantil		7,7	2,8	167,8	5	25,0	25,0	5,0
50Quantil		12,9	4,6	280,7	5	25,0	45,0	5,0
90Quantil		15,0	5,4	326,4	5	25,0	65,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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
24.01.2011	09:15	ohne	klar	farblos	4,0	2,0	6,9	150	14,4
21.03.2011	09:20	ohne	klar	farblos	-1,0	3,2	6,6	189	11,3
23.05.2011	09:10	ohne	klar	farblos	13,0	12,5	6,5	233	9,7
18.07.2011	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	14,9	6,5	227	8,9
14.11.2011	09:20	ohne	klar	farblos	-3,5	2,1	7,4	45	13,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,5	2,0	6,5	45	8,9
Max		-	-	-	15,0	14,9	7,4	233	14,4
Mittel		-	-	-	5,5	6,9	6,8	169	11,6
10Quantil		-	-	-	-2,5	2,0	6,5	87	9,2
50Quantil		-	-	-	4,0	3,2	6,6	189	11,3
90Quantil		-	-	-	14,2	13,9	7,2	231	14,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.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
24.01.2011	09:15	13,9	104	14,0	< 2	2,5	4,4	< 0,03	< 0,02
21.03.2011	09:20	13,4	84	25,0	< 2	2,0	3,6	< 0,03	< 0,02
23.05.2011	09:10	10,6	91	< 10,0	3	1,8	3,2	0,05	0,04
18.07.2011	09:00	10,1	88	< 10,0	< 2	1,7	4,4	0,04	0,03
14.11.2011	09:20	13,8	101	10,0	< 2	2,4	3,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,1	84	<10,0	<2	1,7	3,2	<0,03	<0,02
Max		13,9	104	25,0	2	2,5	4,4	0,05	0,04
Mittel		12,4	94	11,8	1	2,1	3,9	0,03	0,02
10Quantil		10,3	86	5,0	1	1,7	3,4	0,02	0,01
50Quantil		13,4	91	10,0	1	2,0	3,8	0,02	0,01
90Quantil		13,9	103	20,6	2	2,5	4,4	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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
24.01.2011	09:15	< 0,03	< 0,01	4,2	0,94	0,94	< 0,03	< 0,01	0,03
21.03.2011	09:20	< 0,03	< 0,01	4,3	0,98	0,98	< 0,03	< 0,01	0,03
23.05.2011	09:10	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	0,85	< 0,03	< 0,01	-
18.07.2011	09:00	0,03	0,01	2,4	0,54	0,58	< 0,03	< 0,01	-
14.11.2011	09:20	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	0,72	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	2,4	0,54	0,58	<0,03	<0,01	-
Max		<0,03	<0,01	4,3	0,98	0,98	<0,03	<0,01	-
Mittel		0,02	0,01	3,5	0,80	0,81	0,02	0,00	-
10Quantil		0,02	0,00	2,7	0,61	0,64	0,02	0,00	-
50Quantil		0,02	0,00	3,6	0,81	0,85	0,02	0,00	-
90Quantil		0,02	0,01	4,3	0,96	0,96	0,02	0,00	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch			-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							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
24.01.2011	09:15	0,01	15	16	8	0,6	13	2,0	2,3
21.03.2011	09:20	0,01	15	22	9	0,8	21	2,0	3,4
23.05.2011	09:10	0,03	16	29	9	1,0	29	2,2	4,6
18.07.2011	09:00	0,03	16	28	9	1,1	29	2,4	4,6
14.11.2011	09:20	0,02	17	25	9	1,0	25	2,6	4,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	15	16	8	0,6	13	2,0	2,3
Max		0,03	17	29	9	1,1	29	2,6	4,6
Mittel		0,02	16	24	9	0,9	23	2,2	3,8
10Quantil		0,01	15	19	8	0,7	16	2,0	2,7
50Quantil		0,02	16	25	8	1,0	25	2,2	4,1
90Quantil		0,03	16	28	9	1,1	29	2,5	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						



2011		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	ZN	FE GEL	ZN GEL	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
24.01.2011	09:15	0,4	1,1	0,4	23,2	-	60,0	12,0	
21.03.2011	09:20	0,6	1,9	0,7	41,5	< 10	110,0	< 10,0	
23.05.2011	09:10	0,8	3,1	1,1	67,1	< 10	120,0	< 10,0	
18.07.2011	09:00	0,8	3,1	1,1	67,1	< 10	200,0	< 10,0	
14.11.2011	09:20	0,7	2,5	0,9	54,9	< 10	120,0	< 10,0	
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	
Min		0,4	1,1	0,4	23,2	<10	60,0	<10,0	
Max		0,8	3,1	1,1	67,1	<10	200,0	12,0	
Mittel		0,7	2,3	0,8	50,8	5	122,0	6,4	
10Quantil		0,5	1,4	0,5	30,5	5	80,0	5,0	
50Quantil		0,7	2,5	0,9	54,9	5	120,0	5,0	
90Quantil		0,8	3,1	1,1	67,1	5	168,0	9,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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
24.01.2011	10:15	ohne	klar	farblos	2,0	2,8	7,3	217	14,5
21.03.2011	10:00	ohne	klar	farblos	1,0	3,2	7,2	371	11,8
23.05.2011	10:15	ohne	klar	farblos	17,0	12,5	7,6	343	10,1
18.07.2011	10:00	ohne	klar	farblos	15,0	14,3	7,4	315	9,8
14.11.2011	10:40	ohne	klar	farblos	-1,3	1,9	8,0	60	13,3
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,3	1,9	7,2	60	9,8
Max		-	-	-	17,0	14,3	8,0	371	14,5
Mittel		-	-	-	6,7	6,9	7,5	261	11,9
10Quantil		-	-	-	-0,4	2,3	7,2	123	9,9
50Quantil		-	-	-	2,0	3,2	7,4	315	11,8
90Quantil		-	-	-	16,2	13,6	7,8	360	14,0
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
24.01.2011	10:15	13,6	107	14,0	< 2	2,5	3,8	< 0,03	< 0,02
21.03.2011	10:00	13,4	88	10,0	< 2	2,8	3,4	0,04	0,03
23.05.2011	10:15	10,6	95	< 10,0	3	1,8	3,4	0,09	0,07
18.07.2011	10:00	10,2	96	10,0	3	1,6	4,2	< 0,03	< 0,02
14.11.2011	10:40	13,9	96	15,0	< 2	2,6	3,5	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	88	<10,0	<2	1,6	3,4	<0,03	<0,02
Max		13,9	107	15,0	3	2,8	4,2	0,09	0,07
Mittel		12,3	96	10,8	2	2,3	3,7	0,04	0,03
10Quantil		10,4	91	7,0	1	1,7	3,4	0,02	0,01
50Quantil		13,4	96	10,0	1	2,5	3,5	0,04	0,03
90Quantil		13,8	103	14,6	3	2,7	4,0	0,07	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
24.01.2011	10:15	< 0,03	< 0,01	5,2	1,18	1,18	0,03	0,01	0,09
21.03.2011	10:00	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	1,42	0,06	0,02	0,12
23.05.2011	10:15	0,07	0,02	5,8	1,32	1,41	0,15	0,05	-
18.07.2011	10:00	< 0,03	< 0,01	5,1	1,16	1,16	0,15	0,05	-
14.11.2011	10:40	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	1,20	0,09	0,03	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	5,1	1,16	1,16	0,03	0,01	-
Max		0,07	0,02	6,2	1,39	1,42	0,15	0,05	-
Mittel		0,03	0,01	5,5	1,24	1,27	0,10	0,03	-
10Quantil		0,02	0,00	5,2	1,16	1,17	0,04	0,01	-
50Quantil		0,02	0,00	5,2	1,18	1,20	0,09	0,03	-
90Quantil		0,05	0,01	6,0	1,36	1,42	0,15	0,05	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
24.01.2011	10:15	0,03	20	28	11	1,3	21	2,3	3,5
21.03.2011	10:00	0,04	30	66	16	4,1	46	2,8	7,1
23.05.2011	10:15	0,07	26	49	14	2,3	45	2,8	6,9
18.07.2011	10:00	0,08	25	41	14	2,3	39	2,9	6,1
14.11.2011	10:40	0,05	24	36	13	2,0	34	2,9	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	20	28	11	1,3	21	2,3	3,5
Max		0,08	30	66	16	4,1	46	2,9	7,1
Mittel		0,05	25	44	14	2,4	37	2,7	5,8
10Quantil		0,03	22	31	12	1,6	26	2,5	4,3
50Quantil		0,05	25	41	14	2,3	39	2,8	6,1
90Quantil		0,08	28	59	15	3,4	46	2,9	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011		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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	ZN GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:15	0,6	1,6	0,6	34,2	-	60,0	12,0
21.03.2011	10:00	1,3	2,8	1,0	60,4	< 10	80,0	< 10,0
23.05.2011	10:15	1,2	4,2	1,5	91,5	< 10	70,0	< 10,0
18.07.2011	10:00	1,1	3,6	1,3	79,3	< 10	130,0	< 10,0
14.11.2011	10:40	1,0	3,1	1,1	67,1	< 10	90,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		0,6	1,6	0,6	34,2	<10	60,0	<10,0
Max		1,3	4,2	1,5	91,5	<10	130,0	12,0
Mittel		1,0	3,1	1,1	66,5	5	86,0	6,4
10Quantil		0,8	2,1	0,7	44,7	5	64,0	5,0
50Quantil		1,1	3,1	1,1	67,1	5	80,0	5,0
90Quantil		1,3	4,0	1,4	86,6	5	114,0	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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
24.01.2011	09:45	ohne	klar	farblos	1,0	2,5	7,0	155	14,3
21.03.2011	09:40	ohne	klar	farblos	-1,0	3,1	7,0	205	11,3
23.05.2011	09:50	ohne	klar	farblos	15,0	12,7	7,2	273	10,0
18.07.2011	09:25	ohne	klar	farblos	15,0	14,8	7,0	266	9,4
14.11.2011	10:10	ohne	klar	farblos	-1,9	2,3	7,9	53	13,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,9	2,3	7,0	53	9,4
Max		-	-	-	15,0	14,8	7,9	273	14,3
Mittel		-	-	-	5,6	7,1	7,2	190	11,6
10Quantil		-	-	-	-1,5	2,4	7,0	94	9,6
50Quantil		-	-	-	1,0	3,1	7,0	205	11,3
90Quantil		-	-	-	15,0	14,0	7,6	270	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	PHEN IN-G	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.01.2011	09:45	13,7	105	14,0	< 2	< 0,01	2,4	4,1	< 0,03
21.03.2011	09:40	13,5	84	11,0	< 2	< 0,01	3,3	3,8	< 0,03
23.05.2011	09:50	10,6	95	< 10,0	3	-	2,3	3,9	0,30
18.07.2011	09:25	10,1	93	< 10,0	3	< 0,01	1,9	5,0	0,04
14.11.2011	10:10	13,7	95	10,0	< 2	< 0,01	2,3	3,9	0,08
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		10,1	84	<10,0	<2	<0,01	1,9	3,8	<0,03
Max		13,7	105	14,0	3	<0,01	3,3	5,0	0,30
Mittel		12,3	94	9,0	2	0,00	2,4	4,1	0,09
10Quantil		10,3	88	5,0	1	0,00	2,1	3,8	0,02
50Quantil		13,5	95	10,0	1	0,00	2,3	3,9	0,04
90Quantil		13,7	101	12,8	3	0,00	2,9	4,6	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		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
24.01.2011	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,16	1,16	0,03	0,01
21.03.2011	09:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,29	1,29	0,12	0,04
23.05.2011	09:50	0,23	0,07	0,02	7,0	1,59	1,84	0,31	0,10
18.07.2011	09:25	0,03	0,03	0,01	6,3	1,43	1,47	0,25	0,08
14.11.2011	10:10	0,06	< 0,03	< 0,01	6,1	1,37	1,43	0,15	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	5,1	1,16	1,16	0,03	0,01
Max		0,23	0,07	0,02	7,0	1,59	1,84	0,31	0,10
Mittel		0,07	0,03	0,01	6,1	1,37	1,44	0,17	0,06
10Quantil		0,01	0,02	0,00	5,4	1,21	1,21	0,07	0,02
50Quantil		0,03	0,02	0,00	6,1	1,37	1,43	0,15	0,05
90Quantil		0,16	0,05	0,02	6,8	1,53	1,69	0,28	0,09
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.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
24.01.2011	09:45	0,06	0,02	16	18	9	0,7	13	2,1
21.03.2011	09:40	0,18	0,06	19	23	11	1,4	22	2,3
23.05.2011	09:50	-	0,14	23	31	14	2,7	30	2,7
18.07.2011	09:25	-	0,13	24	28	14	2,7	30	2,8
14.11.2011	10:10	-	0,09	23	28	13	2,2	26	2,9
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,02	16	18	9	0,7	13	2,1
Max		-	0,14	24	31	14	2,7	30	2,9
Mittel		-	0,09	21	25	12	1,9	24	2,6
10Quantil		-	0,04	17	20	10	1,0	17	2,2
50Quantil		-	0,09	23	28	13	2,2	26	2,7
90Quantil		-	0,14	24	30	14	2,7	30	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011 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	ZN
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
24.01.2011	09:45	2,3	0,4	1,1	0,4	23,8	< 0,01	< 0,01	-
21.03.2011	09:40	3,6	0,6	2,0	0,7	42,7	< 0,01	< 0,01	11
23.05.2011	09:50	4,8	0,9	3,1	1,1	67,1	< 0,01	< 0,01	< 10
18.07.2011	09:25	4,8	0,9	3,1	1,1	67,1	< 0,00	< 0,01	< 10
14.11.2011	10:10	4,3	0,8	2,7	1,0	58,0	< 0,00	< 0,01	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		2,3	0,4	1,1	0,4	23,8	< 0,00	< 0,01	< 10
Max		4,8	0,9	3,1	1,1	67,1	< 0,01	< 0,01	11
Mittel		4,0	0,7	2,4	0,8	51,7	0,00	0,00	6
10Quantil		2,8	0,5	1,5	0,5	31,4	0,00	0,00	5
50Quantil		4,3	0,8	2,7	1,0	58,0	0,00	0,00	5
90Quantil		4,8	0,9	3,1	1,1	67,1	0,00	0,00	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	ZN GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2011	09:45	60,0	12,0	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0
21.03.2011	09:40	100,0	10,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0
23.05.2011	09:50	100,0	< 10,0	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0
18.07.2011	09:25	107,0	< 10,0	< 0,5	0,6	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0
14.11.2011	10:10	110,0	< 10,0	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		60,0	< 10,0	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0
Max		110,0	12,0	< 0,8	< 1,0	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0
Mittel		95,4	7,4	0,3	0,4	0,1	0,5	3,3	0,5
10Quantil		76,0	5,0	0,2	0,2	0,0	0,5	2,1	0,5
50Quantil		100,0	5,0	0,2	0,2	0,0	0,5	4,0	0,5
90Quantil		108,8	11,2	0,3	0,6	0,4	0,5	4,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		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	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2011	09:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,0	< 10,0
21.03.2011	09:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,0	< 10,0
23.05.2011	09:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,0	< 10,0
18.07.2011	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,6	< 10,0
14.11.2011	10:10	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	-	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	0,0	<10,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	0,6	<10,0
Mittel		0,5	0,0	0,6	10,0	10,0	-	0,1	5,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	-	0,0	5,0
50Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	-	0,0	5,0
90Quantil		0,5	0,0	0,8	10,0	10,0	-	0,4	5,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.01.2011	09:45	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
21.03.2011	09:40	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
23.05.2011	09:50	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
18.07.2011	09:25	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.11.2011	10:10	< 5,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<5,0	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
10Quantil		2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
50Quantil		2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
90Quantil		2,5	1,5	0,5	0,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						



2011 Bode		unterhalb Neuwerk					MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 44222360	H-Wert 5735995	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	10:45		ohne	klar	farblos	2,0	2,4	7,2	217
21.03.2011	10:20		ohne	klar	farblos	3,0	2,9	7,6	294
23.05.2011	10:30	keine PN				-	-	-	-
18.07.2011	10:20		ohne	klar	farblos	16,0	15,1	7,6	325
14.11.2011	11:20		ohne	klar	farblos	0,2	2,0	8,0	60
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	0,2	2,0	7,2	60
Max		-	-	-	-	16,0	15,1	8,0	325
Mittel		-	-	-	-	5,3	5,6	7,6	224
10Quantil		-	-	-	-	0,7	2,1	7,3	107
50Quantil		-	-	-	-	2,5	2,6	7,6	256
90Quantil		-	-	-	-	12,1	11,4	7,9	316
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
24.01.2011	10:45	14,4	13,7	105	15,0	< 2	2,3	3,8	< 0,03
21.03.2011	10:20	10,5	13,5	78	25,0	< 2	2,8	3,5	0,05
23.05.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	10:20	9,4	10,0	94	12,0	3	1,6	3,9	< 0,03
14.11.2011	11:20	13,3	13,9	96	-	< 2	2,6	3,5	0,04
Anzahl		4	4	4	3	4	4	4	4
Min		9,4	10,0	78	12,0	<2	1,6	3,5	<0,03
Max		14,4	13,9	105	25,0	3	2,8	3,9	0,05
Mittel		11,9	12,8	93	17,3	2	2,3	3,7	0,03
10Quantil		9,7	11,0	83	12,6	1	1,8	3,5	0,02
50Quantil		11,9	13,6	95	15,0	1	2,4	3,6	0,03
90Quantil		14,1	13,8	102	23,0	2	2,7	3,9	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Bode		unterhalb Neuwerk				MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 44222360		H-Wert 5735995			
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
24.01.2011	10:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,9	1,34	1,34	0,06	0,02
21.03.2011	10:20	0,04	< 0,03	< 0,01	6,8	1,53	1,57	0,09	0,03
23.05.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	10:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,3	1,42	1,42	0,15	0,05
14.11.2011	11:20	0,03	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	1,26	0,06	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<0,03	<0,01	5,4	1,23	1,26	0,06	0,02
Max		0,04	<0,03	<0,01	6,8	1,53	1,57	0,15	0,05
Mittel		0,02	0,02	0,00	6,1	1,38	1,40	0,09	0,03
10Quantil		0,01	0,02	0,00	5,6	1,26	1,28	0,06	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,00	6,1	1,38	1,38	0,08	0,02
90Quantil		0,04	0,02	0,00	6,6	1,50	1,52	0,13	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
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
24.01.2011	10:45	0,09	0,03	20	29	11	1,3	22	2,3
21.03.2011	10:20	0,12	0,04	23	40	13	2,2	37	2,6
23.05.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	10:20	-	0,09	26	39	15	2,4	41	3,0
14.11.2011	11:20	-	0,06	23	34	13	1,9	35	3,0
Anzahl		2	4	4	4	4	4	4	4
Min		-	0,03	20	28	11	1,3	22	2,3
Max		-	0,09	26	40	15	2,4	41	3,0
Mittel		-	0,06	23	36	13	2,0	34	2,7
10Quantil		-	0,03	21	30	12	1,5	26	2,4
50Quantil		-	0,05	23	37	13	2,0	36	2,8
90Quantil		-	0,08	25	40	14	2,3	40	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Bode		unterhalb Neuwerk				MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 44222360		H-Wert 5735995			
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:45	3,6	0,6	1,6	0,6	35,4	-	60,0	10,0
21.03.2011	10:20	5,8	1,0	3,1	1,1	67,1	< 10	80,0	< 10,0
23.05.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	10:20	6,4	1,2	3,9	1,4	85,4	< 10	120,0	< 10,0
14.11.2011	11:20	5,6	1,0	3,4	1,2	73,2	< 10	80,0	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	3	4	4
Min		3,6	0,6	1,6	0,6	35,4	<10	60,0	<10,0
Max		6,4	1,2	3,9	1,4	85,4	<10	120,0	10,0
Mittel		5,4	1,0	3,0	1,1	65,3	5	85,0	6,2
10Quantil		4,2	0,7	2,1	0,7	44,9	5	66,0	5,0
50Quantil		5,7	1,0	3,2	1,2	70,2	5	80,0	5,0
90Quantil		6,2	1,1	3,8	1,3	81,7	5	108,0	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	11:30	23,40	ohne	klar	farblos	3,0	3,1	7,4	193
21.03.2011	11:20	3,30	ohne	klar	farblos	5,0	3,6	7,6	240
23.05.2011	12:30	2,03	ohne	klar	farblos	20,0	12,9	7,6	253
18.07.2011	11:00	1,45	ohne	klar	farblos	17,0	15,0	7,7	277
14.11.2011	12:35	0,17	ohne	klar	farblos	1,4	3,8	8,4	55
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,17	-	-	-	1,4	3,1	7,4	55
Max		23,40	-	-	-	20,0	15,0	8,4	277
Mittel		6,07	-	-	-	9,3	7,7	7,7	204
10Quantil		0,68	-	-	-	2,0	3,3	7,5	110
50Quantil		2,03	-	-	-	5,0	3,8	7,6	240
90Quantil		15,36	-	-	-	18,8	14,2	8,1	267
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
24.01.2011	11:30	14,2	13,5	106	4	2,4	3,7	< 0,03	< 0,02
21.03.2011	11:20	9,7	13,3	73	< 2	3,1	3,4	0,03	0,02
23.05.2011	12:30	9,6	10,5	91	4	2,5	3,7	0,04	0,03
18.07.2011	11:00	9,7	10,0	97	< 2	1,4	3,6	< 0,03	< 0,02
14.11.2011	12:35	13,3	13,2	101	< 2	2,4	4,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,6	10,0	73	<2	1,4	3,4	<0,03	<0,02
Max		14,2	13,5	106	4	3,1	4,0	0,04	0,03
Mittel		11,3	12,1	94	2	2,4	3,7	0,02	0,02
10Quantil		9,6	10,2	80	1	1,8	3,5	0,02	0,01
50Quantil		9,7	13,2	97	1	2,4	3,7	0,02	0,01
90Quantil		13,8	13,4	104	4	2,9	3,9	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		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	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
24.01.2011	11:30	< 0,03	< 0,01	5,7	1,29	1,29	0,06	0,02	0,09
21.03.2011	11:20	< 0,03	< 0,01	6,6	1,49	1,51	< 0,03	< 0,01	0,06
23.05.2011	12:30	0,07	0,02	6,2	1,41	1,46	0,06	0,02	-
18.07.2011	11:00	0,03	0,01	5,2	1,17	1,18	0,06	0,02	-
14.11.2011	12:35	< 0,03	< 0,01	5,4	1,23	1,23	0,06	0,02	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	5,2	1,17	1,18	<0,03	<0,01	-
Max		0,07	0,02	6,6	1,49	1,51	0,06	0,02	-
Mittel		0,03	0,01	5,8	1,32	1,33	0,05	0,02	-
10Quantil		0,02	0,00	5,3	1,19	1,20	0,03	0,01	-
50Quantil		0,02	0,00	5,7	1,29	1,29	0,06	0,02	-
90Quantil		0,05	0,02	6,5	1,46	1,49	0,06	0,02	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch			-	-	-
UQN-Max		-	-	-			-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							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
24.01.2011	11:30	0,03	18	22	10	1,0	17	2,9	3,0
21.03.2011	11:20	0,02	21	30	12	1,4	26	3,1	4,4
23.05.2011	12:30	0,05	21	32	12	1,6	29	2,9	4,7
18.07.2011	11:00	0,04	23	35	13	2,0	33	3,4	5,4
14.11.2011	12:35	0,05	22	30	12	1,9	29	3,3	4,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	18	22	10	1,0	17	2,9	3,0
Max		0,05	23	35	13	2,0	33	3,4	5,4
Mittel		0,04	21	30	12	1,6	27	3,1	4,5
10Quantil		0,02	19	25	11	1,2	21	2,9	3,6
50Quantil		0,04	21	30	12	1,6	29	3,1	4,7
90Quantil		0,05	23	34	13	2,0	31	3,4	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011		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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
24.01.2011	11:30	0,5	1,6	0,6	34,8		
21.03.2011	11:20	0,8	2,3	0,8	50,6		
23.05.2011	12:30	0,8	2,8	1,0	60,4		
18.07.2011	11:00	1,0	3,1	1,1	67,1		
14.11.2011	12:35	0,9	2,7	1,0	59,8		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		0,5	1,6	0,6	34,8		
Max		1,0	3,1	1,1	67,1		
Mittel		0,8	2,5	0,9	54,5		
10Quantil		0,6	1,9	0,7	41,1		
50Quantil		0,8	2,7	1,0	59,8		
90Quantil		0,9	3,0	1,1	64,4		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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
24.01.2011	09:00	24,10	ohne	klar	farblos	1,0	4,4	7,3	188
21.03.2011	07:10	3,33	ohne	klar	farblos	-2,0	3,0	7,7	593
23.05.2011	07:45	2,06	ohne	klar	farblos	10,0	13,3	8,6	274
18.07.2011	07:10	1,33	ohne	klar	farblos	15,1	14,6	8,3	314
19.09.2011	09:00	1,83	ohne	klar	farblos	14,0	12,2	8,1	298
14.11.2011	09:10	1,71	ohne	klar	farblos	-3,0	3,0	6,6	279
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,33	-	-	-	-3,0	3,0	6,6	188
Max		24,10	-	-	-	15,1	14,6	8,6	593
Mittel		5,73	-	-	-	5,9	8,4	7,8	324
10Quantil		1,52	-	-	-	-2,5	3,0	7,0	231
50Quantil		1,94	-	-	-	5,5	8,3	7,9	288
90Quantil		13,72	-	-	-	14,6	14,0	8,4	454
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
24.01.2011	09:00	12,4	13,0	95	3	2,4	4,3	< 0,03	< 0,02
21.03.2011	07:10	12,4	13,5	92	< 2	4,7	3,6	< 0,03	< 0,02
23.05.2011	07:45	9,5	10,4	91	5	1,9	4,2	0,03	0,02
18.07.2011	07:10	9,9	10,1	98	< 2	1,7	4,0	< 0,03	< 0,02
19.09.2011	09:00	10,3	10,7	96	3	2,2	7,6	< 0,03	< 0,02
14.11.2011	09:10	13,5	13,5	100	< 2	0,8	4,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	10,1	91	<2	0,8	3,6	<0,03	<0,02
Max		13,5	13,5	100	5	4,7	7,6	<0,03	<0,02
Mittel		11,3	11,9	95	2	2,3	4,6	0,02	0,01
10Quantil		9,7	10,2	92	1	1,2	3,8	0,02	0,01
50Quantil		11,4	11,8	96	2	2,0	4,1	0,02	0,01
90Quantil		13,0	13,5	99	4	3,6	5,9	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
24.01.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	5,9	1,33	1,33	0,03	0,01	0,06
21.03.2011	07:10	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	1,48	< 0,03	< 0,01	0,06
23.05.2011	07:45	0,07	0,02	5,4	1,21	1,25	0,06	0,02	-
18.07.2011	07:10	< 0,03	< 0,01	4,9	1,11	1,11	0,06	0,02	-
19.09.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	4,9	1,11	1,11	0,09	0,03	-
14.11.2011	09:10	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	1,17	0,06	0,02	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	4,9	1,11	1,11	<0,03	<0,01	-
Max		0,07	0,02	6,6	1,48	1,48	0,09	0,03	-
Mittel		0,02	0,01	5,5	1,24	1,24	0,05	0,02	-
10Quantil		0,02	0,00	4,9	1,11	1,11	0,02	0,01	-
50Quantil		0,02	0,00	5,3	1,19	1,21	0,06	0,02	-
90Quantil		0,04	0,01	6,2	1,40	1,40	0,08	0,02	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							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
24.01.2011	09:00	0,02	18	23	10	1,1	17	2,9	3,0
21.03.2011	07:10	0,02	22	31	12	1,3	27	3,5	4,6
23.05.2011	07:45	0,05	24	35	12	1,7	30	3,2	4,9
18.07.2011	07:10	0,04	26	37	14	2,1	34	3,8	5,6
19.09.2011	09:00	0,06	27	33	15	2,3	35	3,8	5,8
14.11.2011	09:10	0,05	26	33	14	2,0	32	3,6	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	18	23	10	1,1	17	2,9	3,0
Max		0,06	27	37	15	2,3	35	3,8	5,8
Mittel		0,04	24	32	13	1,8	29	3,5	4,9
10Quantil		0,02	20	27	11	1,2	22	3,0	3,8
50Quantil		0,04	25	33	13	1,8	31	3,6	5,1
90Quantil		0,06	26	36	14	2,2	34	3,8	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						



