

2012 Bicklingsbach			Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb				MST-Nr 410117		
OWK-Nr SAL17OW25-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4442805 H-Wert 5739894		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2012	12:15	Eis	ohne	klar	farblos	-12,0	0,0	8,2	1190
28.03.2012	13:00		ohne	klar	farblos	18,0	11,2	8,3	1070
11.06.2012	12:20		ohne	klar	farblos	21,0	13,2	8,2	975
09.08.2012	08:45		ohne	klar	farblos	18,0	13,1	8,2	887
06.12.2012	13:10		ohne	klar	farblos	-4,0	1,5	8,0	932
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-12,0	0,0	8,0	887
Max		-	-	-	-	21,0	13,2	8,3	1190
Mittel		-	-	-	-	8,2	7,8	8,2	1011
10Quantil		-	-	-	-	-8,8	0,6	8,1	905
50Quantil		-	-	-	-	18,0	11,2	8,2	975
90Quantil		-	-	-	-	19,8	13,2	8,3	1142
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	12:15	16,0	109	12	1,8	1,2	0,05	0,04	0,07
28.03.2012	13:00	12,4	113	5	2,8	2,8	< 0,03	< 0,02	0,07
11.06.2012	12:20	9,7	93	4	2,5	1,3	0,04	0,03	0,10
09.08.2012	08:45	9,4	90	4	2,2	1,2	< 0,03	< 0,02	0,07
06.12.2012	13:10	12,4	88	3	2,7	1,0	0,04	0,03	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	88	3	1,8	1,0	<0,03	<0,02	0,07
Max		16,0	113	12	2,8	2,8	0,05	0,04	0,10
Mittel		12,0	99	5	2,4	1,5	0,03	0,02	0,08
10Quantil		9,5	89	3	2,0	1,1	0,02	0,01	0,07
50Quantil		12,4	93	4	2,5	1,2	0,04	0,03	0,07
90Quantil		14,6	111	9	2,8	2,2	0,05	0,04	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb						MST-Nr 410117	
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4442805	H-Wert 5739894
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	12:15	0,02	33,4	7,54	7,60	0,28	0,09	0,12	49
28.03.2012	13:00	0,02	26,2	5,92	< 5,96	0,18	0,06	0,12	42
11.06.2012	12:20	0,03	25,1	5,67	5,73	0,37	0,12	0,15	38
09.08.2012	08:45	0,02	24,1	5,44	< 5,48	0,22	0,07	0,10	33
06.12.2012	13:10	0,02	20,3	4,58	4,63	0,22	0,07	0,11	57
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	20,3	4,58	4,63	0,18	0,06	0,10	32
Max		0,03	33,4	7,54	7,60	0,37	0,12	0,15	57
Mittel		0,02	25,8	5,83	4,74	0,25	0,08	0,12	44
10Quantil		0,02	21,8	4,92	2,84	0,20	0,06	0,10	35
50Quantil		0,02	25,1	5,67	4,63	0,22	0,07	0,12	42
90Quantil		0,03	30,5	6,89	6,85	0,33	0,11	0,14	54
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
02.02.2012	12:15	285	30	3,8	170	39,0	32,8	5,9	15,1
28.03.2012	13:00	249	25	3,6	160	35,0	30,5	5,4	14,3
11.06.2012	12:20	199	22	4,4	140	31,0	26,7	4,8	14,6
09.08.2012	08:45	166	19	3,6	130	28,0	24,6	4,4	14,0
06.12.2012	13:10	155	30	3,4	130	27,0	24,4	4,4	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		155	19	3,4	130	27,0	24,4	4,4	14,0
Max		285	30	4,4	170	39,0	32,8	5,8	15,1
Mittel		211	25	3,8	146	32,0	27,8	5,0	14,4
10Quantil		159	20	3,5	130	27,4	24,5	4,4	14,0
50Quantil		199	25	3,6	140	31,0	26,7	4,8	14,3
90Quantil		271	30	4,2	166	37,4	31,9	5,7	14,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Bicklingsbach		Str.Quedlinbg.-Hoym (oberhalb		MST-Nr 410117
OWK-Nr	SAL17OW25-00	TYP-Gruppe	A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4442805 H-Wert 5739894
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	
		mmol/l	mg/l	
02.02.2012	12:15	5,4	330,0	
28.03.2012	13:00	5,1	311,0	
11.06.2012	12:20	5,2	317,0	
09.08.2012	08:45	5,0	305,0	
06.12.2012	13:10	5,0	305,0	
Anzahl		5	5	
Min		5,0	305,0	
Max		5,4	330,0	
Mittel		5,1	313,6	
10Quantil		5,0	305,0	
50Quantil		5,1	311,0	
90Quantil		5,3	324,8	
UQN-JMW		-	-	
UQN-Max		-	-	
HG-Wert				
O-Wert				

2012		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4445320		H-Wert 5762800	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.03.2012	11:30	ohne	klar	farblos	8,4	7,6	8,0	936	11,8
21.05.2012	00:00	ohne	klar	farblos	21,0	16,4	8,0	942	9,9
23.07.2012	09:30	ohne	klar	farblos	18,0	14,9	8,0	1040	9,0
24.09.2012	11:10	ohne	klar	farblos	13,3	11,4	8,1	1100	13,1
20.11.2012	11:15	ohne	klar	farblos	3,6	5,8	8,0	920	12,1
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,6	5,8	8,0	920	9,0
Max		-	-	-	21,0	16,4	8,1	1100	13,1
Mittel		-	-	-	12,9	11,2	8,0	988	11,2
10Quantil		-	-	-	5,5	6,5	8,0	926	9,4
50Quantil		-	-	-	13,3	11,4	8,0	942	11,8
90Quantil		-	-	-	19,8	15,8	8,1	1076	12,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	11:30	99	12,0	6	4,4	2,2	0,12	0,09	0,07
21.05.2012	00:00	102	12,0	5	4,7	1,7	0,04	0,03	0,10
23.07.2012	09:30	89	17,0	10	5,2	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
24.09.2012	11:10	120	16,0	< 2	4,1	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03
20.11.2012	11:15	97	15,0	3	3,8	1,8	0,03	0,02	0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		89	12,0	<2	3,8	1,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		120	17,0	10	5,2	2,2	0,12	0,09	0,10
Mittel		101	14,4	5	4,4	1,8	0,04	0,03	0,05
10Quantil		92	12,0	2	3,9	1,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		99	15,0	5	4,4	1,8	0,03	0,02	0,03
90Quantil		113	16,6	8	5,0	2,1	0,09	0,07	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4445320		H-Wert 5762800	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	11:30	0,02	11,8	2,66	2,77	0,15	0,05	0,09	93
21.05.2012	00:00	0,03	10,8	2,43	2,49	0,31	0,10	0,16	97
23.07.2012	09:30	< 0,01	8,6	1,94	< 1,97	0,28	0,09	0,16	98
24.09.2012	11:10	< 0,01	10,4	2,35	< 2,38	0,25	0,08	0,11	121
20.11.2012	11:15	0,01	10,5	2,38	2,41	0,22	0,07	0,11	93
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	8,6	1,94	<1,97	0,15	0,05	0,09	93
Max		0,03	11,8	2,66	2,77	0,31	0,10	0,16	121
Mittel		0,01	10,4	2,35	1,97	0,24	0,08	0,13	100
10Quantil		0,00	9,3	2,10	1,07	0,18	0,06	0,10	93
50Quantil		0,01	10,5	2,38	2,41	0,24	0,08	0,11	97
90Quantil		0,03	11,4	2,57	2,66	0,29	0,10	0,16	112
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.03.2012	11:30	200	57	5,5	120	20,0	21,4	3,8	7,0
21.05.2012	00:00	197	58	6,2	100	19,0	18,4	3,3	7,3
23.07.2012	09:30	230	65	6,6	110	22,0	20,5	3,7	7,0
24.09.2012	11:10	307	77	7,4	140	26,0	25,6	4,6	8,1
20.11.2012	11:15	184	57	6,3	98	19,0	18,1	3,2	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		184	57	5,5	98	19,0	18,1	3,2	7,0
Max		307	77	7,4	140	26,0	25,6	4,6	8,1
Mittel		224	63	6,4	114	21,2	20,8	3,7	7,4
10Quantil		189	57	5,8	99	19,0	18,2	3,2	7,0
50Quantil		200	58	6,3	110	20,0	20,5	3,6	7,3
90Quantil		276	72	7,1	132	24,4	23,9	4,3	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Bode		Hordorf			MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4445320		H-Wert 5762800
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.03.2012	11:30	2,5	153,0	< 10	0,02	< 0,50	< 1,00	10,00	1,10
21.05.2012	00:00	2,6	159,0	< 10	0,02	< 0,50	< 1,00	11,00	1,30
23.07.2012	09:30	2,5	153,0	11	0,02	< 0,50	1,00	13,00	1,50
24.09.2012	11:10	2,9	177,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 1,00	< 10,00	0,90
20.11.2012	11:15	2,7	165,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 1,00	< 10,00	0,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,5	153,0	<10	<0,02	<0,50	<1,00	<10,00	0,80
Max		2,9	177,0	11	0,02	<0,50	<1,00	13,00	1,50
Mittel		2,6	161,4	6	0,02	0,25	0,60	8,80	1,12
10Quantil		2,5	153,0	5	0,01	0,25	0,50	5,00	0,84
50Quantil		2,6	159,0	5	0,02	0,25	0,50	10,00	1,10
90Quantil		2,8	172,2	9	0,02	0,25	0,80	12,20	1,42
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
19.03.2012	11:30	< 10,00
21.05.2012	00:00	< 10,00
23.07.2012	09:30	< 10,00
24.09.2012	11:10	< 10,00
20.11.2012	11:15	< 10,00
Anzahl		5
Min		<10,00
Max		<10,00
Mittel		5,00
10Quantil		5,00
50Quantil		5,00
90Quantil		5,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012		Bode		Gröningen			MST-Nr 410145		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4445830		H-Wert 5756370
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.03.2012	11:00	ohne	klar	farblos	8,1	7,3	7,9	837	11,6
21.05.2012	11:15	ohne	klar	farblos	21,0	16,1	7,9	782	8,7
23.07.2012	08:55	ohne	klar	farblos	17,2	14,7	7,9	895	9,2
24.09.2012	10:25	ohne	klar	farblos	12,6	11,2	8,1	962	12,5
20.11.2012	10:40	ohne	klar	farblos	4,1	5,9	7,9	725	11,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	4,1	5,9	7,9	725	8,7
Max		-	-	-	21,0	16,1	8,1	962	12,5
Mittel		-	-	-	12,6	11,0	7,9	840	10,8
10Quantil		-	-	-	5,7	6,5	7,9	748	8,9
50Quantil		-	-	-	12,6	11,2	7,9	837	11,6
90Quantil		-	-	-	19,5	15,5	8,0	935	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	11:00	96	11,0	6	4,0	2,4	0,12	0,09	0,07
21.05.2012	11:15	89	12,0	5	4,6	1,9	0,09	0,07	0,10
23.07.2012	08:55	91	17,0	8	6,5	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
24.09.2012	10:25	114	11,0	< 2	4,0	-	0,04	0,03	< 0,03
20.11.2012	10:40	94	12,0	< 2	3,7	1,8	0,03	0,02	0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		89	11,0	<2	3,7	1,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		114	17,0	8	6,5	2,4	0,12	0,09	0,10
Mittel		97	12,6	4	4,6	2,0	0,06	0,04	0,05
10Quantil		90	11,0	1	3,8	1,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		94	12,0	5	4,0	1,8	0,04	0,03	0,03
90Quantil		107	15,0	7	5,7	2,2	0,11	0,08	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Bode		Gröningen				MST-Nr 410145	
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4445830	H-Wert 5756370
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	11:00	0,02	10,6	2,39	2,50	0,09	0,03	0,09	62
21.05.2012	11:15	0,03	8,5	1,91	2,01	0,22	0,07	0,14	62
23.07.2012	08:55	< 0,01	8,2	1,86	< 1,89	0,18	0,06	0,13	65
24.09.2012	10:25	< 0,01	9,9	2,23	< 2,27	0,18	0,06	0,10	82
20.11.2012	10:40	0,01	9,3	2,09	2,12	0,18	0,06	0,08	54
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	8,2	1,86	<1,89	0,09	0,03	0,08	54
Max		0,03	10,6	2,39	2,50	0,22	0,07	0,14	82
Mittel		0,01	9,3	2,10	1,74	0,17	0,06	0,11	65
10Quantil		0,00	8,3	1,88	1,02	0,13	0,04	0,08	57
50Quantil		0,01	9,2	2,09	2,01	0,18	0,06	0,10	62
90Quantil		0,03	10,3	2,33	2,35	0,20	0,07	0,14	75
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.03.2012	11:00	200	37	4,7	110	20,0	20,0	3,6	5,9
21.05.2012	11:15	186	35	5,0	92	17,0	16,8	3,0	7,6
23.07.2012	08:55	226	42	5,4	110	21,0	20,2	3,6	6,4
24.09.2012	10:25	302	51	6,5	130	25,0	24,0	4,3	7,3
20.11.2012	10:40	159	32	4,8	87	16,0	15,9	2,8	6,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		159	32	4,7	87	16,0	15,9	2,8	5,9
Max		302	51	6,5	130	25,0	24,0	4,3	7,6
Mittel		215	39	5,3	106	19,8	19,4	3,5	6,8
10Quantil		170	33	4,7	89	16,4	16,3	2,9	6,1
50Quantil		200	37	5,0	110	20,0	20,0	3,6	6,7
90Quantil		272	47	6,1	122	23,4	22,5	4,0	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Bode		Gröningen				MST-Nr 410145	
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4445830		H-Wert 5756370			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.03.2012	11:00	2,1	128,0	< 10	0,02	< 0,50	< 1,00	< 10,00	1,00
21.05.2012	11:15	2,7	165,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 1,00	15,00	1,20
23.07.2012	08:55	2,3	140,0	11	< 0,02	< 0,50	< 1,00	15,00	1,40
24.09.2012	10:25	2,6	159,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 1,00	13,00	0,80
20.11.2012	10:40	2,4	146,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 1,00	< 10,00	0,70
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,1	128,0	<10	<0,02	<0,50	<1,00	<10,00	0,70
Max		2,7	165,0	11	0,02	<0,50	<1,00	15,00	1,40
Mittel		2,4	147,6	6	0,01	0,25	0,50	10,60	1,02
10Quantil		2,2	132,8	5	0,01	0,25	0,50	5,00	0,74
50Quantil		2,4	146,0	5	0,01	0,25	0,50	13,00	1,00
90Quantil		2,7	162,6	9	0,02	0,25	0,50	15,00	1,32
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
19.03.2012	11:00	< 10,00
21.05.2012	11:15	< 10,00
23.07.2012	08:55	< 10,00
24.09.2012	10:25	< 10,00
20.11.2012	10:40	< 10,00
Anzahl		5
Min		<10,00
Max		<10,00
Mittel		5,00
10Quantil		5,00
50Quantil		5,00
90Quantil		5,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012		Bode		Wegeleben			MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4443900	H-Wert 5750800	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2012	13:10	8,32	ohne	klar	farblos	1,0	2,3	7,8	673
19.03.2012	10:30	6,81	ohne	klar	farblos	7,6	6,9	7,9	721
24.04.2012	10:20	3,62	ohne	klar	farblos	10,0	10,1	8,1	846
21.05.2012	10:15	3,72	ohne	klar	farblos	20,0	15,1	7,8	672
19.06.2012	10:35	2,86	ohne	klar	farblos	20,1	16,3	8,0	688
23.07.2012	08:20	4,04	ohne	klar	farblos	15,3	13,8	7,7	814
20.08.2012	07:35	2,62	ohne	klar	farblos	21,3	18,6	7,8	819
24.09.2012	09:50	2,39	ohne	klar	farblos	11,7	11,1	8,0	906
22.10.2012	07:55	2,62	ohne	klar	farblos	12,2	11,6	7,7	888
20.11.2012	09:55	2,90	ohne	klar	farblos	2,1	6,0	7,8	650
12.12.2012	08:45	3,10	ohne	klar	farblos	-3,7	0,7	7,7	956
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11	11
Min		2,39	-	-	-	-3,7	0,7	7,7	650
Max		8,32	-	-	-	21,3	18,6	8,1	956
Mittel		3,91	-	-	-	10,7	10,2	7,8	785
10Quantil		2,62	-	-	-	1,0	2,3	7,7	672
50Quantil		3,10	-	-	-	11,7	11,1	7,8	814
90Quantil		6,81	-	-	-	20,1	16,3	8,0	906
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	13:10	14,8	108	< 10,0	12	4,9	2,7	0,13	0,10
19.03.2012	10:30	11,9	98	10,0	5	4,3	2,3	0,09	0,07
24.04.2012	10:20	7,6	68	10,0	6	3,8	2,7	0,03	0,02
21.05.2012	10:15	8,7	87	10,0	9	4,5	1,5	0,04	0,03
19.06.2012	10:35	9,0	92	14,0	10	4,8	1,3	0,05	0,04
23.07.2012	08:20	9,4	91	17,0	8	7,0	1,7	< 0,03	< 0,02
20.08.2012	07:35	7,1	76	11,0	6	4,7	1,5	0,05	0,04
24.09.2012	09:50	11,8	107	14,0	2	4,7	-	0,03	0,02
22.10.2012	07:55	9,2	85	< 10,0	< 2	5,7	1,6	< 0,03	< 0,02