2011 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:00	0,5	1,5	0,6	33,6	< 0,005	< 0,025	0,003	< 0,001
21.03.2011	07:10	0,8	2,3	0,8	50,6	0,020	< 0,025	0,022	< 0,001
23.05.2011	07:45	0,9	2,8	1,0	61,0	0,018	< 0,025	0,046	< 0,001
18.07.2011	07:10	1,0	3,1	1,1	67,1	0,009	< 0,025	0,066	< 0,001
19.09.2011	09:00	1,0	3,4	1,2	73,2	0,020	< 0,025	0,069	< 0,001
14.11.2011	09:10	0,9	2,8	1,0	61,0	0,015	< 0,025	0,049	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	1,5	0,6	33,6	<0,005	<0,025	0,003	<0,001
Max		1,0	3,4	1,2	73,2	0,020	<0,025	0,069	<0,001
Mittel		0,9	2,6	0,9	57,8	0,014	0,012	0,042	0,000
10Quantil		0,7	1,9	0,7	42,1	0,006	0,012	0,012	0,000
50Quantil		0,9	2,8	1,0	61,0	0,016	0,012	0,048	0,000
90Quantil		1,0	3,2	1,2	70,2	0,020	0,012	0,068	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	VIETOPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010
21.03.2011	07:10	0,002	< 0,001	0,006	0,010	< 0,005	< 0,005	0,011	< 0,010
23.05.2011	07:45	< 0,001	< 0,001	0,017	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010
18.07.2011	07:10	< 0,001	< 0,001	0,018	0,007	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010
19.09.2011	09:00	< 0,001	< 0,001	0,029	0,015	< 0,005	< 0,005	0,016	0,011
14.11.2011	09:10	< 0,001	< 0,001	0,023	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,012	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,010
Max		0,002	<0,001	0,029	0,015	<0,005	<0,005	0,016	0,011
Mittel		0,001	0,000	0,016	0,007	0,002	0,002	0,009	0,006
10Quantil		0,000	0,000	0,004	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,000	0,018	0,006	0,002	0,002	0,008	0,005
90Quantil		0,001	0,000	0,026	0,012	0,002	0,002	0,014	0,008
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		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	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
24.01.2011	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
21.03.2011	07:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
23.05.2011	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
18.07.2011	07:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
19.09.2011	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
14.11.2011	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,010	<0,010	<0,001			
Max		<0,010	<0,010	<0,001			
Mittel		0,005	0,005	0,000			
10Quantil		0,005	0,005	0,000			
50Quantil		0,005	0,005	0,000			
90Quantil		0,005	0,005	0,000			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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
24.01.2011	09:40	28,80	ohne	klar	farblos	1,0	4,6	7,1	214
21.03.2011	07:40	4,82	ohne	klar	farblos	-1,0	3,0	7,8	350
23.05.2011	08:15	2,80	ohne	klar	farblos	11,0	13,6	7,8	376
18.07.2011	07:43	2,00	ohne	klar	farblos	15,5	14,9	7,8	421
19.09.2011	10:00	2,65	ohne	klar	farblos	14,0	12,6	7,8	401
14.11.2011	09:45	2,30	ohne	klar	farblos	-3,0	2,8	7,2	381
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		2,00	-	-	-	-3,0	2,8	7,1	214
Max		28,80	-	-	-	15,5	14,9	7,8	421
Mittel		7,23	-	-	-	6,2	8,6	7,6	357
10Quantil		2,15	-	-	-	-2,0	2,9	7,2	282
50Quantil		2,72	-	-	-	6,0	8,6	7,8	378
90Quantil		16,81	-	-	-	14,8	14,2	7,8	411
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
24.01.2011	09:40	10,9	12,9	84	5	2,5	4,8	< 0,03	< 0,02
21.03.2011	07:40	13,1	13,5	97	4	4,0	3,5	0,10	0,08
23.05.2011	08:15	9,4	10,4	91	5	2,0	4,1	0,09	0,07
18.07.2011	07:43	8,5	10,1	85	3	2,0	4,0	0,06	0,05
19.09.2011	10:00	10,0	10,6	94	< 2	2,3	9,1	0,04	0,03
14.11.2011	09:45	12,8	13,6	94	< 2	1,2	3,8	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	10,1	84	<2	1,2	3,5	<0,03	<0,02
Max		13,1	13,6	97	5	4,0	9,1	0,10	0,08
Mittel		10,8	11,8	91	3	2,3	4,9	0,06	0,05
10Quantil		9,0	10,2	84	1	1,6	3,6	0,03	0,02
50Quantil		10,4	11,8	92	4	2,2	4,0	0,06	0,05
90Quantil		13,0	13,6	96	5	3,2	7,0	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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
24.01.2011	09:40	< 0,03	< 0,01	7,0	1,59	1,59	0,03	0,01	0,12
21.03.2011	07:40	< 0,03	< 0,01	8,3	1,88	1,96	0,03	0,01	0,09
23.05.2011	08:15	0,10	0,03	7,7	1,74	1,84	0,09	0,03	-
18.07.2011	07:43	0,07	0,02	7,7	1,74	1,81	0,09	0,03	-
19.09.2011	10:00	0,03	0,01	7,4	1,67	1,71	0,12	0,04	-
14.11.2011	09:45	0,03	0,01	7,5	1,70	1,76	0,09	0,03	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	7,0	1,59	1,59	0,03	0,01	-
Max		0,10	0,03	8,3	1,88	1,96	0,12	0,04	-
Mittel		0,04	0,01	7,6	1,72	1,78	0,08	0,02	-
10Quantil		0,02	0,00	7,2	1,63	1,65	0,03	0,01	-
50Quantil		0,03	0,01	7,6	1,72	1,78	0,09	0,03	-
90Quantil		0,08	0,02	8,0	1,81	1,90	0,11	0,04	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert							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
24.01.2011	09:40	0,04	20	28	11	1,3	21	3,6	3,8
21.03.2011	07:40	0,03	28	48	16	1,8	37	5,6	6,5
23.05.2011	08:15	0,06	32	54	17	2,3	41	5,6	7,0
18.07.2011	07:43	0,06	36	58	21	2,8	47	6,6	8,1
19.09.2011	10:00	0,06	37	55	20	2,7	46	6,2	7,9
14.11.2011	09:45	0,05	35	53	19	2,5	44	6,1	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	20	28	11	1,3	21	3,6	3,8
Max		0,06	37	58	21	2,8	47	6,6	8,1
Mittel		0,05	31	49	17	2,2	39	5,6	6,8
10Quantil		0,04	24	38	14	1,6	29	4,6	5,2
50Quantil		0,06	33	53	18	2,4	42	5,8	7,3
90Quantil		0,06	36	56	20	2,8	46	6,4	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 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	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:40	0,7	1,8	0,6	38,4	0,013	< 0,025	0,007	< 0,001
21.03.2011	07:40	1,2	3,1	1,1	67,1	0,041	< 0,025	0,031	< 0,001
23.05.2011	08:15	1,3	3,6	1,3	79,3	0,021	< 0,025	0,053	< 0,001
18.07.2011	07:43	1,4	4,2	1,5	91,5	0,043	< 0,025	0,096	< 0,001
19.09.2011	10:00	1,4	4,2	1,5	91,5	0,041	< 0,025	0,072	< 0,001
14.11.2011	09:45	1,4	3,6	1,3	79,3	0,045	< 0,025	0,063	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	1,8	0,6	38,4	0,013	<0,025	0,007	<0,001
Max		1,4	4,2	1,5	91,5	0,045	<0,025	0,096	<0,001
Mittel		1,2	3,4	1,2	74,5	0,034	0,012	0,054	0,000
10Quantil		0,9	2,4	0,9	52,8	0,017	0,012	0,019	0,000
50Quantil		1,3	3,6	1,3	79,3	0,041	0,012	0,058	0,000
90Quantil		1,4	4,2	1,5	91,5	0,044	0,012	0,084	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	VIETOPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	09:40	0,002	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010
21.03.2011	07:40	0,012	< 0,001	0,006	0,026	< 0,005	< 0,005	0,028	< 0,010
23.05.2011	08:15	0,004	0,001	0,013	0,016	< 0,005	< 0,005	0,025	< 0,010
18.07.2011	07:43	0,006	0,004	0,014	0,016	< 0,005	< 0,005	0,038	< 0,010
19.09.2011	10:00	0,004	0,001	0,013	0,037	< 0,005	< 0,005	0,029	0,012
14.11.2011	09:45	0,011	< 0,001	0,019	0,017	< 0,005	< 0,005	0,027	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,010	<0,010
Max		0,012	0,004	0,019	0,037	<0,005	<0,005	0,038	0,012
Mittel		0,006	0,001	0,011	0,019	0,002	0,002	0,025	0,006
10Quantil		0,003	0,000	0,004	0,009	0,002	0,002	0,015	0,005
50Quantil		0,005	0,001	0,013	0,016	0,002	0,002	0,028	0,005
90Quantil		0,012	0,002	0,016	0,032	0,002	0,002	0,034	0,008
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		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	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
24.01.2011	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
21.03.2011	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
23.05.2011	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
18.07.2011	07:43	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
19.09.2011	10:00	< 0,010	0,014	< 0,001			
14.11.2011	09:45	0,010	0,015	< 0,001			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,010	<0,010	<0,001			
Max		<0,010	0,015	<0,001			
Mittel		0,006	0,008	0,000			
10Quantil		0,005	0,005	0,000			
50Quantil		0,005	0,005	0,000			
90Quantil		0,008	0,014	0,000			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		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
24.01.2011	10:00	28,80	ohne	klar	farblos	1,0	3,9	7,4	292
21.03.2011	08:25	4,82	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	7,7	557
23.05.2011	09:05	2,80	ohne	klar	farblos	11,8	13,8	7,7	574
18.07.2011	08:25	2,00	ohne	klar	farblos	16,3	15,0	7,8	578
19.09.2011	10:40	2,65	ohne	klar	farblos	15,0	12,9	7,9	571
14.11.2011	10:40	2,30	ohne	klar	farblos	0,0	3,6	7,4	556
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		2,00	-	-	-	-1,0	3,6	7,4	292
Max		28,80	-	-	-	16,3	15,0	7,9	578
Mittel		7,23	-	-	-	7,2	8,8	7,6	521
10Quantil		2,15	-	-	-	-0,5	3,6	7,4	424
50Quantil		2,72	-	-	-	6,4	8,4	7,7	564
90Quantil		16,81	-	-	-	15,6	14,4	7,8	576
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
24.01.2011	10:00	12,3	13,2	93	15	2,6	4,7	0,06	0,05
21.03.2011	08:25	12,4	13,3	93	4	4,0	3,5	0,09	0,07
23.05.2011	09:05	9,1	10,3	88	7	2,3	4,3	0,05	0,04
18.07.2011	08:25	8,5	10,0	85	8	1,8	3,5	0,03	0,02
19.09.2011	10:40	9,3	10,5	88	3	2,3	4,6	0,03	0,02
14.11.2011	10:40	12,4	13,3	93	< 2	1,3	3,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	10,0	85	<2	1,3	3,5	<0,03	<0,02
Max		12,4	13,3	93	15	4,0	4,7	0,09	0,07
Mittel		10,7	11,8	90	6	2,4	4,1	0,05	0,03
10Quantil		8,8	10,2	86	2	1,6	3,5	0,02	0,02
50Quantil		10,8	11,8	90	6	2,3	4,0	0,04	0,03
90Quantil		12,4	13,3	93	11	3,3	4,6	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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
24.01.2011	10:00	< 0,03	< 0,01	8,7	1,96	2,01	0,06	0,02	0,18
21.03.2011	08:25	0,07	0,02	12,5	2,83	2,92	0,06	0,02	0,15
23.05.2011	09:05	0,10	0,03	11,6	2,63	2,70	0,12	0,04	-
18.07.2011	08:25	0,03	0,01	11,0	2,48	2,51	0,12	0,04	-
19.09.2011	10:40	0,03	0,01	10,7	2,42	2,45	0,15	0,05	-
14.11.2011	10:40	< 0,03	< 0,01	10,6	2,40	2,40	0,06	0,02	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	8,7	1,96	2,01	0,06	0,02	-
Max		0,10	0,03	12,5	2,83	2,92	0,15	0,05	-
Mittel		0,04	0,01	10,8	2,45	2,50	0,10	0,03	-
10Quantil		0,02	0,00	9,6	2,18	2,20	0,06	0,02	-
50Quantil		0,03	0,01	10,8	2,45	2,48	0,09	0,03	-
90Quantil		0,08	0,02	12,0	2,73	2,81	0,14	0,04	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
24.01.2011	10:00	0,06	25	48	13	1,7	30	5,4	5,4
21.03.2011	08:25	0,05	42	91	22	3,0	64	11,0	11,5
23.05.2011	09:05	0,08	49	94	24	4,2	66	11,0	11,8
18.07.2011	08:25	0,08	47	95	26	4,5	69	11,0	12,2
19.09.2011	10:40	0,08	48	90	26	4,6	67	11,0	11,9
14.11.2011	10:40	0,07	48	87	25	4,2	67	11,0	11,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	24	48	13	1,7	30	5,4	5,4
Max		0,08	49	95	26	4,6	69	11,0	12,2
Mittel		0,07	43	84	23	3,7	60	10,1	10,8
10Quantil		0,06	33	67	18	2,4	47	8,2	8,4
50Quantil		0,08	47	91	24	4,2	66	11,0	11,9
90Quantil		0,08	48	94	26	4,6	68	11,0	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						



2011 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	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:00	1,0	2,4	0,9	52,5	0,026	< 0,025	0,019	< 0,001
21.03.2011	08:25	2,1	5,0	1,8	109,8	0,081	< 0,025	0,089	< 0,001
23.05.2011	09:05	2,1	5,6	2,0	122,0	0,160	< 0,025	0,210	< 0,001
18.07.2011	08:25	2,2	6,2	2,2	134,2	0,089	< 0,025	0,190	< 0,001
19.09.2011	10:40	2,1	5,9	2,1	128,1	0,130	< 0,025	0,160	< 0,001
14.11.2011	10:40	2,1	5,9	2,1	128,1	0,120	< 0,025	0,160	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	2,4	0,9	52,5	0,026	<0,025	0,019	<0,001
Max		2,2	6,2	2,2	134,2	0,160	<0,025	0,210	<0,001
Mittel		1,9	5,2	1,8	112,4	0,101	0,012	0,138	0,000
10Quantil		1,5	3,7	1,3	81,2	0,054	0,012	0,054	0,000
50Quantil		2,1	5,8	2,0	125,0	0,104	0,012	0,160	0,000
90Quantil		2,1	6,1	2,2	131,1	0,145	0,012	0,200	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	VIETOPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:00	0,007	0,002	0,011	0,023	< 0,005	< 0,005	0,012	< 0,010
21.03.2011	08:25	0,020	0,026	0,031	0,180	0,014	0,014	0,067	0,017
23.05.2011	09:05	0,011	0,007	0,057	0,100	0,006	0,006	0,074	0,022
18.07.2011	08:25	0,007	0,015	0,045	0,097	< 0,005	< 0,005	0,071	0,021
19.09.2011	10:40	0,007	0,009	0,075	0,071	< 0,005	< 0,005	0,110	0,032
14.11.2011	10:40	0,016	0,006	0,076	0,086	0,008	< 0,005	0,081	0,026
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,007	0,002	0,011	0,023	<0,005	<0,005	0,012	<0,010
Max		0,020	0,026	0,076	0,180	0,014	0,014	0,110	0,032
Mittel		0,011	0,011	0,049	0,093	0,006	0,005	0,069	0,020
10Quantil		0,007	0,004	0,021	0,047	0,002	0,002	0,040	0,011
50Quantil		0,009	0,008	0,051	0,092	0,004	0,002	0,072	0,022
90Quantil		0,018	0,020	0,076	0,140	0,011	0,010	0,096	0,029
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		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	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
24.01.2011	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
21.03.2011	08:25	0,012	0,015	< 0,001			
23.05.2011	09:05	< 0,010	0,022	< 0,001			
18.07.2011	08:25	< 0,010	0,016	< 0,001			
19.09.2011	10:40	< 0,010	0,029	< 0,001			
14.11.2011	10:40	< 0,010	0,032	< 0,001			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,010	<0,010	<0,001			
Max		0,012	0,032	<0,001			
Mittel		0,006	0,020	0,000			
10Quantil		0,005	0,010	0,000			
50Quantil		0,005	0,019	0,000			
90Quantil		0,008	0,030	0,000			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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
24.01.2011	10:30	48,00	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	7,6	354
21.02.2011	12:10	12,50	ohne	klar	farblos	-6,0	0,8	7,6	643
21.03.2011	09:00	8,32	ohne	klar	farblos	1,0	4,1	7,8	853
18.04.2011	11:15	6,08	ohne	klar	farblos	16,2	9,9	8,0	900
23.05.2011	09:40	4,10	ohne	klar	farblos	13,6	14,1	7,8	1010
22.06.2011	10:35	2,62	ohne	klar	farblos	23,2	16,0	7,9	879
18.07.2011	09:15	2,15	ohne	klar	farblos	16,5	15,5	7,9	826
16.08.2011	08:15	2,15	ohne	klar	farblos	12,8	16,4	7,5	608
19.09.2011	11:20	3,72	ohne	klar	farblos	15,0	13,6	8,0	983
18.10.2011	08:30	3,41	ohne	klar	farblos	10,5	8,6	7,8	468
14.11.2011	11:10	2,94	ohne	klar	farblos	2,0	3,6	7,8	814
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11	11
Min		2,15	-	-	-	-6,0	0,8	7,5	354
Max		48,00	-	-	-	23,2	16,4	8,0	1010
Mittel		8,73	-	-	-	9,6	9,7	7,8	758
10Quantil		2,15	-	-	-	1,0	3,6	7,6	468
50Quantil		3,72	-	-	-	12,8	9,9	7,8	826
90Quantil		12,50	-	-	-	16,5	16,0	8,0	983
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
24.01.2011	10:30	11,7	13,0	90	13	2,6	4,8	0,04	0,03
21.02.2011	12:10	13,7	14,3	96	7	2,6	4,1	0,09	0,07
21.03.2011	09:00	12,4	13,1	95	3	3,7	3,5	0,06	0,05
18.04.2011	11:15	12,3	11,3	109	4	3,5	4,1	0,04	0,03
23.05.2011	09:40	8,3	10,2	81	6	2,3	4,7	0,08	0,06
22.06.2011	10:35	8,5	9,8	87	3	1,7	3,7	0,04	0,03
18.07.2011	09:15	8,6	9,9	87	7	2,4	3,5	0,04	0,03
16.08.2011	08:15	8,9	9,7	91	6	1,4	3,7	< 0,03	< 0,02
19.09.2011	11:20	9,6	10,4	93	5	2,0	4,7	0,04	0,03
18.10.2011	08:30	10,1	11,7	87	4	1,9	4,7	< 0,03	< 0,02
14.11.2011	11:10	12,0	13,3	90	4	1,2	3,8	0,05	0,04
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		8,3	9,7	81	3	1,2	3,5	<0,03	<0,02
Max		13,7	14,3	109	13	3,7	4,8	0,09	0,07
Mittel		10,6	11,5	91	6	2,3	4,1	0,05	0,04
10Quantil		8,5	9,8	87	3	1,4	3,5	0,02	0,01
50Quantil		10,1	11,3	90	5	2,3	4,1	0,04	0,03
90Quantil		12,4	13,3	96	7	3,5	4,7	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
24.01.2011	10:30	< 0,03	< 0,01	10,6	2,40	2,43	0,06	0,02	0,18
21.02.2011	12:10	< 0,03	< 0,01	14,1	3,19	3,26	0,06	0,02	0,12
21.03.2011	09:00	0,07	0,02	14,8	3,35	3,42	0,12	0,04	0,12
18.04.2011	11:15	0,07	0,02	13,7	3,10	3,15	0,06	0,02	0,15
23.05.2011	09:40	0,13	0,04	13,0	2,94	3,04	0,12	0,04	-
22.06.2011	10:35	0,07	0,02	12,9	2,91	2,96	0,15	0,05	-
18.07.2011	09:15	0,07	0,02	12,3	2,77	2,82	0,15	0,05	-
16.08.2011	08:15	0,03	0,01	13,4	3,02	3,03	0,18	0,06	-
19.09.2011	11:20	0,07	0,02	12,7	2,87	2,92	0,18	0,06	-
18.10.2011	08:30	< 0,03	< 0,01	9,3	2,09	2,09	0,12	0,04	-
14.11.2011	11:10	0,03	0,01	12,6	2,85	2,90	0,12	0,04	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	4
Min		<0,03	<0,01	9,2	2,09	2,09	0,06	0,02	0,12
Max		0,13	0,04	14,8	3,35	3,42	0,18	0,06	0,18
Mittel		0,05	0,02	12,7	2,86	2,91	0,12	0,04	0,15
10Quantil		0,02	0,00	10,6	2,40	2,43	0,06	0,02	0,12
50Quantil		0,07	0,02	12,9	2,91	2,96	0,12	0,04	0,14
90Quantil		0,07	0,02	14,1	3,19	3,26	0,18	0,06	0,17
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.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
24.01.2011	10:30	0,06	27	63	15	2,1	37	7,3	6,9
21.02.2011	12:10	0,04	45	147	27	3,2	74	15,0	13,8
21.03.2011	09:00	0,04	59	201	35	4,3	100	20,0	18,6
18.04.2011	11:15	0,05	67	235	39	4,7	110	21,0	20,2
23.05.2011	09:40	0,09	76	273	46	5,9	120	23,0	22,1
22.06.2011	10:35	0,08	67	222	39	5,5	110	20,0	20,0
18.07.2011	09:15	0,09	62	192	39	6,1	110	20,0	20,0
16.08.2011	08:15	0,11	56	160	33	5,8	90	17,0	16,5
19.09.2011	11:20	0,09	76	272	46	6,4	120	23,0	22,1
18.10.2011	08:30	0,07	50	154	31	4,6	83	15,0	15,1
14.11.2011	11:10	0,07	64	198	36	5,4	99	18,0	18,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,04	27	63	15	2,1	37	7,3	6,9
Max		0,11	76	273	46	6,4	120	23,0	22,1
Mittel		0,07	59	192	35	4,9	96	18,1	17,6
10Quantil		0,04	45	147	27	3,2	74	15,0	13,8
50Quantil		0,07	62	198	36	5,4	100	20,0	18,6
90Quantil		0,09	76	272	46	6,1	120	23,0	22,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	AS	AS GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:30	1,2	2,8	1,0	60,4	-	1,3	0,9	40,0
21.02.2011	12:10	2,5	4,5	1,6	97,6	12	1,3	1,0	70,0
21.03.2011	09:00	3,3	5,9	2,1	128,1	11	1,3	1,1	90,0
18.04.2011	11:15	3,6	6,2	2,2	134,2	< 10	1,0	0,9	110,0
23.05.2011	09:40	3,9	6,7	2,4	146,4	< 10	1,5	1,3	130,0
22.06.2011	10:35	3,6	7,0	2,5	152,5	< 10	1,2	1,1	110,0
18.07.2011	09:15	3,6	7,3	2,6	158,6	< 10	1,3	1,2	110,0
16.08.2011	08:15	2,9	6,9	2,5	149,5	< 10	1,3	1,2	100,0
19.09.2011	11:20	3,9	6,7	2,4	146,4	< 10	1,8	1,7	130,0
18.10.2011	08:30	2,7	5,9	2,1	128,1	< 10	1,3	1,3	80,0
14.11.2011	11:10	3,2	6,4	2,3	140,3	< 10	0,9	0,9	100,0
Anzahl		11	11	11	11	10	11	11	11
Min		1,2	2,8	1,0	60,4	<10	0,9	0,9	40,0
Max		3,9	7,3	2,6	158,6	12	1,8	1,7	130,0
Mittel		3,1	6,0	2,2	131,1	6	1,3	1,1	97,3
10Quantil		2,5	4,5	1,6	97,6	5	1,0	0,9	70,0
50Quantil		3,3	6,4	2,3	140,3	5	1,3	1,1	100,0
90Quantil		3,9	7,0	2,5	152,5	11	1,5	1,3	130,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	U	U GEL	ZN GEL	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:30	0,5	0,5	< 10,0	0,028	< 0,025	0,021	< 0,001	0,004
21.02.2011	12:10	0,9	0,9	< 10,0	-	-	-	-	-
21.03.2011	09:00	1,3	1,3	< 10,0	0,085	< 0,025	0,100	< 0,001	0,018
18.04.2011	11:15	1,3	1,3	< 10,0	-	-	-	-	-
23.05.2011	09:40	1,3	1,3	< 10,0	0,061	< 0,025	0,150	< 0,001	0,007
22.06.2011	10:35	1,2	1,2	< 10,0	-	-	-	-	-
18.07.2011	09:15	1,3	1,3	< 10,0	0,160	< 0,025	0,240	< 0,001	0,008
16.08.2011	08:15	1,2	1,2	< 10,0	0,110	< 0,025	0,340	< 0,001	0,007
19.09.2011	11:20	1,3	1,3	< 10,0	0,110	< 0,025	0,170	< 0,001	0,004
18.10.2011	08:30	0,9	0,9	< 10,0	-	-	-	-	-
14.11.2011	11:10	1,2	1,2	< 10,0	0,160	< 0,025	0,200	< 0,001	0,011
Anzahl		11	11	11	7	7	7	7	7
Min		0,5	0,5	<10,0	0,028	<0,025	0,021	<0,001	0,004
Max		1,3	1,3	<10,0	0,160	<0,025	0,340	<0,001	0,018
Mittel		1,1	1,1	5,0	0,102	0,012	0,174	0,000	0,008
10Quantil		0,9	0,9	5,0	0,048	0,012	0,068	0,000	0,004
50Quantil		1,2	1,2	5,0	0,110	0,012	0,170	0,000	0,007
90Quantil		1,3	1,3	5,0	0,160	0,012	0,280	0,000	0,014
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	METOPROLOL	SOTALOL	ERYTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	10:30	0,002	< 0,005	0,019	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.02.2011	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2011	09:00	0,028	0,034	0,210	0,014	0,014	0,064	0,017	< 0,010
18.04.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2011	09:40	0,015	0,088	0,220	0,005	< 0,005	0,072	0,020	< 0,010
22.06.2011	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	09:15	0,025	0,063	0,220	< 0,005	< 0,005	0,082	0,028	< 0,010
16.08.2011	08:15	0,016	0,150	0,140	< 0,005	< 0,005	0,110	0,040	< 0,010
19.09.2011	11:20	0,012	0,049	0,095	< 0,005	< 0,005	0,078	0,028	< 0,010
18.10.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2011	11:10	0,012	0,092	0,150	0,008	0,007	0,100	0,029	0,012
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,002	<0,005	0,019	<0,005	<0,005	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,028	0,150	0,220	0,014	0,014	0,110	0,040	0,012
Mittel		0,016	0,068	0,151	0,005	0,005	0,073	0,024	0,006
10Quantil		0,008	0,021	0,065	0,002	0,002	0,040	0,012	0,005
50Quantil		0,015	0,063	0,150	0,002	0,002	0,078	0,028	0,005
90Quantil		0,026	0,115	0,220	0,010	0,010	0,104	0,033	0,008
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	PROPHENZO
		µg/l	µg/l
24.01.2011	10:30	< 0,010	< 0,001
21.02.2011	12:10	-	-
21.03.2011	09:00	0,016	< 0,001
18.04.2011	11:15	-	-
23.05.2011	09:40	0,019	< 0,001
22.06.2011	10:35	-	-
18.07.2011	09:15	0,024	< 0,001
16.08.2011	08:15	0,047	< 0,001
19.09.2011	11:20	0,026	< 0,001
18.10.2011	08:30	-	-
14.11.2011	11:10	0,029	< 0,001
Anzahl		7	7
Min		<0,010	<0,001
Max		0,047	<0,001
Mittel		0,024	0,000
10Quantil		0,012	0,000
50Quantil		0,024	0,000
90Quantil		0,036	0,000
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011		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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.01.2011	11:15	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,8	7,7	395
21.03.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,1	7,9	1020
23.05.2011	10:25	-	ohne	klar	farblos	14,5	15,4	7,9	1090
22.06.2011	12:50	-	ohne	klar	farblos	26,0	17,1	7,8	1040
18.07.2011	09:55	-	ohne	klar	farblos	17,0	16,6	8,0	927
16.08.2011	12:50	-	schw.modrig	klar	chw. gelb-br.	20,0	16,9	8,0	848
19.09.2011	11:50	-	ohne	klar	farblos	16,0	13,8	8,0	1090
14.11.2011	11:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,8	7,9	954
Anzahl		-	-	-	-	8	8	8	8
Min		-	-	-	-	1,0	3,8	7,7	395
Max		-	-	-	-	26,0	17,1	8,0	1090
Mittel		-	-	-	-	12,4	11,6	7,9	920
10Quantil		-	-	-	-	1,7	3,8	7,8	712
50Quantil		-	-	-	-	15,2	14,6	7,9	987
90Quantil		-	-	-	-	21,8	17,0	8,0	1090
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
24.01.2011	11:15	11,4	13,2	86	17	2,6	4,5	0,05	0,04
21.03.2011	10:00	12,0	12,8	94	4	3,7	3,7	0,08	0,06
23.05.2011	10:25	9,3	10,0	93	7	1,8	4,8	0,10	0,08
22.06.2011	12:50	10,7	-	112	4	1,9	3,9	0,06	0,05
18.07.2011	09:55	8,8	9,7	91	5	1,7	3,5	0,05	0,04
16.08.2011	12:50	9,4	-	98	3	1,6	3,6	0,04	0,03
19.09.2011	11:50	10,2	10,3	99	7	2,0	4,2	0,04	0,03
14.11.2011	11:45	13,0	13,2	98	2	1,2	3,9	0,04	0,03
Anzahl		8	6	8	8	8	8	8	8
Min		8,8	9,7	86	2	1,2	3,5	0,04	0,03
Max		13,0	13,2	112	17	3,7	4,8	0,10	0,08
Mittel		10,6	11,5	96	6	2,1	4,0	0,06	0,04
10Quantil		9,2	9,8	90	3	1,5	3,6	0,04	0,03
50Quantil		10,4	11,6	96	5	1,8	3,9	0,05	0,04
90Quantil		12,3	13,2	103	10	2,9	4,6	0,09	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
24.01.2011	11:15	0,03	0,01	11,6	2,63	2,68	0,09	0,03	0,25
21.03.2011	10:00	0,07	0,02	16,7	3,78	3,86	0,09	0,03	0,18
23.05.2011	10:25	0,13	0,04	13,8	3,12	3,24	0,18	0,06	-
22.06.2011	12:50	0,07	0,02	14,0	3,16	3,23	0,18	0,06	-
18.07.2011	09:55	0,07	0,02	13,1	2,95	3,01	0,18	0,06	-
16.08.2011	12:50	< 0,07	< 0,02	12,7	2,87	2,90	0,22	0,07	-
19.09.2011	11:50	0,07	0,02	13,0	2,93	2,98	0,18	0,06	-
14.11.2011	11:45	0,03	0,01	13,0	2,94	2,98	0,12	0,04	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	2
Min		0,03	0,01	11,6	2,63	2,68	0,09	0,03	-
Max		0,13	0,04	16,7	3,78	3,86	0,22	0,07	-
Mittel		0,06	0,02	13,5	3,05	3,11	0,16	0,05	-
10Quantil		0,03	0,01	12,4	2,80	2,83	0,09	0,03	-
50Quantil		0,07	0,02	13,0	2,94	3,00	0,18	0,06	-
90Quantil		0,09	0,03	14,8	3,35	3,43	0,19	0,06	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
24.01.2011	11:15	0,08	28	74	16	2,3	42	8,6	7,9
21.03.2011	10:00	0,06	67	262	41	5,0	120	27,0	23,0
23.05.2011	10:25	0,11	78	300	47	6,4	140	27,0	25,8
22.06.2011	12:50	0,09	98	261	59	7,0	130	26,0	24,2
18.07.2011	09:55	0,11	65	232	40	6,7	120	23,0	22,1
16.08.2011	12:50	0,11	61	204	38	6,4	110	21,0	20,2
19.09.2011	11:50	0,09	81	315	49	6,9	140	26,0	25,6
14.11.2011	11:45	0,08	70	246	41	5,9	120	23,0	22,1
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		0,06	28	74	16	2,3	42	8,6	7,9
Max		0,11	98	315	59	7,0	140	27,0	25,8
Mittel		0,09	68	237	41	5,8	115	22,7	21,4
10Quantil		0,07	51	165	31	4,2	90	17,3	16,5
50Quantil		0,09	68	254	41	6,4	120	24,5	22,6
90Quantil		0,11	86	304	52	6,9	140	27,0	25,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						