20.11.2012	09:55	10,7	86	< 10,0	< 2	3,6	1,9	< 0,03	< 0,02
12.12.2012	08:45	13,1	91	< 10,0	4	4,0	3,4	0,05	0,04
Anzahl		11	11	11	11	11	10	11	11
Min		7,1	68	<10,0	<2	3,6	1,3	<0,03	<0,02
Max		14,8	108	17,0	12	7,0	3,4	0,13	0,10
Mittel		10,3	90	9,6	6	4,7	2,1	0,05	0,04
10Quantil		7,6	76	5,0	1	3,8	1,5	0,02	0,01
50Quantil		9,4	91	10,0	6	4,7	1,8	0,04	0,03
90Quantil		13,1	107	14,0	10	5,7	2,8	0,09	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Bode		Wegeleben					MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4443900	H-Wert 5750800	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	13:10	0,07	0,02	11,3	2,56	2,68	0,09	0,03	0,09
19.03.2012	10:30	0,07	0,02	10,0	2,27	2,36	0,09	0,03	0,07
24.04.2012	10:20	0,07	0,02	9,9	2,23	2,27	0,09	0,03	0,08
21.05.2012	10:15	0,07	0,02	8,2	1,86	1,91	0,09	0,03	0,08
19.06.2012	10:35	0,07	0,02	9,3	2,09	2,15	0,18	0,06	0,13
23.07.2012	08:20	< 0,03	< 0,01	7,9	1,78	< 1,81	0,15	0,05	0,10
20.08.2012	07:35	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	< 1,95	0,15	0,05	0,08
24.09.2012	09:50	< 0,03	< 0,01	9,1	2,06	< 2,09	0,12	0,04	0,07
22.10.2012	07:55	< 0,03	< 0,01	8,3	1,87	< 1,90	0,09	0,03	0,07
20.11.2012	09:55	0,03	0,01	8,2	1,86	< 1,89	0,09	0,03	0,05
12.12.2012	08:45	0,07	0,02	10,2	2,31	2,37	0,12	0,04	0,06
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	7,9	1,78	<1,81	0,09	0,03	0,05
Max		0,07	0,02	11,3	2,56	2,68	0,18	0,06	0,13
Mittel		0,05	0,01	9,2	2,07	1,69	0,12	0,04	0,08
10Quantil		0,02	0,00	8,2	1,86	0,94	0,09	0,03	0,06
50Quantil		0,07	0,02	9,1	2,06	1,91	0,09	0,03	0,08
90Quantil		0,07	0,02	10,2	2,31	2,37	0,15	0,05	0,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
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
20.02.2012	13:10	59	170	33	3,7	80	15,0	14,7	2,6
19.03.2012	10:30	58	169	33	4,2	84	16,0	15,4	2,8
24.04.2012	10:20	68	204	39	5,1	100	19,0	18,4	3,3
21.05.2012	10:15	56	145	31	4,5	79	14,0	14,3	2,6
19.06.2012	10:35	60	144	34	4,9	95	15,0	16,8	3,0
23.07.2012	08:20	62	198	39	4,9	98	18,0	17,9	3,2
20.08.2012	07:35	69	210	39	5,4	98	18,0	17,9	3,2
24.09.2012	09:50	79	282	50	6,1	120	23,0	22,1	3,9
22.10.2012	07:55	69	221	43	5,9	110	20,0	20,0	3,6
20.11.2012	09:55	50	131	29	4,4	76	14,0	13,9	2,5
12.12.2012	08:45	80	236	47	5,1	110	20,0	20,0	3,6
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		50	131	29	3,7	76	14,0	13,9	2,5
Max		80	282	50	6,1	120	23,0	22,1	3,9
Mittel		64	192	38	4,9	95	17,5	17,4	3,1
10Quantil		56	144	31	4,2	79	14,0	14,3	2,6
50Quantil		62	198	39	4,9	98	18,0	17,9	3,2
90Quantil		79	236	47	5,9	110	20,0	20,0	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Bode		Wegeleben				MST-Nr 410140	
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4443900		H-Wert 5750800			
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	13:10	4,5	1,6	97,6	13	0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
19.03.2012	10:30	5,3	1,9	116,0	< 10	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
24.04.2012	10:20	6,2	2,2	134,0	< 10	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
21.05.2012	10:15	5,6	2,0	122,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
19.06.2012	10:35	5,9	2,1	128,0	< 10	< 0,02	< 0,50	0,01	< 1,00
23.07.2012	08:20	5,6	2,0	122,0	11	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
20.08.2012	07:35	5,9	2,1	128,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
24.09.2012	09:50	6,4	2,3	140,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
22.10.2012	07:55	6,2	2,2	134,0	< 10	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
20.11.2012	09:55	6,2	2,2	134,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
12.12.2012	08:45	6,4	2,3	140,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		4,5	1,6	97,6	<10	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		6,4	2,3	140,0	13	0,02	<0,50	<0,01	1,20
Mittel		5,8	2,1	126,9	6	0,01	0,25	0,01	0,61
10Quantil		5,3	1,9	116,0	5	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		5,9	2,1	128,0	5	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		6,4	2,3	140,0	11	0,02	0,25	0,00	1,00
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
20.02.2012	13:10	1,30	< 10,00
19.03.2012	10:30	1,00	< 10,00
24.04.2012	10:20	1,00	< 10,00
21.05.2012	10:15	1,10	< 10,00
19.06.2012	10:35	1,30	< 10,00
23.07.2012	08:20	1,20	< 10,00
20.08.2012	07:35	1,10	< 10,00
24.09.2012	09:50	0,80	< 10,00
22.10.2012	07:55	0,90	< 10,00
20.11.2012	09:55	0,80	< 10,00
12.12.2012	08:45	0,90	< 10,00
Anzahl		11	11
Min		0,80	<10,00
Max		1,30	<10,00
Mittel		1,04	5,00
10Quantil		0,80	5,00
50Quantil		1,00	5,00
90Quantil		1,30	5,00
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012		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
19.03.2012	09:40	5,17	ohne	klar	farblos	6,9	6,2	7,6	458
21.05.2012	09:45	3,21	ohne	klar	farblos	16,0	14,0	7,6	464
23.07.2012	07:40	1,65	ohne	klar	farblos	13,5	12,8	7,5	437
24.09.2012	09:10	1,70	ohne	klar	farblos	11,1	10,6	7,9	454
20.11.2012	09:00	2,25	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	7,7	497
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		1,65	-	-	-	2,0	5,5	7,5	437
Max		5,17	-	-	-	16,0	14,0	7,9	497
Mittel		2,80	-	-	-	9,9	9,8	7,7	462
10Quantil		1,67	-	-	-	4,0	5,8	7,5	444
50Quantil		2,25	-	-	-	11,1	10,6	7,6	458
90Quantil		4,39	-	-	-	15,0	13,5	7,8	484
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	09:40	11,7	94	12,0	4	3,7	2,4	0,08	0,06
21.05.2012	09:45	9,1	89	13,0	9	5,0	1,7	0,04	0,03
23.07.2012	07:40	9,6	91	15,0	8	8,3	1,8	< 0,03	< 0,02
24.09.2012	09:10	11,2	101	11,0	3	3,6	-	0,03	0,02
20.11.2012	09:00	11,2	89	13,0	8	3,9	1,7	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	5
Min		9,1	89	11,0	3	3,6	1,7	<0,03	<0,02
Max		11,7	101	15,0	9	8,3	2,4	0,08	0,06
Mittel		10,6	93	12,8	6	4,9	1,9	0,04	0,03
10Quantil		9,3	89	11,4	3	3,6	1,7	0,02	0,01
50Quantil		11,2	91	13,0	8	3,9	1,8	0,04	0,03
90Quantil		11,5	98	14,2	8	7,0	2,2	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		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	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	09:40	0,07	0,02	8,5	1,93	2,01	0,09	0,03	0,06
21.05.2012	09:45	0,07	0,02	7,3	1,65	1,70	0,09	0,03	0,07
23.07.2012	07:40	< 0,03	< 0,01	7,0	1,59	< 1,62	0,12	0,04	0,10
24.09.2012	09:10	0,03	0,01	8,8	1,99	2,02	0,12	0,04	0,08
20.11.2012	09:00	0,03	0,01	8,4	1,89	1,93	0,09	0,03	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	7,0	1,59	<1,62	0,09	0,03	0,06
Max		0,07	0,02	8,8	1,99	2,02	0,12	0,04	0,10
Mittel		0,04	0,01	8,0	1,81	1,69	0,10	0,03	0,07
10Quantil		0,02	0,01	7,1	1,61	1,17	0,09	0,03	0,06
50Quantil		0,03	0,01	8,4	1,89	1,93	0,09	0,03	0,07
90Quantil		0,07	0,02	8,7	1,97	2,02	0,12	0,04	0,09
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
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
19.03.2012	09:40	41	69	21	2,9	53	8,6	9,4	1,7
21.05.2012	09:45	44	70	22	3,3	52	8,2	9,2	1,6
23.07.2012	07:40	39	59	22	3,3	50	7,7	8,8	1,6
24.09.2012	09:10	43	75	24	4,0	59	9,3	10,4	1,9
20.11.2012	09:00	44	73	23	3,7	58	9,2	10,2	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		39	59	21	2,9	50	7,7	8,8	1,6
Max		44	75	24	4,0	59	9,3	10,4	1,8
Mittel		42	69	22	3,4	54	8,6	9,6	1,7
10Quantil		40	63	21	3,1	51	7,9	9,0	1,6
50Quantil		43	70	22	3,3	53	8,6	9,4	1,7
90Quantil		44	74	24	3,9	59	9,3	10,3	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.03.2012	09:40	4,5	1,6	97,6	< 10	< 0,02	< 0,50	0,01	< 1,00
21.05.2012	09:45	4,8	1,7	104,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
23.07.2012	07:40	4,5	1,6	97,6	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
24.09.2012	09:10	5,6	2,0	122,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
20.11.2012	09:00	5,3	1,9	116,0	< 10	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,5	1,6	97,6	<10	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		5,6	2,0	122,0	<10	<0,02	<0,50	0,01	<1,00
Mittel		4,9	1,8	107,4	5	0,01	0,25	0,01	0,60
10Quantil		4,5	1,6	97,6	5	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		4,8	1,7	104,0	5	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		5,5	2,0	119,6	5	0,02	0,25	0,01	0,80
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
19.03.2012	09:40	< 0,50	< 10,00
21.05.2012	09:45	0,50	< 10,00
23.07.2012	07:40	0,60	< 10,00
24.09.2012	09:10	0,50	< 10,00
20.11.2012	09:00	0,50	< 10,00
Anzahl		5	5
Min		<0,50	<10,00
Max		0,60	<10,00
Mittel		0,47	5,00
10Quantil		0,35	5,00
50Quantil		0,50	5,00
90Quantil		0,56	5,00
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012		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
19.03.2012	09:00	5,17	ohne	klar	farblos	7,3	5,5	7,3	314
21.05.2012	08:45	3,21	ohne	klar	farblos	15,0	13,7	7,7	334
23.07.2012	07:00	1,65	ohne	klar	farblos	14,2	12,4	7,0	331
24.09.2012	08:15	1,70	ohne	klar	farblos	9,9	9,8	7,7	328
20.11.2012	08:10	2,25	ohne	klar	farblos	-2,6	4,6	7,7	354
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		1,65	-	-	-	-2,6	4,6	7,0	314
Max		5,17	-	-	-	15,0	13,7	7,7	354
Mittel		2,80	-	-	-	8,8	9,2	7,5	332
10Quantil		1,67	-	-	-	1,4	5,0	7,1	320
50Quantil		2,25	-	-	-	9,9	9,8	7,7	331
90Quantil		4,39	-	-	-	14,7	13,2	7,7	346
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.03.2012	09:00	12,1	96	< 2	3,7	2,4	0,10	0,08	< 0,03
21.05.2012	08:45	9,1	88	7	4,8	1,8	0,06	0,05	0,07
23.07.2012	07:00	13,2	124	5	7,4	2,3	0,04	0,03	0,03
24.09.2012	08:15	11,5	102	< 2	4,6	-	0,14	0,11	0,07
20.11.2012	08:10	12,1	94	< 2	3,9	1,8	0,08	0,06	0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		9,1	88	<2	3,7	1,8	0,04	0,03	<0,03
Max		13,2	124	7	7,4	2,4	0,14	0,11	0,07
Mittel		11,6	101	3	4,9	2,1	0,08	0,07	0,04
10Quantil		10,1	90	1	3,8	1,8	0,05	0,04	0,02
50Quantil		12,1	96	1	4,6	2,0	0,08	0,06	0,03
90Quantil		12,8	115	6	6,4	2,4	0,12	0,10	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 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-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
19.03.2012	09:00	< 0,01	6,3	1,43	< 1,52	0,06	0,02	0,04	30
21.05.2012	08:45	0,02	5,3	1,19	1,26	0,06	0,02	0,06	33
23.07.2012	07:00	0,01	5,4	1,22	1,26	0,09	0,03	0,08	31
24.09.2012	08:15	0,02	6,6	1,48	1,61	0,09	0,03	0,07	36
20.11.2012	08:10	0,01	6,2	1,41	1,48	0,09	0,03	0,05	33
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	5,3	1,19	1,26	0,06	0,02	0,04	30
Max		0,02	6,6	1,48	1,61	0,09	0,03	0,08	36
Mittel		0,01	6,0	1,35	1,27	0,08	0,03	0,06	33
10Quantil		0,01	5,3	1,20	0,96	0,06	0,02	0,04	30
50Quantil		0,01	6,2	1,41	1,26	0,09	0,03	0,06	33
90Quantil		0,02	6,5	1,46	1,56	0,09	0,03	0,08	35
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
19.03.2012	09:00	41	17	1,8	41	5,0	6,9	1,2	2,8
21.05.2012	08:45	47	17	2,1	36	4,9	6,2	1,1	3,4
23.07.2012	07:00	39	18	2,2	36	4,9	6,2	1,1	3,4
24.09.2012	08:15	49	19	2,4	41	5,5	7,0	1,3	3,9
20.11.2012	08:10	47	18	2,2	39	5,7	6,8	1,2	3,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		39	17	1,8	36	4,9	6,2	1,1	2,8
Max		49	19	2,4	41	5,7	7,0	1,2	3,9
Mittel		45	18	2,1	39	5,2	6,6	1,2	3,4
10Quantil		40	17	1,9	36	4,9	6,2	1,1	3,0
50Quantil		47	18	2,2	39	5,0	6,8	1,2	3,4
90Quantil		48	19	2,3	41	5,6	7,0	1,2	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
19.03.2012	09:00	1,0	61,0				
21.05.2012	08:45	1,2	73,2				
23.07.2012	07:00	1,2	73,2				
24.09.2012	08:15	1,4	85,4				
20.11.2012	08:10	1,3	79,3				
Anzahl		5	5				
Min		1,0	61,0				
Max		1,4	85,4				
Mittel		1,2	74,4				
10Quantil		1,1	65,9				
50Quantil		1,2	73,2				
90Quantil		1,4	83,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Bode		Neinstedt			MST-Nr 410110		
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437250	H-Wert 5736120	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.02.2012	12:35	ohne	klar	farblos	5,7	1,7	8,0	304	14,3
24.04.2012	12:30	ohne	klar	farblos	12,0	9,7	8,1	362	12,0
19.06.2012	14:40	ohne	klar	farblos	22,5	15,9	7,9	339	9,7
24.09.2012	12:45	ohne	klar	farblos	15,0	10,6	7,9	348	11,0
22.10.2012	13:00	ohne	klar	farblos	12,0	9,6	8,0	337	5,3
20.11.2012	13:00	ohne	klar	farblos	6,0	5,5	7,8	350	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,7	1,7	7,8	304	5,3
Max		-	-	-	22,5	15,9	8,1	362	14,3
Mittel		-	-	-	12,2	8,8	8,0	340	10,2
10Quantil		-	-	-	5,8	3,6	7,8	320	7,2
50Quantil		-	-	-	12,0	9,6	8,0	344	10,4
90Quantil		-	-	-	18,8	13,2	8,0	356	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	12:35	102	12,0	5	3,7	3,2	0,03	0,02	< 0,03
24.04.2012	12:30	106	10,0	< 2	3,8	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.06.2012	14:40	99	14,0	4	5,1	1,1	0,04	0,03	0,03
24.09.2012	12:45	99	16,0	< 2	4,2	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.10.2012	13:00	47	< 10,0	< 2	4,9	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
20.11.2012	13:00	71	14,0	< 2	4,4	1,9	< 0,03	< 0,02	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		47	<10,0	<2	3,7	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		106	16,0	5	5,1	3,2	0,04	0,03	<0,03
Mittel		87	11,8	2	4,4	2,1	0,02	0,01	0,02
10Quantil		59	7,5	1	3,8	1,4	0,02	0,01	0,02
50Quantil		99	13,0	1	4,3	1,9	0,02	0,01	0,02
90Quantil		104	15,0	4	5,0	2,8	0,04	0,02	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Bode		Neinstedt			MST-Nr 410110		
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4437250	H-Wert 5736120	
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