2011 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:15	1,4	3,1	1,1	67,1	0,027	< 0,025	0,023	< 0,001
21.03.2011	10:00	4,1	7,0	2,5	152,5	0,120	< 0,025	0,100	< 0,001
23.05.2011	10:25	4,6	7,3	2,6	158,6	0,120	< 0,025	0,200	< 0,001
22.06.2011	12:50	4,3	7,8	2,8	170,8	-	-	-	-
18.07.2011	09:55	3,9	7,8	2,8	170,8	0,150	< 0,025	0,240	< 0,001
16.08.2011	12:50	3,6	7,6	2,7	164,7	-	-	-	-
19.09.2011	11:50	4,6	7,6	2,7	164,7	0,130	< 0,025	0,160	< 0,001
14.11.2011	11:45	3,9	7,6	2,7	164,7	0,130	< 0,025	0,170	< 0,001
Anzahl		8	8	8	8	6	6	6	6
Min		1,4	3,1	1,1	67,1	0,027	<0,025	0,023	<0,001
Max		4,6	7,8	2,8	170,8	0,150	<0,025	0,240	<0,001
Mittel		3,8	7,0	2,5	151,7	0,113	0,012	0,149	0,000
10Quantil		2,9	5,8	2,1	126,9	0,074	0,012	0,062	0,000
50Quantil		4,0	7,6	2,7	164,7	0,125	0,012	0,165	0,000
90Quantil		4,6	7,8	2,8	170,8	0,140	0,012	0,220	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	VIETOPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.01.2011	11:15	0,005	0,002	< 0,005	0,026	< 0,005	< 0,005	0,014	< 0,010
21.03.2011	10:00	0,023	0,023	0,026	0,190	0,014	0,014	0,074	0,020
23.05.2011	10:25	0,007	0,013	0,250	0,360	0,005	< 0,005	0,084	0,028
22.06.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	09:55	0,005	0,023	0,049	0,250	< 0,005	< 0,005	0,082	0,039
16.08.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2011	11:50	0,005	0,012	0,058	0,140	< 0,005	< 0,005	0,080	0,035
14.11.2011	11:45	0,009	0,008	0,047	0,089	0,009	< 0,005	0,066	0,035
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,005	0,002	<0,005	0,026	<0,005	<0,005	0,014	<0,010
Max		0,023	0,023	0,250	0,360	0,014	0,014	0,084	0,039
Mittel		0,009	0,013	0,072	0,176	0,006	0,004	0,067	0,027
10Quantil		0,005	0,005	0,014	0,057	0,002	0,002	0,040	0,012
50Quantil		0,006	0,012	0,048	0,165	0,004	0,002	0,077	0,032
90Quantil		0,016	0,023	0,154	0,305	0,012	0,008	0,083	0,037
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		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	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO			
		µg/l	µg/l	µg/l			
24.01.2011	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001			
21.03.2011	10:00	< 0,010	0,017	< 0,001			
23.05.2011	10:25	< 0,010	0,023	< 0,001			
22.06.2011	12:50	-	-	-			
18.07.2011	09:55	< 0,010	0,017	< 0,001			
16.08.2011	12:50	-	-	-			
19.09.2011	11:50	< 0,010	0,029	< 0,001			
14.11.2011	11:45	0,024	0,025	< 0,001			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,010	<0,010	<0,001			
Max		0,024	0,029	<0,001			
Mittel		0,008	0,019	0,000			
10Quantil		0,005	0,011	0,000			
50Quantil		0,005	0,020	0,000			
90Quantil		0,014	0,027	0,000			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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
22.06.2011	12:15	-	schw.modrig	klar	farblos	27,0	17,1	8,2	1190
16.08.2011	15:15	-	ohne	klar	farblos	20,0	17,3	8,2	1120
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.06.2011	12:15	12,6	131	3	2,0	3,8	0,05	0,04	0,07
16.08.2011	15:15	10,2	107	2	1,2	4,1	0,04	0,03	< 0,07
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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.06.2011	12:15	0,02	16,1	3,64	3,70	0,18	0,06	0,09	120
16.08.2011	15:15	< 0,02	13,6	3,08	3,11	0,25	0,08	0,11	110
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
22.06.2011	12:15	278	76	8,3	140	28,0	26,0	4,6	9,0
16.08.2011	15:15	257	75	8,0	130	26,0	24,2	4,3	8,7
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	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
22.06.2011	12:15	3,2	195,3
16.08.2011	15:15	3,1	189,2
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 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
21.02.2011	10:50	ohne	klar	farblos	-6,0	4,5	7,4	1010	12,9
18.04.2011	10:20	ohne	klar	farblos	9,2	8,9	8,3	1170	12,6
22.06.2011	09:32	ohne	klar	farblos	18,2	14,3	8,2	1650	9,9
16.08.2011	09:20	ohne	klar	farblos	13,8	14,0	8,0	1120	10,3
18.10.2011	09:30	ohne	klar	farblos	11,0	8,6	8,1	1040	10,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,0	4,5	7,4	1010	9,9
Max		-	-	-	18,2	14,3	8,3	1650	12,9
Mittel		-	-	-	9,2	10,1	8,0	1198	11,3
10Quantil		-	-	-	0,1	6,1	7,6	1022	10,1
50Quantil		-	-	-	11,0	8,9	8,1	1120	10,7
90Quantil		-	-	-	16,4	14,2	8,3	1458	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
21.02.2011	10:50	13,0	100	2	2,3	1,4	0,10	0,08	< 0,03
18.04.2011	10:20	11,6	109	< 2	3,5	1,4	0,08	0,06	0,03
22.06.2011	09:32	10,2	97	12	1,2	2,0	0,30	0,23	0,10
16.08.2011	09:20	10,3	100	25	1,3	1,9	0,21	0,16	0,10
18.10.2011	09:30	11,7	92	24	1,7	1,7	0,17	0,13	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	92	<2	1,2	1,4	0,08	0,06	<0,03
Max		13,0	109	25	3,5	2,0	0,30	0,23	0,10
Mittel		11,4	100	13	2,0	1,7	0,17	0,13	0,06
10Quantil		10,2	94	2	1,2	1,4	0,09	0,07	0,02
50Quantil		11,6	100	12	1,7	1,7	0,17	0,13	0,07
90Quantil		12,5	105	25	3,0	2,0	0,26	0,20	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 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	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	PO <sub>4</sub> GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	10:50	< 0,01	12,8	2,89	2,97	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
18.04.2011	10:20	0,01	10,9	2,46	2,53	< 0,03	< 0,01	0,03	0,01
22.06.2011	09:32	0,03	7,0	1,57	1,83	< 0,03	< 0,01	-	0,03
16.08.2011	09:20	0,03	6,7	1,51	1,70	< 0,03	< 0,01	-	0,03
18.10.2011	09:30	0,02	8,3	1,88	2,03	< 0,03	< 0,01	-	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	6,7	1,51	1,70	<0,03	<0,01	-	0,01
Max		0,03	12,8	2,89	2,97	<0,03	<0,01	-	0,03
Mittel		0,02	9,1	2,06	2,21	0,02	0,00	-	0,02
10Quantil		0,01	6,8	1,53	1,75	0,02	0,00	-	0,01
50Quantil		0,02	8,3	1,88	2,03	0,02	0,00	-	0,03
90Quantil		0,03	12,0	2,72	2,79	0,02	0,00	-	0,03
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.02.2011	10:50	100	204	44	11,0	150	4,9	22,1	3,9
18.04.2011	10:20	100	312	43	20,0	180	5,4	26,4	4,7
22.06.2011	09:32	172	527	68	38,0	240	7,3	35,3	6,3
16.08.2011	09:20	158	448	64	37,0	220	7,3	32,5	5,8
18.10.2011	09:30	147	400	61	32,0	210	6,4	30,9	5,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		100	204	43	11,0	150	4,9	22,1	3,9
Max		172	527	68	38,0	240	7,3	35,3	6,3
Mittel		135	378	56	27,6	200	6,3	29,4	5,2
10Quantil		100	247	43	14,6	162	5,1	23,8	4,2
50Quantil		147	400	61	32,0	210	6,4	30,9	5,5
90Quantil		166	495	66	37,6	232	7,3	34,2	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	10:50	7,8	2,8	170,8	< 10	< 50,0	100,0	< 10,0
18.04.2011	10:20	7,3	2,6	158,6	< 10	< 50,0	50,0	< 10,0
22.06.2011	09:32	5,0	1,8	109,8	< 10	< 50,0	50,0	< 10,0
16.08.2011	09:20	5,6	2,0	121,4	< 10	< 50,0	50,0	< 10,0
18.10.2011	09:30	5,3	1,9	115,9	< 10	< 50,0	60,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,0	1,8	109,8	<10	<50,0	50,0	<10,0
Max		7,8	2,8	170,8	<10	<50,0	100,0	<10,0
Mittel		6,2	2,2	135,3	5	25,0	62,0	5,0
10Quantil		5,1	1,8	112,2	5	25,0	50,0	5,0
50Quantil		5,6	2,0	121,4	5	25,0	50,0	5,0
90Quantil		7,6	2,7	165,9	5	25,0	84,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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
19.01.2011	11:50	0,83	ohne	klar	farblos	5,0	5,3	7,9	767
10.03.2011	12:10	0,48	ohne	klar	farblos	6,0	7,7	8,1	1210
12.07.2011	12:20	0,11	ohne	klar	farblos	25,0	15,3	8,2	1080
30.08.2011	13:25	0,12	ohne	klar	farblos	18,0	12,6	8,0	1110
27.10.2011	00:00	0,14	ohne	klar	farblos	8,0	7,7	8,1	1190
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,11	-	-	-	5,0	5,3	7,9	767
Max		0,82	-	-	-	25,0	15,3	8,2	1210
Mittel		0,33	-	-	-	12,4	9,7	8,1	1071
10Quantil		0,11	-	-	-	5,4	6,3	7,9	892
50Quantil		0,14	-	-	-	8,0	7,7	8,1	1110
90Quantil		0,69	-	-	-	22,2	14,2	8,2	1202
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
19.01.2011	11:50	10,1	12,7	80	81	2,1	6,3	0,04	0,03
10.03.2011	12:10	12,3	11,9	103	14	2,1	3,4	0,04	0,03
12.07.2011	12:20	12,8	10,0	128	2	1,8	2,6	< 0,03	< 0,02
30.08.2011	13:25	9,8	10,6	92	< 2	1,6	3,4	< 0,03	< 0,02
27.10.2011	00:00	10,8	11,9	91	< 2	2,3	2,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	10,0	80	<2	1,6	2,6	<0,03	<0,02
Max		12,8	12,7	128	81	2,3	6,3	0,04	0,03
Mittel		11,2	11,4	99	20	2,0	3,7	0,02	0,02
10Quantil		9,9	10,2	84	1	1,7	2,6	0,02	0,01
50Quantil		10,8	11,9	92	2	2,1	3,4	0,02	0,01
90Quantil		12,6	12,4	118	54	2,2	5,1	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2011 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	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
19.01.2011	11:50	0,10	0,03	27,9	6,30	6,36	0,03	0,01	0,52
10.03.2011	12:10	0,03	0,01	40,1	9,05	9,09	0,09	0,03	0,22
12.07.2011	12:20	0,10	0,03	34,2	7,72	7,75	0,18	0,06	-
30.08.2011	13:25	0,07	0,02	33,0	7,45	7,47	0,28	0,09	-
27.10.2011	00:00	0,07	0,02	34,1	7,71	7,73	0,22	0,07	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,03	0,01	27,9	6,30	6,36	0,03	0,01	-
Max		0,10	0,03	40,1	9,05	9,09	0,28	0,09	-
Mittel		0,07	0,02	33,9	7,65	7,68	0,16	0,05	-
10Quantil		0,05	0,01	29,9	6,76	6,80	0,06	0,02	-
50Quantil		0,07	0,02	34,1	7,71	7,73	0,18	0,06	-
90Quantil		0,10	0,03	37,7	8,52	8,55	0,25	0,08	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
19.01.2011	11:50	0,17	38	173	20	3,5	100	18,0	18,1
10.03.2011	12:10	0,07	63	311	32	6,2	170	33,0	31,4
12.07.2011	12:20	0,09	66	229	33	8,0	150	27,0	27,2
30.08.2011	13:25	0,11	68	234	37	8,2	160	29,0	29,1
27.10.2011	00:00	0,10	71	273	36	8,4	160	31,0	29,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	38	173	20	3,5	100	18,0	18,1
Max		0,17	71	311	37	8,4	170	33,0	31,4
Mittel		0,11	61	244	32	6,9	148	27,6	27,1
10Quantil		0,08	48	195	25	4,6	120	21,6	21,7
50Quantil		0,10	66	234	33	8,0	160	29,0	29,1
90Quantil		0,15	69	296	37	8,3	166	32,2	30,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
19.01.2011	11:50	3,2	8,1	2,9	176,9		
10.03.2011	12:10	5,6	12,6	4,5	274,6		
12.07.2011	12:20	4,9	13,2	4,7	286,8		
30.08.2011	13:25	5,2	13,4	4,8	292,9		
27.10.2011	00:00	5,3	13,7	4,9	299,0		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		3,2	8,1	2,9	176,9		
Max		5,6	13,7	4,9	299,0		
Mittel		4,8	12,2	4,4	266,0		
10Quantil		3,9	9,9	3,5	216,0		
50Quantil		5,2	13,2	4,7	286,8		
90Quantil		5,5	13,6	4,9	296,6		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Goldbach (Blankenbur		Abzweig Straße Blankenburg/ Fe						MST-Nr 411261	
OWK-Nr SAL17OW27-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4426800	H-Wert 5742870
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.01.2011	09:35	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	7,9	339	13,2
10.03.2011	09:00	ohne	klar	farblos	3,0	3,6	7,9	545	13,0
12.07.2011	09:20	ohne	klar	farblos	22,0	16,1	7,9	691	8,7
30.08.2011	10:20	ohne	klar	farblos	17,0	13,7	7,9	690	9,1
27.10.2011	09:30	ohne	klar	farblos	3,0	7,2	7,8	782	9,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,0	3,6	7,8	339	8,7
Max		-	-	-	22,0	16,1	7,9	782	13,2
Mittel		-	-	-	9,6	9,0	7,9	609	10,7
10Quantil		-	-	-	3,0	3,8	7,8	421	8,9
50Quantil		-	-	-	3,0	7,2	7,9	690	9,4
90Quantil		-	-	-	20,0	15,1	7,9	746	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.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
19.01.2011	09:35	13,1	101	-	22	2,1	3,9	< 0,03	< 0,02
10.03.2011	09:00	13,3	98	-	3	2,8	2,0	< 0,03	< 0,02
12.07.2011	09:20	9,8	89	< 10,0	4	2,1	4,0	< 0,03	< 0,02
30.08.2011	10:20	10,3	88	< 10,0	5	1,8	4,2	< 0,03	< 0,02
27.10.2011	09:30	12,1	78	< 10,0	< 2	2,2	2,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	3	5	5	5	5	5
Min		9,8	78	<10,0	<2	1,8	2,0	<0,03	<0,02
Max		13,3	101	<10,0	22	2,8	4,2	<0,03	<0,02
Mittel		11,7	91	5,0	7	2,2	3,3	0,02	0,01
10Quantil		10,0	82	5,0	2	1,9	2,2	0,02	0,01
50Quantil		12,1	89	5,0	4	2,1	3,9	0,02	0,01
90Quantil		13,2	100	5,0	15	2,6	4,1	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Goldbach (Blankenbur		Abzweig Straße Blankenburg/ Fe					MST-Nr 411261		
OWK-Nr	SAL17OW27-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4426800	H-Wert 5742870	
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
19.01.2011	09:35	0,07	0,02	11,3	2,56	2,58	< 0,03	< 0,01	0,12
10.03.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	9,7	2,18	2,18	< 0,03	< 0,01	0,06
12.07.2011	09:20	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92	0,92	0,31	0,10	-
30.08.2011	10:20	< 0,03	< 0,01	4,3	0,98	0,98	0,22	0,07	-
27.10.2011	09:30	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,09	0,03	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	4,1	0,92	0,92	<0,03	<0,01	-
Max		0,07	0,02	11,3	2,56	2,58	0,31	0,10	-
Mittel		0,03	0,01	7,0	1,59	1,59	0,13	0,04	-
10Quantil		0,02	0,00	4,2	0,94	0,94	0,02	0,00	-
50Quantil		0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	0,09	0,03	-
90Quantil		0,05	0,01	10,6	2,41	2,42	0,27	0,09	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
19.01.2011	09:35	0,04	17	52	12	0,8	43	6,2	7,4
10.03.2011	09:00	0,02	17	100	12	1,0	79	11,0	13,6
12.07.2011	09:20	0,13	23	144	15	1,9	110	15,0	18,8
30.08.2011	10:20	0,11	27	156	17	1,9	110	16,0	19,1
27.10.2011	09:30	0,04	29	179	16	1,8	120	17,0	20,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	17	52	12	0,8	43	6,2	7,4
Max		0,13	29	179	17	1,9	120	17,0	20,7
Mittel		0,07	23	126	14	1,5	92	13,0	15,9
10Quantil		0,03	17	71	12	0,9	57	8,1	9,9
50Quantil		0,04	23	144	15	1,8	110	15,0	18,8
90Quantil		0,12	28	170	17	1,9	116	16,6	20,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011		Goldbach (Blankenbur		Abzweig Straße Blankenburg/ Fe		MST-Nr 411261	
OWK-Nr SAL17OW27-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4426800		H-Wert 5742870	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
19.01.2011	09:35	1,3	4,2	1,5	91,5	-	
10.03.2011	09:00	2,4	8,1	2,9	176,9	-	
12.07.2011	09:20	3,4	10,4	3,7	225,8	< 0,03	
30.08.2011	10:20	3,4	9,2	3,3	201,4	< 0,03	
27.10.2011	09:30	3,7	10,6	3,8	231,9	< 0,03	
Anzahl		5	5	5	5	3	
Min		1,3	4,2	1,5	91,5	<0,03	
Max		3,7	10,6	3,8	231,9	<0,03	
Mittel		2,8	8,5	3,0	185,5	0,02	
10Quantil		1,8	5,8	2,1	125,7	0,02	
50Quantil		3,4	9,2	3,3	201,4	0,02	
90Quantil		3,6	10,5	3,8	229,5	0,02	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Goldbach (Blankenbur		oh. KA Langenstein				MST-Nr 411251			
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4430745		H-Wert 5748240	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.01.2011	09:00	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	7,7	389	13,7
10.03.2011	09:20	ohne	klar	farblos	3,0	4,1	8,2	662	13,3
12.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	23,0	16,7	8,0	919	9,4
30.08.2011	11:00	ohne	klar	farblos	18,0	13,9	7,9	947	9,8
27.10.2011	09:50	ohne	klar	farblos	4,0	5,9	8,0	1010	9,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,0	3,9	7,7	389	9,4
Max		-	-	-	23,0	16,7	8,2	1010	13,7
Mittel		-	-	-	10,2	8,9	8,0	785	11,2
10Quantil		-	-	-	3,0	4,0	7,8	498	9,5
50Quantil		-	-	-	4,0	5,9	8,0	919	9,8
90Quantil		-	-	-	21,0	15,6	8,1	985	13,5
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
19.01.2011	09:00	13,2	104	-	30	2,3	4,1	0,03	0,02
10.03.2011	09:20	13,1	102	-	7	2,9	3,0	0,04	0,03
12.07.2011	09:50	9,7	97	< 10,0	4	2,4	4,7	0,03	0,02
30.08.2011	11:00	10,3	95	< 10,0	13	1,7	6,2	0,03	0,02
27.10.2011	09:50	12,5	78	< 10,0	2	2,2	4,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	3	5	5	5	5	5
Min		9,7	78	<10,0	2	1,7	3,0	<0,03	<0,02
Max		13,2	104	<10,0	30	2,9	6,2	0,04	0,03
Mittel		11,8	95	5,0	11	2,3	4,4	0,03	0,02
10Quantil		9,9	85	5,0	3	1,9	3,4	0,02	0,01
50Quantil		12,5	97	5,0	7	2,3	4,1	0,03	0,02
90Quantil		13,2	103	5,0	23	2,7	5,6	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Goldbach (Blankenbur		oh. KA Langenstein					MST-Nr 411251		
OWK-Nr	SAL17OW28-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4430745	H-Wert 5748240	
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
19.01.2011	09:00	0,07	0,02	12,2	2,76	2,80	< 0,03	< 0,01	0,18
10.03.2011	09:20	0,03	0,01	14,7	3,31	3,35	0,03	0,01	0,09
12.07.2011	09:50	0,10	0,03	11,5	2,60	2,65	0,15	0,05	-
30.08.2011	11:00	< 0,03	< 0,01	13,2	2,98	3,00	0,18	0,06	-
27.10.2011	09:50	0,03	0,01	14,9	3,36	3,37	0,15	0,05	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	11,5	2,60	2,65	<0,03	<0,01	-
Max		0,10	0,03	14,9	3,36	3,37	0,18	0,06	-
Mittel		0,05	0,02	13,3	3,00	3,03	0,11	0,03	-
10Quantil		0,02	0,01	11,8	2,66	2,71	0,02	0,01	-
50Quantil		0,03	0,01	13,2	2,98	3,00	0,15	0,05	-
90Quantil		0,09	0,03	14,8	3,34	3,36	0,17	0,06	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
19.01.2011	09:00	0,06	18	56	12	1,2	49	7,3	8,5
10.03.2011	09:20	0,03	28	124	15	2,5	95	16,0	17,0
12.07.2011	09:50	0,09	51	159	26	7,9	120	30,0	23,7
30.08.2011	11:00	0,13	57	170	28	8,5	130	31,0	25,3
27.10.2011	09:50	0,06	59	181	26	9,1	140	32,0	27,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	18	56	12	1,2	49	7,3	8,5
Max		0,13	59	181	28	9,1	140	32,0	27,0
Mittel		0,07	43	138	21	5,8	107	23,3	20,3
10Quantil		0,04	22	83	13	1,7	67	10,8	11,9
50Quantil		0,06	50	159	26	7,9	120	30,0	23,7
90Quantil		0,11	58	177	27	8,9	136	31,6	26,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011		Goldbach (Blankenbur		oh. KA Langenstein		MST-Nr 411251	
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4430745		H-Wert 5748240	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CL2 FREI	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
19.01.2011	09:00	1,5	5,0	1,8	109,8	-	
10.03.2011	09:20	3,0	9,8	3,5	213,6	-	
12.07.2011	09:50	4,2	13,7	4,9	299,0	< 0,03	
30.08.2011	11:00	4,5	14,0	5,0	305,1	< 0,03	
27.10.2011	09:50	4,8	15,4	5,5	335,6	< 0,03	
Anzahl		5	5	5	5	3	
Min		1,5	5,0	1,8	109,8	<0,03	
Max		4,8	15,4	5,5	335,6	<0,03	
Mittel		3,6	11,6	4,1	252,6	0,02	
10Quantil		2,1	6,9	2,5	151,3	0,02	
50Quantil		4,2	13,7	4,9	299,0	0,02	
90Quantil		4,7	14,8	5,3	323,4	0,02	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							



2011		Goldbach (Blankenbur		unterhalb KA Langenstein				MST-Nr 411250	
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4431232	H-Wert 5748247
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.01.2011	09:15	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	7,7	394	13,1
10.03.2011	09:40	ohne	klar	farblos	4,0	4,3	8,1	684	13,3
12.07.2011	10:10	ohne	klar	farblos	23,0	17,5	8,1	923	10,8
30.08.2011	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	14,6	7,9	934	9,7
27.10.2011	10:20	ohne	klar	farblos	6,0	6,8	7,9	1000	9,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,0	3,9	7,7	394	9,4
Max		-	-	-	23,0	17,5	8,1	1000	13,3
Mittel		-	-	-	11,2	9,4	7,9	787	11,3
10Quantil		-	-	-	3,4	4,1	7,8	510	9,5
50Quantil		-	-	-	6,0	6,8	7,9	923	10,8
90Quantil		-	-	-	21,8	16,3	8,1	974	13,2
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
19.01.2011	09:15	13,2	99	28	1,1	4,7	0,03	0,02	0,10
10.03.2011	09:40	13,0	102	7	3,1	3,7	0,03	0,02	0,07
12.07.2011	10:10	9,5	114	2	2,2	5,9	0,04	0,03	0,20
30.08.2011	11:30	10,1	96	4	1,4	6,1	0,12	0,09	0,10
27.10.2011	10:20	12,2	77	2	2,8	5,8	0,06	0,05	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	77	2	1,1	3,7	0,03	0,02	0,07
Max		13,2	114	28	3,1	6,1	0,12	0,09	0,20
Mittel		11,6	98	9	2,1	5,2	0,06	0,04	0,11
10Quantil		9,7	85	2	1,2	4,1	0,03	0,02	0,08
50Quantil		12,2	99	4	2,2	5,8	0,04	0,03	0,10
90Quantil		13,1	109	19	3,0	6,0	0,10	0,07	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Goldbach (Blankenbur		unterhalb KA Langenstein				MST-Nr 411250	
OWK-Nr	SAL17OW28-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4431232	H-Wert 5748247
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
19.01.2011	09:15	0,03	13,9	3,15	3,20	< 0,03	< 0,01	0,25	0,08
10.03.2011	09:40	0,02	17,2	3,89	3,93	0,43	0,14	0,58	0,19
12.07.2011	10:10	0,06	20,2	4,56	4,65	3,99	1,30	-	1,40
30.08.2011	11:30	0,03	12,3	2,77	2,89	3,53	1,15	-	1,15
27.10.2011	10:20	0,03	29,0	6,55	6,63	5,52	1,80	-	2,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		0,02	12,3	2,77	2,89	<0,03	<0,01	-	0,08
Max		0,06	29,0	6,55	6,63	5,52	1,80	-	2,08
Mittel		0,03	18,5	4,18	4,26	2,70	0,88	-	0,98
10Quantil		0,02	12,9	2,92	3,01	0,18	0,06	-	0,12
50Quantil		0,03	17,2	3,89	3,93	3,53	1,15	-	1,15
90Quantil		0,05	25,5	5,75	5,84	4,91	1,60	-	1,81
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						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
19.01.2011	09:15	19	58	12	1,3	50	7,4	8,7	1,6
10.03.2011	09:40	28	120	17	3,2	97	16,0	17,3	3,1
12.07.2011	10:10	58	155	37	11,0	110	28,0	21,8	3,9
30.08.2011	11:30	62	159	39	11,0	120	28,0	23,2	4,2
27.10.2011	10:20	69	171	40	13,0	120	29,0	23,5	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		19	58	12	1,3	50	7,4	8,7	1,6
Max		69	171	40	13,0	120	29,0	23,5	4,2
Mittel		47	132	29	7,9	99	21,7	18,9	3,4
10Quantil		23	82	14	2,1	69	10,8	12,1	2,2
50Quantil		58	155	37	11,0	110	28,0	21,8	3,9
90Quantil		67	166	40	12,2	120	28,6	23,4	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Goldbach (Blankenbur		unterhalb KA Langenstein		MST-Nr 411250	
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4431232		H-Wert 5748247	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
19.01.2011	09:15	5,0	1,8	109,8			
10.03.2011	09:40	9,8	3,5	213,6			
12.07.2011	10:10	12,9	4,6	280,7			
30.08.2011	11:30	13,2	4,7	286,8			
27.10.2011	10:20	14,0	5,0	305,1			
Anzahl		5	5	5			
Min		5,0	1,8	109,8			
Max		14,0	5,0	305,1			
Mittel		11,0	3,9	239,2			
10Quantil		6,9	2,5	151,3			
50Quantil		12,9	4,6	280,7			
90Quantil		13,7	4,9	297,8			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb obe					MST-Nr 411311		
OWK-Nr	SAL17OW15-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423170	H-Wert 5725570	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
21.02.2011	09:20	0,12	Randeis	ohne	klar	farblos	-6,0	0,1	6,2
18.04.2011	07:30	0,02		ohne	klar	farblos	-1,0	4,0	6,9
22.06.2011	07:20	0,01		ohne	klar	farblos	17,6	13,5	7,1
16.08.2011	11:30	0,00		ohne	klar	farblos	22,7	13,5	7,7
18.10.2011	11:40	0,02		ohne	klar	farblos	10,8	6,7	8,0
Anzahl		5	-	-	-	-	5	5	5
Min		0,00	-	-	-	-	-6,0	0,1	6,2
Max		0,12	-	-	-	-	22,7	13,5	8,0
Mittel		0,03	-	-	-	-	8,8	7,6	7,2
10Quantil		0,01	-	-	-	-	-4,0	1,7	6,5
50Quantil		0,02	-	-	-	-	10,8	6,7	7,1
90Quantil		0,08	-	-	-	-	20,7	13,5	7,9
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
21.02.2011	09:20	123	12,9	14,6	88	< 2	3,2	4,0	0,04
18.04.2011	07:30	125	11,1	13,1	85	7	4,3	5,8	0,04
22.06.2011	07:20	194	7,2	10,4	69	4	1,6	5,5	0,03
16.08.2011	11:30	147	9,9	10,4	95	< 2	1,5	7,1	< 0,03
18.10.2011	11:40	106	9,7	12,2	79	< 2	2,2	6,0	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		106	7,2	10,4	69	<2	1,5	4,0	<0,03
Max		194	12,9	14,6	95	7	4,3	7,1	0,04
Mittel		139	10,2	12,1	83	3	2,6	5,7	0,03
10Quantil		113	8,2	10,4	73	1	1,5	4,6	0,02
50Quantil		125	9,9	12,2	85	1	2,2	5,8	0,03
90Quantil		175	12,2	14,0	92	6	3,9	6,7	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb obe						MST-Nr 411311	
OWK-Nr	SAL17OW15-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4423170	H-Wert 5725570
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
21.02.2011	09:20	0,03	< 0,03	< 0,01	7,4	1,66	1,69	< 0,03	< 0,01
18.04.2011	07:30	0,03	< 0,03	< 0,01	3,2	0,73	0,76	< 0,03	< 0,01
22.06.2011	07:20	0,02	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,33	< 0,03	< 0,01
16.08.2011	11:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,14	< 0,03	< 0,01
18.10.2011	11:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,36	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	0,6	0,14	0,14	<0,03	<0,01
Max		0,03	<0,03	<0,01	7,4	1,66	1,69	<0,03	<0,01
Mittel		0,02	0,02	0,00	2,8	0,64	0,66	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,9	0,21	0,22	0,02	0,00
50Quantil		0,02	0,02	0,00	1,6	0,36	0,36	0,02	0,00
90Quantil		0,03	0,02	0,00	5,7	1,29	1,32	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
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
21.02.2011	09:20	0,06	0,02	7	19	5	0,5	10	3,2
18.04.2011	07:30	0,09	0,03	6	15	5	0,6	11	3,5
22.06.2011	07:20	-	0,03	10	11	7	0,6	19	6,2
16.08.2011	11:30	-	0,03	8	20	6	0,7	20	6,7
18.10.2011	11:40	-	0,02	7	21	6	0,6	17	5,8
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,02	6	11	5	0,5	10	3,2
Max		-	0,03	10	20	7	0,7	20	6,7
Mittel		-	0,03	7	17	6	0,6	15	5,1
10Quantil		-	0,02	6	13	5	0,5	10	3,3
50Quantil		-	0,03	7	19	6	0,6	17	5,8
90Quantil		-	0,03	9	20	7	0,7	20	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011 Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb obe					MST-Nr 411311	
OWK-Nr	SAL17OW15-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423170	H-Wert 5725570
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE GEL	MN GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	09:20	2,1	0,4	1,0	0,4	22,0	130,0	160,0
18.04.2011	07:30	2,3	0,4	1,8	0,6	38,4	290,0	230,0
22.06.2011	07:20	4,1	0,7	3,9	1,4	85,4	580,0	380,0
16.08.2011	11:30	4,3	0,8	3,4	1,2	75,1	350,0	270,0
18.10.2011	11:40	3,7	0,7	2,8	1,0	61,0	150,0	190,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	0,4	1,0	0,4	22,0	130,0	160,0
Max		4,3	0,8	3,9	1,4	85,4	580,0	380,0
Mittel		3,3	0,6	2,6	0,9	56,4	300,0	246,0
10Quantil		2,2	0,4	1,3	0,5	28,6	138,0	172,0
50Quantil		3,7	0,7	2,8	1,0	61,0	290,0	230,0
90Quantil		4,2	0,8	3,7	1,3	81,3	488,0	336,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
21.02.2011	09:40	0,25	Randeis	ohne	klar	farblos	-6,0	0,1	6,6
18.04.2011	08:10	0,06		ohne	klar	farblos	0,0	5,7	7,1
22.06.2011	07:47	0,01		ohne	klar	farblos	17,4	13,7	7,5
16.08.2011	12:30	0,01		ohne	klar	schw. gelb	20,6	14,8	7,7
18.10.2011	12:20	0,06		ohne	klar	farblos	12,1	6,7	7,8
Anzahl		5	-	-	-	-	5	5	5
Min		0,01	-	-	-	-	-6,0	0,1	6,6
Max		0,25	-	-	-	-	20,6	14,8	7,8
Mittel		0,08	-	-	-	-	8,8	8,2	7,3
10Quantil		0,01	-	-	-	-	-3,6	2,3	6,8
50Quantil		0,06	-	-	-	-	12,1	6,7	7,5
90Quantil		0,17	-	-	-	-	19,3	14,4	7,8
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
21.02.2011	09:40	206	14,0	14,6	96	< 2	3,2	3,8	0,04
18.04.2011	08:10	245	12,0	12,6	96	4	3,9	6,2	0,05
22.06.2011	07:47	421	7,8	10,3	75	5	2,1	5,3	0,04
16.08.2011	12:30	291	9,1	10,1	90	9	7,1	12,0	< 0,03
18.10.2011	12:20	224	10,3	12,2	84	< 2	2,5	6,5	0,09
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		206	7,8	10,1	75	<2	2,1	3,8	<0,03
Max		421	14,0	14,6	96	9	7,1	12,0	0,09
Mittel		277	10,6	12,0	88	4	3,8	6,8	0,05
10Quantil		213	8,3	10,2	79	1	2,3	4,4	0,02
50Quantil		245	10,3	12,2	90	4	3,2	6,2	0,04
90Quantil		369	13,2	13,8	96	7	5,8	9,8	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
21.02.2011	09:40	0,03	< 0,03	< 0,01	15,8	3,58	3,61	< 0,03	< 0,01
18.04.2011	08:10	0,04	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	1,09	< 0,03	< 0,01
22.06.2011	07:47	0,03	0,07	0,02	1,6	0,37	0,42	0,06	0,02
16.08.2011	12:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,29	0,06	0,02
18.10.2011	12:20	0,07	0,03	0,01	2,6	0,59	0,67	0,06	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	1,3	0,29	0,29	<0,03	<0,01
Max		0,07	0,07	0,02	15,8	3,58	3,61	0,06	0,02
Mittel		0,04	0,03	0,01	5,2	1,18	1,22	0,04	0,01
10Quantil		0,02	0,02	0,00	1,4	0,32	0,34	0,02	0,00
50Quantil		0,03	0,02	0,00	2,6	0,59	0,67	0,06	0,02
90Quantil		0,06	0,05	0,02	11,3	2,57	2,60	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
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
21.02.2011	09:40	0,06	0,02	19	23	11	1,1	17	4,6
18.04.2011	08:10	0,12	0,04	24	27	14	1,5	22	5,2
22.06.2011	07:47	-	0,06	38	45	21	3,0	43	8,8
16.08.2011	12:30	-	0,15	35	32	21	3,1	39	7,4
18.10.2011	12:20	-	0,06	35	33	20	2,5	34	7,2
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,02	19	23	11	1,1	17	4,6
Max		-	0,15	38	45	21	3,1	43	8,8
Mittel		-	0,07	30	32	17	2,2	31	6,6
10Quantil		-	0,03	21	25	12	1,3	19	4,8
50Quantil		-	0,06	35	32	20	2,5	34	7,2
90Quantil		-	0,11	37	40	21	3,1	41	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					