20.02.2012	12:35	< 0,01	7,1	1,61	< 1,64	0,06	0,02	0,04	34
24.04.2012	12:30	< 0,01	5,4	1,23	< 1,26	0,06	0,02	0,05	39
19.06.2012	14:40	0,01	5,6	1,27	1,31	0,09	0,03	0,06	33
24.09.2012	12:45	< 0,01	5,6	1,26	< 1,29	0,06	0,02	0,03	36
22.10.2012	13:00	< 0,01	5,2	1,18	< 1,21	0,03	0,01	0,02	34
20.11.2012	13:00	0,01	5,7	1,28	< 1,31	0,06	0,02	0,08	37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	5,2	1,18	<1,21	0,03	0,01	0,02	33
Max		<0,01	7,1	1,61	<1,64	0,09	0,03	0,08	39
Mittel		0,01	5,8	1,30	0,78	0,06	0,02	0,05	35
10Quantil		0,00	5,3	1,20	0,62	0,05	0,02	0,02	33
50Quantil		0,00	5,6	1,27	0,65	0,06	0,02	0,04	35
90Quantil		0,01	6,4	1,44	1,06	0,08	0,02	0,07	38
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
20.02.2012	12:35	37	20	1,8	30	4,4	5,2	0,9	2,5
24.04.2012	12:30	48	22	2,6	39	4,8	6,6	1,2	3,4
19.06.2012	14:40	38	19	2,1	37	4,6	6,2	1,1	3,4
24.09.2012	12:45	39	21	2,3	37	4,8	6,3	1,1	3,6
22.10.2012	13:00	39	20	2,3	34	4,9	5,9	1,1	3,1
20.11.2012	13:00	42	21	2,7	37	5,1	6,4	1,1	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	19	1,8	30	4,4	5,2	0,9	2,5
Max		48	22	2,7	39	5,1	6,6	1,2	3,6
Mittel		40	20	2,3	36	4,8	6,1	1,1	3,2
10Quantil		38	20	2,0	32	4,5	5,6	1,0	2,8
50Quantil		39	20	2,3	37	4,8	6,2	1,1	3,4
90Quantil		45	22	2,7	38	5,0	6,5	1,2	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Bode		Neinstedt			MST-Nr 410110		
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437250 H-Wert 5736120					
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	12:35	0,9	54,3	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	< 0,50
24.04.2012	12:30	1,2	73,2	< 10	0,03	< 0,50	< 0,01	< 1,00	0,70
19.06.2012	14:40	1,2	73,2	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	0,50
24.09.2012	12:45	1,3	79,3	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	< 0,50
22.10.2012	13:00	1,1	67,1	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	< 0,50
20.11.2012	13:00	1,2	73,2	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	54,3	<10	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00	<0,50
Max		1,3	79,3	<10	0,03	<0,50	<0,01	<1,00	0,70
Mittel		1,1	70,0	5	0,01	0,25	0,00	0,50	0,41
10Quantil		1,0	60,7	5	0,01	0,25	0,00	0,50	0,25
50Quantil		1,2	73,2	5	0,01	0,25	0,00	0,50	0,38
90Quantil		1,2	76,2	5	0,02	0,25	0,00	0,50	0,60
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
20.02.2012	12:35	< 10,00
24.04.2012	12:30	< 10,00
19.06.2012	14:40	< 10,00
24.09.2012	12:45	< 10,00
22.10.2012	13:00	< 10,00
20.11.2012	13:00	< 10,00
Anzahl		6
Min		<10,00
Max		<10,00
Mittel		5,00
10Quantil		5,00
50Quantil		5,00
90Quantil		5,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012		Bode		Wendefurth			MST-Nr 410107		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4425180		H-Wert 5733730		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.02.2012	09:30	ohne	klar	farblos	-1,8	1,8	7,7	260	13,9
24.04.2012	09:45	ohne	klar	farblos	8,0	8,6	8,2	246	12,0
19.06.2012	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	11,6	7,8	256	10,1
24.09.2012	10:00	ohne	klar	farblos	10,0	9,4	7,2	251	9,9
22.10.2012	10:00	ohne	klar	farblos	11,0	7,2	7,5	224	8,0
20.11.2012	09:00	ohne	klar	farblos	0,0	4,1	7,6	242	9,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,8	1,8	7,2	224	8,0
Max		-	-	-	16,0	11,6	8,2	260	13,9
Mittel		-	-	-	7,2	7,1	7,7	246	10,5
10Quantil		-	-	-	-0,9	3,0	7,4	233	8,6
50Quantil		-	-	-	9,0	7,9	7,6	248	10,0
90Quantil		-	-	-	13,5	10,5	8,0	258	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:30	100	18	3,8	3,3	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
24.04.2012	09:45	103	3	3,6	2,9	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
19.06.2012	09:30	93	2	4,0	1,1	0,05	0,04	0,03	0,01
24.09.2012	10:00	87	3	4,3	-	0,12	0,09	0,07	0,02
22.10.2012	10:00	66	< 2	4,2	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
20.11.2012	09:00	69	< 2	4,2	1,6	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		66	<2	3,6	1,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		103	18	4,3	3,3	0,12	0,09	0,07	0,02
Mittel		86	5	4,0	2,1	0,05	0,04	0,03	0,01
10Quantil		68	1	3,7	1,2	0,02	0,02	0,02	0,00
50Quantil		90	2	4,1	1,6	0,04	0,03	0,02	0,00
90Quantil		102	11	4,2	3,1	0,08	0,06	0,05	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012		Bode		Wendefurth			MST-Nr 410107		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4425180	H-Wert 5733730	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:30	6,5	1,46	< 1,50	0,09	0,03	0,03	30	31
24.04.2012	09:45	4,0	0,90	< 0,94	< 0,03	< 0,01	0,05	23	30
19.06.2012	09:30	4,2	0,95	1,00	0,06	0,02	0,04	22	28
24.09.2012	10:00	4,2	0,94	1,05	0,06	0,02	0,05	22	26
22.10.2012	10:00	4,7	1,06	< 1,09	0,06	0,02	0,03	19	27
20.11.2012	09:00	4,6	1,04	< 1,07	0,06	0,02	0,04	22	28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,0	0,90	<0,94	<0,03	<0,01	0,03	19	26
Max		6,5	1,46	<1,50	0,09	0,03	0,05	30	31
Mittel		4,7	1,06	0,72	0,06	0,02	0,04	23	28
10Quantil		4,1	0,92	0,50	0,04	0,01	0,03	20	26
50Quantil		4,4	1,00	0,65	0,06	0,02	0,04	22	28
90Quantil		5,6	1,26	1,02	0,08	0,02	0,05	27	31
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
20.02.2012	09:30	17	1,5	26	3,2	4,4	0,8	2,2	0,8
24.04.2012	09:45	12	1,8	29	2,5	4,6	0,8	2,6	0,9
19.06.2012	09:30	13	1,7	28	3,0	4,6	0,8	2,7	1,0
24.09.2012	10:00	12	1,6	29	3,2	4,8	0,9	3,1	1,1
22.10.2012	10:00	11	1,3	26	3,1	4,4	0,8	2,2	0,8
20.11.2012	09:00	13	1,6	27	3,2	4,5	0,8	2,6	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11	1,3	26	2,5	4,4	0,8	2,2	0,8
Max		17	1,8	29	3,2	4,8	0,9	3,1	1,1
Mittel		13	1,6	28	3,0	4,6	0,8	2,6	0,9
10Quantil		12	1,4	26	2,8	4,4	0,8	2,2	0,8
50Quantil		12	1,6	28	3,2	4,6	0,8	2,6	0,9
90Quantil		15	1,8	29	3,2	4,7	0,8	2,9	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Bode		Wendefurth		MST-Nr 410107	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4425180		H-Wert 5733730	
Datum	Uhrzeit	HCO3					
		mg/l					
20.02.2012	09:30	48,2					
24.04.2012	09:45	57,4					
19.06.2012	09:30	59,8					
24.09.2012	10:00	67,1					
22.10.2012	10:00	47,6					
20.11.2012	09:00	57,4					
Anzahl		6					
Min		47,6					
Max		67,1					
Mittel		56,2					
10Quantil		47,9					
50Quantil		57,4					
90Quantil		63,4					
UQN-JMW		-					
UQN-Max		-					
HG-Wert							
O-Wert							

2012		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	11:10	Eis	1,69	ohne	klar	farblos	3,2	1,4	7,9
24.04.2012	11:30		1,86	ohne	klar	farblos	12,0	8,8	8,1
19.06.2012	14:00		1,76	ohne	klar	farblos	20,0	15,1	8,1
24.09.2012	00:00		1,47	ohne	klar	farblos	15,0	10,5	7,7
22.10.2012	00:00		1,69	ohne	klar	farblos	12,0	8,9	7,9
20.11.2012	11:30		1,61	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	7,7
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	1,47	-	-	-	3,2	1,4	7,7
Max		-	1,86	-	-	-	20,0	15,1	8,1
Mittel		-	1,68	-	-	-	11,2	8,2	7,9
10Quantil		-	1,54	-	-	-	4,1	3,0	7,7
50Quantil		-	1,69	-	-	-	12,0	8,9	7,9
90Quantil		-	1,81	-	-	-	17,5	12,8	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	11:10	265	14,8	105	5	3,7	2,7	< 0,03	< 0,02
24.04.2012	11:30	267	12,3	106	< 2	3,6	2,6	< 0,03	< 0,02
19.06.2012	14:00	295	10,8	108	3	4,2	1,1	0,04	0,03
24.09.2012	00:00	270	11,2	101	2	4,2	-	< 0,03	< 0,02
22.10.2012	00:00	257	8,9	77	< 2	4,7	2,1	< 0,03	< 0,02
20.11.2012	11:30	262	11,3	88	< 2	4,3	1,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		257	8,9	77	<2	3,6	1,1	<0,03	<0,02
Max		295	14,8	108	5	4,7	2,7	0,04	0,03
Mittel		269	11,6	98	2	4,1	2,0	0,02	0,01
10Quantil		260	9,9	82	1	3,6	1,2	0,02	0,01
50Quantil		266	11,2	103	2	4,2	2,1	0,02	0,01
90Quantil		282	13,6	107	4	4,5	2,7	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		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	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	11:10	< 0,03	< 0,01	6,6	1,48	< 1,51	0,06	0,02	0,03
24.04.2012	11:30	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 0,96	< 0,03	< 0,01	0,04
19.06.2012	14:00	0,03	0,01	4,7	1,06	1,10	0,09	0,03	0,05
24.09.2012	00:00	< 0,03	< 0,01	4,8	1,08	< 1,11	0,06	0,02	0,04
22.10.2012	00:00	< 0,03	< 0,01	4,5	1,02	< 1,05	0,03	0,01	0,02
20.11.2012	11:30	< 0,03	< 0,01	4,7	1,07	< 1,10	0,06	0,02	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,1	0,93	<0,96	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,03	<0,01	6,6	1,48	<1,51	0,09	0,03	0,05
Mittel		0,02	0,01	4,9	1,11	0,66	0,05	0,02	0,03
10Quantil		0,02	0,00	4,3	0,98	0,50	0,02	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,00	4,7	1,06	0,55	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,02	0,01	5,7	1,28	0,93	0,08	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
20.02.2012	11:10	30	31	17	1,5	27	3,5	4,6	0,8
24.04.2012	11:30	27	34	14	1,6	31	3,1	5,1	0,9
19.06.2012	14:00	31	29	16	1,8	32	3,4	5,3	0,9
24.09.2012	00:00	25	28	14	1,7	31	3,4	5,1	0,9
22.10.2012	00:00	23	29	13	1,6	28	3,6	4,7	0,8
20.11.2012	11:30	27	30	14	1,7	30	3,7	5,1	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	28	13	1,5	27	3,1	4,6	0,8
Max		30	34	17	1,8	32	3,7	5,3	0,9
Mittel		27	30	15	1,6	30	3,4	5,0	0,9
10Quantil		24	28	14	1,6	28	3,2	4,6	0,8
50Quantil		27	30	14	1,6	30	3,4	5,1	0,9
90Quantil		30	32	16	1,8	32	3,6	5,2	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY
		°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2012	11:10	2,2	0,8	48,8	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0
24.04.2012	11:30	2,8	1,0	61,0	-	-	-	-	-
19.06.2012	14:00	3,1	1,1	67,1	0,6	0,8	1,4	1,4	< 1,0
24.09.2012	00:00	3,1	1,1	67,1	0,5	0,7	1,2	1,2	< 1,0
22.10.2012	00:00	2,5	0,9	55,5	< 0,5	0,6	0,6	0,6	< 1,0
20.11.2012	11:30	2,8	1,0	60,4	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5	5
Min		2,2	0,8	48,8	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0
Max		3,1	1,1	67,1	0,6	0,8	1,4	1,4	<1,0
Mittel		2,8	1,0	60,0	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5
10Quantil		2,4	0,9	52,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5
50Quantil		2,8	1,0	60,7	0,2	0,6	0,6	0,6	0,5
90Quantil		3,1	1,1	67,1	0,6	0,8	1,3	1,3	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
20.02.2012	11:10	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
24.04.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-
19.06.2012	14:00	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0
24.09.2012	00:00	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
22.10.2012	00:00	4,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0
20.11.2012	11:30	3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Max		4,0	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0
Mittel		3,8	0,5	0,5	0,0	0,7	10,0	10,0
10Quantil		3,4	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
50Quantil		4,0	0,5	0,5	0,0	0,5	10,0	10,0
90Quantil		4,0	0,5	0,5	0,0	1,0	10,0	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNöK	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Bode		unterhalb Neuwerk				MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-00				TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4422360	H-Wert 5735995
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2012	08:40	Eis	ohne	klar	farblos	-1,5	2,1	7,4	370
24.04.2012	09:00		ohne	klar	farblos	8,0	7,5	8,1	234
19.06.2012	09:00		ohne	klar	farblos	15,5	14,1	7,9	328
24.09.2012	09:15		ohne	klar	farblos	10,0	10,8	7,2	309
22.10.2012	09:20		ohne	klar	farblos	11,0	8,6	7,3	298
20.11.2012	08:30		ohne	klar	farblos	0,0	3,9	7,6	280
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,5	2,1	7,2	234
Max		-	-	-	-	15,5	14,1	8,1	370
Mittel		-	-	-	-	7,2	7,8	7,6	303
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	3,0	7,2	257
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,0	7,5	304
90Quantil		-	-	-	-	13,2	12,4	8,0	349
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	08:40	12,9	93	12,0	< 2	3,6	3,5	0,09	0,07
24.04.2012	09:00	12,5	104	< 10,0	3	3,4	2,3	< 0,03	< 0,02
19.06.2012	09:00	10,2	100	12,0	4	4,1	1,2	0,04	0,03
24.09.2012	09:15	10,4	94	16,0	3	4,0	-	< 0,03	< 0,02
22.10.2012	09:20	8,6	74	18,0	< 2	5,6	2,0	0,03	0,02
20.11.2012	08:30	10,7	81	18,0	< 2	5,4	1,3	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		8,6	74	<10,0	<2	3,4	1,2	<0,03	<0,02
Max		12,9	104	18,0	4	5,6	3,5	0,09	0,07
Mittel		10,9	91	13,5	2	4,4	2,1	0,04	0,03
10Quantil		9,4	78	8,5	1	3,5	1,2	0,02	0,01
50Quantil		10,6	94	14,0	2	4,0	2,0	0,04	0,02
90Quantil		12,7	102	18,0	3	5,5	3,0	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Bode		unterhalb Neuwerk				MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4422360		H-Wert 5735995			
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	08:40	0,07	0,02	7,4	1,67	1,76	0,18	0,06	0,09
24.04.2012	09:00	< 0,03	< 0,01	4,2	0,95	< 0,98	0,06	0,02	0,04
19.06.2012	09:00	0,07	0,02	5,8	1,31	1,36	0,18	0,06	0,11
24.09.2012	09:15	< 0,03	< 0,01	4,3	0,96	< 0,99	0,09	0,03	0,06
22.10.2012	09:20	< 0,03	< 0,01	4,5	1,02	< 1,05	0,09	0,03	0,06
20.11.2012	08:30	0,03	0,01	5,8	1,30	1,34	0,09	0,03	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,2	0,95	<0,98	0,06	0,02	0,04
Max		0,07	0,02	7,4	1,67	1,76	0,18	0,06	0,11
Mittel		0,04	0,01	5,3	1,20	1,00	0,12	0,04	0,07
10Quantil		0,02	0,00	4,2	0,96	0,49	0,08	0,02	0,04
50Quantil		0,02	0,01	5,1	1,16	0,93	0,09	0,03	0,06
90Quantil		0,07	0,02	6,6	1,49	1,56	0,18	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.

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
20.02.2012	08:40	46	40	25	2,1	39	3,1	6,2	1,1
24.04.2012	09:00	21	30	11	1,4	28	2,3	4,4	0,8
19.06.2012	09:00	29	36	15	2,0	40	2,8	6,2	1,1
24.09.2012	09:15	27	33	15	2,3	37	2,9	5,8	1,0
22.10.2012	09:20	25	32	14	2,2	36	3,0	5,7	1,0
20.11.2012	08:30	26	32	14	1,9	32	3,1	5,2	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	30	11	1,4	28	2,3	4,4	0,8
Max		46	40	25	2,3	40	3,1	6,2	1,1
Mittel		29	34	16	2,0	35	2,9	5,6	1,0
10Quantil		23	31	12	1,6	30	2,6	4,8	0,9
50Quantil		26	32	14	2,0	36	3,0	5,8	1,0
90Quantil		37	38	20	2,2	40	3,1	6,2	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Bode		unterhalb Neuwerk		MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4422360		H-Wert 5735995	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
20.02.2012	08:40	3,4	1,2	73,2			
24.04.2012	09:00	2,5	0,9	55,5			
19.06.2012	09:00	3,9	1,4	85,4			
24.09.2012	09:15	3,6	1,3	79,3			
22.10.2012	09:20	3,4	1,2	73,2			
20.11.2012	08:30	3,1	1,1	67,1			
Anzahl		6	6	6			
Min		2,5	0,9	55,5			
Max		3,9	1,4	85,4			
Mittel		3,3	1,2	72,3			
10Quantil		2,8	1,0	61,3			
50Quantil		3,4	1,2	73,2			
90Quantil		3,8	1,4	82,4			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	10:30	Eis	7,15	ohne	klar	farblos	-0,1	1,2	8,0
24.04.2012	10:15		1,79	ohne	klar	farblos	10,0	8,1	8,1
19.06.2012	11:45		1,74	ohne	klar	farblos	19,0	12,7	8,1
24.09.2012	10:30		1,33	ohne	klar	farblos	10,0	9,5	7,4
22.10.2012	10:40		1,46	ohne	klar	farblos	11,0	7,5	7,6
20.11.2012	09:35		1,54	ohne	klar	farblos	0,0	3,8	7,6
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	1,33	-	-	-	-0,1	1,2	7,4
Max		-	7,15	-	-	-	19,0	12,7	8,1
Mittel		-	2,50	-	-	-	8,3	7,1	7,8
10Quantil		-	1,40	-	-	-	0,0	2,5	7,5
50Quantil		-	1,64	-	-	-	10,0	7,8	7,8
90Quantil		-	4,47	-	-	-	15,0	11,1	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:30	262	14,6	103	< 2	3,8	3,3	< 0,03	< 0,02
24.04.2012	10:15	251	12,6	107	3	3,7	2,6	< 0,03	< 0,02
19.06.2012	11:45	255	11,3	107	3	4,0	1,4	0,04	0,03
24.09.2012	10:30	257	9,9	87	< 2	3,8	-	< 0,03	< 0,02
22.10.2012	10:40	239	9,1	76	< 2	4,7	1,8	< 0,03	< 0,02
20.11.2012	09:35	246	10,9	83	< 2	4,1	0,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		239	9,1	76	<2	3,7	0,7	<0,03	<0,02
Max		262	14,6	107	3	4,7	3,3	0,04	0,03
Mittel		252	11,4	94	2	4,0	2,0	0,02	0,01
10Quantil		242	9,5	80	1	3,8	1,0	0,02	0,01
50Quantil		253	11,1	95	1	3,9	1,8	0,02	0,01
90Quantil		260	13,6	107	3	4,4	3,0	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		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	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:30	< 0,03	< 0,01	6,4	1,45	< 1,48	0,06	0,02	0,03
24.04.2012	10:15	0,03	0,01	4,3	0,97	< 1,00	< 0,03	< 0,01	0,04
19.06.2012	11:45	0,07	0,02	4,8	1,09	1,14	0,09	0,03	0,05
24.09.2012	10:30	0,07	0,02	5,0	1,12	< 1,16	0,06	0,02	0,05
22.10.2012	10:40	< 0,03	< 0,01	4,8	1,09	< 1,12	0,06	0,02	0,04
20.11.2012	09:35	< 0,03	< 0,01	4,8	1,09	< 1,12	0,06	0,02	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,3	0,97	<1,00	<0,03	<0,01	0,03
Max		0,07	0,02	6,4	1,45	<1,48	0,09	0,03	0,05
Mittel		0,04	0,01	5,0	1,14	0,68	0,06	0,02	0,04
10Quantil		0,02	0,00	4,6	1,03	0,53	0,04	0,01	0,03
50Quantil		0,02	0,01	4,8	1,09	0,57	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,07	0,02	5,7	1,28	0,94	0,08	0,02	0,05
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
20.02.2012	10:30	29	31	17	1,5	27	3,3	4,5	0,8
24.04.2012	10:15	23	33	13	1,6	29	2,7	4,7	0,8
19.06.2012	11:45	23	29	13	1,5	28	3,1	4,6	0,8
24.09.2012	10:30	23	26	13	1,6	30	3,2	4,9	0,9
22.10.2012	10:40	20	28	12	1,4	26	3,3	4,4	0,8
20.11.2012	09:35	22	28	13	1,6	28	3,3	4,7	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	26	12	1,4	26	2,7	4,4	0,8
Max		29	33	17	1,6	30	3,3	4,9	0,9
Mittel		23	29	14	1,5	28	3,2	4,6	0,8
10Quantil		21	27	12	1,4	26	2,9	4,4	0,8
50Quantil		23	28	13	1,6	28	3,2	4,6	0,8
90Quantil		26	32	15	1,6	30	3,3	4,8	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
20.02.2012	10:30	2,3	0,8	49,4			
24.04.2012	10:15	2,7	1,0	59,2			
19.06.2012	11:45	2,8	1,0	60,4			
24.09.2012	10:30	3,1	1,1	67,1			
22.10.2012	10:40	2,4	0,9	52,5			
20.11.2012	09:35	2,7	1,0	58,6			
Anzahl		6	6	6			
Min		2,3	0,8	49,4			
Max		3,1	1,1	67,1			
Mittel		2,7	0,9	57,9			
10Quantil		2,3	0,8	51,0			
50Quantil		2,7	1,0	58,9			
90Quantil		3,0	1,0	63,8			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2012	11:00	0,11	ohne	klar	farblos	-2,0	4,0	8,2	1010
24.04.2012	09:20	0,06	ohne	klar	farblos	9,2	8,7	8,1	1410
19.06.2012	09:30	0,05	ohne	klar	farblos	15,6	13,2	8,4	698
20.08.2012	08:35	0,03	ohne	klar	farblos	19,8	13,6	8,2	700
22.10.2012	09:45	0,02	ohne	klar	farblos	9,7	9,0	8,2	646
12.12.2012	10:10	0,02	ohne	klar	farblos	-2,7	2,2	8,2	791
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,02	-	-	-	-2,7	2,2	8,1	646
Max		0,11	-	-	-	19,8	13,6	8,4	1410
Mittel		0,05	-	-	-	8,3	8,5	8,2	876
10Quantil		0,02	-	-	-	-2,4	3,1	8,1	672
50Quantil		0,04	-	-	-	9,4	8,8	8,2	746
90Quantil		0,08	-	-	-	17,7	13,4	8,3	1210
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	11:00	12,2	93	3	1,3	2,0	0,10	0,08	0,03
24.04.2012	09:20	8,6	74	3	1,4	1,7	0,21	0,16	0,13
19.06.2012	09:30	10,1	97	6	1,1	0,7	< 0,03	< 0,02	1,48
20.08.2012	08:35	6,1	59	4	1,3	1,0	0,04	0,03	< 0,03
22.10.2012	09:45	10,8	94	2	1,3	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
12.12.2012	10:10	13,2	96	6	1,4	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,1	59	2	1,1	0,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,2	97	6	1,4	2,8	0,21	0,16	1,48
Mittel		10,2	86	4	1,3	1,6	0,07	0,05	0,28
10Quantil		7,4	66	3	1,2	0,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		10,4	94	4	1,3	1,5	0,03	0,02	0,02
90Quantil		12,7	96	6	1,4	2,4	0,16	0,12	0,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		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	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
20.02.2012	11:00	0,01	11,6	2,62	2,71	< 0,03	< 0,01	0,02	94
24.04.2012	09:20	0,04	9,7	2,20	2,40	< 0,03	< 0,01	0,01	136
19.06.2012	09:30	0,45	13,1	2,96	< 3,43	0,03	0,01	0,02	50
20.08.2012	08:35	< 0,01	13,5	3,06	< 3,10	< 0,03	< 0,01	0,02	51
22.10.2012	09:45	< 0,01	16,7	3,78	< 3,81	< 0,03	< 0,01	0,02	46
12.12.2012	10:10	< 0,01	17,3	3,90	< 3,93	0,03	0,01	0,02	89
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	9,7	2,20	2,40	<0,03	<0,01	0,01	46
Max		0,45	17,3	3,90	<3,93	<0,03	<0,01	0,02	136
Mittel		0,09	13,7	3,09	2,04	0,02	0,01	0,02	78
10Quantil		0,00	10,7	2,41	1,63	0,02	0,00	0,02	48
50Quantil		0,01	13,3	3,01	1,94	0,02	0,00	0,02	70
90Quantil		0,25	17,0	3,84	2,55	0,03	0,01	0,02	115
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
20.02.2012	11:00	217	44	14,0	150	5,2	22,2	4,0	7,6
24.04.2012	09:20	378	60	30,0	210	6,2	30,8	5,5	6,2
19.06.2012	09:30	98	28	3,7	110	3,9	16,3	2,9	9,5
20.08.2012	08:35	113	26	4,4	110	4,0	16,3	2,9	9,2
22.10.2012	09:45	76	26	2,4	100	3,7	14,8	2,7	9,5
12.12.2012	10:10	73	49	2,3	100	3,8	14,9	2,7	9,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		73	26	2,3	100	3,7	14,8	2,6	6,2
Max		378	60	30,0	210	6,2	30,8	5,5	9,5
Mittel		159	39	9,5	130	4,5	19,2	3,4	8,6
10Quantil		74	26	2,3	100	3,8	14,8	2,6	6,9
50Quantil		105	36	4,1	110	4,0	16,3	2,9	9,4
90Quantil		298	54	22,0	180	5,7	26,5	4,7	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
20.02.2012	11:00	2,7	165,0				
24.04.2012	09:20	2,2	134,0				
19.06.2012	09:30	3,4	208,0				
20.08.2012	08:35	3,3	201,0				
22.10.2012	09:45	3,4	208,0				
12.12.2012	10:10	3,4	208,0				
Anzahl		6	6				
Min		2,2	134,0				
Max		3,4	208,0				
Mittel		3,1	187,3				
10Quantil		2,4	149,5				
50Quantil		3,4	204,5				
90Quantil		3,4	208,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 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
21.02.2012	11:30	0,19	ohne	klar	farblos	0,0	4,2	8,1	1070
08.05.2012	12:10	0,12	ohne	klar	farblos	15,0	14,4	8,5	1040
17.07.2012	11:00	0,16	ohne	klar	farblos	17,3	14,0	8,0	912
19.09.2012	12:20	0,08	ohne	klar	farblos	16,0	13,2	8,4	1080
12.11.2012	12:30	0,09	ohne	klar	farblos	8,0	7,7	7,9	1220
17.12.2012	11:50	0,11	ohne	klar	farblos	3,0	6,2	7,7	1220
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,08	-	-	-	0,0	4,2	7,7	912
Max		0,19	-	-	-	17,3	14,4	8,5	1220
Mittel		0,12	-	-	-	9,9	10,0	8,1	1090
10Quantil		0,08	-	-	-	1,5	5,2	7,8	976
50Quantil		0,12	-	-	-	11,5	10,4	8,0	1075
90Quantil		0,18	-	-	-	16,6	14,2	8,4	1220
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	11:30	12,6	96	9	3,2	2,4	0,15	0,12	0,07
08.05.2012	12:10	14,3	141	4	3,4	2,4	< 0,03	< 0,02	0,10
17.07.2012	11:00	10,6	103	5	6,2	5,6	0,10	0,08	0,13
19.09.2012	12:20	13,5	129	< 2	3,0	-	< 0,03	< 0,02	0,07
12.11.2012	12:30	7,7	65	3	3,1	2,7	0,05	0,04	0,13
17.12.2012	11:50	8,0	65	4	3,4	-	0,08	0,06	0,10
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		7,7	65	<2	3,0	2,4	<0,03	<0,02	0,07
Max		14,3	141	9	6,2	5,6	0,15	0,12	0,13
Mittel		11,1	100	4	3,7	3,3	0,07	0,05	0,10
10Quantil		7,8	65	2	3,0	2,4	0,02	0,01	0,07
50Quantil		11,6	100	4	3,3	2,6	0,06	0,05	0,10
90Quantil		13,9	135	7	4,8	4,7	0,12	0,10	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		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-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
21.02.2012	11:30	0,02	28,2	6,36	6,50	0,22	0,07	0,12	59
08.05.2012	12:10	0,03	24,4	5,51	< 5,56	0,28	0,09	0,13	60
17.07.2012	11:00	0,04	24,6	5,56	5,68	0,31	0,10	0,16	54
19.09.2012	12:20	0,02	29,6	6,68	< 6,72	0,09	0,03	0,05	64
12.11.2012	12:30	0,04	25,7	5,81	5,89	0,25	0,08	0,11	65
17.12.2012	11:50	0,03	25,1	5,66	5,75	0,18	0,06	0,13	74
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	24,4	5,51	<5,56	0,09	0,03	0,05	54
Max		0,04	29,6	6,68	<6,72	0,31	0,10	0,16	74
Mittel		0,03	26,3	5,93	4,99	0,22	0,07	0,12	62
10Quantil		0,02	24,5	5,54	3,07	0,14	0,04	0,08	56
50Quantil		0,03	25,4	5,74	5,72	0,23	0,08	0,12	62
90Quantil		0,04	28,9	6,52	6,20	0,29	0,10	0,15	70
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

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
21.02.2012	11:30	238	32	6,3	150	28,0	27,4	4,9	12,3
08.05.2012	12:10	232	32	6,9	150	27,0	27,2	4,9	12,6
17.07.2012	11:00	172	29	8,2	130	22,0	23,3	4,2	11,5
19.09.2012	12:20	228	33	7,4	150	26,0	27,0	4,8	13,2
12.11.2012	12:30	307	35	7,8	180	31,0	32,3	5,8	13,4
17.12.2012	11:50	310	38	7,4	180	32,0	32,6	5,8	13,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		172	29	6,3	130	22,0	23,3	4,2	11,5
Max		310	38	8,2	180	32,0	32,6	5,8	13,4
Mittel		248	33	7,3	157	27,7	28,3	5,0	12,7
10Quantil		200	30	6,6	140	24,0	25,2	4,5	11,9
50Quantil		235	32	7,4	150	27,5	27,3	4,9	12,9
90Quantil		308	36	8,0	180	31,5	32,4	5,8	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
21.02.2012	11:30	4,4	269,0				
08.05.2012	12:10	4,5	275,0				
17.07.2012	11:00	4,1	250,0				
19.09.2012	12:20	4,7	287,0				
12.11.2012	12:30	4,8	293,0				
17.12.2012	11:50	4,8	293,0				
Anzahl		6	6				
Min		4,1	250,0				
Max		4,8	293,0				
Mittel		4,6	277,8				
10Quantil		4,2	259,5				
50Quantil		4,6	281,0				
90Quantil		4,8	293,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		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
21.02.2012	08:30	ohne	klar	farblos	0,0	1,1	8,0	739	13,1
08.05.2012	10:15	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	8,2	793	10,1
17.07.2012	07:00	ohne	klar	farblos	15,0	15,0	7,7	641	9,5
19.09.2012	10:15	ohne	klar	farblos	16,0	12,9	8,1	926	11,7
12.11.2012	10:30	ohne	klar	farblos	8,0	6,2	7,9	973	7,7
17.12.2012	10:00	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	7,7	1000	10,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,1	7,7	641	7,7
Max		-	-	-	16,0	15,0	8,2	1000	13,1
Mittel		-	-	-	8,8	8,5	7,9	845	10,4
10Quantil		-	-	-	1,0	2,3	7,7	690	8,6
50Quantil		-	-	-	10,0	9,2	8,0	860	10,3
90Quantil		-	-	-	15,5	14,0	8,1	986	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	08:30	92	< 10,0	4	3,6	2,2	0,09	0,07	0,07
08.05.2012	10:15	94	< 10,0	10	6,3	3,6	0,06	0,05	0,13
17.07.2012	07:00	95	16,0	19	7,6	2,7	0,03	0,02	0,07
19.09.2012	10:15	111	< 10,0	4	4,9	-	0,03	0,02	< 0,03
12.11.2012	10:30	62	< 10,0	< 2	4,6	2,9	0,08	0,06	0,10
17.12.2012	10:00	79	< 10,0	3	4,3	-	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		62	<10,0	<2	3,6	2,2	0,03	0,02	<0,03
Max		111	16,0	19	7,6	3,6	0,09	0,07	0,13
Mittel		89	6,8	7	5,2	2,8	0,06	0,04	0,08
10Quantil		70	5,0	2	4,0	2,4	0,03	0,02	0,04
50Quantil		93	5,0	4	4,8	2,8	0,06	0,04	0,07
90Quantil		103	10,5	14	7,0	3,4	0,08	0,06	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		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-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
21.02.2012	08:30	0,02	14,6	3,30	3,39	0,09	0,03	0,06	39
08.05.2012	10:15	0,04	7,5	1,70	1,79	0,09	0,03	0,08	43
17.07.2012	07:00	0,02	6,3	1,43	1,47	0,18	0,06	0,17	34
19.09.2012	10:15	< 0,01	8,5	1,92	< 1,95	0,18	0,06	0,13	52
12.11.2012	10:30	0,03	8,5	1,92	2,01	0,15	0,05	0,07	56
17.12.2012	10:00	0,02	12,9	2,92	2,98	0,09	0,03	0,07	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	6,3	1,43	1,47	0,09	0,03	0,06	34
Max		0,04	14,6	3,30	3,39	0,18	0,06	0,17	60
Mittel		0,02	9,7	2,20	2,10	0,13	0,04	0,10	47
10Quantil		0,01	6,9	1,56	1,22	0,09	0,03	0,06	37
50Quantil		0,02	8,5	1,92	1,90	0,12	0,04	0,08	48
90Quantil		0,04	13,8	3,11	3,18	0,18	0,06	0,15	58
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
21.02.2012	08:30	136	19	3,8	100	19,0	18,4	3,3	10,4
08.05.2012	10:15	142	21	5,0	110	24,0	20,9	3,7	11,8
17.07.2012	07:00	95	19	6,1	83	19,0	16,0	2,9	10,1