2011 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	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
21.02.2011	09:40	3,4	0,6	1,3	0,5	28,7	
18.04.2011	08:10	4,3	0,8	2,5	0,9	55,5	
22.06.2011	07:47	8,0	1,4	5,9	2,1	128,1	
16.08.2011	12:30	7,2	1,3	5,1	1,8	111,7	
18.10.2011	12:20	6,4	1,1	4,2	1,5	91,5	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		3,4	0,6	1,3	0,5	28,7	
Max		8,0	1,4	5,9	2,1	128,1	
Mittel		5,9	1,0	3,8	1,4	83,1	
10Quantil		3,8	0,7	1,8	0,6	39,4	
50Quantil		6,4	1,1	4,2	1,5	91,5	
90Quantil		7,7	1,4	5,6	2,0	121,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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
21.02.2011	10:40	0,14	ohne	klar	farblos	-4,5	3,3	7,7	783
19.04.2011	08:35	0,06	ohne	klar	farblos	9,4	8,4	7,9	1010
23.06.2011	09:20	0,02	ohne	klar	farblos	18,0	12,9	7,7	803
16.08.2011	10:45	0,02	ohne	klar	farblos	21,0	15,0	8,1	810
17.10.2011	08:40	0,01	ohne	klar	farblos	3,3	8,6	7,8	781
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,01	-	-	-	-4,5	3,3	7,7	781
Max		0,14	-	-	-	21,0	15,0	8,1	1010
Mittel		0,05	-	-	-	9,4	9,6	7,8	837
10Quantil		0,01	-	-	-	-1,4	5,3	7,7	782
50Quantil		0,02	-	-	-	9,4	8,6	7,8	803
90Quantil		0,11	-	-	-	19,8	14,2	8,0	930
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
21.02.2011	10:40	12,2	13,4	91	< 2	2,8	2,6	0,19	0,15
19.04.2011	08:35	10,1	11,7	86	< 2	1,8	2,7	0,13	0,10
23.06.2011	09:20	7,1	10,5	67	< 2	2,2	2,4	0,10	0,08
16.08.2011	10:45	11,5	10,0	115	< 2	2,0	1,9	0,06	0,05
17.10.2011	08:40	10,0	11,7	86	< 2	2,7	1,8	0,18	0,14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,1	10,0	67	<2	1,8	1,8	0,06	0,05
Max		12,2	13,4	115	<2	2,8	2,7	0,19	0,15
Mittel		10,2	11,5	89	1	2,3	2,3	0,13	0,10
10Quantil		8,3	10,2	75	1	1,9	1,8	0,08	0,06
50Quantil		10,1	11,7	86	1	2,2	2,4	0,13	0,10
90Quantil		11,9	12,7	105	1	2,8	2,7	0,19	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
21.02.2011	10:40	0,30	0,09	52,2	11,80	12,04	0,31	0,10	0,40
19.04.2011	08:35	0,26	0,08	46,0	10,40	10,58	0,15	0,05	0,22
23.06.2011	09:20	0,62	0,19	51,4	11,60	11,87	0,31	0,10	-
16.08.2011	10:45	0,36	0,11	55,3	12,50	12,66	0,28	0,09	-
17.10.2011	08:40	0,36	0,11	53,6	12,10	12,35	0,31	0,10	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,26	0,08	46,0	10,40	10,58	0,15	0,05	-
Max		0,62	0,19	55,3	12,50	12,66	0,31	0,10	-
Mittel		0,38	0,12	51,7	11,68	11,90	0,27	0,09	-
10Quantil		0,28	0,08	48,2	10,88	11,10	0,20	0,07	-
50Quantil		0,36	0,11	52,2	11,80	12,04	0,31	0,10	-
90Quantil		0,52	0,16	54,6	12,34	12,54	0,31	0,10	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
21.02.2011	10:40	0,13	39	139	21	21,0	110	15,0	18,8
19.04.2011	08:35	0,07	59	212	26	11,0	150	20,0	25,6
23.06.2011	09:20	0,14	39	137	20	19,0	100	14,0	17,2
16.08.2011	10:45	0,14	39	141	21	22,0	110	15,0	18,8
17.10.2011	08:40	0,13	38	135	20	21,0	100	15,0	17,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	38	135	20	11,0	100	14,0	17,2
Max		0,14	59	212	26	22,0	150	20,0	25,6
Mittel		0,12	43	153	22	18,8	114	15,8	19,6
10Quantil		0,09	38	136	20	14,2	100	14,4	17,3
50Quantil		0,13	39	139	21	21,0	110	15,0	18,8
90Quantil		0,14	51	184	24	21,6	134	18,0	22,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.02.2011	10:40	3,4	9,2	3,3	201,4
19.04.2011	08:35	4,6	10,9	3,9	238,0
23.06.2011	09:20	3,1	9,2	3,3	201,4
16.08.2011	10:45	3,4	9,0	3,2	195,9
17.10.2011	08:40	3,1	9,2	3,3	201,4
Anzahl		5	5	5	5
Min		3,1	9,0	3,2	195,9
Max		4,6	10,9	3,9	238,0
Mittel		3,5	9,5	3,4	207,6
10Quantil		3,1	9,1	3,2	198,1
50Quantil		3,4	9,2	3,3	201,4
90Quantil		4,1	10,2	3,7	223,4
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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
26.01.2011	11:50	4,57	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	7,9	875
21.02.2011	12:50	1,99	ohne	klar	farblos	-3,0	1,0	8,1	1010
23.03.2011	11:10	1,57	ohne	klar	farblos	10,5	7,9	8,2	1030
19.04.2011	11:15	1,15	ohne	klar	farblos	16,0	10,6	8,7	1090
18.05.2011	13:00	0,73	ohne	klar	farblos	23,0	15,7	8,3	1130
22.06.2011	11:16	0,97	ohne	klar	farblos	24,3	18,7	8,5	1170
19.07.2011	11:10	0,54	ohne	klar	farblos	18,0	16,9	8,4	1070
16.08.2011	13:45	0,48	ohne	klar	farblos	25,0	18,1	8,6	1100
22.09.2011	13:20	0,30	ohne	klar	farblos	18,0	16,2	8,4	1190
17.10.2011	11:05	0,54	ohne	klar	farblos	10,2	8,9	8,3	1100
15.11.2011	11:00	0,48	ohne	klar	farblos	0,0	4,3	8,4	1260
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11	11
Min		0,30	-	-	-	-3,0	1,0	7,9	875
Max		4,57	-	-	-	25,0	18,7	8,7	1260
Mittel		1,21	-	-	-	13,0	11,1	8,3	1093
10Quantil		0,48	-	-	-	0,0	4,3	8,1	1010
50Quantil		0,73	-	-	-	16,0	10,6	8,4	1100
90Quantil		1,99	-	-	-	24,3	18,1	8,6	1190
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
26.01.2011	11:50	12,9	13,0	99	15,0	19	1,8	4,8	0,49
21.02.2011	12:50	15,4	14,2	108	15,0	10	2,4	4,6	0,10
23.03.2011	11:10	13,6	11,9	115	14,0	3	3,0	4,7	0,04
19.04.2011	11:15	12,5	11,1	113	16,0	3	2,5	4,6	0,03
18.05.2011	13:00	11,6	9,9	117	14,0	6	1,0	4,1	0,04
22.06.2011	11:16	9,7	9,3	105	19,0	2	2,0	4,7	0,03
19.07.2011	11:10	9,4	9,6	98	19,0	5	2,0	4,0	0,09
16.08.2011	13:45	13,4	9,4	143	13,0	3	2,3	4,3	< 0,03
22.09.2011	13:20	14,4	9,8	147	15,0	2	1,3	4,4	< 0,03
17.10.2011	11:05	11,6	11,6	100	16,0	2	2,4	4,0	0,04
15.11.2011	11:00	12,8	13,0	98	-	2	2,9	5,2	0,41
Anzahl		11	11	11	10	11	11	11	11
Min		9,4	9,3	98	13,0	2	1,0	4,0	<0,03
Max		15,4	14,2	147	19,0	19	3,0	5,2	0,49
Mittel		12,5	11,2	113	15,6	5	2,1	4,5	0,12
10Quantil		9,7	9,4	98	13,9	2	1,3	4,0	0,02
50Quantil		12,8	11,1	108	15,0	3	2,3	4,6	0,04
90Quantil		14,4	13,0	143	19,0	10	2,9	4,8	0,41
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
26.01.2011	11:50	0,38	0,16	0,05	28,6	6,45	6,88	0,31	0,10
21.02.2011	12:50	0,08	0,10	0,03	33,6	7,58	7,69	0,18	0,06
23.03.2011	11:10	0,03	0,10	0,03	29,2	6,60	6,66	0,15	0,05
19.04.2011	11:15	0,02	0,10	0,03	27,3	6,17	6,22	0,15	0,05
18.05.2011	13:00	0,03	0,16	0,05	28,6	6,45	6,53	0,43	0,14
22.06.2011	11:16	0,02	0,20	0,06	23,9	5,39	5,47	0,31	0,10
19.07.2011	11:10	0,07	0,30	0,09	21,2	4,78	4,94	0,34	0,11
16.08.2011	13:45	< 0,02	0,13	0,04	18,8	4,24	4,28	0,37	0,12
22.09.2011	13:20	< 0,02	0,10	0,03	21,5	4,85	4,88	0,25	0,08
17.10.2011	11:05	0,03	0,13	0,04	21,2	4,80	4,87	0,37	0,12
15.11.2011	11:00	0,32	0,26	0,08	26,2	5,92	6,32	0,43	0,14
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,02	0,10	0,03	18,8	4,24	4,28	0,15	0,05
Max		0,38	0,30	0,09	33,6	7,58	7,69	0,43	0,14
Mittel		0,09	0,16	0,05	25,5	5,75	5,89	0,30	0,10
10Quantil		0,01	0,10	0,03	21,2	4,78	4,87	0,15	0,05
50Quantil		0,03	0,13	0,04	26,2	5,92	6,22	0,31	0,10
90Quantil		0,32	0,26	0,08	29,2	6,60	6,88	0,43	0,14
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.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
26.01.2011	11:50	0,46	0,15	58	160	34	4,8	120	22,0
21.02.2011	12:50	0,28	0,09	70	199	42	6,3	140	28,0
23.03.2011	11:10	0,22	0,07	66	192	45	6,4	130	26,0
19.04.2011	11:15	0,31	0,10	74	208	53	7,5	130	28,0
18.05.2011	13:00	-	0,17	82	230	58	8,9	140	28,0
22.06.2011	11:16	-	0,15	95	232	73	11,0	130	28,0
19.07.2011	11:10	-	0,15	84	209	62	10,0	130	25,0
16.08.2011	13:45	-	0,18	80	208	67	10,0	130	26,0
22.09.2011	13:20	-	0,11	91	231	73	11,0	140	28,0
17.10.2011	11:05	-	0,17	83	208	62	10,0	130	26,0
15.11.2011	11:00	-	0,19	97	235	72	12,0	140	28,0
Anzahl		4	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,22	0,07	58	160	34	4,8	120	22,0
Max		0,46	0,19	97	235	73	12,0	140	28,0
Mittel		0,31	0,14	80	210	58	8,9	133	26,6
10Quantil		0,23	0,09	66	192	42	6,3	130	25,0
50Quantil		0,29	0,15	82	208	62	10,0	130	28,0
90Quantil		0,41	0,18	95	232	73	11,0	140	28,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2011 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	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	AS	AS GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:50	21,9	3,9	10,6	3,8	231,9	-	1,0	0,8
21.02.2011	12:50	26,0	4,6	12,0	4,3	262,4	11	1,0	0,8
23.03.2011	11:10	24,2	4,3	12,3	4,4	268,5	< 10	0,8	0,8
19.04.2011	11:15	24,6	4,4	12,9	4,6	280,7	< 10	0,9	0,8
18.05.2011	13:00	26,0	4,6	13,2	4,7	286,8	< 10	1,0	1,0
22.06.2011	11:16	24,6	4,4	13,4	4,8	292,9	< 10	1,0	0,9
19.07.2011	11:10	24,0	4,3	12,9	4,6	280,7	< 10	1,2	1,1
16.08.2011	13:45	24,2	4,3	12,6	4,5	274,6	< 10	1,1	1,1
22.09.2011	13:20	26,0	4,6	14,0	5,0	305,1	< 10	1,2	1,2
17.10.2011	11:05	24,2	4,3	12,9	4,6	280,7	< 10	1,0	0,9
15.11.2011	11:00	26,0	4,6	13,7	4,9	299,0	< 10	0,9	0,8
Anzahl		11	11	11	11	11	10	11	11
Min		21,9	3,9	10,6	3,8	231,9	<10	0,8	0,8
Max		26,0	4,6	14,0	5,0	305,1	11	1,2	1,2
Mittel		24,7	4,4	12,8	4,6	278,5	6	1,0	0,9
10Quantil		24,0	4,3	12,0	4,3	262,4	5	0,9	0,8
50Quantil		24,6	4,4	12,9	4,6	280,7	5	1,0	0,9
90Quantil		26,0	4,6	13,7	4,9	299,0	6	1,2	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B GEL	U	U GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:50	110,0	2,3	2,3	< 10,0
21.02.2011	12:50	140,0	2,5	2,4	< 10,0
23.03.2011	11:10	150,0	2,4	2,4	< 10,0
19.04.2011	11:15	170,0	2,5	2,5	< 10,0
18.05.2011	13:00	200,0	2,5	2,5	< 10,0
22.06.2011	11:16	210,0	2,2	2,2	< 10,0
19.07.2011	11:10	210,0	2,2	2,2	< 10,0
16.08.2011	13:45	320,0	2,2	2,2	< 10,0
22.09.2011	13:20	210,0	2,4	2,4	< 10,0
17.10.2011	11:05	200,0	2,4	2,4	< 10,0
15.11.2011	11:00	200,0	2,5	2,5	< 10,0
Anzahl		11	11	11	11
Min		110,0	2,2	2,2	<10,0
Max		320,0	2,5	2,5	<10,0
Mittel		192,7	2,4	2,4	5,0
10Quantil		140,0	2,2	2,2	5,0
50Quantil		200,0	2,4	2,4	5,0
90Quantil		210,0	2,5	2,5	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, u						MST-Nr 411091	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435936	H-Wert 5752805
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2011	11:15	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	7,7	775	12,3
21.02.2011	11:45	ohne	klar	farblos	-4,5	1,6	7,7	943	14,5
23.03.2011	10:10	ohne	schwach	farblos	10,0	7,8	8,0	973	12,6
19.04.2011	10:00	ohne	klar	farblos	12,6	9,8	8,3	1030	12,4
18.05.2011	11:40	ohne	klar	farblos	20,5	14,1	7,9	1140	11,4
23.06.2011	10:20	ohne	schwach	farblos	20,4	16,5	7,9	881	9,3
19.07.2011	10:30	ohne	klar	farblos	17,6	16,0	8,1	1000	9,1
16.08.2011	00:00	ohne	klar	farblos	24,0	16,8	7,9	1010	9,8
22.09.2011	12:40	ohne	klar	farblos	18,0	15,7	7,8	1180	11,1
17.10.2011	10:00	ohne	klar	farblos	5,0	9,0	7,9	1060	11,0
15.11.2011	10:00	ohne	klar	farblos	-1,0	6,2	8,2	1210	10,7
Anzahl		-	-	-	11	11	11	11	11
Min		-	-	-	-4,5	1,6	7,7	775	9,1
Max		-	-	-	24,0	16,8	8,3	1210	14,5
Mittel		-	-	-	11,2	10,7	7,9	1018	11,3
10Quantil		-	-	-	-1,0	4,5	7,7	881	9,3
50Quantil		-	-	-	12,6	9,8	7,9	1010	11,1
90Quantil		-	-	-	20,5	16,5	8,2	1180	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	CSB	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:15	13,0	95	8	2,1	4,7	< 15,0	0,81	0,63
21.02.2011	11:45	14,0	103	5	3,3	4,4	< 15,0	0,14	0,11
23.03.2011	10:10	11,9	106	30	3,3	6,0	16,0	0,12	0,09
19.04.2011	10:00	11,3	109	4	2,5	5,3	< 15,0	< 0,03	< 0,02
18.05.2011	11:40	10,2	111	4	1,6	5,3	15,0	0,05	0,04
23.06.2011	10:20	9,7	96	53	4,9	10,0	29,0	0,14	0,11
19.07.2011	10:30	9,8	93	25	3,2	6,0	16,0	1,00	0,81
16.08.2011	00:00	9,7	102	4	2,4	4,4	19,0	0,77	0,60
22.09.2011	12:40	9,9	112	< 2	2,8	5,2	< 15,0	0,46	0,36
17.10.2011	10:00	11,6	95	< 2	3,5	4,7	< 15,0	0,35	0,27
15.11.2011	10:00	12,4	86	2	4,1	5,6	< 15,0	1,20	0,91
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		9,6	86	<2	1,6	4,4	<15,0	<0,03	<0,02
Max		14,0	112	53	4,9	10,0	29,0	1,20	0,91
Mittel		11,2	101	12	3,1	5,6	12,7	0,46	0,36
10Quantil		9,7	93	1	2,1	4,4	7,5	0,05	0,04
50Quantil		11,3	102	4	3,2	5,3	7,5	0,35	0,27
90Quantil		13,0	111	30	4,1	6,0	19,0	1,00	0,81
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.



2011 Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, u						MST-Nr 411091	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435936	H-Wert 5752805
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	11:15	0,30	0,09	22,1	5,00	5,72	6,3	0,40	0,13
21.02.2011	11:45	0,13	0,04	29,8	6,73	6,88	7,3	0,22	0,07
23.03.2011	10:10	0,10	0,03	25,0	5,65	5,77	6,4	0,28	0,09
19.04.2011	10:00	0,10	0,03	24,2	5,47	5,50	6,8	0,37	0,12
18.05.2011	11:40	0,16	0,05	26,6	6,02	6,11	6,2	0,74	0,24
23.06.2011	10:20	0,16	0,05	14,5	3,27	3,43	4,3	0,43	0,14
19.07.2011	10:30	0,16	0,05	18,1	4,10	4,96	5,9	0,37	0,12
16.08.2011	00:00	0,16	0,05	18,0	4,07	4,72	5,2	0,46	0,15
22.09.2011	12:40	0,23	0,07	20,6	4,66	5,09	5,6	0,46	0,15
17.10.2011	10:00	0,13	0,04	21,2	4,78	5,09	6,0	0,52	0,17
15.11.2011	10:00	0,20	0,06	25,6	5,78	6,75	7,4	0,52	0,17
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,10	0,03	14,5	3,27	3,43	4,3	0,22	0,07
Max		0,30	0,09	29,8	6,73	6,88	7,4	0,74	0,24
Mittel		0,17	0,05	22,3	5,05	5,46	6,1	0,43	0,14
10Quantil		0,10	0,03	18,0	4,07	4,72	5,2	0,28	0,09
50Quantil		0,16	0,05	22,1	5,00	5,50	6,2	0,43	0,14
90Quantil		0,23	0,07	26,6	6,02	6,75	7,3	0,52	0,17
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.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
26.01.2011	11:15	0,52	0,17	55	126	32	4,8	99	16,0
21.02.2011	11:45	0,34	0,11	74	169	44	7,6	120	22,0
23.03.2011	10:10	0,52	0,17	70	162	49	7,9	120	20,0
19.04.2011	10:00	0,49	0,16	80	174	57	9,0	120	21,0
18.05.2011	11:40	-	0,29	103	195	72	13,0	130	23,0
23.06.2011	10:20	-	0,33	75	143	62	10,0	88	16,0
19.07.2011	10:30	-	0,19	85	162	64	12,0	110	20,0
16.08.2011	00:00	-	0,20	85	163	65	12,0	110	20,0
22.09.2011	12:40	-	0,20	106	194	85	15,0	120	23,0
17.10.2011	10:00	-	0,22	88	174	68	12,0	120	21,0
15.11.2011	10:00	-	0,26	103	191	80	14,0	120	22,0
Anzahl		4	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,34	0,11	55	126	32	4,8	88	16,0
Max		0,52	0,33	106	195	85	15,0	130	23,0
Mittel		0,47	0,21	84	168	62	10,7	114	20,4
10Quantil		0,38	0,16	70	143	44	7,6	99	16,0
50Quantil		0,51	0,20	84	169	64	12,0	120	21,0
90Quantil		0,52	0,29	103	194	80	14,0	120	23,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2011 Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, u						MST-Nr 411091	
OWK-Nr	SAL17OW31-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435936	H-Wert 5752805
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:15	17,5	3,1	9,5	3,4	207,5	< 1,0	13	2,0
21.02.2011	11:45	21,9	3,9	11,2	4,0	244,1	1,0	15	1,7
23.03.2011	10:10	21,4	3,8	-	-	-	1,7	17	3,2
19.04.2011	10:00	21,6	3,9	12,3	4,4	268,5	1,1	11	2,1
18.05.2011	11:40	23,5	4,2	12,9	4,6	280,7	1,5	14	2,5
23.06.2011	10:20	16,0	2,9	10,1	3,6	219,7	2,1	29	5,7
19.07.2011	10:30	20,0	3,6	12,3	4,4	268,5	1,7	16	3,4
16.08.2011	00:00	20,0	3,6	12,0	4,3	262,4	1,2	11	2,1
22.09.2011	12:40	22,1	3,9	13,7	4,9	299,0	1,2	14	2,2
17.10.2011	10:00	21,6	3,9	13,2	4,7	286,8	1,2	13	2,0
15.11.2011	10:00	21,9	3,9	13,7	4,9	299,0	1,3	13	2,0
Anzahl		11	11	10	10	10	11	11	11
Min		16,0	2,8	9,5	3,4	207,5	<1,0	11	1,7
Max		23,5	4,2	13,7	4,9	299,0	2,1	29	5,7
Mittel		20,7	3,7	12,1	4,3	263,6	1,3	15	2,6
10Quantil		17,5	3,1	10,0	3,6	218,5	1,0	11	2,0
50Quantil		21,6	3,9	12,3	4,4	268,5	1,2	14	2,1
90Quantil		22,1	3,9	13,7	4,9	299,0	1,7	17	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	11:15	< 1,0	1,1	0,07	120	80
21.02.2011	11:45	< 1,0	0,6	0,06	70	180
23.03.2011	10:10	< 1,0	2,7	0,08	230	170
19.04.2011	10:00	< 1,0	< 0,5	0,05	60	180
18.05.2011	11:40	< 1,0	< 0,5	0,05	< 50	350
23.06.2011	10:20	1,3	5,5	0,12	500	290
19.07.2011	10:30	< 1,0	2,1	0,06	220	240
16.08.2011	00:00	< 1,0	< 0,5	0,04	50	230
22.09.2011	12:40	< 1,0	< 0,5	0,03	< 50	280
17.10.2011	10:00	< 1,0	< 0,5	0,05	< 50	200
15.11.2011	10:00	< 1,0	< 0,5	0,03	< 50	250
Anzahl		11	11	11	11	11
Min		<1,0	<0,5	0,03	<50	80
Max		1,3	5,5	0,12	500	350
Mittel		0,6	1,2	0,06	123	223
10Quantil		0,5	0,2	0,03	25	170
50Quantil		0,5	0,2	0,05	60	230
90Quantil		0,5	2,7	0,08	230	290
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, o						MST-Nr 411090	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435253	H-Wert 5752574
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.01.2011	10:45	ohne	klar	farblos	1,0	4,1	7,8	714	12,6
21.02.2011	11:15	ohne	klar	farblos	-4,5	0,6	7,9	859	15,0
23.03.2011	09:35	ohne	schwach	farblos	8,5	7,1	8,1	900	12,7
19.04.2011	09:20	ohne	klar	farblos	12,5	8,5	8,3	969	12,1
18.05.2011	11:10	ohne	klar	farblos	20,5	13,2	8,1	1030	12,1
23.06.2011	09:55	ohne	schwach	farblos	19,1	15,3	8,1	800	9,3
19.07.2011	09:35	ohne	schwach	farblos	17,4	14,3	8,2	912	10,0
16.08.2011	11:30	ohne	klar	farblos	24,0	15,6	8,1	1030	10,5
22.09.2011	12:20	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	8,0	1090	12,2
17.10.2011	09:20	ohne	klar	farblos	4,5	8,4	8,1	998	10,3
15.11.2011	09:25	ohne	klar	farblos	-1,0	4,7	8,4	1150	10,8
Anzahl		-	-	-	11	11	11	11	11
Min		-	-	-	-4,5	0,6	7,8	714	9,3
Max		-	-	-	24,0	15,6	8,4	1150	15,0
Mittel		-	-	-	10,9	9,7	8,1	950	11,6
10Quantil		-	-	-	-1,0	4,1	7,9	800	10,0
50Quantil		-	-	-	12,5	8,5	8,1	969	12,1
90Quantil		-	-	-	20,5	15,3	8,3	1090	12,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	CSB	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:45	13,1	96	9	0,7	4,3	< 15,0	0,04	0,03
21.02.2011	11:15	14,4	104	4	3,6	3,4	< 15,0	0,04	0,03
23.03.2011	09:35	12,1	105	45	-	7,7	18,0	0,04	0,03
19.04.2011	09:20	11,7	103	3	2,3	4,4	< 15,0	< 0,03	< 0,02
18.05.2011	11:10	10,5	116	3	1,3	3,9	< 15,0	0,04	0,03
23.06.2011	09:55	10,0	93	83	5,5	11,0	31,0	< 0,03	< 0,02
19.07.2011	09:35	10,2	98	38	2,1	5,9	< 15,0	< 0,03	< 0,02
16.08.2011	11:30	9,9	106	2	1,9	3,6	< 15,0	0,05	0,04
22.09.2011	12:20	10,2	120	< 2	1,3	3,8	< 15,0	0,03	0,02
17.10.2011	09:20	11,7	88	< 2	2,0	3,6	< 15,0	0,05	0,04
15.11.2011	09:25	12,9	84	3	2,4	4,7	< 15,0	0,15	0,12
Anzahl		11	11	11	10	11	11	11	11
Min		9,9	84	<2	0,7	3,4	<15,0	<0,03	<0,02
Max		14,4	120	83	5,5	11,0	31,0	0,15	0,12
Mittel		11,5	101	18	2,3	5,1	10,6	0,04	0,03
10Quantil		10,0	88	1	1,2	3,6	7,5	0,02	0,01
50Quantil		11,7	103	3	2,0	4,3	7,5	0,04	0,03
90Quantil		13,1	116	45	3,8	7,7	18,0	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
O-Wert					eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.