19.09.2012	10:15	162	27	9,4	120	31,0	23,9	4,3	14,0
12.11.2012	10:30	168	25	8,7	130	31,0	25,3	4,5	15,1
17.12.2012	10:00	176	26	8,0	140	32,0	27,0	4,8	15,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		95	19	3,8	83	19,0	16,0	2,8	10,1
Max		176	27	9,4	140	32,0	27,0	4,8	15,1
Mittel		147	23	6,8	114	26,0	21,9	3,9	12,8
10Quantil		116	19	4,4	92	19,0	17,2	3,1	10,2
50Quantil		152	23	7,0	115	27,5	22,4	4,0	12,9
90Quantil		172	26	9,0	135	31,5	26,2	4,7	15,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
21.02.2012	08:30	3,7	226,0				
08.05.2012	10:15	4,2	256,0				
17.07.2012	07:00	3,6	220,0				
19.09.2012	10:15	5,0	305,0				
12.11.2012	10:30	5,4	330,0				
17.12.2012	10:00	5,4	330,0				
Anzahl		6	6				
Min		3,6	220,0				
Max		5,4	330,0				
Mittel		4,6	277,8				
10Quantil		3,6	223,0				
50Quantil		4,6	280,5				
90Quantil		5,4	330,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Goldbach (Blankenbur		uh. KA Langenstein		MST-Nr 411250			
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4431230		H-Wert 5748250			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2012	09:00	ohne	klar	farblos	0,0	1,6	7,9	753	14,4
08.05.2012	10:40	ohne	klar	farblos	14,0	12,6	8,2	793	11,5
17.07.2012	07:30	ohne	klar	farblos	15,0	15,1	7,9	653	10,2
19.09.2012	10:40	ohne	klar	farblos	16,0	13,5	8,0	921	10,2
12.11.2012	10:50	ohne	klar	farblos	8,0	6,9	7,8	971	8,5
17.12.2012	10:30	ohne	klar	farblos	2,0	3,9	7,7	1010	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,6	7,7	653	8,5
Max		-	-	-	16,0	15,1	8,2	1010	14,4
Mittel		-	-	-	9,2	8,9	7,9	850	10,7
10Quantil		-	-	-	1,0	2,8	7,8	703	9,0
50Quantil		-	-	-	11,0	9,8	7,9	857	10,2
90Quantil		-	-	-	15,5	14,3	8,1	990	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:00	103	6	5,7	3,7	0,15	0,12	0,10	0,03
08.05.2012	10:40	109	6	6,2	3,6	0,06	0,05	0,13	0,04
17.07.2012	07:30	102	10	7,6	2,4	0,08	0,06	0,10	0,03
19.09.2012	10:40	98	6	7,1	-	0,10	0,08	0,13	0,04
12.11.2012	10:50	70	< 2	6,2	3,7	0,14	0,11	0,13	0,04
17.12.2012	10:30	71	3	6,3	-	0,26	0,20	0,20	0,06
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		70	<2	5,7	2,4	0,06	0,05	0,10	0,03
Max		109	10	7,6	3,7	0,26	0,20	0,20	0,06
Mittel		92	5	6,5	3,4	0,13	0,10	0,13	0,04
10Quantil		70	2	6,0	2,8	0,07	0,06	0,10	0,03
50Quantil		100	6	6,2	3,6	0,12	0,10	0,13	0,04
90Quantil		106	8	7,4	3,7	0,20	0,16	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012		Goldbach (Blankenbur		uh. KA Langenstein			MST-Nr 411250		
OWK-Nr SAL17OW28-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges			R-Wert 4431230		H-Wert 5748250
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:00	19,0	4,30	4,45	1,90	0,62	0,75	48	133
08.05.2012	10:40	10,4	2,34	2,43	1,78	0,58	0,67	46	138
17.07.2012	07:30	6,4	1,45	1,54	1,72	0,56	0,71	37	94
19.09.2012	10:40	11,4	2,57	2,69	8,89	2,90	2,90	67	143
12.11.2012	10:50	17,3	3,90	4,05	3,10	1,01	1,05	62	159
17.12.2012	10:30	23,7	5,36	5,62	2,79	0,91	1,07	68	167
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	1,45	1,54	1,72	0,56	0,67	37	94
Max		23,7	5,36	5,62	8,89	2,90	2,90	68	167
Mittel		14,7	3,32	3,46	3,36	1,10	1,19	54	139
10Quantil		8,4	1,90	1,98	1,75	0,57	0,69	41	113
50Quantil		14,4	3,24	3,37	2,34	0,76	0,90	55	140
90Quantil		21,4	4,83	5,04	6,00	1,96	1,98	67	163
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.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.02.2012	09:00	28	6,1	100	19,0	18,4	3,3	10,1	3,6
08.05.2012	10:40	26	6,4	100	23,0	19,3	3,4	11,2	4,0
17.07.2012	07:30	23	7,4	80	18,0	15,3	2,7	9,8	3,5
19.09.2012	10:40	51	15,0	100	25,0	19,8	3,5	12,9	4,6
12.11.2012	10:50	34	11,0	120	28,0	23,2	4,2	13,7	4,9
17.12.2012	10:30	37	11,0	130	29,0	24,9	4,4	14,3	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	6,1	80	18,0	15,3	2,7	9,8	3,5
Max		51	15,0	130	29,0	24,9	4,4	14,3	5,1
Mittel		33	9,5	105	23,7	20,2	3,6	12,0	4,3
10Quantil		24	6,2	90	18,5	16,8	3,0	10,0	3,6
50Quantil		31	9,2	100	24,0	19,6	3,5	12,0	4,3
90Quantil		44	13,0	125	28,5	24,0	4,3	14,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Goldbach (Blankenbur			uh. KA Langenstein	MST-Nr 411250	
OWK-Nr SAL17OW28-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges	R-Wert 4431230	H-Wert 5748250
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
21.02.2012	09:00	220,0			
08.05.2012	10:40	244,0			
17.07.2012	07:30	214,0			
19.09.2012	10:40	281,0			
12.11.2012	10:50	299,0			
17.12.2012	10:30	311,0			
Anzahl		6			
Min		214,0			
Max		311,0			
Mittel		261,5			
10Quantil		217,0			
50Quantil		262,5			
90Quantil		305,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2012 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	09:45	Eis	0,33	ohne	klar	farblos	-1,0	0,4	7,1
24.04.2012	07:30		0,08	ohne	klar	farblos	9,0	7,5	7,1
19.06.2012	07:20		0,02	ohne	klar	farblos	13,0	15,2	7,1
20.08.2012	10:40		0,04	ohne	klar	farblos	28,2	17,7	8,0
22.10.2012	12:15		0,04	ohne	klar	farblos	11,9	8,7	7,7
12.12.2012	12:45	Eis	0,14	ohne	klar	farblos	-2,8	-0,1	8,0
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,02	-	-	-	-2,8	-0,1	7,1
Max		-	0,33	-	-	-	28,2	17,7	8,0
Mittel		-	0,11	-	-	-	9,7	8,2	7,5
10Quantil		-	0,03	-	-	-	-1,9	0,2	7,1
50Quantil		-	0,06	-	-	-	10,4	8,1	7,4
90Quantil		-	0,24	-	-	-	20,6	16,4	8,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:45	199	12,3	85	3	5,4	3,3	0,10	0,08
24.04.2012	07:30	258	8,2	68	3	6,2	4,0	0,32	0,25
19.06.2012	07:20	381	7,0	70	3	6,6	3,0	0,27	0,21
20.08.2012	10:40	292	7,3	77	2	8,5	1,3	0,06	0,05
22.10.2012	12:15	306	9,9	85	< 2	8,8	2,1	< 0,03	< 0,02
12.12.2012	12:45	280	12,6	86	< 2	7,0	3,6	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		199	7,0	68	<2	5,4	1,3	<0,03	<0,02
Max		381	12,6	86	3	8,8	4,0	0,32	0,25
Mittel		286	9,5	78	2	7,1	2,9	0,14	0,11
10Quantil		228	7,2	69	1	5,8	1,7	0,04	0,03
50Quantil		286	9,0	81	3	6,8	3,2	0,08	0,06
90Quantil		344	12,4	86	3	8,6	3,8	0,30	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:45	0,03	0,01	11,8	2,67	2,76	0,03	0,01	0,05
24.04.2012	07:30	0,07	0,02	3,5	0,78	1,05	0,06	0,02	0,08
19.06.2012	07:20	0,26	0,08	3,1	0,70	0,99	0,15	0,05	0,14
20.08.2012	10:40	< 0,03	< 0,01	1,6	0,35	< 0,41	0,12	0,04	0,07
22.10.2012	12:15	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	< 0,44	0,03	0,01	0,05
12.12.2012	12:45	0,07	0,02	7,3	1,64	1,71	< 0,03	< 0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	1,6	0,35	<0,41	<0,03	<0,01	0,03
Max		0,26	0,08	11,8	2,67	2,76	0,15	0,05	0,14
Mittel		0,08	0,02	4,8	1,09	1,16	0,07	0,02	0,07
10Quantil		0,02	0,00	1,7	0,38	0,21	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,05	0,02	3,3	0,74	1,02	0,05	0,02	0,06
90Quantil		0,16	0,05	9,5	2,15	2,24	0,14	0,04	0,11
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.02.2012	09:45	21	21	12	1,4	17	4,6	3,4	0,6
24.04.2012	07:30	28	27	16	1,4	22	5,1	4,3	0,8
19.06.2012	07:20	38	33	20	3,0	37	7,7	7,0	1,2
20.08.2012	10:40	26	21	15	2,4	30	6,9	5,8	1,0
22.10.2012	12:15	32	22	18	2,5	30	7,0	5,8	1,0
12.12.2012	12:45	30	23	17	1,7	25	6,4	5,0	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	21	12	1,4	17	4,6	3,4	0,6
Max		38	33	20	3,0	37	7,7	7,0	1,2
Mittel		29	24	16	2,1	27	6,3	5,2	0,9
10Quantil		24	21	14	1,4	20	4,8	3,8	0,7
50Quantil		29	22	16	2,0	28	6,6	5,4	1,0
90Quantil		35	30	19	2,8	34	7,4	6,4	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
20.02.2012	09:45	1,7	0,6	37,2			
24.04.2012	07:30	2,5	0,9	53,7			
19.06.2012	07:20	5,0	1,8	110,0			
20.08.2012	10:40	4,5	1,6	97,6			
22.10.2012	12:15	3,9	1,4	85,4			
12.12.2012	12:45	2,8	1,0	61,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		1,7	0,6	37,2			
Max		5,0	1,8	110,0			
Mittel		3,4	1,2	74,1			
10Quantil		2,1	0,7	45,4			
50Quantil		3,4	1,2	73,2			
90Quantil		4,8	1,7	103,8			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		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
20.02.2012	11:30	1,25	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,2	901
20.03.2012	11:50	0,97	ohne	klar	farblos	13,0	7,5	8,4	860
26.04.2012	13:00	0,81	ohne	klar	farblos	12,0	12,0	8,4	1030
21.05.2012	11:00	0,43	ohne	klar	farblos	22,4	16,8	8,3	1120
21.06.2012	11:50	1,06	ohne	klar	farblos	17,2	15,8	8,1	718
24.07.2012	00:00	0,38	ohne	klar	farblos	26,5	18,9	8,5	1130
23.08.2012	13:15	0,30	ohne	klar	farblos	23,1	19,8	8,6	1060
27.09.2012	13:30	0,54	ohne	klar	farblos	16,0	15,3	8,1	1150
25.10.2012	13:30	0,38	ohne	klar	farblos	11,0	12,0	8,3	1180
22.11.2012	13:10	0,34	ohne	klar	farblos	11,0	7,0	8,3	1160
13.12.2012	12:40	0,38	ohne	klar	farblos	0,0	2,5	8,3	1260
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11	11
Min		0,30	-	-	-	0,0	2,5	8,1	718
Max		1,25	-	-	-	26,5	19,8	8,6	1260
Mittel		0,62	-	-	-	14,1	12,0	8,3	1052
10Quantil		0,34	-	-	-	3,0	3,9	8,1	860
50Quantil		0,43	-	-	-	13,0	12,0	8,3	1120
90Quantil		1,06	-	-	-	23,1	18,9	8,5	1180
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	11:30	13,6	103	15,0	15	6,2	3,3	0,10	0,08
20.03.2012	11:50	12,0	100	17,0	5	4,6	3,0	0,04	0,03
26.04.2012	13:00	12,2	114	23,0	< 2	4,3	2,6	< 0,03	< 0,02
21.05.2012	11:00	9,9	103	23,0	6	5,8	1,9	0,05	0,04
21.06.2012	11:50	9,0	91	18,0	10	5,6	2,9	0,13	0,10
24.07.2012	00:00	13,4	145	22,0	4	5,5	2,1	0,03	0,02
23.08.2012	13:15	13,7	151	20,0	2	5,1	2,3	< 0,03	< 0,02
27.09.2012	13:30	9,3	93	30,0	10	7,0	3,9	0,66	0,51
25.10.2012	13:30	5,1	47	21,0	6	4,8	1,8	0,06	0,05
22.11.2012	13:10	11,4	94	22,0	5	4,8	2,3	0,08	0,06
13.12.2012	12:40	16,4	120	19,0	11	5,1	3,7	0,24	0,19
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		5,1	47	15,0	<2	4,3	1,8	<0,03	<0,02
Max		16,4	151	30,0	15	7,0	3,9	0,66	0,51
Mittel		11,5	106	20,9	7	5,3	2,7	0,13	0,10
10Quantil		9,0	91	17,0	2	4,6	1,9	0,02	0,01
50Quantil		12,0	103	21,0	6	5,1	2,6	0,06	0,05
90Quantil		13,7	145	23,0	11	6,2	3,7	0,24	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	11:30	0,10	0,03	18,2	4,11	4,22	0,28	0,09	0,18
20.03.2012	11:50	0,07	0,02	17,4	3,94	3,99	0,25	0,08	0,12
26.04.2012	13:00	0,07	0,02	14,7	3,33	< 3,37	0,40	0,13	0,17
21.05.2012	11:00	0,20	0,06	16,2	3,65	3,75	0,89	0,29	0,35
21.06.2012	11:50	0,16	0,05	12,7	2,86	3,01	0,86	0,28	0,36
24.07.2012	00:00	0,10	0,03	11,5	2,59	2,64	0,49	0,16	0,21
23.08.2012	13:15	0,07	0,02	11,8	2,66	< 2,70	0,40	0,13	0,28
27.09.2012	13:30	0,33	0,10	13,0	2,94	3,55	1,41	0,46	0,57
25.10.2012	13:30	0,16	0,05	16,9	3,82	3,92	0,74	0,24	0,30
22.11.2012	13:10	0,13	0,04	17,3	3,91	4,01	0,77	0,25	0,31
13.12.2012	12:40	0,10	0,03	16,9	3,82	4,04	0,55	0,18	0,27
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,07	0,02	11,5	2,59	2,64	0,24	0,08	0,12
Max		0,33	0,10	18,2	4,11	4,22	1,41	0,46	0,57
Mittel		0,14	0,04	15,1	3,42	3,29	0,64	0,21	0,28
10Quantil		0,07	0,02	11,8	2,66	1,68	0,28	0,09	0,17
50Quantil		0,10	0,03	16,2	3,65	3,75	0,55	0,18	0,28
90Quantil		0,20	0,06	17,4	3,94	4,04	0,89	0,29	0,36
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
20.02.2012	11:30	72	170	48	6,5	110	20,0	20,0	3,6
20.03.2012	11:50	64	164	46	6,5	100	20,0	18,6	3,3
26.04.2012	13:00	78	204	63	8,5	120	24,0	22,3	4,0
21.05.2012	11:00	91	222	65	11,0	130	26,0	24,2	4,3
21.06.2012	11:50	53	128	45	7,5	76	14,0	13,9	2,5
24.07.2012	00:00	86	203	62	10,0	120	24,0	22,3	4,0
23.08.2012	13:15	91	222	67	11,0	120	25,0	22,6	4,0
27.09.2012	13:30	109	201	84	17,0	110	23,0	20,7	3,7
25.10.2012	13:30	94	228	73	12,0	130	26,0	24,2	4,3
22.11.2012	13:10	99	229	77	12,0	130	25,0	24,0	4,3
13.12.2012	12:40	136	218	94	11,0	120	24,0	22,3	4,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		53	128	45	6,5	76	14,0	13,9	2,5
Max		136	229	94	17,0	130	26,0	24,2	4,3
Mittel		88	199	66	10,3	115	22,8	21,4	3,8
10Quantil		64	164	46	6,5	100	20,0	18,6	3,3
50Quantil		91	204	65	11,0	120	24,0	22,3	4,0
90Quantil		109	228	84	12,0	130	26,0	24,2	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	11:30	9,8	3,5	214,0	15	0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
20.03.2012	11:50	9,5	3,4	208,0	< 10	0,03	< 0,50	< 0,01	1,00
26.04.2012	13:00	11,8	4,2	256,0	< 10	0,03	< 0,50	< 0,01	1,30
21.05.2012	11:00	12,6	4,5	275,0	< 10	0,04	< 0,50	< 0,01	1,00
21.06.2012	11:50	8,7	3,1	189,0	14	0,02	< 0,50	0,01	1,40
24.07.2012	00:00	11,8	4,2	256,0	< 10	0,03	< 0,50	< 0,01	1,20
23.08.2012	13:15	11,5	4,1	250,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
27.09.2012	13:30	12,0	4,3	262,0	18	0,03	< 0,50	< 0,01	1,40
25.10.2012	13:30	12,6	4,5	275,0	< 10	0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
22.11.2012	13:10	12,6	4,5	275,0	10	0,02	< 0,50	< 0,01	1,70
13.12.2012	12:40	12,6	4,5	275,0	13	0,02	1,90	< 0,01	2,20
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		8,7	3,1	189,0	<10	<0,02	<0,50	<0,01	1,00
Max		12,6	4,5	275,0	18	0,04	1,90	<0,01	2,20
Mittel		11,4	4,1	248,6	9	0,02	0,40	0,01	1,36
10Quantil		9,5	3,4	208,0	5	0,02	0,25	0,00	1,00
50Quantil		11,8	4,2	256,0	5	0,02	0,25	0,00	1,30
90Quantil		12,6	4,5	275,0	15	0,03	0,25	0,00	1,70
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
20.02.2012	11:30	15,00	< 10,00
20.03.2012	11:50	22,00	< 10,00
26.04.2012	13:00	< 10,00	< 10,00
21.05.2012	11:00	< 10,00	< 10,00
21.06.2012	11:50	< 10,00	< 10,00
24.07.2012	00:00	< 10,00	< 10,00
23.08.2012	13:15	< 10,00	< 10,00
27.09.2012	13:30	< 10,00	14,00
25.10.2012	13:30	< 10,00	< 10,00
22.11.2012	13:10	< 10,00	< 10,00
13.12.2012	12:40	< 10,00	< 10,00
Anzahl		11	11
Min		<10,00	<10,00
Max		22,00	14,00
Mittel		7,45	5,82
10Quantil		5,00	5,00
50Quantil		5,00	5,00
90Quantil		15,00	5,00
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2012	10:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,6	7,9	849
20.03.2012	11:15	-	ohne	klar	farblos	13,0	7,2	8,3	801