2011 Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, o						MST-Nr 411090	
OWK-Nr	SAL17OW31-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435253	H-Wert 5752574
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	10:45	0,03	0,01	23,4	5,28	5,32	5,8	0,18	0,06
21.02.2011	11:15	0,07	0,02	30,3	6,84	6,89	7,4	0,15	0,05
23.03.2011	09:35	0,10	0,03	25,2	5,69	5,75	6,2	0,09	0,03
19.04.2011	09:20	0,10	0,03	24,9	5,63	5,66	6,9	0,18	0,06
18.05.2011	11:10	0,16	0,05	27,9	6,31	6,39	6,5	0,52	0,17
23.06.2011	09:55	0,13	0,04	16,2	3,67	3,71	4,6	0,52	0,17
19.07.2011	09:35	0,07	0,02	20,2	4,56	4,58	5,5	0,40	0,13
16.08.2011	11:30	0,03	0,01	23,4	5,29	5,34	6,1	0,37	0,12
22.09.2011	12:20	0,03	0,01	23,9	5,39	5,42	5,9	0,28	0,09
17.10.2011	09:20	0,03	0,01	22,7	5,13	5,18	6,1	0,28	0,09
15.11.2011	09:25	0,07	0,02	26,9	6,08	6,22	7,0	0,40	0,13
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,03	0,01	16,2	3,67	3,71	4,6	0,09	0,03
Max		0,16	0,05	30,3	6,84	6,89	7,4	0,52	0,17
Mittel		0,07	0,02	24,1	5,44	5,50	6,2	0,31	0,10
10Quantil		0,03	0,01	20,2	4,56	4,58	5,5	0,15	0,05
50Quantil		0,07	0,02	23,9	5,39	5,42	6,1	0,28	0,09
90Quantil		0,13	0,04	27,9	6,31	6,39	7,0	0,52	0,17
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.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
26.01.2011	10:45	0,31	0,10	49	119	28	3,5	96	15,0
21.02.2011	11:15	0,22	0,07	59	155	35	4,8	120	20,0
23.03.2011	09:35	0,37	0,12	58	152	41	5,3	110	19,0
19.04.2011	09:20	0,28	0,09	68	166	50	6,5	120	20,0
18.05.2011	11:10	-	0,20	76	179	57	8,1	120	21,0
23.06.2011	09:55	-	0,40	57	137	52	7,3	86	14,0
19.07.2011	09:35	-	0,23	69	150	54	8,5	110	18,0
16.08.2011	11:30	-	0,15	75	165	62	9,1	120	21,0
22.09.2011	12:20	-	0,12	82	183	71	9,9	120	22,0
17.10.2011	09:20	-	0,11	74	167	60	9,3	120	20,0
15.11.2011	09:25	-	0,31	86	190	72	10,0	120	21,0
Anzahl		4	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,22	0,07	49	119	28	3,5	86	14,0
Max		0,37	0,40	86	190	72	10,0	120	22,0
Mittel		0,29	0,17	69	160	53	7,5	113	19,2
10Quantil		0,23	0,09	57	137	35	4,8	96	15,0
50Quantil		0,29	0,12	69	165	54	8,1	120	20,0
90Quantil		0,35	0,31	82	183	71	9,9	120	21,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2011 Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, o						MST-Nr 411090	
OWK-Nr	SAL17OW31-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4435253		H-Wert 5752574	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	10:45	16,9	3,0	9,0	3,2	195,3	< 1,0	12	2,2
21.02.2011	11:15	21,4	3,8	10,6	3,8	231,9	< 1,0	< 10	1,7
23.03.2011	09:35	19,8	3,5	-	-	-	1,6	15	3,8
19.04.2011	09:20	21,4	3,8	12,0	4,3	262,4	1,0	< 10	1,9
18.05.2011	11:10	21,6	3,9	12,9	4,6	280,7	1,3	< 10	2,1
23.06.2011	09:55	15,3	2,7	9,5	3,4	207,5	2,4	28	7,5
19.07.2011	09:35	19,5	3,5	11,8	4,2	256,3	2,0	16	4,4
16.08.2011	11:30	21,6	3,9	12,9	4,6	280,1	1,1	< 10	2,3
22.09.2011	12:20	21,9	3,9	14,0	5,0	305,1	1,2	< 10	2,1
17.10.2011	09:20	21,4	3,8	12,9	4,6	280,7	1,1	< 10	1,7
15.11.2011	09:25	21,6	3,9	13,7	4,9	299,0	1,3	< 10	2,0
Anzahl		11	11	10	10	10	11	11	11
Min		15,3	2,7	9,0	3,2	195,3	<1,0	<10	1,7
Max		21,9	3,9	14,0	5,0	305,1	2,4	28	7,5
Mittel		20,2	3,6	11,9	4,3	259,9	1,3	10	2,9
10Quantil		16,9	3,0	9,4	3,4	206,3	0,5	5	1,7
50Quantil		21,4	3,8	12,4	4,4	271,2	1,2	5	2,1
90Quantil		21,6	3,9	13,7	4,9	299,6	2,0	16	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	10:45	< 1,0	1,1	0,07	110	30
21.02.2011	11:15	< 1,0	0,8	0,06	70	30
23.03.2011	09:35	< 1,0	3,9	0,10	280	60
19.04.2011	09:20	< 1,0	< 0,5	0,05	< 50	20
18.05.2011	11:10	< 1,0	< 0,5	0,06	< 50	10
23.06.2011	09:55	1,6	7,8	0,15	670	150
19.07.2011	09:35	1,1	4,1	0,09	360	80
16.08.2011	11:30	< 1,0	< 0,5	0,04	< 50	20
22.09.2011	12:20	< 1,0	< 0,5	0,04	< 50	10
17.10.2011	09:20	< 1,0	< 0,5	0,05	< 50	20
15.11.2011	09:25	< 1,0	< 0,5	0,04	< 50	20
Anzahl		11	11	11	11	11
Min		<1,0	<0,5	0,04	<50	10
Max		1,6	7,8	0,15	670	150
Mittel		0,7	1,7	0,07	149	41
10Quantil		0,5	0,2	0,04	25	10
50Quantil		0,5	0,2	0,06	25	20
90Quantil		1,1	4,1	0,10	360	80
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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
26.01.2011	10:10	ohne	klar	farblos	1,0	4,0	7,4	568	12,7
23.03.2011	08:40	ohne	klar	farblos	7,0	6,2	8,1	709	13,5
18.05.2011	10:35	ohne	klar	farblos	18,0	13,6	8,1	940	12,2
19.07.2011	08:50	ohne	klar	farblos	16,4	14,9	8,1	878	9,5
22.09.2011	11:30	ohne	klar	farblos	16,0	15,7	7,9	1060	10,8
15.11.2011	08:50	ohne	klar	farblos	-2,0	4,9	8,3	1050	11,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	4,0	7,4	568	9,5
Max		-	-	-	18,0	15,7	8,3	1060	13,5
Mittel		-	-	-	9,4	9,9	8,0	868	11,6
10Quantil		-	-	-	-0,5	4,4	7,6	638	10,2
50Quantil		-	-	-	11,5	9,9	8,1	909	11,6
90Quantil		-	-	-	17,2	15,3	8,2	1055	13,1
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
26.01.2011	10:10	13,1	97	18,0	2	1,0	5,2	< 0,03	< 0,02
23.03.2011	08:40	12,4	109	13,0	< 2	2,6	4,2	< 0,03	< 0,02
18.05.2011	10:35	10,4	118	21,0	4	1,0	5,4	0,04	0,03
19.07.2011	08:50	10,1	94	27,0	5	2,5	5,1	< 0,03	< 0,02
22.09.2011	11:30	9,9	109	28,0	< 2	1,6	5,4	< 0,03	< 0,02
15.11.2011	08:50	12,8	87	-	4	3,2	6,1	0,39	0,30
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		9,9	87	13,0	<2	1,0	4,2	<0,03	<0,02
Max		13,1	118	28,0	5	3,2	6,1	0,39	0,30
Mittel		11,4	102	21,4	3	2,0	5,2	0,08	0,06
10Quantil		10,0	90	15,0	1	1,0	4,6	0,02	0,01
50Quantil		11,4	103	21,0	3	2,0	5,3	0,02	0,01
90Quantil		13,0	114	27,6	4	2,9	5,8	0,22	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
26.01.2011	10:10	< 0,03	< 0,01	15,9	3,59	3,59	0,25	0,08	0,40
23.03.2011	08:40	0,07	0,02	16,7	3,78	3,80	0,12	0,04	0,22
18.05.2011	10:35	0,10	0,03	20,9	4,73	4,79	0,77	0,25	-
19.07.2011	08:50	0,07	0,02	19,6	4,42	4,44	0,52	0,17	-
22.09.2011	11:30	< 0,03	< 0,01	15,6	3,53	3,53	0,43	0,14	-
15.11.2011	08:50	0,07	0,02	25,7	5,81	6,13	0,55	0,18	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	15,6	3,53	3,53	0,12	0,04	-
Max		0,10	0,03	25,7	5,81	6,13	0,77	0,25	-
Mittel		0,06	0,02	19,1	4,31	4,38	0,44	0,14	-
10Quantil		0,02	0,00	15,8	3,56	3,56	0,18	0,06	-
50Quantil		0,07	0,02	18,2	4,10	4,12	0,48	0,16	-
90Quantil		0,08	0,02	23,3	5,27	5,46	0,66	0,22	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2011	10:10	0,13	44	81	28	3,0	68	9,7	11,8
23.03.2011	08:40	0,07	50	99	39	4,3	83	12,0	14,4
18.05.2011	10:35	0,30	80	133	73	8,7	96	14,0	16,7
19.07.2011	08:50	0,25	74	126	66	9,4	97	14,0	16,8
22.09.2011	11:30	0,20	98	147	100	12,0	99	14,0	17,1
15.11.2011	08:50	0,33	95	143	81	10,0	100	15,0	17,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	44	81	28	3,0	68	9,7	11,8
Max		0,33	98	147	100	12,0	100	15,0	17,5
Mittel		0,21	73	121	64	7,9	90	13,1	15,7
10Quantil		0,10	47	90	34	3,6	76	10,8	13,1
50Quantil		0,22	77	130	70	9,0	96	14,0	16,8
90Quantil		0,32	96	145	90	11,0	100	14,5	17,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
26.01.2011	10:10	2,1	7,0	2,5	152,5	-	11,0	
23.03.2011	08:40	2,6	9,0	3,2	195,3	< 10	< 10,0	
18.05.2011	10:35	3,0	12,0	4,3	262,4	< 10	< 10,0	
19.07.2011	08:50	3,0	11,2	4,0	244,1	11	< 10,0	
22.09.2011	11:30	3,1	14,0	5,0	305,1	< 10	< 10,0	
15.11.2011	08:50	3,1	12,6	4,5	274,6	12	10,0	
Anzahl		6	6	6	6	5	6	
Min		2,1	7,0	2,5	152,5	<10	<10,0	
Max		3,1	14,0	5,0	305,1	12	11,0	
Mittel		2,8	11,0	3,9	239,0	8	6,8	
10Quantil		2,3	8,0	2,8	173,9	5	5,0	
50Quantil		3,0	11,6	4,2	253,2	5	5,0	
90Quantil		3,1	13,3	4,8	289,8	12	10,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								



2011 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
26.01.2011	09:45	1,78	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	7,4	438
23.03.2011	08:15	0,60	ohne	klar	farblos	6,2	5,2	7,9	537
18.05.2011	10:10	0,27	ohne	klar	farblos	18,0	12,2	8,2	680
19.07.2011	08:20	0,27	ohne	klar	farblos	15,4	13,7	8,1	746
22.09.2011	10:45	0,27	ohne	klar	farblos	15,0	13,3	7,9	798
15.11.2011	08:15	0,22	ohne	klar	farblos	-2,0	3,9	8,3	805
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,22	-	-	-	-2,0	3,3	7,4	438
Max		1,78	-	-	-	18,0	13,7	8,3	805
Mittel		0,57	-	-	-	8,9	8,6	8,0	667
10Quantil		0,25	-	-	-	-0,5	3,6	7,6	488
50Quantil		0,27	-	-	-	10,6	8,7	8,0	713
90Quantil		1,19	-	-	-	16,7	13,5	8,2	802
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
26.01.2011	09:45	13,2	13,4	99	14,0	< 2	0,8	4,2	< 0,03
23.03.2011	08:15	13,6	12,7	107	< 10,0	< 2	3,1	3,1	< 0,03
18.05.2011	10:10	11,7	10,7	109	< 10,0	4	0,9	3,0	< 0,03
19.07.2011	08:20	9,9	10,3	96	< 10,0	2	1,7	3,0	< 0,03
22.09.2011	10:45	11,1	10,4	106	21,0	< 2	1,5	2,5	< 0,03
15.11.2011	08:15	12,4	13,2	94	-	< 2	2,1	2,4	< 0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,9	10,3	94	<10,0	<2	0,8	2,4	<0,03
Max		13,6	13,4	109	21,0	4	3,1	4,2	<0,03
Mittel		12,0	11,8	102	10,0	2	1,7	3,0	0,02
10Quantil		10,5	10,4	95	5,0	1	0,8	2,4	0,02
50Quantil		12,0	11,7	102	5,0	1	1,6	3,0	0,02
90Quantil		13,4	13,3	108	18,2	3	2,6	3,6	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
26.01.2011	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,4	2,57	2,57	0,03	0,01
23.03.2011	08:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,2	2,53	2,53	< 0,03	< 0,01
18.05.2011	10:10	< 0,02	0,07	0,02	13,3	3,01	3,03	0,12	0,04
19.07.2011	08:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,17	3,17	0,09	0,03
22.09.2011	10:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,9	2,92	2,92	0,06	0,02
15.11.2011	08:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	13,2	2,99	2,99	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	11,2	2,53	2,53	<0,03	<0,01
Max		<0,02	0,07	0,02	14,0	3,17	3,17	0,12	0,04
Mittel		0,01	0,02	0,01	12,7	2,86	2,87	0,06	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	11,3	2,55	2,55	0,02	0,01
50Quantil		0,01	0,02	0,00	13,0	2,96	2,96	0,06	0,02
90Quantil		0,01	0,04	0,01	13,6	3,09	3,10	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
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
26.01.2011	09:45	0,06	0,02	30	63	16	1,6	56	7,9
23.03.2011	08:15	0,06	0,02	35	76	18	2,2	72	10,0
18.05.2011	10:10	-	0,06	49	98	23	3,1	90	13,0
19.07.2011	08:20	-	0,05	57	122	27	4,5	100	15,0
22.09.2011	10:45	-	0,03	65	125	30	4,6	110	15,0
15.11.2011	08:15	-	0,07	63	106	27	4,3	100	14,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,02	30	63	16	1,6	56	7,9
Max		-	0,07	65	125	30	4,6	110	15,0
Mittel		-	0,04	50	98	24	3,4	88	12,5
10Quantil		-	0,02	33	69	17	1,9	64	9,0
50Quantil		-	0,04	53	102	25	3,7	95	13,5
90Quantil		-	0,06	64	124	28	4,6	105	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		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	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
26.01.2011	09:45	9,7	1,7	5,3	1,9	115,9	-	10,0	
23.03.2011	08:15	12,4	2,2	6,7	2,4	146,4	< 10	< 10,0	
18.05.2011	10:10	15,6	2,8	9,0	3,2	195,3	< 10	< 10,0	
19.07.2011	08:20	17,5	3,1	9,2	3,3	201,4	11	< 10,0	
22.09.2011	10:45	18,8	3,4	10,4	3,7	225,8	< 10	< 10,0	
15.11.2011	08:15	17,2	3,1	10,1	3,6	219,7	< 10	< 10,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	
Min		9,7	1,7	5,3	1,9	115,9	<10	<10,0	
Max		18,8	3,4	10,4	3,7	225,8	11	10,0	
Mittel		15,2	2,7	8,5	3,0	184,1	6	5,8	
10Quantil		11,0	2,0	6,0	2,2	131,2	5	5,0	
50Quantil		16,4	2,9	9,1	3,2	198,4	5	5,0	
90Quantil		18,2	3,2	10,2	3,6	222,8	9	7,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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
26.01.2011	09:15	0,61	ohne	klar	farblos	0,0	1,7	6,2	88
23.03.2011	07:20	0,12	ohne	klar	farblos	6,0	3,3	6,9	92
18.05.2011	09:15	0,55	ohne	klar	farblos	15,0	10,1	7,1	112
19.07.2011	07:35	0,02	ohne	klar	farblos	12,6	12,0	7,3	143
22.09.2011	09:30	0,05	ohne	klar	farblos	12,0	11,1	6,5	128
15.11.2011	07:30	0,03	ohne	klar	farblos	-3,4	2,3	8,0	138
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,02	-	-	-	-3,4	1,7	6,2	88
Max		0,61	-	-	-	15,0	12,0	8,0	143
Mittel		0,23	-	-	-	7,0	6,8	7,0	117
10Quantil		0,02	-	-	-	-1,7	2,0	6,4	90
50Quantil		0,08	-	-	-	9,0	6,7	7,0	120
90Quantil		0,58	-	-	-	13,8	11,6	7,6	140
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
26.01.2011	09:15	13,9	14,0	99	24,0	< 2	1,3	6,5	< 0,03
23.03.2011	07:20	13,3	13,4	99	18,0	< 2	3,0	5,8	< 0,03
18.05.2011	09:15	10,8	11,2	96	12,0	< 2	0,6	3,7	< 0,03
19.07.2011	07:35	10,1	10,7	94	12,0	< 2	1,5	4,7	< 0,03
22.09.2011	09:30	9,8	11,0	89	17,0	< 2	0,6	4,2	< 0,03
15.11.2011	07:30	12,9	13,7	94	-	< 2	2,4	3,5	< 0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,8	10,7	89	12,0	<2	0,6	3,5	<0,03
Max		13,9	14,0	99	24,0	<2	3,0	6,5	<0,03
Mittel		11,8	12,3	95	16,6	1	1,6	4,7	0,02
10Quantil		10,0	10,8	92	12,0	1	0,6	3,6	0,02
50Quantil		11,9	12,3	95	17,0	1	1,4	4,4	0,02
90Quantil		13,6	13,8	99	21,6	1	2,7	6,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
26.01.2011	09:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,60	0,60	< 0,03	< 0,01
23.03.2011	07:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,7	0,62	0,62	< 0,03	< 0,01
18.05.2011	09:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	0,65	0,03	0,01
19.07.2011	07:35	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,2	0,49	0,49	0,03	0,01
22.09.2011	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,2	0,49	0,49	0,03	0,01
15.11.2011	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,2	0,49	0,49	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	2,2	0,49	0,49	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	2,9	0,65	0,65	<0,03	<0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	2,5	0,56	0,56	0,03	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,2	0,49	0,49	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	2,4	0,54	0,54	0,03	0,01
90Quantil		0,01	0,02	0,00	2,8	0,64	0,64	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
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
26.01.2011	09:15	0,03	0,01	4	16	4	0,6	7	1,1
23.03.2011	07:20	0,03	0,01	5	17	4	0,5	8	1,1
18.05.2011	09:15	-	0,03	5	21	5	0,7	11	1,2
19.07.2011	07:35	-	0,02	6	23	6	0,9	16	1,9
22.09.2011	09:30	-	0,02	6	21	6	0,8	14	1,7
15.11.2011	07:30	-	0,03	6	22	6	0,8	15	1,9
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,01	4	16	4	0,5	7	1,1
Max		-	0,03	6	23	6	0,9	16	1,9
Mittel		-	0,02	5	20	5	0,7	12	1,5
10Quantil		-	0,01	4	17	4	0,6	7	1,1
50Quantil		-	0,02	6	21	6	0,8	12	1,4
90Quantil		-	0,03	6	22	6	0,8	16	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		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	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	FE GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:15	1,2	0,2	0,5	0,2	11,6	-	0,3	200,0
23.03.2011	07:20	1,3	0,2	0,7	0,2	14,6	15	0,2	140,0
18.05.2011	09:15	1,8	0,3	1,2	0,4	25,6	< 10	0,1	60,0
19.07.2011	07:35	2,7	0,5	1,7	0,6	36,6	< 10	0,1	130,0
22.09.2011	09:30	2,4	0,4	1,6	0,6	34,2	< 10	0,1	100,0
15.11.2011	07:30	2,5	0,5	1,7	0,6	36,6	< 10	0,0	70,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		1,2	0,2	0,5	0,2	11,6	<10	0,0	60,0
Max		2,7	0,5	1,7	0,6	36,6	15	0,3	200,0
Mittel		2,0	0,4	1,2	0,4	26,5	7	0,1	116,7
10Quantil		1,2	0,2	0,6	0,2	13,1	5	0,1	65,0
50Quantil		2,1	0,4	1,4	0,5	29,9	5	0,1	115,0
90Quantil		2,6	0,5	1,7	0,6	36,6	11	0,2	170,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
26.01.2011	09:15	20,0
23.03.2011	07:20	15,0
18.05.2011	09:15	< 10,0
19.07.2011	07:35	< 10,0
22.09.2011	09:30	< 10,0
15.11.2011	07:30	< 10,0
Anzahl		6
Min		<10,0
Max		20,0
Mittel		9,2
10Quantil		5,0
50Quantil		5,0
90Quantil		17,5
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	10:35	ohne	klar	farblos	5,0	4,1	7,7	667	11,8
02.03.2011	10:30	ohne	klar	farblos	-1,6	2,3	8,0	1300	12,9
29.06.2011	10:50	ohne	klar	farblos	25,0	16,5	7,6	1110	5,0
28.07.2011	10:00	ohne	klar	farblos	17,3	15,6	7,9	1150	8,3
27.09.2011	10:40	ohne	klar	farblos	16,5	14,0	7,8	1080	7,0
22.11.2011	11:10	ohne	klar	farblos	-2,0	4,9	7,8	1170	7,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,3	7,6	667	5,0
Max		-	-	-	25,0	16,5	8,0	1300	12,9
Mittel		-	-	-	10,0	9,6	7,8	1080	8,8
10Quantil		-	-	-	-1,8	3,2	7,6	874	6,0
50Quantil		-	-	-	10,8	9,4	7,8	1130	8,0
90Quantil		-	-	-	21,2	16,0	8,0	1235	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.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
13.01.2011	10:35	13,1	90	180	6,4	10,0	1,40	1,10	0,10
02.03.2011	10:30	13,7	94	5	8,2	6,7	8,00	6,20	0,33
29.06.2011	10:50	9,7	51	40	20,0	7,5	7,60	5,90	2,33
28.07.2011	10:00	9,9	84	17	19,0	10,0	12,00	9,40	2,33
27.09.2011	10:40	10,3	68	22	22,0	8,0	9,80	7,60	1,08
22.11.2011	11:10	12,8	60	9	-	5,9	10,00	8,00	0,36
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,7	51	4	6,4	5,9	1,40	1,10	0,10
Max		13,7	94	180	22,0	10,0	12,00	9,40	2,33
Mittel		11,6	74	45	15,1	8,0	8,13	6,37	1,09
10Quantil		9,8	56	7	7,1	6,3	4,50	3,50	0,22
50Quantil		11,6	76	20	19,0	7,8	8,90	6,90	0,72
90Quantil		13,4	92	110	21,2	10,0	11,00	8,70	2,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 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	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
13.01.2011	10:35	0,03	21,8	4,92	6,05	0,43	0,14	1,07	0,35
02.03.2011	10:30	0,10	27,5	6,21	12,51	2,05	0,67	2,48	0,81
29.06.2011	10:50	0,71	32,9	7,44	14,05	1,56	0,51	-	0,88
28.07.2011	10:00	0,71	31,2	7,04	17,15	1,35	0,44	-	0,68
27.09.2011	10:40	0,33	23,8	5,38	13,31	1,53	0,50	-	0,79
22.11.2011	11:10	0,11	25,3	5,72	13,83	1,10	0,36	-	0,59
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		0,03	21,8	4,92	6,05	0,43	0,14	-	0,35
Max		0,71	32,9	7,44	17,15	2,05	0,67	-	0,88
Mittel		0,33	27,1	6,12	12,82	1,34	0,44	-	0,68
10Quantil		0,06	22,8	5,15	9,28	0,76	0,25	-	0,47
50Quantil		0,22	26,4	5,96	13,57	1,44	0,47	-	0,74
90Quantil		0,71	32,0	7,24	15,60	1,80	0,59	-	0,84
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						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
13.01.2011	10:35	41	123	22	4,4	84	15,0	15,2	2,7
02.03.2011	10:30	69	273	34	12,0	170	29,0	30,5	5,4
29.06.2011	10:50	71	228	34	14,0	140	25,0	25,4	4,5
28.07.2011	10:00	81	219	40	16,0	140	26,0	25,6	4,6
27.09.2011	10:40	64	213	33	13,0	150	24,0	26,5	4,7
22.11.2011	11:10	65	250	34	11,0	160	27,0	28,6	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40	123	22	4,4	84	15,0	15,2	2,7
Max		81	273	40	16,0	170	29,0	30,5	5,4
Mittel		65	218	33	11,7	141	24,3	25,3	4,5
10Quantil		52	168	28	7,7	112	19,5	20,3	3,6
50Quantil		67	224	34	12,5	145	25,5	26,0	4,6
90Quantil		76	262	37	15,0	165	28,0	29,6	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							