26.04.2012	11:40	0,73	ohne	klar	farblos	12,0	11,5	8,0	997
21.05.2012	10:10	-	ohne	klar	farblos	20,0	15,4	8,0	1080
21.06.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	16,0	15,0	8,0	690
24.07.2012	11:20	-	ohne	klar	farblos	27,5	16,9	8,0	1060
23.08.2012	12:30	-	ohne	klar	farblos	21,8	17,8	8,0	1120
27.09.2012	12:45	-	ohne	klar	farblos	16,0	14,9	7,8	1020
25.10.2012	13:00	-	ohne	klar	farblos	10,0	12,9	7,9	1150
22.11.2012	00:00	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,6	7,7	1100
13.12.2012	00:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,8	7,8	1260
Anzahl		1	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	2,0	3,6	7,7	690
Max		-	-	-	-	27,5	17,8	8,3	1260
Mittel		-	-	-	-	13,8	11,7	7,9	1012
10Quantil		-	-	-	-	2,0	4,8	7,8	801
50Quantil		-	-	-	-	13,0	12,9	8,0	1060
90Quantil		-	-	-	-	21,8	16,9	8,0	1150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	CSB	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:45	14,1	106	18,0	5	5,0	< 15,0	3,4	0,17
20.03.2012	11:15	12,0	99	21,0	3	5,1	< 15,0	2,9	0,04
26.04.2012	11:40	11,8	109	29,0	< 2	5,2	15,0	2,8	0,03
21.05.2012	10:10	10,2	103	30,0	3	6,1	< 15,0	2,0	0,03
21.06.2012	10:40	9,3	93	18,0	20	6,1	19,0	2,6	0,12
24.07.2012	11:20	11,7	122	21,0	7	6,2	19,0	2,4	0,24
23.08.2012	12:30	12,1	128	27,0	5	6,1	18,0	2,1	0,17
27.09.2012	12:45	8,9	88	27,0	3	6,1	18,0	3,3	0,61
25.10.2012	13:00	5,0	48	29,0	3	5,5	15,0	2,3	0,28
22.11.2012	00:00	9,2	79	28,0	14	5,7	17,0	2,9	0,61
13.12.2012	00:00	13,8	107	24,0	9	5,8	< 15,0	3,7	0,84
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		5,0	48	18,0	<2	5,0	<15,0	2,0	0,03
Max		14,1	128	30,0	20	6,2	19,0	3,7	0,84
Mittel		10,7	98	24,7	7	5,7	13,7	2,8	0,29
10Quantil		8,9	79	18,0	3	5,1	7,5	2,1	0,03
50Quantil		11,7	103	27,0	5	5,8	15,0	2,8	0,17
90Quantil		13,8	122	29,0	14	6,1	19,0	3,4	0,61
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012 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	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:45	0,13	0,07	0,02	16,1	3,63	3,78	4,0	0,43
20.03.2012	11:15	0,03	0,03	0,01	14,9	3,37	3,41	3,9	0,37
26.04.2012	11:40	0,02	0,03	0,01	12,5	2,82	2,85	3,8	0,37
21.05.2012	10:10	0,02	0,10	0,03	17,6	3,97	4,02	5,1	1,01
21.06.2012	10:40	0,09	0,07	0,02	10,8	2,43	2,54	3,4	0,61
24.07.2012	11:20	0,19	0,10	0,03	13,3	3,00	3,22	4,0	1,01
23.08.2012	12:30	0,13	0,07	0,02	15,3	3,45	3,60	4,2	0,52
27.09.2012	12:45	0,47	0,16	0,05	14,2	3,20	3,72	4,1	1,38
25.10.2012	13:00	0,22	0,13	0,04	15,8	3,57	3,83	4,5	1,10
22.11.2012	00:00	0,47	0,13	0,04	15,6	3,53	4,04	4,6	1,20
13.12.2012	00:00	0,65	0,13	0,04	16,2	3,66	4,35	5,2	0,92
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,02	0,03	0,01	10,8	2,43	2,54	3,4	0,37
Max		0,65	0,16	0,05	17,6	3,97	4,35	5,2	1,38
Mittel		0,22	0,09	0,03	14,8	3,33	3,58	4,3	0,81
10Quantil		0,02	0,03	0,01	12,5	2,82	2,85	3,8	0,37
50Quantil		0,13	0,10	0,03	15,3	3,45	3,72	4,1	0,92
90Quantil		0,47	0,13	0,04	16,2	3,66	4,04	5,1	1,20
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:45	0,14	0,25	80	145	50	7,6	97	16,0
20.03.2012	11:15	0,12	0,17	64	127	48	8,2	90	16,0
26.04.2012	11:40	0,12	0,18	87	163	71	11,0	100	19,0
21.05.2012	10:10	0,33	0,37	97	176	75	13,0	120	21,0
21.06.2012	10:40	0,20	0,29	52	100	45	7,1	74	12,0
24.07.2012	11:20	0,33	0,42	94	161	76	13,0	110	20,0
23.08.2012	12:30	0,17	0,40	110	187	83	16,0	120	22,0
27.09.2012	12:45	0,45	0,54	94	151	79	15,0	99	18,0
25.10.2012	13:00	0,36	0,44	104	186	89	16,0	120	21,0
22.11.2012	00:00	0,39	0,46	106	173	77	14,0	110	21,0
13.12.2012	00:00	0,30	0,40	155	183	100	14,0	110	21,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,12	0,17	52	100	45	7,1	74	12,0
Max		0,45	0,54	155	187	100	16,0	120	22,0
Mittel		0,26	0,36	95	159	72	12,3	105	18,8
10Quantil		0,12	0,18	64	127	48	7,6	90	16,0
50Quantil		0,30	0,40	94	163	76	13,0	110	20,0
90Quantil		0,39	0,46	110	186	89	16,0	120	21,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2012 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	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	10:45	17,3	3,1	9,8	3,5	214,0	0,03	< 0,50	< 0,01
20.03.2012	11:15	16,3	2,9	9,2	3,3	201,0	0,04	< 0,50	< 0,01
26.04.2012	11:40	18,4	3,3	11,5	4,1	250,0	0,03	< 0,50	< 0,01
21.05.2012	10:10	21,6	3,9	12,6	4,5	275,0	0,04	< 0,50	< 0,01
21.06.2012	10:40	13,1	2,3	8,7	3,1	189,0	0,03	< 0,50	< 0,01
24.07.2012	11:20	20,0	3,6	11,8	4,2	256,0	0,03	< 0,50	< 0,01
23.08.2012	12:30	21,9	3,9	12,9	4,6	281,0	0,02	< 0,50	< 0,01
27.09.2012	12:45	18,0	3,2	12,0	4,3	262,0	0,02	< 0,50	< 0,01
25.10.2012	13:00	21,6	3,9	12,9	4,6	281,0	0,03	< 0,50	< 0,01
22.11.2012	00:00	20,2	3,6	12,6	4,5	275,0	0,02	< 0,50	< 0,01
13.12.2012	00:00	20,2	3,6	12,6	4,5	275,0	0,02	< 0,50	< 0,01
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		13,1	2,3	8,7	3,1	189,0	0,02	<0,50	<0,01
Max		21,9	3,9	12,9	4,6	281,0	0,04	<0,50	<0,01
Mittel		19,0	3,4	11,5	4,1	250,8	0,03	0,25	0,00
10Quantil		16,3	2,9	9,2	3,3	201,0	0,02	0,25	0,00
50Quantil		20,0	3,6	12,0	4,3	262,0	0,03	0,25	0,00
90Quantil		21,6	3,9	12,9	4,6	281,0	0,04	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL
		µg/l
20.02.2012	10:45	1,50
20.03.2012	11:15	1,00
26.04.2012	11:40	1,80
21.05.2012	10:10	1,20
21.06.2012	10:40	1,50
24.07.2012	11:20	1,70
23.08.2012	12:30	1,50
27.09.2012	12:45	1,40
25.10.2012	13:00	1,50
22.11.2012	00:00	1,80
13.12.2012	00:00	2,40
Anzahl		11
Min		1,00
Max		2,40
Mittel		1,57
10Quantil		1,20
50Quantil		1,50
90Quantil		1,80
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2012	10:15	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	8,0	780
20.03.2012	10:40	-	ohne	klar	farblos	12,5	6,3	8,4	728
26.04.2012	11:20	0,73	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	8,3	917
21.05.2012	09:35	-	ohne	klar	farblos	18,2	14,5	8,1	1010
21.06.2012	10:05	-	ohne	klar	farblos	15,3	14,6	8,0	687
24.07.2012	10:50	-	ohne	klar	farblos	25,5	16,1	8,2	945
23.08.2012	00:00	-	ohne	klar	farblos	21,2	16,3	8,1	1040
27.09.2012	12:15	-	ohne	klar	farblos	14,0	13,7	8,1	1030
25.10.2012	12:40	-	ohne	klar	farblos	10,0	11,8	8,0	1060
22.11.2012	11:30	-	ohne	wach getrübt	farblos	10,0	7,1	7,8	994
13.12.2012	11:30	-	ohne	klar	farblos	0,5	3,5	8,0	1120
Anzahl		1	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	0,5	3,0	7,8	687
Max		-	-	-	-	25,5	16,3	8,4	1120
Mittel		-	-	-	-	12,8	10,7	8,1	937
10Quantil		-	-	-	-	2,0	3,5	8,0	728
50Quantil		-	-	-	-	12,5	11,8	8,1	994
90Quantil		-	-	-	-	21,2	16,1	8,3	1060
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	CSB	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:15	14,3	106	15,0	4	4,7	< 15,0	3,4	0,04
20.03.2012	10:40	12,7	103	16,0	< 2	4,3	< 15,0	2,5	0,03
26.04.2012	11:20	12,2	111	24,0	< 2	4,1	< 15,0	2,6	< 0,03
21.05.2012	09:35	10,6	104	25,0	3	5,0	< 15,0	1,6	< 0,03
21.06.2012	10:05	9,0	89	22,0	20	6,5	19,0	2,4	0,09
24.07.2012	10:50	11,3	115	23,0	9	5,5	< 15,0	2,0	< 0,03
23.08.2012	00:00	13,0	133	21,0	4	4,7	< 15,0	1,6	0,05
27.09.2012	12:15	9,0	87	20,0	3	4,7	< 15,0	1,2	< 0,03
25.10.2012	12:40	5,3	49	23,0	< 2	4,3	< 15,0	1,6	< 0,03
22.11.2012	11:30	9,6	79	23,0	25	5,3	15,0	1,5	0,03
13.12.2012	11:30	14,5	109	19,0	6	5,3	< 15,0	3,0	0,18
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		5,3	49	15,0	<2	4,1	<15,0	1,2	<0,03
Max		14,5	133	25,0	25	6,5	19,0	3,4	0,18
Mittel		11,0	99	21,0	7	4,9	9,2	2,1	0,05
10Quantil		9,0	79	16,0	1	4,3	7,5	1,5	0,02
50Quantil		11,3	104	22,0	4	4,7	7,5	2,0	0,03
90Quantil		14,3	115	24,0	20	5,5	15,0	3,0	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012 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	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:15	0,03	0,07	0,02	17,3	3,90	3,95	4,3	0,09
20.03.2012	10:40	0,02	0,03	0,01	16,8	3,80	3,83	4,2	0,31
26.04.2012	11:20	< 0,02	0,03	0,01	15,4	3,49	< 3,52	4,4	0,31
21.05.2012	09:35	< 0,02	0,10	0,03	20,3	4,58	< 4,63	5,9	1,04
21.06.2012	10:05	0,07	0,07	0,02	11,2	2,53	2,62	3,6	0,34
24.07.2012	10:50	< 0,02	0,07	0,02	15,3	3,45	< 3,49	4,2	0,58
23.08.2012	00:00	0,04	0,03	0,01	20,7	4,67	4,72	5,2	0,34
27.09.2012	12:15	< 0,02	0,03	0,01	18,9	4,26	< 4,29	4,6	0,98
25.10.2012	12:40	< 0,02	0,03	0,01	19,0	4,30	< 4,33	5,0	0,49
22.11.2012	11:30	0,02	0,03	0,01	18,7	4,22	4,25	4,9	0,68
13.12.2012	11:30	0,14	0,07	0,02	18,9	4,28	4,44	5,4	0,46
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,02	0,03	0,01	11,2	2,53	2,62	3,6	0,09
Max		0,14	0,10	0,03	20,7	4,67	4,72	5,9	1,04
Mittel		0,03	0,05	0,02	17,5	3,95	3,09	4,7	0,51
10Quantil		0,01	0,03	0,01	15,3	3,45	1,76	4,2	0,31
50Quantil		0,02	0,03	0,01	18,7	4,22	2,62	4,6	0,46
90Quantil		0,07	0,07	0,02	20,3	4,58	4,44	5,4	0,98
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:15	0,03	0,07	64	133	41	5,4	95	15,0
20.03.2012	10:40	0,10	0,14	53	123	39	5,3	88	15,0
26.04.2012	11:20	0,10	0,14	68	159	60	7,4	100	18,0
21.05.2012	09:35	0,34	0,37	81	162	66	9,3	110	19,0
21.06.2012	10:05	0,11	0,19	50	101	43	6,1	74	12,0
24.07.2012	10:50	0,19	0,26	72	143	56	8,5	110	18,0
23.08.2012	00:00	0,11	0,26	86	177	70	10,0	120	21,0
27.09.2012	12:15	0,32	0,47	83	160	79	11,0	110	18,0
25.10.2012	12:40	0,16	0,21	82	177	78	11,0	120	20,0
22.11.2012	11:30	0,22	0,32	81	160	66	9,4	110	19,0
13.12.2012	11:30	0,15	0,21	112	175	85	9,5	110	19,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,03	0,07	50	101	39	5,3	74	12,0
Max		0,34	0,47	112	177	85	11,0	120	21,0
Mittel		0,17	0,24	76	152	62	8,4	104	17,6
10Quantil		0,10	0,14	53	123	41	5,4	88	15,0
50Quantil		0,15	0,21	81	160	66	9,3	110	18,0
90Quantil		0,32	0,37	86	177	79	11,0	120	20,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2012 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	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	10:15	16,8	3,0	8,7	3,1	189,0	0,04	< 0,50	< 0,01
20.03.2012	10:40	15,8	2,8	8,7	3,1	189,0	0,04	< 0,50	< 0,01
26.04.2012	11:20	18,1	3,2	11,5	4,1	250,0	0,04	< 0,50	< 0,01
21.05.2012	09:35	19,8	3,5	12,6	4,5	275,0	0,05	< 0,50	< 0,01
21.06.2012	10:05	13,1	2,3	9,0	3,2	195,0	0,03	< 0,50	< 0,01
24.07.2012	10:50	19,5	3,5	11,2	4,0	244,0	0,03	< 0,50	< 0,01
23.08.2012	00:00	21,6	3,9	12,9	4,6	281,0	0,03	< 0,50	< 0,01
27.09.2012	12:15	19,5	3,5	13,2	4,7	287,0	0,04	< 0,50	< 0,01
25.10.2012	12:40	21,4	3,8	12,9	4,6	281,0	0,03	< 0,50	< 0,01
22.11.2012	11:30	19,8	3,5	12,3	4,4	269,0	0,02	< 0,50	< 0,01
13.12.2012	11:30	19,8	3,5	12,3	4,4	269,0	0,02	< 0,50	< 0,01
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		13,1	2,3	8,7	3,1	189,0	0,02	<0,50	<0,01
Max		21,6	3,9	13,2	4,7	287,0	0,05	<0,50	<0,01
Mittel		18,7	3,3	11,4	4,1	248,1	0,03	0,25	0,00
10Quantil		15,8	2,8	8,7	3,1	189,0	0,02	0,25	0,00
50Quantil		19,5	3,5	12,3	4,4	269,0	0,03	0,25	0,00
90Quantil		21,4	3,8	12,9	4,6	281,0	0,04	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL
		µg/l
20.02.2012	10:15	1,60
20.03.2012	10:40	1,00
26.04.2012	11:20	1,70
21.05.2012	09:35	1,20
21.06.2012	10:05	1,40
24.07.2012	10:50	1,70
23.08.2012	00:00	1,40
27.09.2012	12:15	1,60
25.10.2012	12:40	1,50
22.11.2012	11:30	1,90
13.12.2012	11:30	2,60
Anzahl		11
Min		1,00
Max		2,60
Mittel		1,60
10Quantil		1,20
50Quantil		1,60
90Quantil		1,90
UQN-JMW		<=1/2QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012 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
20.03.2012	09:20	0,45	ohne	klar	farblos	8,5	4,4	7,9	353
21.05.2012	08:45	0,24	ohne	klar	farblos	17,0	13,4	8,2	664
24.07.2012	10:15	0,18	ohne	klar	farblos	25,0	15,0	8,2	625
27.09.2012	11:30	0,20	ohne	klar	farblos	14,0	13,2	8,0	400
22.11.2012	11:00	0,15	ohne	klar	farblos	10,0	6,0	8,1	632
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,15	-	-	-	8,5	4,4	7,9	353
Max		0,45	-	-	-	25,0	15,0	8,2	664
Mittel		0,25	-	-	-	14,9	10,4	8,1	535
10Quantil		0,16	-	-	-	9,1	5,0	7,9	372
50Quantil		0,20	-	-	-	14,0	13,2	8,1	625
90Quantil		0,37	-	-	-	21,8	14,4	8,2	651
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.03.2012	09:20	12,5	96	13,0	2	4,2	3,0	< 0,03	< 0,02
21.05.2012	08:45	10,8	104	13,0	< 2	3,4	2,1	< 0,03	< 0,02
24.07.2012	10:15	10,4	104	13,0	11	5,0	1,4	< 0,03	< 0,02
27.09.2012	11:30	9,9	95	11,0	10	3,9	1,9	< 0,03	< 0,02
22.11.2012	11:00	9,0	72	10,0	< 2	2,5	0,7	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	72	10,0	<2	2,5	0,7	<0,03	<0,02
Max		12,5	104	13,0	11	5,0	3,0	<0,03	<0,02
Mittel		10,5	94	12,0	5	3,8	1,8	0,02	0,01
10Quantil		9,4	81	10,4	1	2,9	1,0	0,02	0,01
50Quantil		10,4	96	13,0	2	3,9	1,9	0,02	0,01
90Quantil		11,8	104	13,0	10	4,7	2,6	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.03.2012	09:20	< 0,03	< 0,01	6,0	1,36	< 1,39	< 0,03	< 0,01	0,02
21.05.2012	08:45	0,03	0,01	8,6	1,94	< 1,97	0,03	0,01	0,02
24.07.2012	10:15	< 0,03	< 0,01	6,9	1,55	< 1,58	0,09	0,03	0,06
27.09.2012	11:30	< 0,03	< 0,01	4,8	1,08	< 1,11	0,12	0,04	0,08
22.11.2012	11:00	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	< 1,41	0,06	0,02	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	4,8	1,08	<1,11	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,03	<0,01	8,6	1,94	<1,97	0,12	0,04	0,08
Mittel		0,02	0,01	6,5	1,46	0,75	0,06	0,02	0,04
10Quantil		0,02	0,00	5,3	1,19	0,61	0,02	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,00	6,1	1,38	0,70	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,02	0,01	7,9	1,78	0,91	0,11	0,04	0,07
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
20.03.2012	09:20	24	55	13	1,5	44	6,3	7,6	1,4
21.05.2012	08:45	54	101	24	3,4	89	13,0	15,5	2,8
24.07.2012	10:15	47	84	24	3,1	79	11,0	13,6	2,4
27.09.2012	11:30	31	52	17	2,7	50	6,4	8,5	1,5
22.11.2012	11:00	52	93	24	3,2	85	12,0	14,7	2,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		24	52	13	1,5	44	6,3	7,6	1,4
Max		54	101	24	3,4	89	13,0	15,5	2,8
Mittel		41	77	20	2,8	69	9,7	12,0	2,1
10Quantil		27	53	15	2,0	46	6,3	8,0	1,4
50Quantil		47	84	24	3,1	79	11,0	13,6	2,4
90Quantil		53	98	24	3,3	87	12,6	15,2	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.03.2012	09:20	4,2	1,5	91,5	< 10	0,07	< 0,50	< 0,01	< 1,00
21.05.2012	08:45	8,4	3,0	183,0	< 10	0,05	< 0,50	< 0,01	< 1,00
24.07.2012	10:15	7,7	2,7	167,0	14	0,03	< 0,50	< 0,01	< 1,00
27.09.2012	11:30	5,3	1,9	116,0	14	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
22.11.2012	11:00	7,8	2,8	171,0	< 10	0,03	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,2	1,5	91,5	<10	0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		8,4	3,0	183,0	14	0,07	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		6,7	2,4	145,7	9	0,04	0,25	0,00	0,50
10Quantil		4,6	1,7	101,3	5	0,02	0,25	0,00	0,50
50Quantil		7,7	2,7	167,0	5	0,03	0,25	0,00	0,50
90Quantil		8,2	2,9	178,2	14	0,06	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
20.03.2012	09:20	78,00	< 10,00
21.05.2012	08:45	11,00	< 10,00
24.07.2012	10:15	29,00	< 10,00
27.09.2012	11:30	< 10,00	< 10,00
22.11.2012	11:00	< 10,00	< 10,00
Anzahl		5	5
Min		<10,00	<10,00
Max		78,00	<10,00
Mittel		25,60	5,00
10Quantil		5,00	5,00
50Quantil		11,00	5,00
90Quantil		58,40	5,00
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012 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
20.03.2012	08:25	0,25	ohne	klar	farblos	2,0	3,0	7,5	74
21.05.2012	08:00	0,05	ohne	klar	farblos	16,2	11,1	7,9	112
24.07.2012	09:35	0,05	ohne	klar	chw. gelb-br.	22,0	12,4	7,3	99
27.09.2012	10:45	0,03	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	7,7	120
22.11.2012	10:20	0,09	ohne	klar	farblos	6,0	3,9	7,7	98
Anzahl		5	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,03	-	-	-	2,0	3,0	7,3	74
Max		0,25	-	-	-	22,0	12,4	7,9	120
Mittel		0,09	-	-	-	11,6	8,3	7,6	101
10Quantil		0,04	-	-	-	3,6	3,4	7,4	84
50Quantil		0,05	-	-	-	12,0	11,0	7,7	99
90Quantil		0,18	-	-	-	19,7	11,9	7,8	117
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.03.2012	08:25	12,7	94	22,0	< 2	5,7	3,0	< 0,03	< 0,02
21.05.2012	08:00	10,7	97	15,0	< 2	4,3	1,6	< 0,03	< 0,02
24.07.2012	09:35	10,4	98	23,0	3	7,6	1,3	< 0,03	< 0,02
27.09.2012	10:45	9,8	89	11,0	< 2	3,8	< 0,5	< 0,03	< 0,02
22.11.2012	10:20	9,9	75	14,0	< 2	4,5	0,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	75	11,0	<2	3,8	<0,5	<0,03	<0,02
Max		12,7	98	23,0	3	7,6	3,0	<0,03	<0,02
Mittel		10,7	91	17,0	1	5,2	1,3	0,02	0,01
10Quantil		9,8	81	12,2	1	4,0	0,4	0,02	0,01
50Quantil		10,4	94	15,0	1	4,5	1,3	0,02	0,01
90Quantil		11,9	98	22,6	2	6,8	2,4	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.03.2012	08:25	< 0,03	< 0,01	2,6	0,58	< 0,61	< 0,03	< 0,01	0,01
21.05.2012	08:00	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	< 0,49	< 0,03	< 0,01	0,01
24.07.2012	09:35	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33	< 0,36	0,03	0,01	0,02
27.09.2012	10:45	< 0,03	< 0,01	1,9	0,43	< 0,46	0,03	0,01	0,02
22.11.2012	10:20	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	< 0,39	0,06	0,02	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	1,5	0,33	<0,36	<0,03	<0,01	0,01
Max		<0,03	<0,01	2,6	0,58	<0,61	0,06	0,02	0,02
Mittel		0,02	0,00	1,9	0,43	0,23	0,03	0,01	0,02
10Quantil		0,02	0,00	1,5	0,34	0,19	0,02	0,00	0,01
50Quantil		0,02	0,00	1,9	0,43	0,23	0,03	0,01	0,02
90Quantil		0,02	0,00	2,4	0,53	0,28	0,05	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	<=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
20.03.2012	08:25	4	15	4	< 0,5	6	0,8	1,0	0,2
21.05.2012	08:00	5	23	5	0,7	12	1,5	2,0	0,4
24.07.2012	09:35	5	16	6	0,7	10	1,2	1,6	0,3
27.09.2012	10:45	6	19	7	0,7	15	1,6	2,5	0,4
22.11.2012	10:20	5	18	6	0,5	10	1,2	1,6	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4	15	4	<0,5	6	0,8	1,0	0,2
Max		6	23	7	0,7	15	1,6	2,5	0,4
Mittel		5	18	5	0,6	10	1,3	1,7	0,3
10Quantil		5	16	4	0,4	8	1,0	1,2	0,2
50Quantil		5	18	6	0,7	10	1,2	1,6	0,3
90Quantil		5	22	6	0,7	14	1,6	2,3	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.03.2012	08:25	0,5	0,2	10,4	18	0,29	1,00	< 0,01	< 1,00
21.05.2012	08:00	1,2	0,4	26,2	< 10	0,08	0,60	< 0,01	< 1,00
24.07.2012	09:35	0,9	0,3	19,5	< 10	0,10	0,90	< 0,01	< 1,00
27.09.2012	10:45	1,5	0,5	32,3	20	0,06	0,80	< 0,01	< 1,00
22.11.2012	10:20	1,0	0,4	21,4	< 10	0,05	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	0,2	10,4	<10	0,05	<0,50	<0,01	<1,00
Max		1,5	0,5	32,3	20	0,29	1,00	<0,01	<1,00
Mittel		1,0	0,4	22,0	11	0,12	0,71	0,00	0,50
10Quantil		0,7	0,2	14,0	5	0,05	0,39	0,00	0,50
50Quantil		1,0	0,4	21,4	5	0,08	0,80	0,00	0,50
90Quantil		1,4	0,5	29,9	19	0,21	0,96	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
20.03.2012	08:25	300,00	18,00
21.05.2012	08:00	91,00	< 10,00
24.07.2012	09:35	190,00	< 10,00
27.09.2012	10:45	66,00	20,00
22.11.2012	10:20	93,00	< 10,00
Anzahl		5	5
Min		66,00	<10,00
Max		300,00	20,00
Mittel		148,00	10,60
10Quantil		76,00	5,00
50Quantil		93,00	5,00
90Quantil		256,00	19,20
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012 Jordansbach		uh. KA Warnstedt, Wegbrücke					MST-Nr 410124		
OWK-Nr	SAL17OW21-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4437140	H-Wert 5738480	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2012	11:25	Eis	ohne	klar	farblos	-12,0	0,3	7,7	1230
28.03.2012	11:50		ohne	klar	farblos	12,0	9,5	7,7	1140
11.06.2012	10:45		ohne	wach getrübt	farblos	17,0	13,8	7,6	1020
09.08.2012	09:40		ohne	wach getrübt	schw. grau	18,0	14,8	7,7	1050
06.12.2012	12:30		ohne	klar	farblos	-4,0	1,0	7,3	1080
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-12,0	0,3	7,3	1020
Max		-	-	-	-	18,0	14,8	7,7	1230
Mittel		-	-	-	-	6,2	7,9	7,6	1104
10Quantil		-	-	-	-	-8,8	0,6	7,4	1032
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,5	7,7	1080
90Quantil		-	-	-	-	17,6	14,4	7,7	1194
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	11:25	10,9	75	10	6,8	15,0	9,10	7,10	0,23
28.03.2012	11:50	11,9	104	17	7,6	20,0	9,70	7,50	0,79
11.06.2012	10:45	6,1	59	27	10,0	17,0	7,30	5,70	1,48
09.08.2012	09:40	6,1	61	37	9,9	> 18,0	11,00	8,80	1,64
06.12.2012	12:30	8,0	56	5	8,5	> 19,0	9,40	7,30	0,16
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,1	56	5	6,8	15,0	7,30	5,70	0,16
Max		11,9	104	37	10,0	20,0	11,00	8,80	1,64
Mittel		8,6	71	19	8,6	17,8	9,30	7,28	0,86
10Quantil		6,1	57	7	7,1	15,8	8,02	6,26	0,19
50Quantil		8,0	61	17	8,5	18,0	9,40	7,30	0,79
90Quantil		11,5	92	33	10,0	19,6	10,48	8,28	1,58
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2012 Jordansbach		uh. KA Warnstedt, Wegbrücke						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	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	11:25	0,07	23,3	5,26	12,40	1,23	0,40	0,78	70
28.03.2012	11:50	0,24	22,3	5,04	12,80	2,15	0,70	1,22	62
11.06.2012	10:45	0,45	27,7	6,25	12,40	1,78	0,58	0,92	61
09.08.2012	09:40	0,50	20,0	4,52	13,80	2,12	0,69	1,23	62
06.12.2012	12:30	0,05	17,3	3,90	11,30	0,89	0,29	0,66	55
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	17,3	3,90	11,30	0,89	0,29	0,66	55
Max		0,50	27,7	6,25	13,80	2,15	0,70	1,23	70
Mittel		0,26	22,1	4,99	12,54	1,63	0,53	0,96	62
10Quantil		0,06	18,4	4,15	11,74	1,03	0,33	0,71	57
50Quantil		0,24	22,3	5,04	12,40	1,78	0,58	0,92	62
90Quantil		0,48	25,9	5,85	13,40	2,14	0,70	1,23	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.

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
02.02.2012	11:25	276	34	11,0	170	28,0	30,2	5,4	14,6
28.03.2012	11:50	241	31	11,0	150	25,0	26,8	4,8	14,0
11.06.2012	10:45	194	30	12,0	130	22,0	23,3	4,2	12,0
09.08.2012	09:40	198	31	12,0	140	23,0	24,9	4,4	13,2
06.12.2012	12:30	244	28	9,2	150	23,0	26,3	4,7	13,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		194	28	9,2	130	22,0	23,3	4,2	12,0
Max		276	34	12,0	170	28,0	30,2	5,4	14,6
Mittel		231	31	11,0	148	24,2	26,3	4,7	13,4
10Quantil		196	29	9,9	134	22,4	23,9	4,3	12,5
50Quantil		241	31	11,0	150	23,0	26,3	4,7	13,2
90Quantil		263	33	12,0	162	26,8	28,8	5,1	14,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Jordansbach		uh. KA Warnstedt, Wegbrücke		MST-Nr 410124	
OWK-Nr SAL17OW21-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4437140	H-Wert 5738480
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
02.02.2012	11:25	5,2	317,0				
28.03.2012	11:50	5,0	305,0				
11.06.2012	10:45	4,3	262,0				
09.08.2012	09:40	4,7	287,0				
06.12.2012	12:30	4,7	287,0				
Anzahl		5	5				
Min		4,3	262,0				
Max		5,2	317,0				
Mittel		4,8	291,6				
10Quantil		4,5	272,0				
50Quantil		4,7	287,0				
90Quantil		5,1	312,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 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
02.02.2012	11:10	Eis	ohne	klar	farblos	-12,0	1,2	7,7	1240
28.03.2012	11:30		ohne	klar	farblos	12,0	9,7	8,0	1250
11.06.2012	10:30		ohne	klar	farblos	16,0	14,0	8,0	1200
09.08.2012	09:20		ohne	klar	farblos	18,0	14,9	8,0	1220
06.12.2012	00:00		ohne	klar	farblos	-4,0	1,0	7,8	1190
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-12,0	1,0	7,7	1190
Max		-	-	-	-	18,0	14,9	8,0	1250
Mittel		-	-	-	-	6,0	8,2	7,9	1220
10Quantil		-	-	-	-	-8,8	1,1	7,7	1194
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,7	8,0	1220
90Quantil		-	-	-	-	17,2	14,5	8,0	1246
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	11:10	11,5	81	4	2,0	1,1	0,10	0,08	0,03
28.03.2012	11:30	10,8	95	12	2,7	2,7	0,04	0,03	0,07
11.06.2012	10:30	9,8	95	8	2,9	1,4	0,06	0,05	0,20
09.08.2012	09:20	8,4	84	4	3,0	1,0	0,04	0,03	0,13
06.12.2012	00:00	11,7	82	16	4,0	1,0	0,06	0,05	0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,4	81	4	2,0	1,0	0,04	0,03	0,03
Max		11,7	95	16	4,0	2,7	0,10	0,08	0,20
Mittel		10,4	87	9	2,9	1,4	0,06	0,05	0,10
10Quantil		9,0	81	4	2,3	1,0	0,04	0,03	0,05
50Quantil		10,8	84	8	2,9	1,1	0,06	0,05	0,07
90Quantil		11,6	95	14	3,6	2,2	0,08	0,07	0,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 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-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
02.02.2012	11:10	0,01	37,5	8,46	8,55	0,06	0,02	0,05	59
28.03.2012	11:30	0,02	40,5	9,16	9,21	0,06	0,02	0,06	67
11.06.2012	10:30	0,06	38,1	8,61	8,72	0,12	0,04	0,09	64
09.08.2012	09:20	0,04	36,4	8,23	8,30	0,12	0,04	0,07	65
06.12.2012	00:00	0,02	34,6	7,82	7,89	0,09	0,03	0,10	65
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	34,6	7,82	7,89	0,06	0,02	0,05	59
Max		0,06	40,5	9,16	9,21	0,12	0,04	0,10	67
Mittel		0,03	37,4	8,46	8,53	0,09	0,03	0,07	64
10Quantil		0,01	35,3	7,98	8,05	0,06	0,02	0,05	61
50Quantil		0,02	37,5	8,46	8,55	0,09	0,03	0,07	65
90Quantil		0,05	39,5	8,94	9,01	0,12	0,04	0,10	66
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
02.02.2012	11:10	300	28	11,0	180	33,0	32,8	5,9	14,8
28.03.2012	11:30	320	31	9,9	180	34,0	33,0	5,9	13,2
11.06.2012	10:30	285	31	13,0	170	32,0	31,2	5,6	13,2
09.08.2012	09:20	287	31	12,0	170	32,0	31,2	5,6	13,7
06.12.2012	00:00	297	33	12,0	180	31,0	32,3	5,8	12,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		285	28	9,9	170	31,0	31,2	5,6	12,9
Max		320	33	13,0	180	34,0	33,0	5,9	14,8
Mittel		298	31	11,6	176	32,4	32,1	5,7	13,6
10Quantil		286	29	10,3	170	31,4	31,2	5,6	13,0
50Quantil		297	31	12,0	180	32,0	32,3	5,8	13,2
90Quantil		312	32	12,6	180	33,6	32,9	5,9	14,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
02.02.2012	11:10	5,3	323,0				
28.03.2012	11:30	4,7	287,0				
11.06.2012	10:30	4,7	287,0				
09.08.2012	09:20	4,9	299,0				
06.12.2012	00:00	4,6	281,0				
Anzahl		5	5				
Min		4,6	281,0				
Max		5,3	323,0				
Mittel		4,8	295,4				
10Quantil		4,6	283,4				
50Quantil		4,7	287,0				
90Quantil		5,1	313,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2012	10:00	Eis	ohne	klar	farblos	-2,2	0,1	7,8	260
24.04.2012	11:00		ohne	klar	farblos	10,0	6,9	8,0	264
19.06.2012	11:20		ohne	klar	farblos	18,5	13,4	8,0	338
24.09.2012	11:00		ohne	klar	farblos	11,0	9,8	7,6	341
22.10.2012	11:30		ohne	klar	farblos	12,0	8,6	7,8	341
20.11.2012	10:20		ohne	klar	farblos	0,0	3,0	7,6	306
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,2	0,1	7,6	260
Max		-	-	-	-	18,5	13,4	8,0	341
Mittel		-	-	-	-	8,2	7,0	7,8	308
10Quantil		-	-	-	-	-1,1	1,6	7,6	262
50Quantil		-	-	-	-	10,5	7,8	7,8	322
90Quantil		-	-	-	-	15,2	11,6	8,0	341
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:00	15,1	103	2	3,8	3,8	0,04	0,03	< 0,03
24.04.2012	11:00	11,8	97	< 2	3,0	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.06.2012	11:20	10,2	98	< 2	3,1	0,6	0,03	0,02	< 0,03
24.09.2012	11:00	10,9	96	< 2	2,8	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.10.2012	11:30	8,4	72	< 2	4,3	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
20.11.2012	10:20	10,7	79	< 2	3,3	1,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,4	72	< 2	2,8	0,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Max		15,1	103	2	4,3	3,8	0,04	0,03	< 0,03
Mittel		11,2	91	1	3,4	1,8	0,02	0,01	0,02
10Quantil		9,3	76	1	2,9	0,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		10,8	96	1	3,2	1,4	0,02	0,01	0,02
90Quantil		13,4	100	2	4,0	3,1	0,04	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 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	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:00	< 0,01	10,0	2,26	< 2,30	0,03	0,01	0,03	28
24.04.2012	11:00	< 0,01	3,2	0,72	< 0,75	< 0,03	< 0,01	0,02	23
19.06.2012	11:20	< 0,01	3,4	0,77	< 0,80	0,06	0,02	0,03	27
24.09.2012	11:00	< 0,01	3,4	0,76	< 0,79	0,06	0,02	0,03	23