2011 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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	FE GEL	MN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	10:35	7,0	2,5	152,5	-	< 0,0	< 0,5	< 50,0	30,0
02.03.2011	10:30	15,7	5,6	341,7	< 10	< 0,0	< 0,5	100,0	140,0
29.06.2011	10:50	12,6	4,5	274,6	< 10	< 0,0	< 0,5	130,0	180,0
28.07.2011	10:00	-	-	-	< 10	< 0,0	< 0,5	60,0	60,0
27.09.2011	10:40	13,7	4,9	299,0	< 10	< 0,0	< 0,5	240,0	290,0
22.11.2011	11:10	14,6	5,2	317,3	< 10	0,0	< 0,5	440,0	310,0
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6	6
Min		7,0	2,5	152,5	<10	<0,0	<0,5	<50,0	30,0
Max		15,7	5,6	341,7	<10	<0,0	<0,5	440,0	310,0
Mittel		12,7	4,5	277,0	5	0,0	0,2	165,8	168,3
10Quantil		9,2	3,3	201,3	5	0,0	0,2	42,5	45,0
50Quantil		13,7	4,9	299,0	5	0,0	0,2	115,0	160,0
90Quantil		15,3	5,4	331,9	5	0,0	0,2	340,0	300,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
13.01.2011	10:35	< 10,0
02.03.2011	10:30	< 10,0
29.06.2011	10:50	< 10,0
28.07.2011	10:00	< 10,0
27.09.2011	10:40	< 10,0
22.11.2011	11:10	< 10,0
Anzahl		6
Min		<10,0
Max		<10,0
Mittel		5,0
10Quantil		5,0
50Quantil		5,0
90Quantil		5,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 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
13.01.2011	10:10		ohne	klar	farblos	5,0	4,0	7,7	564
02.03.2011	10:00		ohne	klar	farblos	-1,8	2,7	8,1	1370
29.06.2011	10:20	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	25,0	21,2	7,9	1240
28.07.2011	09:20		ohne	klar	farblos	16,2	13,8	8,0	1230
27.09.2011	09:20		ohne	klar	farblos	16,0	14,2	7,9	1190
22.11.2011	10:40		ohne	klar	farblos	-2,0	4,8	7,9	1270
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	2,7	7,7	564
Max		-	-	-	-	25,0	21,2	8,1	1370
Mittel		-	-	-	-	9,7	10,1	7,9	1144
10Quantil		-	-	-	-	-1,9	3,4	7,8	877
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,3	7,9	1235
90Quantil		-	-	-	-	20,6	17,7	8,0	1320
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
13.01.2011	10:10	12,6	13,1	96	110	3,0	7,9	0,03	0,02
02.03.2011	10:00	12,9	13,6	95	< 2	2,5	2,3	0,05	0,04
29.06.2011	10:20	8,4	8,8	95	7	1,1	2,5	0,04	0,03
28.07.2011	09:20	9,9	10,3	96	8	-	2,9	0,03	0,02
27.09.2011	09:20	7,0	10,2	69	11	2,5	3,3	0,08	0,06
22.11.2011	10:40	3,3	12,9	26	7	-	2,3	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		3,3	8,8	26	<2	1,1	2,3	0,03	0,02
Max		12,9	13,6	96	110	3,0	7,9	0,08	0,06
Mittel		9,0	11,5	80	24	2,3	3,5	0,05	0,04
10Quantil		5,2	9,5	48	4	1,5	2,3	0,03	0,02
50Quantil		9,2	11,6	95	8	2,5	2,7	0,04	0,04
90Quantil		12,8	13,4	96	60	2,8	5,6	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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	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
13.01.2011	10:10	< 0,03	< 0,01	21,0	4,74	4,76	0,12	0,04	0,52
02.03.2011	10:00	< 0,03	< 0,01	44,7	10,10	10,14	0,09	0,03	0,12
29.06.2011	10:20	0,16	0,05	44,7	10,10	10,18	0,09	0,03	-
28.07.2011	09:20	0,13	0,04	45,6	10,30	10,36	0,09	0,03	-
27.09.2011	09:20	0,20	0,06	38,9	8,78	8,90	0,12	0,04	-
22.11.2011	10:40	0,10	0,03	44,0	9,93	10,02	0,12	0,04	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	21,0	4,74	4,76	0,09	0,03	-
Max		0,20	0,06	45,6	10,30	10,36	0,12	0,04	-
Mittel		0,10	0,03	39,8	8,99	9,06	0,11	0,04	-
10Quantil		0,02	0,00	30,0	6,76	6,83	0,09	0,03	-
50Quantil		0,12	0,04	44,4	10,02	10,08	0,11	0,04	-
90Quantil		0,18	0,06	45,2	10,20	10,27	0,12	0,04	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							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
13.01.2011	10:10	0,17	35	106	19	2,9	69	13,0	12,7
02.03.2011	10:00	0,04	69	347	30	8,4	200	35,0	36,1
29.06.2011	10:20	0,06	72	288	31	11,0	180	33,0	32,8
28.07.2011	09:20	0,06	74	297	32	11,0	180	34,0	33,0
27.09.2011	09:20	0,10	65	276	31	12,0	180	32,0	32,6
22.11.2011	10:40	0,08	71	333	33	11,0	190	35,0	34,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	35	106	19	2,9	69	13,0	12,7
Max		0,17	74	347	33	12,0	200	35,0	36,1
Mittel		0,08	64	274	29	9,4	166	30,3	30,3
10Quantil		0,05	50	191	24	5,6	124	22,5	22,6
50Quantil		0,07	70	292	31	11,0	180	33,5	32,9
90Quantil		0,14	73	340	32	11,5	195	35,0	35,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	FE GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	10:10	2,3	5,6	2,0	122,0	-	< 0,0	< 0,5	< 50,0
02.03.2011	10:00	6,4	14,0	5,0	305,1	< 10	< 0,0	< 0,5	< 50,0
29.06.2011	10:20	5,9	13,4	4,8	292,9	< 10	< 0,0	< 0,5	< 50,0
28.07.2011	09:20	5,9	-	-	-	< 10	< 0,0	< 0,5	< 50,0
27.09.2011	09:20	5,8	13,7	4,9	299,0	< 10	< 0,0	< 0,5	< 50,0
22.11.2011	10:40	6,2	14,0	5,0	305,1	< 10	< 0,0	< 0,5	60,0
Anzahl		6	5	5	5	5	6	6	6
Min		2,3	5,6	2,0	122,0	<10	<0,0	<0,5	<50,0
Max		6,4	14,0	5,0	305,1	<10	<0,0	<0,5	60,0
Mittel		5,4	12,1	4,3	264,8	5	0,0	0,2	30,8
10Quantil		4,0	8,7	3,1	190,4	5	0,0	0,2	25,0
50Quantil		5,9	13,7	4,9	299,0	5	0,0	0,2	25,0
90Quantil		6,3	14,0	5,0	305,1	5	0,0	0,2	42,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
13.01.2011	10:10	< 10,0	< 10,0
02.03.2011	10:00	40,0	< 10,0
29.06.2011	10:20	20,0	< 10,0
28.07.2011	09:20	20,0	< 10,0
27.09.2011	09:20	80,0	< 10,0
22.11.2011	10:40	90,0	< 10,0
Anzahl		6	6
Min		<10,0	<10,0
Max		90,0	<10,0
Mittel		42,5	5,0
10Quantil		12,5	5,0
50Quantil		30,0	5,0
90Quantil		85,0	5,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Luppboode		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
24.01.2011	12:30	ohne	klar	farblos	3,0	2,8	7,2	215	14,3
21.03.2011	12:20	ohne	klar	farblos	2,0	2,0	7,6	234	10,5
23.05.2011	11:30	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	7,7	269	10,1
18.07.2011	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	12,8	7,7	320	9,7
14.11.2011	11:55	ohne	klar	farblos	0,8	0,6	8,1	67	13,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,8	0,6	7,2	67	9,7
Max		-	-	-	17,0	12,8	8,1	320	14,3
Mittel		-	-	-	7,6	5,9	7,7	221	11,6
10Quantil		-	-	-	1,3	1,2	7,4	126	9,9
50Quantil		-	-	-	3,0	2,8	7,7	234	10,5
90Quantil		-	-	-	16,2	12,3	7,9	300	14,0
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
24.01.2011	12:30	13,6	105	3	2,1	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
21.03.2011	12:20	13,9	76	< 2	3,2	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
23.05.2011	11:30	10,9	93	3	1,2	3,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.07.2011	11:30	10,5	92	< 2	1,1	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
14.11.2011	11:55	14,4	94	< 2	3,2	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,5	76	<2	1,1	2,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,4	105	3	3,2	3,7	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		12,7	92	2	2,2	3,1	0,02	0,01	0,02
10Quantil		10,7	82	1	1,1	2,7	0,02	0,01	0,02
50Quantil		13,6	93	1	2,1	3,0	0,02	0,01	0,02
90Quantil		14,2	101	3	3,2	3,6	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Luppboode		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	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
24.01.2011	12:30	< 0,01	8,5	1,93	1,93	0,06	0,02	0,06	0,02
21.03.2011	12:20	< 0,01	7,0	1,57	1,57	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
23.05.2011	11:30	< 0,01	4,7	1,05	1,05	0,06	0,02	-	0,04
18.07.2011	11:30	< 0,01	3,7	0,84	0,84	0,06	0,02	-	0,04
14.11.2011	11:55	< 0,01	3,1	0,71	0,71	< 0,03	< 0,01	-	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	3,1	0,71	0,71	<0,03	<0,01	-	0,02
Max		<0,01	8,5	1,93	1,93	0,06	0,02	-	0,04
Mittel		0,00	5,4	1,22	1,22	0,04	0,01	-	0,03
10Quantil		0,00	3,4	0,76	0,76	0,02	0,00	-	0,02
50Quantil		0,00	4,6	1,05	1,05	0,06	0,02	-	0,03
90Quantil		0,00	7,9	1,79	1,79	0,06	0,02	-	0,04
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
24.01.2011	12:30	15	37	10	1,2	17	4,6	3,4	0,6
21.03.2011	12:20	18	36	12	1,1	22	5,2	4,3	0,8
23.05.2011	11:30	16	37	12	1,6	29	6,0	5,4	1,0
18.07.2011	11:30	23	37	16	1,8	34	6,9	6,3	1,1
14.11.2011	11:55	18	42	14	1,6	36	7,5	6,8	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		15	36	10	1,1	17	4,6	3,4	0,6
Max		23	42	16	1,8	36	7,5	6,8	1,2
Mittel		18	38	13	1,5	28	6,0	5,2	0,9
10Quantil		15	37	11	1,1	19	4,8	3,8	0,7
50Quantil		18	37	12	1,6	29	6,0	5,4	1,0
90Quantil		21	40	15	1,7	35	7,3	6,6	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011 Luppboode		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	mg/l	
24.01.2011	12:30	1,2	0,4	26,2	
21.03.2011	12:20	2,0	0,7	43,3	
23.05.2011	11:30	3,6	1,3	79,3	
18.07.2011	11:30	4,5	1,6	97,6	
14.11.2011	11:55	4,5	1,6	97,6	
Anzahl		5	5	5	
Min		1,2	0,4	26,2	
Max		4,5	1,6	97,6	
Mittel		3,2	1,1	68,8	
10Quantil		1,5	0,5	33,0	
50Quantil		3,6	1,3	79,3	
90Quantil		4,5	1,6	97,6	
UQN-JMW		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	11:50	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	7,3	500	11,9
02.03.2011	11:10	ohne	klar	farblos	-2,0	2,3	7,9	1380	14,2
30.05.2011	11:15	ohne	klar	farblos	23,0	17,3	8,6	2840	12,4
04.08.2011	10:35	ohne	klar	farblos	20,3	19,2	8,3	3470	10,4
12.10.2011	00:00	ohne	klar	farblos	13,0	11,9	8,4	2980	13,0
17.11.2011	11:50	ohne	klar	farblos	-1,0	0,9	8,6	4040	17,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	0,9	7,3	500	10,4
Max		-	-	-	23,0	19,2	8,6	4040	17,0
Mittel		-	-	-	9,7	9,5	8,2	2535	13,2
10Quantil		-	-	-	-1,5	1,6	7,6	940	11,2
50Quantil		-	-	-	9,0	8,6	8,4	2910	12,7
90Quantil		-	-	-	21,6	18,2	8,6	3755	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									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
18.01.2011	11:50	12,7	94	35,0	44	2,6	8,8	0,06	0,05
02.03.2011	11:10	13,7	103	18,0	8	4,0	3,5	0,04	0,03
30.05.2011	11:15	9,6	130	15,0	2	1,8	2,3	< 0,03	< 0,02
04.08.2011	10:35	9,2	113	18,0	< 2	1,1	3,6	0,03	0,02
12.10.2011	00:00	10,8	121	< 10,0	< 2	3,0	2,5	< 0,03	< 0,02
17.11.2011	11:50	14,3	119	10,0	< 2	2,8	1,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	94	<10,0	<2	1,1	1,7	<0,03	<0,02
Max		14,3	130	35,0	44	4,0	8,8	0,06	0,05
Mittel		11,7	113	16,8	9	2,6	3,7	0,03	0,02
10Quantil		9,4	98	7,5	1	1,5	2,0	0,02	0,01
50Quantil		11,8	116	16,5	2	2,7	3,0	0,02	0,02
90Quantil		14,0	126	26,5	26	3,5	6,2	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
18.01.2011	11:50	< 0,03	< 0,01	8,2	1,86	1,91	0,03	0,01	0,40
02.03.2011	11:10	< 0,03	< 0,01	16,6	3,76	3,79	0,06	0,02	0,18
30.05.2011	11:15	0,03	0,01	17,3	3,91	3,92	< 0,03	< 0,01	-
04.08.2011	10:35	0,10	0,03	13,2	2,99	3,04	< 0,03	< 0,01	-
12.10.2011	00:00	0,03	0,01	10,8	2,44	2,45	0,09	0,03	-
17.11.2011	11:50	< 0,03	< 0,01	14,0	3,16	3,16	0,12	0,04	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	8,2	1,86	1,91	<0,03	<0,01	-
Max		0,10	0,03	17,3	3,91	3,92	0,12	0,04	-
Mittel		0,03	0,01	13,4	3,02	3,04	0,06	0,02	-
10Quantil		0,02	0,00	9,5	2,15	2,18	0,02	0,00	-
50Quantil		0,02	0,01	13,6	3,08	3,10	0,05	0,02	-
90Quantil		0,06	0,02	17,0	3,84	3,86	0,11	0,04	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	



2011 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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.01.2011	11:50	0,13	65	81	29	2,1	51	9,2	9,3
02.03.2011	11:10	0,06	246	198	59	3,4	170	23,0	29,1
30.05.2011	11:15	0,03	641	328	140	6,2	360	42,0	60,1
04.08.2011	10:35	0,03	894	356	180	7,7	450	50,0	74,5
12.10.2011	00:00	0,14	742	269	140	6,5	370	40,0	61,0
17.11.2011	11:50	0,07	1010	350	200	7,4	500	54,0	82,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	65	81	29	2,1	51	9,2	9,3
Max		0,14	1010	356	200	7,7	500	54,0	82,4
Mittel		0,08	600	264	125	5,6	317	36,4	52,7
10Quantil		0,03	156	140	44	2,8	110	16,1	19,2
50Quantil		0,06	692	298	140	6,4	365	41,0	60,6
90Quantil		0,14	952	353	190	7,6	475	52,0	78,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	ZN	CD GEL	AL GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	11:50	1,7	2,2	0,8	47,6	0,7	-	0,2	280,0
02.03.2011	11:10	5,2	6,2	2,2	134,2	1,4	38	0,2	61,0
30.05.2011	11:15	10,7	7,8	2,8	170,8	1,9	< 10	0,1	22,0
04.08.2011	10:35	13,3	7,8	2,8	170,8	1,8	< 10	0,1	14,0
12.10.2011	00:00	10,9	7,0	2,5	152,5	1,7	< 10	0,1	11,0
17.11.2011	11:50	14,7	7,8	2,8	170,8	1,7	11	0,1	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		1,6	2,2	0,8	47,6	0,7	<10	0,0	<10,0
Max		14,7	7,8	2,8	170,8	1,9	38	0,2	280,0
Mittel		9,4	6,5	2,3	141,1	1,5	13	0,1	65,5
10Quantil		3,4	4,2	1,5	90,9	1,0	5	0,1	8,0
50Quantil		10,8	7,4	2,6	161,6	1,7	5	0,1	18,0
90Quantil		14,0	7,8	2,8	170,8	1,8	27	0,2	170,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	CU GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	11:50	60,0	4,4	130,0	25,0
02.03.2011	11:10	< 50,0	3,3	340,0	28,0
30.05.2011	11:15	< 50,0	1,8	< 10,0	< 10,0
04.08.2011	10:35	< 50,0	1,9	< 10,0	< 10,0
12.10.2011	00:00	< 50,0	1,4	< 10,0	< 10,0
17.11.2011	11:50	< 50,0	< 1,0	40,0	11,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		<50,0	<1,0	<10,0	<10,0
Max		60,0	4,4	340,0	28,0
Mittel		30,8	2,2	87,5	13,2
10Quantil		25,0	1,0	5,0	5,0
50Quantil		25,0	1,8	22,5	8,0
90Quantil		42,5	3,8	235,0	26,5
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	11:15	ohne	klar	farblos	5,0	4,8	7,2	488	11,5
02.03.2011	10:30	ohne	klar	farblos	-2,0	2,2	7,0	1380	13,8
30.05.2011	10:50	ohne	klar	farblos	23,0	10,7	8,1	3020	10,7
04.08.2011	09:40	ohne	klar	farblos	20,0	17,3	8,1	3670	10,3
12.10.2011	11:30	ohne	klar	farblos	14,0	11,8	8,0	3520	12,0
17.11.2011	11:15	ohne	klar	farblos	-1,0	3,0	8,4	4230	16,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,2	7,0	488	10,3
Max		-	-	-	23,0	17,3	8,4	4230	16,4
Mittel		-	-	-	9,8	8,3	7,8	2718	12,4
10Quantil		-	-	-	-1,5	2,6	7,1	934	10,5
50Quantil		-	-	-	9,5	7,8	8,0	3270	11,8
90Quantil		-	-	-	21,5	14,6	8,2	3950	15,1
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
18.01.2011	11:15	12,9	89	35,0	38	2,5	8,9	0,06	0,05
02.03.2011	10:30	13,8	100	18,0	6	3,6	3,0	0,05	0,04
30.05.2011	10:50	11,1	97	20,0	< 2	2,0	2,1	< 0,03	< 0,02
04.08.2011	09:40	9,6	108	15,0	3	2,0	3,6	0,03	0,02
12.10.2011	11:30	10,8	111	< 10,0	2	2,5	2,4	< 0,03	< 0,02
17.11.2011	11:15	13,5	122	18,0	< 2	3,0	1,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	89	<10,0	<2	2,0	1,5	<0,03	<0,02
Max		13,8	122	35,0	38	3,6	8,9	0,06	0,05
Mittel		11,9	104	18,5	9	2,6	3,6	0,03	0,02
10Quantil		10,2	93	10,0	1	2,0	1,8	0,02	0,01
50Quantil		12,0	104	18,0	3	2,5	2,7	0,02	0,02
90Quantil		13,6	116	27,5	22	3,3	6,2	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
18.01.2011	11:15	< 0,03	< 0,01	7,8	1,77	1,82	0,03	0,01	0,34
02.03.2011	10:30	< 0,03	< 0,01	13,7	3,10	3,14	0,06	0,02	0,15
30.05.2011	10:50	< 0,03	< 0,01	17,7	4,00	4,00	0,06	0,02	-
04.08.2011	09:40	0,07	0,02	14,7	3,31	3,35	0,03	0,01	-
12.10.2011	11:30	< 0,03	< 0,01	14,4	3,25	3,25	0,09	0,03	-
17.11.2011	11:15	< 0,03	< 0,01	13,5	3,06	3,06	0,09	0,03	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	7,8	1,77	1,82	0,03	0,01	-
Max		0,07	0,02	17,7	4,00	4,00	0,09	0,03	-
Mittel		0,02	0,01	13,6	3,08	3,10	0,06	0,02	-
10Quantil		0,02	0,00	10,7	2,42	2,44	0,03	0,01	-
50Quantil		0,02	0,00	14,0	3,18	3,20	0,06	0,02	-
90Quantil		0,04	0,01	16,2	3,66	3,68	0,09	0,03	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.01.2011	11:15	0,11	62	80	25	1,9	45	8,1	8,2
02.03.2011	10:30	0,05	244	192	59	3,4	170	23,0	29,1
30.05.2011	10:50	0,05	702	332	140	6,2	390	44,0	64,7
04.08.2011	09:40	0,05	954	360	180	7,7	480	52,0	79,1
12.10.2011	11:30	0,08	879	324	170	7,7	430	47,0	71,0
17.11.2011	11:15	0,06	1070	345	210	7,3	520	55,0	85,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	62	80	25	1,9	45	8,1	8,2
Max		0,11	1070	360	210	7,7	520	55,0	85,4
Mittel		0,07	652	272	131	5,7	339	38,2	56,2
10Quantil		0,05	153	136	42	2,6	108	15,6	18,6
50Quantil		0,06	790	328	155	6,8	410	45,5	67,8
90Quantil		0,10	1012	352	195	7,7	500	53,5	82,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	ZN	CD GEL	AL GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	11:15	1,5	2,0	0,7	43,9	0,8	-	0,3	300,0
02.03.2011	10:30	5,2	5,9	2,1	128,1	1,4	46	0,2	62,0
30.05.2011	10:50	11,5	8,4	3,0	183,1	2,0	14	0,1	25,0
04.08.2011	09:40	14,1	7,8	2,8	170,8	2,0	< 10	0,1	< 10,0
12.10.2011	11:30	12,7	7,6	2,7	164,7	1,9	14	0,1	18,0
17.11.2011	11:15	15,2	7,3	2,6	158,6	1,8	15	0,1	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		1,5	2,0	0,7	43,9	0,8	<10	0,1	<10,0
Max		15,2	8,4	3,0	183,1	2,0	46	0,2	300,0
Mittel		10,0	6,5	2,3	141,5	1,6	19	0,1	69,2
10Quantil		3,3	4,0	1,4	86,0	1,1	9	0,1	5,0
50Quantil		12,1	7,4	2,7	161,6	1,8	14	0,1	21,5
90Quantil		14,6	8,1	2,9	177,0	2,0	34	0,2	181,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	CU GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	11:15	70,0	4,7	150,0	30,0
02.03.2011	10:30	< 50,0	3,7	390,0	38,0
30.05.2011	10:50	< 50,0	1,8	200,0	13,0
04.08.2011	09:40	< 50,0	1,4	30,0	< 10,0
12.10.2011	11:30	< 50,0	1,4	160,0	12,0
17.11.2011	11:15	< 50,0	< 1,0	270,0	14,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		<50,0	<1,0	30,0	<10,0
Max		70,0	4,7	390,0	38,0
Mittel		32,5	2,3	200,0	18,7
10Quantil		25,0	1,0	90,0	8,5
50Quantil		25,0	1,6	180,0	13,5
90Quantil		47,5	4,2	330,0	34,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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	-
21.02.2011	10:10	0,26	Randeis	ohne	klar	farblos	-6,0	0,1	6,9
18.04.2011	08:45	0,15		ohne	klar	farblos	4,0	5,2	7,4
22.06.2011	08:14	0,06		ohne	klar	farblos	17,0	13,9	7,8
16.08.2011	10:40	0,03		ohne	klar	farblos	17,9	14,0	7,9
18.10.2011	11:00	0,18		ohne	klar	farblos	11,6	6,0	8,5
Anzahl		5	-	-	-	-	5	5	5
Min		0,03	-	-	-	-	-6,0	0,1	6,9
Max		0,26	-	-	-	-	17,9	14,0	8,5
Mittel		0,14	-	-	-	-	8,9	7,8	7,7
10Quantil		0,04	-	-	-	-	-2,0	2,1	7,1
50Quantil		0,15	-	-	-	-	11,6	6,0	7,8
90Quantil		0,23	-	-	-	-	17,5	14,0	8,3
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
21.02.2011	10:10	163	14,2	14,6	97	< 2	3,0	2,8	< 0,03
18.04.2011	08:45	181	12,7	12,7	100	2	2,7	3,6	< 0,03
22.06.2011	08:14	222	8,8	10,3	86	2	1,7	3,7	< 0,03
16.08.2011	10:40	192	10,0	10,3	97	2	1,5	5,1	< 0,03
18.10.2011	11:00	124	11,4	12,5	91	< 2	2,3	4,3	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		124	8,8	10,3	86	<2	1,5	2,8	<0,03
Max		222	14,2	14,6	100	2	3,0	5,1	<0,03
Mittel		176	11,4	12,1	94	2	2,2	3,9	0,02
10Quantil		140	9,3	10,3	88	1	1,6	3,1	0,02
50Quantil		181	11,4	12,5	97	2	2,3	3,7	0,02
90Quantil		210	13,6	13,8	99	2	2,9	4,8	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.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
21.02.2011	10:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,0	1,13	1,13	< 0,03	< 0,01
18.04.2011	08:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,1	0,47	0,47	< 0,03	< 0,01
22.06.2011	08:14	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,18	< 0,03	< 0,01
16.08.2011	10:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	< 0,03	< 0,01
18.10.2011	11:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40	0,40	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	0,8	0,17	0,17	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	5,0	1,13	1,13	<0,03	<0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	2,1	0,47	0,47	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,8	0,17	0,17	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	1,8	0,40	0,40	0,02	0,00
90Quantil		0,01	0,02	0,00	3,8	0,87	0,87	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

2011 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
21.02.2011	10:10	0,03	0,01	14	23	8	0,7	14	3,6
18.04.2011	08:45	0,06	0,02	15	21	8	0,8	18	4,1
22.06.2011	08:14	-	0,03	13	22	8	1,0	26	5,4
16.08.2011	10:40	-	0,03	21	27	11	1,2	27	5,8
18.10.2011	11:00	-	0,02	17	21	10	0,9	19	4,2
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,01	12	21	8	0,7	14	3,6
Max		-	0,03	20	27	11	1,2	27	5,8
Mittel		-	0,02	16	23	9	0,9	21	4,6
10Quantil		-	0,01	13	21	8	0,7	16	3,8
50Quantil		-	0,02	14	22	8	0,9	19	4,2
90Quantil		-	0,03	19	25	11	1,1	27	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
21.02.2011	10:10	2,8	0,5	1,3	0,5	27,5
18.04.2011	08:45	3,5	0,6	2,2	0,8	47,0
22.06.2011	08:14	4,9	0,9	3,9	1,4	85,4
16.08.2011	10:40	5,1	0,9	3,3	1,2	72,6
18.10.2011	11:00	3,6	0,6	2,4	0,9	51,9
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		2,8	0,5	1,3	0,4	27,5
Max		5,1	0,9	3,9	1,4	85,4
Mittel		4,0	0,7	2,6	0,9	56,9
10Quantil		3,1	0,5	1,7	0,6	35,3
50Quantil		3,6	0,6	2,4	0,8	51,9
90Quantil		5,0	0,9	3,7	1,3	80,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Schwefeltalbach		oh. Mdg. Mühlengraben Elbinger						MST-Nr 411802	
OWK-Nr SAL17OW11-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt				R-Wert 4419205		H-Wert 5737350	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2011	11:10	ohne	klar	farblos	-6,0	6,1	7,8	973	11,7
18.04.2011	09:45	ohne	klar	farblos	7,4	7,7	7,6	494	12,1
22.06.2011	09:00	ohne	klar	farblos	18,2	12,4	8,1	668	9,7
16.08.2011	09:45	ohne	klar	farblos	14,1	13,5	8,1	526	10,2
18.10.2011	10:10	ohne	klar	farblos	10,3	8,5	8,5	602	10,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,0	6,1	7,6	494	9,7
Max		-	-	-	18,2	13,5	8,5	973	12,1
Mittel		-	-	-	8,8	9,6	8,0	653	10,8
10Quantil		-	-	-	-0,6	6,7	7,7	507	9,9
50Quantil		-	-	-	10,3	8,5	8,1	602	10,2
90Quantil		-	-	-	16,6	13,1	8,3	851	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	CSB	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2011	11:10	12,4	94	< 10,0	3	1,9	1,0	< 15,0	< 0,03
18.04.2011	09:45	11,9	101	< 10,0	4	2,8	1,6	< 15,0	< 0,03
22.06.2011	09:00	10,6	91	< 10,0	12	1,4	1,7	< 15,0	< 0,03
16.08.2011	09:45	10,4	98	14,0	11	1,1	3,6	< 15,0	< 0,03
18.10.2011	10:10	11,7	87	< 10,0	5	2,2	2,8	< 15,0	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	87	<10,0	3	1,1	1,0	<15,0	<0,03
Max		12,4	101	14,0	12	2,8	3,6	<15,0	<0,03
Mittel		11,4	94	6,8	7	1,9	2,1	7,5	0,02
10Quantil		10,5	89	5,0	3	1,2	1,2	7,5	0,02
50Quantil		11,7	94	5,0	5	1,9	1,7	7,5	0,02
90Quantil		12,2	100	10,4	12	2,6	3,3	7,5	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.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
21.02.2011	11:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,5	3,51	3,51	< 0,03	< 0,01
18.04.2011	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	16,1	3,63	3,63	< 0,03	< 0,01
22.06.2011	09:00	< 0,02	0,07	0,02	13,4	3,02	3,04	0,03	0,01
16.08.2011	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,6	1,95	1,95	0,06	0,02
18.10.2011	10:10	< 0,02	0,03	0,01	18,2	4,11	4,12	0,22	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	8,6	1,95	1,95	<0,03	<0,01
Max		<0,02	0,07	0,02	18,2	4,11	4,12	0,22	0,07
Mittel		0,01	0,03	0,01	14,4	3,24	3,25	0,07	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	10,5	2,38	2,39	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	15,5	3,51	3,51	0,03	0,01
90Quantil		0,01	0,05	0,02	17,4	3,92	3,92	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Schwefeltalbach		oh. Mdg. Mühlengraben Elbinger						MST-Nr 411802	
OWK-Nr SAL17OW11-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4419205	H-Wert 5737350
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
21.02.2011	11:10	0,09	0,03	145	61	85	1,5	86	3,2
18.04.2011	09:45	0,09	0,03	26	63	12	1,2	81	3,2
22.06.2011	09:00	-	0,03	75	88	26	1,2	93	5,3
16.08.2011	09:45	-	0,05	102	91	33	0,8	90	7,3
18.10.2011	10:10	-	0,11	125	108	93	1,5	78	5,1
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,03	26	61	12	0,8	78	3,2
Max		-	0,11	145	108	93	1,5	93	7,3
Mittel		-	0,05	95	82	50	1,2	86	4,8
10Quantil		-	0,03	46	62	18	1,0	79	3,2
50Quantil		-	0,03	102	88	33	1,2	86	5,1
90Quantil		-	0,09	137	101	90	1,5	92	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CN GES	NI	ZN
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	11:10	12,8	2,3	6,7	2,4	146,4	< 0,01	< 1,0	< 10
18.04.2011	09:45	12,1	2,2	7,3	2,6	158,6	< 0,01	< 1,0	< 10
22.06.2011	09:00	14,2	2,5	6,7	2,4	146,4	< 0,00	< 1,0	< 10
16.08.2011	09:45	14,3	2,6	5,4	1,9	117,2	< 0,00	< 1,0	< 10
18.10.2011	10:10	12,1	2,2	7,6	2,7	164,7	0,01	< 1,0	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		12,1	2,2	5,4	1,9	117,2	<0,00	<1,0	<10
Max		14,3	2,6	7,6	2,7	164,7	<0,01	<1,0	<10
Mittel		13,1	2,3	6,7	2,4	146,7	0,00	0,5	5
10Quantil		12,1	2,2	5,9	2,1	128,9	0,00	0,5	5
50Quantil		12,8	2,3	6,7	2,4	146,4	0,00	0,5	5
90Quantil		14,3	2,5	7,5	2,7	162,3	0,01	0,5	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNöK	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	11:10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	470	< 10
18.04.2011	09:45	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	630	20
22.06.2011	09:00	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,03	290	30
16.08.2011	09:45	1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	130	20
18.10.2011	10:10	1,3	< 1,0	< 0,5	0,03	90	10
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<0,5	0,02	90	<10
Max		1,3	<1,0	<0,5	0,03	630	30
Mittel		0,8	0,5	0,2	0,03	322	17
10Quantil		0,5	0,5	0,2	0,02	106	7
50Quantil		0,5	0,5	0,2	0,03	290	20
90Quantil		1,2	0,5	0,2	0,03	566	26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	08:50	ohne	klar	farblos	6,0	3,6	7,5	392	12,6
02.03.2011	08:30	ohne	klar	farblos	-5,0	0,8	7,0	413	13,9
30.05.2011	08:45	ohne	schwach	farblos	19,0	13,5	8,1	887	8,7
04.08.2011	07:15	ohne	klar	farblos	19,0	17,1	8,1	866	7,7
12.10.2011	09:00	ohne	stark	stark grau	10,0	11,2	7,1	521	9,7
17.11.2011	09:10	ohne	klar	farblos	-1,0	1,0	7,8	926	11,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	0,8	7,0	392	7,7
Max		-	-	-	19,0	17,1	8,1	926	13,9
Mittel		-	-	-	8,0	7,9	7,6	668	10,7
10Quantil		-	-	-	-3,0	0,9	7,0	402	8,2
50Quantil		-	-	-	8,0	7,4	7,6	694	10,6
90Quantil		-	-	-	19,0	15,3	8,1	906	13,2
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
18.01.2011	08:50	13,3	95	15	2,3	5,9	0,03	0,02	< 0,03
02.03.2011	08:30	14,3	97	5	3,3	4,7	0,03	0,02	< 0,03
30.05.2011	08:45	10,4	84	30	2,1	2,9	0,06	0,05	0,07
04.08.2011	07:15	9,6	80	21	1,1	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
12.10.2011	09:00	11,0	89	6	3,4	8,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
17.11.2011	09:10	14,2	81	4	2,8	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	80	4	1,1	2,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,3	97	30	3,4	8,6	0,06	0,05	0,07
Mittel		12,1	88	13	2,5	5,0	0,03	0,02	0,02
10Quantil		10,0	80	4	1,6	3,4	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,2	86	10	2,6	4,4	0,02	0,02	0,02
90Quantil		14,2	96	26	3,4	7,2	0,04	0,04	0,04
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
18.01.2011	08:50	< 0,01	7,0	1,58	1,60	0,03	0,01	0,09	0,03
02.03.2011	08:30	< 0,01	4,7	1,07	1,09	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
30.05.2011	08:45	0,02	8,5	1,92	1,99	0,06	0,02	-	0,06
04.08.2011	07:15	< 0,01	8,3	1,87	1,87	0,06	0,02	-	0,08
12.10.2011	09:00	< 0,01	2,9	0,66	0,66	0,03	0,01	-	0,20
17.11.2011	09:10	< 0,01	9,3	2,10	2,10	< 0,03	< 0,01	-	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	2,9	0,66	0,66	<0,03	<0,01	-	0,02
Max		0,02	9,3	2,10	2,10	0,06	0,02	-	0,20
Mittel		0,01	6,8	1,53	1,55	0,04	0,01	-	0,07
10Quantil		0,00	3,8	0,86	0,88	0,02	0,00	-	0,02
50Quantil		0,00	7,6	1,72	1,74	0,03	0,01	-	0,04
90Quantil		0,01	8,9	2,01	2,04	0,06	0,02	-	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.



2011 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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
18.01.2011	08:50	38	72	19	0,9	36	10,0	7,3	1,3
02.03.2011	08:30	40	78	19	0,9	40	12,0	8,4	1,5
30.05.2011	08:45	21	206	15	2,0	130	33,0	25,8	4,6
04.08.2011	07:15	20	250	16	3,3	130	35,0	26,3	4,7
12.10.2011	09:00	36	98	19	1,9	58	16,0	11,8	2,1
17.11.2011	09:10	20	236	16	2,8	130	37,0	26,7	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	72	15	0,9	36	10,0	7,3	1,3
Max		40	250	19	3,3	130	37,0	26,7	4,8
Mittel		29	157	17	2,0	87	23,8	17,7	3,2
10Quantil		20	75	16	0,9	38	11,0	7,8	1,4
50Quantil		28	152	18	2,0	94	24,5	18,8	3,4
90Quantil		39	243	19	3,0	130	36,0	26,5	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	08:50	2,7	1,0	59,2	-	< 50,0	< 10,0
02.03.2011	08:30	3,1	1,1	67,1	< 10	< 50,0	< 10,0
30.05.2011	08:45	13,7	4,9	299,0	< 10	< 50,0	< 10,0
04.08.2011	07:15	11,8	4,2	256,3	< 10	< 50,0	< 10,0
12.10.2011	09:00	5,9	2,1	128,1	27	< 50,0	< 10,0
17.11.2011	09:10	12,9	4,6	280,7	< 10	< 50,0	< 10,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6
Min		2,7	1,0	59,2	<10	<50,0	<10,0
Max		13,7	4,9	299,0	27	<50,0	<10,0
Mittel		8,4	3,0	181,7	9	25,0	5,0
10Quantil		2,9	1,0	63,2	5	25,0	5,0
50Quantil		8,9	3,2	192,2	5	25,0	5,0
90Quantil		13,3	4,8	289,8	18	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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
13.01.2011	08:50	ohne	klar	farblos	4,0	3,4	7,0	419	12,6
02.03.2011	08:35	ohne	klar	farblos	-1,8	1,3	7,7	376	13,7
29.06.2011	08:30	ohne	klar	farblos	23,0	14,1	7,1	523	9,1
28.07.2011	08:00	ohne	klar	farblos	14,0	14,2	7,8	285	10,2
27.09.2011	08:00	ohne	klar	farblos	15,6	12,9	8,0	359	11,4
22.11.2011	09:00	ohne	getrübt	schw. grau	-2,0	5,4	7,7	516	9,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,3	7,0	285	9,1
Max		-	-	-	23,0	14,2	8,0	523	13,7
Mittel		-	-	-	8,8	8,5	7,6	413	11,1
10Quantil		-	-	-	-1,9	2,3	7,0	322	9,4
50Quantil		-	-	-	9,0	9,2	7,7	398	10,8
90Quantil		-	-	-	19,3	14,2	7,9	520	13,2
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
13.01.2011	08:50	13,3	94	34	2,9	7,1	0,05	0,04	< 0,03
02.03.2011	08:35	14,1	97	4	3,2	3,3	0,05	0,04	< 0,03
29.06.2011	08:30	10,2	89	6	2,6	2,7	1,20	0,90	0,13
28.07.2011	08:00	10,2	100	19	2,7	10,0	0,03	0,02	0,03
27.09.2011	08:00	10,5	108	8	3,6	8,1	0,03	0,02	< 0,03
22.11.2011	09:00	12,7	77	160	-	12,0	0,31	0,24	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,2	77	4	2,6	2,7	0,03	0,02	<0,03
Max		14,1	108	160	3,6	12,0	1,20	0,90	0,13
Mittel		11,8	94	39	3,0	7,2	0,28	0,21	0,04
10Quantil		10,2	83	5	2,6	3,0	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,6	96	14	2,9	7,6	0,05	0,04	0,02
90Quantil		13,7	104	97	3,4	11,0	0,75	0,57	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.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
13.01.2011	08:50	< 0,01	20,8	4,69	4,73	0,09	0,03	0,25	0,08
02.03.2011	08:35	< 0,01	11,5	2,60	2,64	< 0,03	< 0,01	0,09	0,03
29.06.2011	08:30	0,04	19,3	4,35	5,29	0,49	0,16	-	0,21
28.07.2011	08:00	0,01	9,3	2,10	2,13	< 0,03	< 0,01	-	0,06
27.09.2011	08:00	< 0,01	7,8	1,76	1,78	< 0,03	< 0,01	-	0,07
22.11.2011	09:00	0,01	16,4	3,70	3,95	0,12	0,04	-	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	7,8	1,76	1,78	<0,03	<0,01	-	0,03
Max		0,04	20,8	4,69	5,29	0,49	0,16	-	0,25
Mittel		0,01	14,2	3,20	3,42	0,13	0,04	-	0,12
10Quantil		0,00	8,5	1,93	1,96	0,02	0,00	-	0,04
50Quantil		0,01	14,0	3,15	3,30	0,05	0,02	-	0,08
90Quantil		0,02	20,0	4,52	5,01	0,31	0,10	-	0,23
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.

2011 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
13.01.2011	08:50	55	38	28	1,5	36	8,3	7,0	1,2
02.03.2011	08:35	30	51	15	1,4	38	8,1	7,2	1,3
29.06.2011	08:30	47	52	25	2,5	57	12,0	10,7	1,9
28.07.2011	08:00	24	37	14	1,7	30	6,2	5,6	1,0
27.09.2011	08:00	27	39	16	1,9	40	7,9	7,4	1,3
22.11.2011	09:00	43	58	22	1,8	60	12,0	11,2	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	36	14	1,4	30	6,2	5,6	1,0
Max		55	58	28	2,5	60	12,0	11,2	2,0
Mittel		37	46	20	1,8	44	9,1	8,2	1,5
10Quantil		25	37	14	1,4	33	7,0	6,3	1,1
50Quantil		36	45	19	1,8	39	8,2	7,3	1,3
90Quantil		51	55	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	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	08:50	2,8	1,0	61,0	-	< 50,0	< 10,0	< 10,0
02.03.2011	08:35	3,9	1,4	85,4	< 10	< 50,0	60,0	< 10,0
29.06.2011	08:30	6,4	2,3	140,3	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
28.07.2011	08:00	-	-	-	< 10	< 50,0	50,0	< 10,0
27.09.2011	08:00	4,8	1,7	103,7	< 10	< 50,0	70,0	< 10,0
22.11.2011	09:00	6,7	2,4	146,4	16	< 50,0	20,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		2,8	1,0	61,0	<10	<50,0	<10,0	<10,0
Max		6,7	2,4	146,4	16	<50,0	70,0	<10,0
Mittel		4,9	1,8	107,4	7	25,0	35,0	5,0
10Quantil		3,2	1,2	70,8	5	25,0	5,0	5,0
50Quantil		4,8	1,7	103,7	5	25,0	35,0	5,0
90Quantil		6,6	2,4	144,0	12	25,0	65,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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
13.01.2011	11:30	ohne	klar	farblos	6,0	4,0	7,7	400	12,7
02.03.2011	09:20	ohne	klar	farblos	-2,0	0,9	7,9	455	14,6
29.06.2011	09:50	ohne	klar	farblos	24,0	16,1	7,5	407	8,9
28.07.2011	08:40	ohne	klar	farblos	15,6	14,3	8,0	404	10,6
27.09.2011	08:40	ohne	klar	farblos	15,7	13,7	8,1	433	11,3
22.11.2011	10:10	ohne	klar	farblos	-2,0	4,4	8,2	474	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	0,9	7,5	400	8,9
Max		-	-	-	24,0	16,1	8,2	474	14,6
Mittel		-	-	-	9,5	8,9	7,9	429	11,6
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,4	7,6	402	9,8
50Quantil		-	-	-	10,8	9,0	8,0	420	11,6
90Quantil		-	-	-	19,8	15,2	8,1	464	13,6
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
13.01.2011	11:30	13,1	97	48	2,2	7,6	0,04	0,03	< 0,03
02.03.2011	09:20	14,3	102	< 2	2,9	2,6	0,04	0,03	< 0,03
29.06.2011	09:50	9,8	91	17	1,5	5,0	0,06	0,05	0,07
28.07.2011	08:40	10,2	104	19	1,8	8,2	< 0,03	< 0,02	0,03
27.09.2011	08:40	10,3	109	5	3,0	5,7	0,05	0,04	< 0,03
22.11.2011	10:10	13,0	91	< 2	-	3,1	0,06	0,05	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,8	91	<2	1,5	2,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,3	109	48	3,0	8,2	0,06	0,05	0,07
Mittel		11,8	99	15	2,3	5,4	0,04	0,04	0,03
10Quantil		10,0	91	1	1,6	2,8	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,6	100	11	2,2	5,4	0,04	0,04	0,02
90Quantil		13,7	106	34	3,0	7,9	0,06	0,05	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.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
13.01.2011	11:30	< 0,01	17,3	3,90	3,93	0,06	0,02	0,25	0,08
02.03.2011	09:20	< 0,01	11,9	2,68	2,71	< 0,03	< 0,01	0,06	0,02
29.06.2011	09:50	0,02	10,9	2,46	2,53	0,09	0,03	-	0,08
28.07.2011	08:40	0,01	11,0	2,48	2,49	< 0,03	< 0,01	-	0,09
27.09.2011	08:40	< 0,01	10,1	2,28	2,32	0,03	0,01	-	0,07
22.11.2011	10:10	0,01	10,8	2,43	2,49	0,03	0,01	-	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	10,1	2,28	2,32	<0,03	<0,01	-	0,02
Max		0,02	17,3	3,90	3,93	0,09	0,03	-	0,09
Mittel		0,01	12,0	2,70	2,74	0,04	0,01	-	0,06
10Quantil		0,00	10,4	2,36	2,41	0,02	0,00	-	0,02
50Quantil		0,01	11,0	2,47	2,51	0,03	0,01	-	0,08
90Quantil		0,02	14,6	3,29	3,32	0,08	0,02	-	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 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
13.01.2011	11:30	43	47	23	1,6	37	8,6	7,2	1,3
02.03.2011	09:20	31	69	16	1,3	48	11,0	9,3	1,7
29.06.2011	09:50	28	62	17	2,0	46	9,8	8,7	1,6
28.07.2011	08:40	28	63	18	1,9	46	9,9	8,7	1,6
27.09.2011	08:40	30	62	19	2,0	50	11,0	9,5	1,7
22.11.2011	10:10	31	74	20	1,9	56	12,0	10,6	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28	47	16	1,3	37	8,6	7,2	1,3
Max		43	74	23	2,0	56	12,0	10,6	1,9
Mittel		32	63	19	1,8	47	10,4	9,0	1,6
10Quantil		28	55	16	1,5	42	9,2	8,0	1,4
50Quantil		30	63	18	1,9	47	10,4	9,0	1,6
90Quantil		37	72	22	2,0	53	11,5	10,0	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	11:30	3,1	1,1	67,1	-	< 50,0	20,0	< 10,0
02.03.2011	09:20	5,0	1,8	109,8	< 10	< 50,0	30,0	< 10,0
29.06.2011	09:50	4,8	1,7	103,7	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
28.07.2011	08:40	-	-	-	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
27.09.2011	08:40	5,3	1,9	115,9	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
22.11.2011	10:10	6,2	2,2	134,2	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		3,1	1,1	67,1	<10	<50,0	<10,0	<10,0
Max		6,2	2,2	134,2	<10	<50,0	30,0	<10,0
Mittel		4,9	1,7	106,1	5	25,0	11,7	5,0
10Quantil		3,8	1,3	81,7	5	25,0	5,0	5,0
50Quantil		5,0	1,8	109,8	5	25,0	5,0	5,0
90Quantil		5,8	2,1	126,9	5	25,0	25,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	09:40	ohne	klar	farblos	4,0	3,7	7,0	317	11,3
02.03.2011	08:00	ohne	klar	farblos	-1,6	1,6	7,3	454	14,0
29.06.2011	09:00	ohne	klar	farblos	22,0	16,5	7,3	322	8,2
28.07.2011	07:15	ohne	klar	farblos	12,6	11,9	7,9	504	10,0
27.09.2011	07:20	ohne	klar	farblos	15,5	12,5	8,0	522	10,8
22.11.2011	09:40	ohne	klar	farblos	-2,0	2,8	7,9	330	7,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,6	7,0	317	7,8
Max		-	-	-	22,0	16,5	8,0	522	14,0
Mittel		-	-	-	8,4	8,2	7,6	408	10,4
10Quantil		-	-	-	-1,8	2,2	7,2	320	8,0
50Quantil		-	-	-	8,3	7,8	7,6	392	10,4
90Quantil		-	-	-	18,8	14,5	8,0	513	12,6
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
13.01.2011	09:40	13,2	85	16	1,5	6,6	0,08	0,06	0,03
02.03.2011	08:00	14,0	100	3	3,0	2,2	0,05	0,04	< 0,03
29.06.2011	09:00	9,7	84	13	1,5	5,6	0,04	0,03	0,03
28.07.2011	07:15	10,8	93	5	2,1	2,0	0,15	0,12	0,13
27.09.2011	07:20	10,6	102	20	2,2	4,1	0,05	0,04	0,07
22.11.2011	09:40	13,6	58	7	-	3,9	0,05	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,7	58	3	1,5	2,0	0,04	0,03	<0,03
Max		14,0	102	20	3,0	6,6	0,15	0,12	0,13
Mittel		12,0	87	11	2,1	4,1	0,07	0,05	0,05
10Quantil		10,2	71	4	1,5	2,1	0,04	0,04	0,02
50Quantil		12,0	89	10	2,1	4,0	0,05	0,04	0,03
90Quantil		13,8	101	18	2,7	6,1	0,12	0,09	0,10
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
13.01.2011	09:40	0,01	15,6	3,52	3,59	0,06	0,02	0,15	0,05
02.03.2011	08:00	< 0,01	13,7	3,10	3,14	0,06	0,02	0,09	0,03
29.06.2011	09:00	0,01	8,6	1,95	1,99	0,15	0,05	-	0,06
28.07.2011	07:15	0,04	21,4	4,83	4,99	0,18	0,06	-	0,09
27.09.2011	07:20	0,02	17,4	3,94	4,00	0,15	0,05	-	0,10
22.11.2011	09:40	0,01	8,8	1,98	2,03	< 0,03	< 0,01	-	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,01	8,6	1,95	1,99	<0,03	<0,01	-	0,03
Max		0,04	21,4	4,83	4,99	0,18	0,06	-	0,10
Mittel		0,02	14,2	3,22	3,29	0,10	0,03	-	0,06
10Quantil		0,01	8,7	1,96	2,01	0,04	0,01	-	0,04
50Quantil		0,01	14,6	3,31	3,36	0,11	0,04	-	0,06
90Quantil		0,03	19,4	4,38	4,50	0,17	0,06	-	0,10
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2011	09:40	25	41	14	1,8	32	7,6	6,2	1,1
02.03.2011	08:00	38	56	19	1,2	46	10,0	8,7	1,6
29.06.2011	09:00	24	38	14	1,8	32	6,5	6,0	1,1
28.07.2011	07:15	46	53	24	2,0	57	12,0	10,7	1,9
27.09.2011	07:20	46	51	25	2,0	59	12,0	11,0	2,0
22.11.2011	09:40	26	41	15	1,7	39	7,9	7,3	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	38	14	1,2	32	6,5	6,0	1,1
Max		46	56	25	2,0	59	12,0	11,0	2,0
Mittel		34	47	18	1,8	44	9,3	8,3	1,5
10Quantil		24	39	14	1,4	32	7,0	6,1	1,1
50Quantil		32	46	17	1,8	42	9,0	8,0	1,4
90Quantil		46	54	24	2,0	58	12,0	10,8	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	09:40	3,1	1,1	67,1	-	60,0	40,0	< 10,0
02.03.2011	08:00	4,8	1,7	103,7	< 10	< 50,0	10,0	< 10,0
29.06.2011	09:00	3,4	1,2	73,2	< 10	< 50,0	90,0	< 10,0
28.07.2011	07:15	-	-	-	< 10	< 50,0	20,0	< 10,0
27.09.2011	07:20	6,4	2,3	140,3	< 10	< 50,0	10,0	< 10,0
22.11.2011	09:40	3,9	1,4	85,4	< 10	< 50,0	110,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		3,1	1,1	67,1	<10	<50,0	10,0	<10,0
Max		6,4	2,3	140,3	<10	60,0	110,0	<10,0
Mittel		4,3	1,5	93,9	5	30,8	46,7	5,0
10Quantil		3,2	1,1	69,5	5	25,0	10,0	5,0
50Quantil		3,9	1,4	85,4	5	25,0	30,0	5,0
90Quantil		5,8	2,1	125,7	5	42,5	100,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2011	10:10	10,80	ohne	klar	farblos	5,0	4,3	6,0	558
02.03.2011	09:35	0,03	ohne	klar	farblos	-5,0	3,4	5,7	3120
30.05.2011	10:00	0,02	ohne	klar	farblos	16,0	12,1	5,8	6690
04.08.2011	09:00	0,05	ohne	klar	farblos	18,5	13,2	5,6	7210
12.10.2011	10:40	0,02	ohne	klar	farblos	10,0	11,0	5,8	7390
17.11.2011	10:30	0,02	ohne	klar	farblos	0,0	6,8	6,4	7730
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,02	-	-	-	-5,0	3,4	5,6	558
Max		10,80	-	-	-	18,5	13,2	6,4	7730
Mittel		1,82	-	-	-	7,4	8,5	5,9	5450
10Quantil		0,02	-	-	-	-2,5	3,8	5,6	1839
50Quantil		0,02	-	-	-	7,5	8,9	5,8	6950
90Quantil		5,42	-	-	-	17,2	12,6	6,2	7560
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
18.01.2011	10:10	12,3	13,0	94	32,0	12	2,2	7,1	0,03
02.03.2011	09:35	12,8	13,3	96	21,0	3	2,7	2,6	0,04
30.05.2011	10:00	9,8	10,7	91	23,0	7	1,7	0,7	0,04
04.08.2011	09:00	10,6	10,5	101	17,0	7	1,4	0,7	0,05
12.10.2011	10:40	10,1	11,0	92	< 10,0	6	2,4	0,7	0,05
17.11.2011	10:30	12,6	12,2	103	< 10,0	7	1,3	0,7	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	10,5	91	<10,0	3	1,3	0,7	0,03
Max		12,8	13,3	103	32,0	12	2,7	7,1	0,06
Mittel		11,4	11,8	96	17,2	7	2,0	2,1	0,05
10Quantil		10,0	10,6	92	5,0	5	1,4	0,7	0,04
50Quantil		11,4	11,6	95	19,0	7	2,0	0,7	0,04
90Quantil		12,7	13,2	102	27,5	10	2,6	4,8	0,06
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
18.01.2011	10:10	0,02	< 0,03	< 0,01	4,7	1,05	1,07	< 0,03	< 0,01
02.03.2011	09:35	0,03	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55	0,58	< 0,03	< 0,01
30.05.2011	10:00	0,03	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,19	0,03	0,01
04.08.2011	09:00	0,04	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,19	< 0,03	< 0,01
12.10.2011	10:40	0,04	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12	0,16	0,03	0,01
17.11.2011	10:30	0,05	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,19	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,03	<0,01	0,5	0,12	0,16	<0,03	<0,01
Max		0,05	<0,03	<0,01	4,6	1,05	1,07	<0,03	<0,01
Mittel		0,04	0,02	0,00	1,6	0,36	0,40	0,02	0,01
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,6	0,13	0,18	0,02	0,00
50Quantil		0,04	0,02	0,00	0,7	0,16	0,19	0,02	0,00
90Quantil		0,04	0,02	0,00	3,5	0,80	0,82	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2011 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	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
18.01.2011	10:10	0,06	0,02	123	55	25	1,3	54	7,3
02.03.2011	09:35	0,03	0,01	896	95	160	3,2	340	34,0
30.05.2011	10:00	-	0,02	2100	106	380	6,4	780	71,0
04.08.2011	09:00	-	0,01	2430	94	430	7,4	860	77,0
12.10.2011	10:40	-	0,03	2370	78	430	7,3	850	76,0
17.11.2011	10:30	-	0,03	2520	78	450	7,5	890	79,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,01	123	55	25	1,3	54	7,3
Max		-	0,03	2520	106	450	7,5	890	79,0
Mittel		-	0,02	1740	84	312	5,5	629	57,4
10Quantil		-	0,01	510	66	92	2,2	197	20,6
50Quantil		-	0,02	2235	86	405	6,8	815	73,5
90Quantil		-	0,03	2475	101	440	7,4	875	78,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	ZN	CD GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	10:10	9,2	1,7	0,3	0,1	7,3	1,8	-	0,5
02.03.2011	09:35	55,4	9,9	0,3	0,1	6,1	5,4	210	0,5
30.05.2011	10:00	125,5	22,4	0,3	0,1	6,7	7,2	220	0,4
04.08.2011	09:00	138,1	24,6	0,2	0,1	3,7	5,3	160	0,3
12.10.2011	10:40	136,4	24,3	0,2	0,1	4,9	5,4	110	0,2
17.11.2011	10:30	142,7	25,5	0,2	0,1	4,3	4,3	100	0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		9,2	1,6	0,2	0,1	3,7	1,8	100	0,1
Max		142,7	25,5	0,3	0,1	7,3	7,2	220	0,5
Mittel		101,2	18,1	0,2	0,1	5,5	4,9	160	0,3
10Quantil		32,3	5,8	0,2	0,1	4,0	3,0	104	0,2
50Quantil		131,0	23,4	0,2	0,1	5,5	5,4	160	0,3
90Quantil		140,4	25,0	0,3	0,1	7,0	6,3	216	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AL GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	10:10	5,3	920,0	350,0	19,0	340,0	60,0
02.03.2011	09:35	27,0	2800,0	1680,0	52,0	2130,0	210,0
30.05.2011	10:00	33,0	4000,0	4660,0	53,0	4090,0	220,0
04.08.2011	09:00	23,0	2400,0	4640,0	24,0	4220,0	160,0
12.10.2011	10:40	15,0	1900,0	3840,0	13,0	4180,0	110,0
17.11.2011	10:30	14,0	1700,0	3860,0	11,0	4160,0	100,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		5,3	920,0	350,0	11,0	340,0	60,0
Max		33,0	4000,0	4660,0	53,0	4220,0	220,0
Mittel		19,6	2286,7	3171,7	28,7	3186,7	143,3
10Quantil		9,6	1310,0	1015,0	12,0	1235,0	80,0
50Quantil		19,0	2150,0	3850,0	21,5	4125,0	135,0
90Quantil		30,0	3400,0	4650,0	52,5	4200,0	215,0
UQN-JMW		>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	09:45	ohne	klar	farblos	5,0	3,6	5,7	156	12,3
02.03.2011	09:15	ohne	klar	farblos	-5,0	1,7	6,4	164	13,3
30.05.2011	09:25	ohne	klar	farblos	16,0	11,2	6,1	183	9,2
04.08.2011	08:00	ohne	klar	farblos	19,0	14,1	6,5	200	7,3
12.10.2011	10:10	ohne	klar	farblos	10,0	11,3	6,5	197	7,5
17.11.2011	10:00	ohne	klar	farblos	-1,0	3,4	7,0	202	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	1,7	5,7	156	7,3
Max		-	-	-	19,0	14,1	7,0	202	13,3
Mittel		-	-	-	7,3	7,6	6,4	184	9,9
10Quantil		-	-	-	-3,0	2,6	5,9	160	7,4
50Quantil		-	-	-	7,5	7,4	6,4	190	9,4
90Quantil		-	-	-	17,5	12,7	6,8	201	12,8
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
18.01.2011	09:45	13,3	93	33,0	4	2,4	7,4	0,03	0,02
02.03.2011	09:15	14,0	95	22,0	< 2	3,5	4,2	0,04	0,03
30.05.2011	09:25	11,0	84	16,0	< 2	1,4	2,6	0,03	0,02
04.08.2011	08:00	10,2	71	< 10,0	14	1,0	6,2	0,03	0,02
12.10.2011	10:10	10,9	69	11,0	5	1,6	4,8	< 0,03	< 0,02
17.11.2011	10:00	13,3	72	10,0	< 2	1,9	2,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	69	<10,0	<2	1,0	2,6	<0,03	<0,02
Max		14,0	95	33,0	14	3,5	7,4	0,04	0,03
Mittel		12,1	81	16,2	4	2,0	4,6	0,03	0,02
10Quantil		10,6	70	7,5	1	1,2	2,7	0,02	0,01
50Quantil		12,2	78	13,5	2	1,8	4,5	0,03	0,02
90Quantil		13,6	94	27,5	10	3,0	6,8	0,04	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	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
18.01.2011	09:45	< 0,03	< 0,01	4,1	0,92	0,94	< 0,03	< 0,01	0,06
02.03.2011	09:15	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	0,73	< 0,03	< 0,01	0,03
30.05.2011	09:25	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	0,72	< 0,03	< 0,01	-
04.08.2011	08:00	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57	0,59	< 0,03	< 0,01	-
12.10.2011	10:10	< 0,03	< 0,01	1,4	0,31	0,31	< 0,03	< 0,01	-
17.11.2011	10:00	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,42	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	1,4	0,31	0,31	<0,03	<0,01	-
Max		<0,03	<0,01	4,1	0,92	0,94	<0,03	<0,01	-
Mittel		0,02	0,00	2,7	0,60	0,62	0,02	0,00	-
10Quantil		0,02	0,00	1,6	0,36	0,36	0,02	0,00	-
50Quantil		0,02	0,00	2,8	0,64	0,66	0,02	0,00	-
90Quantil		0,02	0,00	3,6	0,81	0,84	0,02	0,00	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011		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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.01.2011	09:45	0,02	7	45	6	1,0	13	3,2	2,6
02.03.2011	09:15	0,01	7	52	7	0,8	14	3,4	2,7
30.05.2011	09:25	0,01	8	57	8	1,1	17	3,8	3,3
04.08.2011	08:00	0,05	8	65	9	1,4	20	4,2	3,8
12.10.2011	10:10	0,08	8	56	9	1,8	19	4,0	3,6
17.11.2011	10:00	0,05	8	59	9	1,5	19	4,0	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	7	45	6	0,8	13	3,2	2,6
Max		0,08	8	65	9	1,8	20	4,2	3,8
Mittel		0,04	8	56	8	1,3	17	3,8	3,3
10Quantil		0,01	7	48	6	0,9	14	3,3	2,7
50Quantil		0,04	8	56	8	1,2	18	3,9	3,4
90Quantil		0,06	8	62	9	1,6	20	4,1	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	ZN	CD GEL	CU GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	09:45	0,5	0,3	0,1	5,5	0,7	-	0,4	11,0
02.03.2011	09:15	0,5	0,6	0,2	13,4	0,7	18	0,3	10,0
30.05.2011	09:25	0,6	0,5	0,2	11,6	0,6	12	0,2	8,3
04.08.2011	08:00	0,7	0,6	0,2	14,0	0,5	10	0,2	3,1
12.10.2011	10:10	0,6	0,9	0,3	18,9	0,6	< 10	0,1	3,2
17.11.2011	10:00	0,6	0,8	0,3	16,5	0,5	< 10	0,1	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,5	0,3	0,1	5,5	0,5	<10	0,1	2,5
Max		0,7	0,9	0,3	18,9	0,7	18	0,4	11,0
Mittel		0,6	0,6	0,2	13,3	0,6	10	0,2	6,4
10Quantil		0,5	0,4	0,1	8,6	0,5	5	0,1	2,8
50Quantil		0,6	0,6	0,2	13,7	0,6	10	0,2	5,8
90Quantil		0,7	0,8	0,3	17,7	0,7	16	0,4	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
18.01.2011	09:45	24,0
02.03.2011	09:15	18,0
30.05.2011	09:25	12,0
04.08.2011	08:00	< 10,0
12.10.2011	10:10	< 10,0
17.11.2011	10:00	< 10,0
Anzahl		6
Min		<10,0
Max		24,0
Mittel		11,5
10Quantil		5,0
50Quantil		8,5
90Quantil		21,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges					R-Wert 4439770	H-Wert 5731955	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	10:30	ohne	klar	farblos	5,0	8,9	5,6	7040	12,7
02.03.2011	09:50	ohne	klar	farblos	-5,0	7,0	5,0	6960	10,5
30.05.2011	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	12,0	5,5	7230	9,9
04.08.2011	08:30	ohne	klar	farblos	18,5	13,9	5,1	7360	10,2
12.10.2011	10:50	ohne	klar	farblos	10,0	11,1	5,0	7740	10,3
17.11.2011	10:45	ohne	klar	farblos	1,0	7,1	5,8	7980	12,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	7,0	5,0	6960	9,9
Max		-	-	-	18,5	13,9	5,8	7980	12,7
Mittel		-	-	-	7,6	10,0	5,3	7385	11,0
10Quantil		-	-	-	-2,0	7,0	5,0	7000	10,0
50Quantil		-	-	-	7,5	10,0	5,3	7295	10,4
90Quantil		-	-	-	17,2	13,0	5,7	7860	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									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
18.01.2011	10:30	11,6	110	13,0	64	1,2	0,8	0,06	0,05
02.03.2011	09:50	12,1	86	12,0	6	2,7	0,7	0,08	0,06
30.05.2011	09:50	10,7	92	18,0	8	2,1	< 0,5	0,04	0,03
04.08.2011	08:30	10,3	99	11,0	5	1,2	0,7	0,05	0,04
12.10.2011	10:50	11,0	94	12,0	8	2,0	0,6	0,05	0,04
17.11.2011	10:45	12,1	103	16,0	5	1,7	0,7	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	86	11,0	5	1,2	<0,5	0,04	0,03
Max		12,1	110	18,0	64	2,7	0,8	0,08	0,06
Mittel		11,3	97	13,7	16	1,8	0,6	0,06	0,05
10Quantil		10,5	89	11,5	5	1,2	0,4	0,04	0,04
50Quantil		11,3	96	12,5	6	1,8	0,7	0,06	0,04
90Quantil		12,1	106	17,0	36	2,4	0,8	0,07	0,06
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
18.01.2011	10:30	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,30	< 0,03	< 0,01	0,03
02.03.2011	09:50	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,25	< 0,03	< 0,01	0,03
30.05.2011	09:50	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,16	< 0,03	< 0,01	-
04.08.2011	08:30	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	0,19	< 0,03	< 0,01	-
12.10.2011	10:50	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,17	< 0,03	< 0,01	-
17.11.2011	10:45	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,19	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	0,6	0,13	0,16	<0,03	<0,01	-
Max		<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,30	<0,03	<0,01	-
Mittel		0,02	0,00	0,7	0,16	0,21	0,02	0,00	-
10Quantil		0,02	0,00	0,6	0,13	0,16	0,02	0,00	-
50Quantil		0,02	0,00	0,6	0,15	0,19	0,02	0,00	-
90Quantil		0,02	0,00	1,0	0,22	0,28	0,02	0,00	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439770	H-Wert 5731955	
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
18.01.2011	10:30	0,01	2160	159	380	6,5	800	76,0	129,5
02.03.2011	09:50	0,01	2070	151	380	6,3	790	77,0	128,3
30.05.2011	09:50	0,02	2470	109	410	6,6	830	76,0	133,7
04.08.2011	08:30	0,01	2500	95	440	7,3	870	79,0	139,9
12.10.2011	10:50	0,04	2390	77	440	7,3	870	79,0	139,9
17.11.2011	10:45	0,03	2640	79	460	7,8	910	81,0	146,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	2070	76	380	6,3	790	76,0	128,3
Max		0,04	2640	159	460	7,8	910	81,0	146,0
Mittel		0,02	2372	112	418	7,0	845	78,0	136,2
10Quantil		0,01	2115	78	380	6,4	795	76,0	128,9
50Quantil		0,02	2430	102	425	7,0	850	78,0	136,8
90Quantil		0,04	2570	155	450	7,6	890	80,0	143,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	F	ZN	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	10:30	23,1	0,2	0,1	4,9	13,4	-	2,2	57,0
02.03.2011	09:50	22,9	0,1	0,0	1,8	10,8	460	1,0	61,0
30.05.2011	09:50	23,8	0,2	0,1	4,9	7,3	250	0,5	35,0
04.08.2011	08:30	25,0	0,1	0,1	3,1	5,4	170	0,3	23,0
12.10.2011	10:50	25,0	0,0	0,0	0,6	5,6	110	0,2	16,0
17.11.2011	10:45	26,0	0,1	0,0	1,8	4,5	110	0,1	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		22,9	0,0	0,0	0,6	4,5	110	0,1	15,0
Max		26,0	0,2	0,1	4,9	13,4	460	2,2	61,0
Mittel		24,3	0,1	0,0	2,8	7,8	220	0,7	34,5
10Quantil		23,0	0,0	0,0	1,2	5,0	110	0,2	15,5
50Quantil		24,4	0,1	0,0	2,4	6,4	170	0,4	29,0
90Quantil		25,5	0,2	0,1	4,9	12,1	376	1,6	59,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2QNch	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	10:30	7500,0	5180,0	220,0	4540,0	680,0
02.03.2011	09:50	6600,0	4020,0	130,0	4720,0	460,0
30.05.2011	09:50	4300,0	5020,0	58,0	4250,0	250,0
04.08.2011	08:30	2500,0	4880,0	24,0	4340,0	170,0
12.10.2011	10:50	2000,0	4260,0	15,0	4380,0	110,0
17.11.2011	10:45	1800,0	4000,0	12,0	4130,0	100,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		1800,0	4000,0	12,0	4130,0	100,0
Max		7500,0	5180,0	220,0	4720,0	680,0
Mittel		4116,7	4560,0	76,5	4393,3	295,0
10Quantil		1900,0	4010,0	13,5	4190,0	105,0
50Quantil		3400,0	4570,0	41,0	4360,0	210,0
90Quantil		7050,0	5100,0	175,0	4630,0	570,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2011	10:50		ohne	klar	farblos	5,0	4,2	7,5	382
02.03.2011	11:00		ohne	klar	farblos	-1,0	2,5	8,1	811
29.06.2011	11:15		ohne	klar	farblos	26,0	13,8	7,9	1260
28.07.2011	10:30		ohne	klar	farblos	18,0	12,9	7,9	1310
27.09.2011	10:00	Ölfilm	hw.Mineralöl	schwach	farblos	16,0	15,1	7,8	370
22.11.2011	11:40		ohne	klar	farblos	-1,0	7,8	8,0	1410
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,5	7,5	370
Max		-	-	-	-	26,0	15,1	8,1	1410
Mittel		-	-	-	-	10,5	9,4	7,9	924
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	3,4	7,6	376
50Quantil		-	-	-	-	10,5	10,4	7,9	1036
90Quantil		-	-	-	-	22,0	14,4	8,0	1360
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
13.01.2011	10:50	12,7	13,1	97	37,0	34	3,6	9,1	0,09
02.03.2011	11:00	13,6	13,7	99	22,0	9	3,8	4,6	0,46
29.06.2011	11:15	9,4	10,3	91	< 10,0	< 2	1,2	2,2	0,03
28.07.2011	10:30	11,4	10,5	108	< 10,0	3	0,9	2,6	0,03
27.09.2011	10:00	9,4	10,0	94	-	82	14,0	21,0	0,73
22.11.2011	11:40	9,8	11,9	82	< 10,0	< 2	-	1,7	0,06
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6	6
Min		9,4	10,0	82	<10,0	<2	0,9	1,7	0,03
Max		13,6	13,7	108	37,0	82	14,0	21,0	0,73
Mittel		11,0	11,6	95	14,8	22	4,7	6,9	0,23
10Quantil		9,4	10,2	86	5,0	1	1,0	2,0	0,03
50Quantil		10,6	11,2	96	5,0	6	3,6	3,6	0,08
90Quantil		13,2	13,4	104	31,0	58	9,9	15,0	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
13.01.2011	10:50	0,07	< 0,03	< 0,01	10,4	2,35	2,42	0,03	0,01
02.03.2011	11:00	0,36	< 0,03	< 0,01	15,9	3,59	3,95	0,22	0,07
29.06.2011	11:15	0,02	0,07	0,02	22,6	5,11	5,15	0,22	0,07
28.07.2011	10:30	0,02	0,07	0,02	25,8	5,83	5,87	0,12	0,04
27.09.2011	10:00	0,57	0,13	0,04	8,4	1,90	2,51	0,37	0,12
22.11.2011	11:40	0,05	0,07	0,02	20,8	4,69	4,76	0,28	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,03	<0,01	8,4	1,90	2,42	0,03	0,01
Max		0,57	0,13	0,04	25,8	5,83	5,87	0,37	0,12
Mittel		0,18	0,06	0,02	17,3	3,91	4,11	0,20	0,07
10Quantil		0,02	0,02	0,00	9,4	2,12	2,46	0,08	0,02
50Quantil		0,06	0,07	0,02	18,4	4,14	4,36	0,22	0,07
90Quantil		0,46	0,10	0,03	24,2	5,47	5,51	0,32	0,10
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

2011 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	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
13.01.2011	10:50	0,18	0,06	32	79	19	1,7	37	7,4
02.03.2011	11:00	0,37	0,12	68	165	32	2,9	94	16,0
29.06.2011	11:15	-	0,09	103	278	40	4,6	180	34,0
28.07.2011	10:30	-	0,07	120	282	40	4,6	190	34,0
27.09.2011	10:00	-	0,40	29	57	12	3,1	45	7,3
22.11.2011	11:40	-	0,13	163	280	47	4,5	200	35,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,06	29	57	12	1,7	37	7,3
Max		-	0,40	163	282	47	4,6	200	35,0
Mittel		-	0,14	86	190	32	3,6	124	22,3
10Quantil		-	0,06	30	68	16	2,3	41	7,4
50Quantil		-	0,10	85	222	36	3,8	137	25,0
90Quantil		-	0,26	142	281	44	4,6	195	34,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2011	10:50	6,9	1,2	1,9	0,7	41,5	-	0,4	23,0
02.03.2011	11:00	16,8	3,0	6,7	2,4	146,4	17	0,2	13,0
29.06.2011	11:15	33,0	5,9	13,4	4,8	292,9	< 10	0,0	< 10,0
28.07.2011	10:30	34,4	6,1	-	-	-	< 10	< 0,0	< 10,0
27.09.2011	10:00	8,0	1,4	3,6	1,3	79,3	140	0,0	54,0
22.11.2011	11:40	36,1	6,4	13,2	4,7	286,8	< 10	< 0,0	< 10,0
Anzahl		6	6	5	5	5	5	6	6
Min		6,9	1,2	1,9	0,7	41,5	<10	<0,0	<10,0
Max		36,1	6,4	13,4	4,8	292,9	140	0,4	54,0
Mittel		22,5	4,0	7,8	2,8	169,4	34	0,1	17,5
10Quantil		7,4	1,3	2,6	0,9	56,6	5	0,0	5,0
50Quantil		24,9	4,4	6,7	2,4	146,4	5	0,0	9,0
90Quantil		35,2	6,3	13,3	4,8	290,5	91	0,3	38,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Zapfenbach		oh. KA Blankenburg						MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431395	H-Wert 5740270
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.07.2011	09:20	ohne	klar	farblos	23,0	17,4	7,7	760	8,2
30.08.2011	09:15	ohne	klar	farblos	15,0	14,6	7,4	765	7,8
27.10.2011	09:00	ohne	klar	farblos	2,0	7,8	7,6	888	8,2
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3
Min		-	-	-	2,0	7,8	7,4	760	7,8
Max		-	-	-	23,0	17,4	7,7	888	8,2
Mittel		-	-	-	13,3	13,3	7,6	804	8,1
10Quantil		-	-	-	4,6	9,2	7,4	761	7,9
50Quantil		-	-	-	15,0	14,6	7,6	765	8,2
90Quantil		-	-	-	21,4	16,8	7,7	863	8,2
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
12.07.2011	09:20	9,5	86	8	2,8	5,6	0,06	0,05	< 0,03
30.08.2011	09:15	10,1	77	5	2,0	5,0	0,30	0,23	0,16
27.10.2011	09:00	11,9	69	4	4,5	6,2	0,59	0,46	0,16
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		9,5	69	4	2,0	5,0	0,06	0,05	<0,03
Max		11,9	86	8	4,5	6,2	0,59	0,46	0,16
Mittel		10,5	77	6	3,1	5,6	0,32	0,25	0,11
10Quantil		9,6	71	4	2,2	5,1	0,11	0,09	0,04
50Quantil		10,1	77	5	2,8	5,6	0,30	0,23	0,16
90Quantil		11,5	84	7	4,2	6,1	0,53	0,41	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.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	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.07.2011	09:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,74	0,24	0,35	64
30.08.2011	09:15	0,05	4,9	1,10	1,38	0,71	0,23	0,28	63
27.10.2011	09:00	0,05	7,4	1,67	2,18	0,64	0,21	0,32	67
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,05	0,64	0,21	0,28	63
Max		0,05	7,4	1,67	2,18	0,74	0,24	0,35	67
Mittel		0,04	4,2	0,94	1,20	0,70	0,23	0,32	65
10Quantil		0,01	1,2	0,26	0,32	0,66	0,21	0,29	63
50Quantil		0,05	4,9	1,10	1,38	0,70	0,23	0,32	64
90Quantil		0,05	6,9	1,56	2,02	0,73	0,24	0,34	67
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.



2011 Zapfenbach		oh. KA Blankenburg					MST-Nr 410135		
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4431395	H-Wert 5740270	
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
12.07.2011	09:20	117	51	11,0	79	13,0	14,1	2,5	9,5
30.08.2011	09:15	136	57	10,0	80	12,0	14,0	2,5	8,4
27.10.2011	09:00	149	75	13,0	83	13,0	14,6	2,6	10,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		117	51	10,0	79	12,0	14,0	2,5	8,4
Max		149	75	13,0	83	13,0	14,6	2,6	10,9
Mittel		134	61	11,3	81	12,7	14,2	2,5	9,6
10Quantil		121	52	10,2	79	12,2	14,0	2,5	8,6
50Quantil		136	57	11,0	80	13,0	14,1	2,5	9,5
90Quantil		146	71	12,6	82	13,0	14,5	2,6	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
12.07.2011	09:20	3,4	207,5	< 10	< 10,0
30.08.2011	09:15	3,0	183,1	< 10	< 10,0
27.10.2011	09:00	3,9	238,0	< 10	< 10,0
Anzahl		3	3	3	3
Min		3,0	183,1	<10	<10,0
Max		3,9	238,0	<10	<10,0
Mittel		3,4	209,5	5	5,0
10Quantil		3,1	188,0	5	5,0
50Quantil		3,4	207,5	5	5,0
90Quantil		3,8	231,9	5	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410134	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431101	H-Wert 5740406
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.01.2011	10:30	ohne	klar	farblos	5,0	8,4	8,4	839	10,7
10.03.2011	10:40	ohne	klar	farblos	5,0	9,5	8,3	799	11,4
12.07.2011	08:40	ohne	klar	farblos	23,0	13,7	7,9	735	10,2
30.08.2011	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	13,3	8,0	838	10,5
27.10.2011	08:30	ohne	klar	farblos	2,0	7,0	7,7	880	10,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	7,0	7,7	735	10,2
Max		-	-	-	23,0	13,7	8,4	880	11,4
Mittel		-	-	-	10,0	10,4	8,1	818	10,7
10Quantil		-	-	-	3,2	7,6	7,8	761	10,3
50Quantil		-	-	-	5,0	9,5	8,0	838	10,7
90Quantil		-	-	-	19,8	13,5	8,4	864	11,1
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
19.01.2011	10:30	11,7	91	30	1,6	3,1	0,08	0,06	0,03
10.03.2011	10:40	11,4	100	3	1,2	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
12.07.2011	08:40	10,3	99	4	1,9	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
30.08.2011	09:00	10,4	101	4	1,1	0,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
27.10.2011	08:30	12,1	88	2	2,3	0,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	88	2	1,1	0,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,1	101	30	2,3	3,1	0,08	0,06	0,03
Mittel		11,2	96	9	1,6	1,4	0,03	0,02	0,02
10Quantil		10,3	89	3	1,1	0,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,4	99	4	1,6	1,1	0,02	0,01	0,02
90Quantil		11,9	101	20	2,1	2,3	0,05	0,04	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
19.01.2011	10:30	0,01	8,0	1,80	1,87	< 0,03	< 0,01	0,18	0,06
10.03.2011	10:40	< 0,01	4,6	1,03	1,03	< 0,03	< 0,01	0,03	0,01
12.07.2011	08:40	< 0,01	0,5	0,12	0,12	< 0,03	< 0,01	-	0,04
30.08.2011	09:00	< 0,01	7,7	1,73	1,73	< 0,03	< 0,01	-	0,02
27.10.2011	08:30	< 0,01	10,1	2,28	2,28	0,03	0,01	-	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	0,5	0,12	0,12	<0,03	<0,01	-	0,01
Max		0,01	10,1	2,28	2,28	<0,03	<0,01	-	0,06
Mittel		0,01	6,2	1,39	1,41	0,02	0,01	-	0,03
10Quantil		0,00	2,1	0,48	0,48	0,02	0,00	-	0,01
50Quantil		0,00	7,7	1,73	1,73	0,02	0,00	-	0,02
90Quantil		0,01	9,2	2,09	2,12	0,02	0,01	-	0,05
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410134	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431101	H-Wert 5740406
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
19.01.2011	10:30	47	161	35	1,6	110	15,0	18,8	3,4
10.03.2011	10:40	29	185	28	1,3	110	18,0	19,5	3,5
12.07.2011	08:40	31	153	21	1,3	110	17,0	19,3	3,4
30.08.2011	09:00	31	204	51	1,3	110	17,0	19,3	3,4
27.10.2011	08:30	33	211	53	1,3	110	17,0	19,3	3,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		29	153	21	1,3	110	15,0	18,8	3,4
Max		47	211	53	1,6	110	18,0	19,5	3,5
Mittel		34	183	38	1,4	110	16,8	19,2	3,4
10Quantil		30	156	24	1,3	110	15,8	19,0	3,4
50Quantil		31	185	35	1,3	110	17,0	19,3	3,4
90Quantil		41	208	52	1,5	110	17,6	19,4	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	10:30	10,9	3,9	238,0	-	< 10,0
10.03.2011	10:40	10,6	3,8	231,9	< 10	< 10,0
12.07.2011	08:40	10,9	3,9	238,0	< 10	< 10,0
30.08.2011	09:00	10,4	3,7	225,8	< 10	< 10,0
27.10.2011	08:30	11,2	4,0	244,1	< 10	< 10,0
Anzahl		5	5	5	4	5
Min		10,4	3,7	225,8	<10	<10,0
Max		11,2	4,0	244,1	<10	<10,0
Mittel		10,8	3,9	235,6	5	5,0
10Quantil		10,5	3,7	228,2	5	5,0
50Quantil		10,9	3,9	238,0	5	5,0
90Quantil		11,1	4,0	241,7	5	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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
19.01.2011	11:00	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	7,9	1190	10,8
10.03.2011	11:30	ohne	klar	farblos	6,0	6,2	8,1	1130	12,0
12.07.2011	11:30	ohne	klar	farblos	24,0	17,4	8,2	750	11,5
30.08.2011	12:50	ohne	klar	farblos	18,0	13,5	8,1	803	11,3
27.10.2011	11:10	ohne	klar	farblos	8,0	7,1	8,1	839	11,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	4,0	5,4	7,9	750	10,8
Max		-	-	-	24,0	17,4	8,2	1190	12,0
Mittel		-	-	-	12,0	9,9	8,1	942	11,3
10Quantil		-	-	-	4,8	5,7	8,0	771	10,9
50Quantil		-	-	-	8,0	7,1	8,1	839	11,3
90Quantil		-	-	-	21,6	15,8	8,2	1166	11,8
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
19.01.2011	11:00	12,7	85	47	5,9	11,0	1,00	0,78	0,62
10.03.2011	11:30	12,4	97	14	3,1	5,8	0,33	0,26	0,23
12.07.2011	11:30	9,5	121	2	1,6	3,5	< 0,03	< 0,02	0,03
30.08.2011	12:50	10,4	109	< 2	1,5	4,1	0,03	0,02	0,03
27.10.2011	11:10	12,1	92	< 2	2,5	3,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	85	<2	1,5	3,5	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,7	121	47	5,9	11,0	1,00	0,78	0,62
Mittel		11,4	101	13	2,9	5,6	0,28	0,22	0,18
10Quantil		9,9	88	1	1,5	3,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,1	97	2	2,5	4,1	0,03	0,02	0,03
90Quantil		12,6	116	34	4,8	8,9	0,73	0,57	0,46
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.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
19.01.2011	11:00	0,19	26,7	6,04	7,01	0,15	0,05	1,17	0,38
10.03.2011	11:30	0,07	28,9	6,52	6,85	0,18	0,06	0,40	0,13
12.07.2011	11:30	0,01	12,4	2,79	2,80	0,31	0,10	-	0,13
30.08.2011	12:50	0,01	15,5	3,51	3,54	0,43	0,14	-	0,16
27.10.2011	11:10	< 0,01	18,5	4,18	4,18	0,28	0,09	-	0,11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	12,4	2,79	2,80	0,15	0,05	-	0,11
Max		0,19	28,9	6,52	7,01	0,43	0,14	-	0,38
Mittel		0,06	20,4	4,61	4,88	0,27	0,09	-	0,18
10Quantil		0,01	13,6	3,08	3,10	0,17	0,05	-	0,12
50Quantil		0,01	18,5	4,18	4,18	0,28	0,09	-	0,13
90Quantil		0,14	28,0	6,33	6,95	0,38	0,12	-	0,29
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.

2011 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
19.01.2011	11:00	61	316	36	6,4	170	29,0	30,5	5,4
10.03.2011	11:30	57	273	37	6,4	160	27,0	28,6	5,1
12.07.2011	11:30	43	140	32	6,7	97	16,0	17,3	3,1
30.08.2011	12:50	41	168	33	6,7	110	18,0	19,5	3,5
27.10.2011	11:10	41	167	34	6,8	110	18,0	19,5	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		41	140	32	6,4	97	16,0	17,3	3,1
Max		61	316	37	6,8	170	29,0	30,5	5,4
Mittel		49	213	34	6,6	129	21,6	23,1	4,1
10Quantil		41	151	32	6,4	102	16,8	18,2	3,2
50Quantil		43	168	34	6,7	110	18,0	19,5	3,5
90Quantil		59	299	37	6,8	166	28,2	29,7	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
19.01.2011	11:00	12,0	4,3	262,4	-	11,0
10.03.2011	11:30	12,3	4,4	268,5	< 10	< 10,0
12.07.2011	11:30	9,8	3,5	213,6	< 10	< 10,0
30.08.2011	12:50	10,4	3,7	225,8	< 10	< 10,0
27.10.2011	11:10	11,2	4,0	244,1	< 10	< 10,0
Anzahl		5	5	5	4	5
Min		9,8	3,5	213,6	<10	<10,0
Max		12,3	4,4	268,5	<10	11,0
Mittel		11,1	4,0	242,9	5	6,2
10Quantil		10,0	3,6	218,5	5	5,0
50Quantil		11,2	4,0	244,1	5	5,0
90Quantil		12,2	4,4	266,1	5	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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
21.02.2011	10:00	ohne	klar	farblos	-7,0	1,4	7,9	402	14,3
19.04.2011	08:00	ohne	klar	farblos	3,2	5,9	7,8	452	12,2
23.06.2011	08:35	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	8,2	498	10,1
16.08.2011	09:45	ohne	klar	farblos	16,0	11,1	8,2	532	10,8
17.10.2011	08:05	ohne	klar	farblos	2,0	6,7	8,1	478	11,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-7,0	1,4	7,8	402	10,1
Max		-	-	-	16,0	11,5	8,2	532	14,3
Mittel		-	-	-	5,8	7,3	8,0	472	11,8
10Quantil		-	-	-	-3,4	3,2	7,8	422	10,4
50Quantil		-	-	-	3,2	6,7	8,1	478	11,7
90Quantil		-	-	-	15,6	11,3	8,2	518	13,5
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
21.02.2011	10:00	14,1	101	< 2	2,9	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.04.2011	08:00	12,5	98	< 2	2,0	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
23.06.2011	08:35	10,9	93	< 2	1,6	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.08.2011	09:45	11,0	98	< 2	1,2	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
17.10.2011	08:05	12,2	96	< 2	2,6	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,9	93	<2	1,2	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,1	101	<2	2,9	2,2	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		12,1	97	1	2,1	1,8	0,02	0,01	0,02
10Quantil		10,9	94	1	1,4	1,3	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,2	98	1	2,0	1,7	0,02	0,01	0,02
90Quantil		13,5	100	1	2,8	2,2	0,02	0,01	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
21.02.2011	10:00	< 0,01	7,3	1,65	1,65	< 0,03	< 0,01	0,03	0,01
19.04.2011	08:00	< 0,01	5,1	1,16	1,16	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
23.06.2011	08:35	< 0,01	3,2	0,73	0,73	< 0,03	< 0,01	-	0,01
16.08.2011	09:45	< 0,01	2,6	0,59	0,59	< 0,03	< 0,01	-	0,01
17.10.2011	08:05	< 0,01	2,8	0,64	0,64	< 0,03	< 0,01	-	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	2,6	0,59	0,59	<0,03	<0,01	-	<0,01
Max		<0,01	7,3	1,65	1,65	<0,03	<0,01	-	0,01
Mittel		0,00	4,2	0,95	0,95	0,02	0,00	-	0,01
10Quantil		0,00	2,7	0,61	0,61	0,02	0,00	-	0,01
50Quantil		0,00	3,2	0,73	0,73	0,02	0,00	-	0,01
90Quantil		0,00	6,4	1,45	1,45	0,02	0,00	-	0,01
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 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
21.02.2011	10:00	13	76	8	0,7	61	8,5	10,5	1,9
19.04.2011	08:00	14	82	8	0,9	67	8,9	11,4	2,0
23.06.2011	08:35	16	93	9	1,0	75	9,5	12,7	2,3
16.08.2011	09:45	17	97	11	1,1	81	10,0	13,6	2,4
17.10.2011	08:05	16	85	10	1,1	74	9,3	12,5	2,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		13	76	8	0,7	61	8,5	10,5	1,9
Max		17	97	11	1,1	81	10,0	13,6	2,4
Mittel		15	87	9	1,0	72	9,2	12,1	2,2
10Quantil		14	79	8	0,8	63	8,7	10,9	1,9
50Quantil		16	85	9	1,0	74	9,3	12,5	2,2
90Quantil		17	95	11	1,1	79	9,8	13,2	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	10:00	5,6	2,0	122,0	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
19.04.2011	08:00	6,7	2,4	146,4	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
23.06.2011	08:35	7,8	2,8	170,8	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
16.08.2011	09:45	7,8	2,8	170,2	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
17.10.2011	08:05	7,6	2,7	164,7	< 10	< 50,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,6	2,0	122,0	<10	<50,0	<10,0	<10,0
Max		7,8	2,8	170,8	<10	<50,0	<10,0	<10,0
Mittel		7,1	2,5	154,8	5	25,0	5,0	5,0
10Quantil		6,0	2,2	131,8	5	25,0	5,0	5,0
50Quantil		7,6	2,7	164,7	5	25,0	5,0	5,0
90Quantil		7,8	2,8	170,6	5	25,0	5,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2011	09:00	0,10	ohne	klar	farblos	-9,0	-0,2	7,3	124
19.04.2011	07:30	0,02	ohne	klar	farblos	3,0	4,9	6,9	118
23.06.2011	07:30	0,01	ohne	klar	farblos	11,0	11,8	7,3	146
16.08.2011	09:15	0,00	ohne	klar	chw. gelb-br.	13,0	11,8	7,6	132
17.10.2011	07:30	0,00	ohne	klar	farblos	1,5	5,4	7,3	128
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,00	-	-	-	-9,0	-0,2	6,9	118
Max		0,10	-	-	-	13,0	11,8	7,6	146
Mittel		0,02	-	-	-	3,9	6,7	7,3	130
10Quantil		0,00	-	-	-	-4,8	1,8	7,1	120
50Quantil		0,01	-	-	-	3,0	5,4	7,3	128
90Quantil		0,06	-	-	-	12,2	11,8	7,5	140
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
21.02.2011	09:00	14,5	14,7	98	11,0	< 2	3,2	3,8	< 0,03
19.04.2011	07:30	11,5	12,8	90	10,0	< 2	1,9	3,7	< 0,03
23.06.2011	07:30	9,8	10,8	91	13,0	3	2,0	6,0	< 0,03
16.08.2011	09:15	10,6	10,8	98	20,0	< 2	1,4	8,0	< 0,03
17.10.2011	07:30	12,4	12,7	98	22,0	< 2	3,0	7,1	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	10,8	90	10,0	<2	1,4	3,7	<0,03
Max		14,5	14,7	98	22,0	3	3,2	8,0	<0,03
Mittel		11,8	12,4	95	15,2	1	2,3	5,7	0,02
10Quantil		10,1	10,8	90	10,4	1	1,6	3,7	0,02
50Quantil		11,5	12,7	98	13,0	1	2,0	6,0	0,02
90Quantil		13,7	13,9	98	21,2	2	3,1	7,6	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
21.02.2011	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,8	1,09	1,09	< 0,03	< 0,01
19.04.2011	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,4	0,77	0,77	< 0,03	< 0,01
23.06.2011	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,3	0,97	0,97	0,03	0,01
16.08.2011	09:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,42	< 0,03	< 0,01
17.10.2011	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,8	0,63	0,63	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	1,9	0,42	0,42	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	4,8	1,09	1,09	<0,03	<0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	3,4	0,78	0,78	0,02	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,2	0,50	0,50	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	3,4	0,77	0,77	0,02	0,00
90Quantil		0,01	0,02	0,00	4,6	1,04	1,04	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.



2011 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
21.02.2011	09:00	0,03	0,01	9	19	6	< 0,5	12	2,3
19.04.2011	07:30	0,03	0,01	7	17	4	0,5	12	2,0
23.06.2011	07:30	-	0,02	6	17	5	0,7	18	2,6
16.08.2011	09:15	-	0,01	5	14	5	0,6	16	2,3
17.10.2011	07:30	-	0,02	7	16	5	0,5	14	2,3
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,01	5	14	4	<0,5	12	2,0
Max		-	0,02	9	19	6	0,7	18	2,6
Mittel		-	0,01	7	17	5	0,5	14	2,3
10Quantil		-	0,01	6	15	4	0,4	12	2,1
50Quantil		-	0,01	7	17	5	0,5	14	2,3
90Quantil		-	0,02	9	18	5	0,7	17	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	AL GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	09:00	2,2	0,4	1,1	0,4	23,2	< 10	0,1	78,0
19.04.2011	07:30	2,1	0,4	1,5	0,5	32,3	< 10	0,1	38,0
23.06.2011	07:30	3,1	0,6	2,3	0,8	50,6	< 10	0,1	49,0
16.08.2011	09:15	2,8	0,5	2,1	0,7	45,2	< 10	0,1	43,0
17.10.2011	07:30	2,5	0,4	1,8	0,6	39,1	< 10	0,0	63,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	0,4	1,1	0,4	23,2	<10	0,0	38,0
Max		3,1	0,6	2,3	0,8	50,6	<10	0,1	78,0
Mittel		2,5	0,5	1,8	0,6	38,1	5	0,1	54,2
10Quantil		2,1	0,4	1,3	0,4	26,8	5	0,0	40,0
50Quantil		2,5	0,4	1,8	0,6	39,1	5	0,0	49,0
90Quantil		3,0	0,5	2,2	0,8	48,4	5	0,1	72,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL	BE GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2011	09:00	< 0,5	0,1	< 10,0
19.04.2011	07:30	< 0,5	0,1	< 10,0
23.06.2011	07:30	0,6	0,1	< 10,0
16.08.2011	09:15	0,9	0,1	< 10,0
17.10.2011	07:30	0,7	< 0,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5
Min		<0,5	<0,0	<10,0
Max		0,9	0,1	<10,0
Mittel		0,5	0,1	5,0
10Quantil		0,2	0,0	5,0
50Quantil		0,6	0,1	5,0
90Quantil		0,8	0,1	5,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				