22.10.2012	11:30	< 0,01	2,3	0,51	< 0,54	< 0,03	< 0,01	0,02	25
20.11.2012	10:20	< 0,01	4,8	1,08	< 1,11	< 0,03	< 0,01	0,02	23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,3	0,51	<0,54	<0,03	<0,01	0,02	23
Max		<0,01	10,0	2,26	<2,30	0,06	0,02	0,03	28
Mittel		0,00	4,5	1,02	0,52	0,03	0,01	0,02	25
10Quantil		0,00	2,7	0,62	0,32	0,02	0,00	0,02	23
50Quantil		0,00	3,4	0,76	0,40	0,02	0,01	0,02	24
90Quantil		0,00	7,4	1,67	0,85	0,06	0,02	0,03	27
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
20.02.2012	10:00	33	16	1,5	24	5,5	4,6	0,8	2,0
24.04.2012	11:00	35	14	1,1	27	5,7	5,1	0,9	2,8
19.06.2012	11:20	37	17	1,6	36	7,0	6,7	1,2	4,2
24.09.2012	11:00	38	17	1,6	38	7,4	7,0	1,3	4,8
22.10.2012	11:30	39	17	1,9	37	7,4	6,9	1,2	4,8
20.11.2012	10:20	38	15	1,4	33	6,8	6,2	1,1	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	14	1,1	24	5,5	4,6	0,8	2,0
Max		39	17	1,9	38	7,4	7,0	1,2	4,8
Mittel		37	16	1,5	32	6,6	6,1	1,1	3,8
10Quantil		34	14	1,2	26	5,6	4,8	0,9	2,4
50Quantil		38	16	1,6	34	6,9	6,4	1,1	4,0
90Quantil		39	17	1,8	38	7,4	7,0	1,2	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 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	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
20.02.2012	10:00	0,7	43,3		
24.04.2012	11:00	1,0	61,0		
19.06.2012	11:20	1,5	91,5		
24.09.2012	11:00	1,7	104,0		
22.10.2012	11:30	1,7	104,0		
20.11.2012	10:20	1,4	85,4		
Anzahl		6	6		
Min		0,7	43,3		
Max		1,7	104,0		
Mittel		1,3	81,5		
10Quantil		0,9	52,2		
50Quantil		1,4	88,4		
90Quantil		1,7	104,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012 Quarmbach			oh. Mdg., kl. Wegbrücke				MST-Nr 410125		
OWK-Nr SAL17OW23-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4439885 H-Wert 5738495		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
02.02.2012	11:45	Eis	0,26	ohne	klar	farblos	-12,0	-0,1	8,0
28.03.2012	12:15		-	ohne	klar	farblos	15,0	11,0	8,7
11.06.2012	11:45		0,02	ohne	klar	farblos	18,0	15,0	8,3
09.08.2012	00:00		0,03	ohne	klar	farblos	20,0	18,5	8,3
06.12.2012	11:25		-	ohne	klar	farblos	-3,0	0,7	7,8
Anzahl		-	3	-	-	-	5	5	5
Min		-	0,02	-	-	-	-12,0	-0,1	7,8
Max		-	0,26	-	-	-	20,0	18,5	8,7
Mittel		-	0,10	-	-	-	7,6	9,0	8,2
10Quantil		-	0,02	-	-	-	-8,4	0,2	7,9
50Quantil		-	0,03	-	-	-	15,0	11,0	8,3
90Quantil		-	0,21	-	-	-	19,2	17,1	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	11:45	2630	18,0	123	16,0	< 2	2,4	1,9	< 0,03
28.03.2012	12:15	2850	14,0	127	15,0	< 2	2,8	2,8	< 0,03
11.06.2012	11:45	3160	10,3	103	21,0	8	3,2	1,6	0,04
09.08.2012	00:00	3370	11,5	124	17,0	15	5,1	2,2	0,06
06.12.2012	11:25	4560	13,2	92	< 10,0	< 2	1,9	1,8	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2630	10,3	92	<10,0	<2	1,9	1,6	<0,03
Max		4560	18,0	127	21,0	15	5,1	2,8	0,06
Mittel		3314	13,4	114	14,8	5	3,1	2,1	0,03
10Quantil		2718	10,8	96	9,0	1	2,1	1,7	0,02
50Quantil		3160	13,2	123	16,0	1	2,8	1,9	0,02
90Quantil		4084	16,4	126	19,4	12	4,3	2,6	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	11:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	13,1	2,97	< 3,00	0,09	0,03
28.03.2012	12:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,14	< 1,17	< 0,03	< 0,01
11.06.2012	11:45	0,03	0,03	0,01	6,7	1,51	1,55	0,09	0,03
09.08.2012	00:00	0,05	< 0,03	< 0,01	4,0	0,90	< 0,96	< 0,03	< 0,01
06.12.2012	11:25	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,6	2,40	< 2,43	0,03	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	4,0	0,90	<0,96	<0,03	<0,01
Max		0,05	<0,03	<0,01	13,1	2,97	<3,00	0,09	0,03
Mittel		0,02	0,02	0,01	7,9	1,78	1,07	0,05	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	4,4	1,00	0,52	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	6,7	1,51	1,22	0,03	0,01
90Quantil		0,04	0,02	0,01	12,1	2,74	1,53	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
02.02.2012	11:45	0,05	590	259	130	5,1	320	36,0	53,1
28.03.2012	12:15	0,02	695	256	140	4,7	350	37,0	57,5
11.06.2012	11:45	0,07	777	257	160	6,0	390	42,0	64,3
09.08.2012	00:00	0,07	869	267	170	6,7	400	45,0	66,3
06.12.2012	11:25	0,03	1260	304	240	7,4	530	54,0	86,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	590	256	130	4,7	320	36,0	53,1
Max		0,07	1260	304	240	7,4	530	54,0	86,6
Mittel		0,05	838	269	168	6,0	398	42,8	65,6
10Quantil		0,02	632	256	134	4,9	332	36,4	54,9
50Quantil		0,05	777	259	160	6,0	390	42,0	64,3
90Quantil		0,07	1104	289	212	7,1	478	50,4	78,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2012 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2012	11:45	9,5	7,0	2,5	153,0	18	0,11	< 0,50	< 0,01
28.03.2012	12:15	10,3	4,8	1,7	104,0	10	0,03	< 0,50	< 0,01
11.06.2012	11:45	11,5	6,4	2,3	140,0	12	0,04	< 0,50	< 0,01
09.08.2012	00:00	11,8	5,0	1,8	110,0	12	0,02	< 0,50	< 0,01
06.12.2012	11:25	15,4	6,4	2,3	140,0	14	0,09	< 0,50	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,5	4,8	1,7	104,0	10	0,02	<0,50	<0,01
Max		15,4	7,0	2,5	153,0	18	0,11	<0,50	<0,01
Mittel		11,7	5,9	2,1	129,4	13	0,06	0,25	0,00
10Quantil		9,8	4,9	1,7	106,4	11	0,02	0,25	0,00
50Quantil		11,5	6,4	2,3	140,0	12	0,04	0,25	0,00
90Quantil		14,0	6,8	2,4	147,8	16	0,10	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	U	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2012	11:45	1,80	-	18,00
28.03.2012	12:15	< 1,00	-	< 10,00
11.06.2012	11:45	< 1,00	3,30	< 10,00
09.08.2012	00:00	< 1,00	3,20	< 10,00
06.12.2012	11:25	1,30	3,50	14,00
Anzahl		5	3	5
Min		<1,00	3,20	<10,00
Max		1,80	3,50	18,00
Mittel		0,92	3,33	9,40
10Quantil		0,50	3,22	5,00
50Quantil		0,50	3,30	5,00
90Quantil		1,60	3,46	16,40
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2012 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck					MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439990	H-Wert 5736040	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
02.02.2012	10:15	Eis	0,18	ohne	klar	farblos	-16,0	0,1	7,9
28.03.2012	10:30		-	ohne	klar	farblos	10,0	8,0	8,2
11.06.2012	11:10		0,03	ohne	klar	farblos	18,0	14,3	8,0
09.08.2012	11:30		0,05	ohne	klar	farblos	19,0	16,8	8,1
06.12.2012	10:30		-	ohne	klar	farblos	-4,0	0,3	7,7
Anzahl		-	3	-	-	-	5	5	5
Min		-	0,03	-	-	-	-16,0	0,1	7,7
Max		-	0,18	-	-	-	19,0	16,8	8,2
Mittel		-	0,08	-	-	-	5,4	7,9	8,0
10Quantil		-	0,03	-	-	-	-11,2	0,2	7,8
50Quantil		-	0,04	-	-	-	10,0	8,0	8,0
90Quantil		-	0,15	-	-	-	18,6	15,8	8,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	10:15	2760	16,2	111	17,0	< 2	2,3	0,5	< 0,03
28.03.2012	10:30	2910	13,2	111	16,0	< 2	2,6	2,7	< 0,03
11.06.2012	11:10	3300	10,5	103	16,0	2	2,7	1,9	0,03
09.08.2012	11:30	3670	12,0	124	23,0	4	3,1	2,1	0,03
06.12.2012	10:30	4500	12,4	85	< 10,0	5	1,9	1,3	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2760	10,5	85	<10,0	<2	1,9	0,5	<0,03
Max		4500	16,2	124	23,0	4	3,1	2,7	<0,03
Mittel		3428	12,9	107	15,4	3	2,5	1,7	0,02
10Quantil		2820	11,1	92	9,4	1	2,1	0,8	0,02
50Quantil		3300	12,4	111	16,0	2	2,6	1,9	0,02
90Quantil		4168	15,0	119	20,6	4	2,9	2,5	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck						MST-Nr 410116	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439990	H-Wert 5736040
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	10:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	13,9	3,15	< 3,18	0,09	0,03
28.03.2012	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,0	2,04	< 2,07	0,03	0,01
11.06.2012	11:10	0,02	< 0,03	< 0,01	8,5	1,91	< 1,94	0,09	0,03
09.08.2012	11:30	0,02	< 0,03	< 0,01	7,7	1,73	< 1,76	0,03	0,01
06.12.2012	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,2	2,75	< 2,78	0,09	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	7,7	1,73	<1,76	0,03	0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	13,9	3,15	<3,18	0,09	0,03
Mittel		0,01	0,02	0,00	10,2	2,32	1,17	0,07	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	8,0	1,80	0,92	0,03	0,01
50Quantil		0,01	0,02	0,00	9,0	2,04	1,03	0,09	0,03
90Quantil		0,02	0,02	0,00	13,2	2,99	1,51	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		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
02.02.2012	10:15	0,05	619	270	140	5,2	330	37,0	54,7
28.03.2012	10:30	0,03	694	252	150	5,0	350	38,0	57,7
11.06.2012	11:10	0,06	840	267	170	5,9	410	43,0	67,3
09.08.2012	11:30	0,05	959	283	190	6,9	450	47,0	73,8
06.12.2012	10:30	0,06	1220	321	240	7,4	550	55,0	89,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	619	252	140	5,0	330	37,0	54,7
Max		0,06	1220	321	240	7,4	550	55,0	89,6
Mittel		0,05	866	279	178	6,1	418	44,0	68,6
10Quantil		0,04	649	258	144	5,1	338	37,4	55,9
50Quantil		0,05	840	270	170	5,9	410	43,0	67,3
90Quantil		0,06	1116	306	220	7,2	510	51,8	83,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2012 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck					MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439990	H-Wert 5736040	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2012	10:15	9,8	6,7	2,4	146,0	20	0,11	< 0,50	< 0,01
28.03.2012	10:30	10,3	6,2	2,2	134,0	13	0,06	< 0,50	< 0,01
11.06.2012	11:10	12,0	6,7	2,4	146,0	11	0,05	< 0,50	< 0,01
09.08.2012	11:30	13,2	6,2	2,2	134,0	< 10	0,04	< 0,50	< 0,01
06.12.2012	10:30	16,0	6,4	2,3	140,0	27	0,11	< 0,50	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,8	6,2	2,2	134,0	<10	0,04	<0,50	<0,01
Max		16,0	6,7	2,4	146,0	27	0,11	<0,50	<0,01
Mittel		12,3	6,4	2,3	140,0	15	0,07	0,25	0,00
10Quantil		10,0	6,2	2,2	134,0	7	0,04	0,25	0,00
50Quantil		12,0	6,4	2,3	140,0	13	0,06	0,25	0,00
90Quantil		14,9	6,7	2,4	146,0	24	0,11	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	U	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2012	10:15	2,10	-	20,00
28.03.2012	10:30	1,50	-	12,00
11.06.2012	11:10	1,00	3,20	11,00
09.08.2012	11:30	< 1,00	3,10	< 10,00
06.12.2012	10:30	1,90	3,60	26,00
Anzahl		5	3	5
Min		<1,00	3,10	<10,00
Max		2,10	3,60	26,00
Mittel		1,40	3,30	14,80
10Quantil		0,70	3,12	7,40
50Quantil		1,50	3,20	12,00
90Quantil		2,02	3,52	23,60
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2012 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	09:00	Eis	0,46	ohne	klar	farblos	-2,0	0,4	7,3
24.04.2012	08:05		0,08	ohne	klar	farblos	9,0	6,5	7,6
19.06.2012	08:10		0,18	ohne	klar	farblos	13,5	14,0	7,6
20.08.2012	09:50		0,05	ohne	klar	farblos	25,0	16,1	8,0
22.10.2012	11:20		0,06	ohne	klar	farblos	11,2	7,3	7,8
12.12.2012	00:00		0,06	ohne	klar	farblos	-3,2	0,0	8,2
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,04	-	-	-	-3,2	0,0	7,3
Max		-	0,46	-	-	-	25,0	16,1	8,2
Mittel		-	0,15	-	-	-	8,9	7,4	7,8
10Quantil		-	0,05	-	-	-	-2,6	0,2	7,4
50Quantil		-	0,07	-	-	-	10,1	6,9	7,7
90Quantil		-	0,32	-	-	-	19,2	15,0	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:00	181	13,6	94	< 2	3,4	2,3	0,04	0,03
24.04.2012	08:05	184	8,5	69	3	4,2	2,0	< 0,03	< 0,02
19.06.2012	08:10	225	9,4	92	3	4,3	1,1	< 0,03	< 0,02
20.08.2012	09:50	233	8,4	86	4	4,9	1,0	0,04	0,03
22.10.2012	11:20	225	11,3	94	< 2	4,9	0,8	< 0,03	< 0,02
12.12.2012	00:00	224	13,5	92	< 2	2,9	3,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		181	8,4	69	<2	2,9	0,8	<0,03	<0,02
Max		233	13,6	94	4	4,9	3,3	0,04	0,03
Mittel		212	10,8	88	2	4,1	1,8	0,02	0,02
10Quantil		182	8,4	78	1	3,2	0,9	0,02	0,01
50Quantil		224	10,4	92	2	4,2	1,6	0,02	0,01
90Quantil		229	13,6	94	4	4,9	2,8	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:00	< 0,03	< 0,01	4,9	1,11	< 1,15	< 0,03	< 0,01	0,03
24.04.2012	08:05	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40	< 0,43	< 0,03	< 0,01	0,03
19.06.2012	08:10	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	< 0,42	< 0,03	< 0,01	0,04
20.08.2012	09:50	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	< 0,27	0,03	0,01	0,03
22.10.2012	11:20	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	< 0,33	< 0,03	< 0,01	0,02
12.12.2012	00:00	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72	< 0,75	< 0,03	< 0,01	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	1,0	0,23	<0,27	<0,03	<0,01	0,01
Max		<0,03	<0,01	4,9	1,11	<1,15	<0,03	<0,01	0,04
Mittel		0,02	0,00	2,3	0,52	0,28	0,02	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	1,2	0,26	0,15	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	1,8	0,40	0,21	0,02	0,00	0,03
90Quantil		0,02	0,00	4,0	0,92	0,48	0,02	0,01	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
20.02.2012	09:00	21	21	12	0,9	15	3,5	2,9	0,5
24.04.2012	08:05	17	21	10	0,6	18	4,0	3,4	0,6
19.06.2012	08:10	18	19	11	0,9	24	4,9	4,5	0,8
20.08.2012	09:50	17	17	10	0,9	26	5,4	4,9	0,9
22.10.2012	11:20	20	21	11	1,1	24	5,1	4,5	0,8
12.12.2012	00:00	31	20	20	0,8	20	4,7	3,9	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	17	10	0,6	15	3,5	2,9	0,5
Max		31	21	20	1,1	26	5,4	4,9	0,9
Mittel		21	20	12	0,9	21	4,6	4,0	0,7
10Quantil		17	18	10	0,7	16	3,8	3,2	0,6
50Quantil		19	20	11	0,9	22	4,8	4,2	0,7
90Quantil		26	21	16	1,0	25	5,2	4,7	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	mg/l	
20.02.2012	09:00	1,4	0,5	30,5	
24.04.2012	08:05	2,2	0,8	48,2	
19.06.2012	08:10	3,6	1,3	79,3	
20.08.2012	09:50	3,9	1,4	85,4	
22.10.2012	11:20	3,1	1,1	67,1	
12.12.2012	00:00	2,4	0,9	52,5	
Anzahl		6	6	6	
Min		1,4	0,5	30,5	
Max		3,9	1,4	85,4	
Mittel		2,8	1,0	60,5	
10Quantil		1,8	0,6	39,4	
50Quantil		2,8	1,0	59,8	
90Quantil		3,8	1,4	82,4	
UQN-JMW		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	
HG-Wert					
O-Wert					

2012 Schwefeltalbach		oh. Mdg. Mühlengraben Elbinger				MST-Nr 411802			
OWK-Nr SAL17OW11-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4419205		H-Wert 5737350	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2012	10:45		ohne	klar	farblos	-2,0	5,7	7,8	509
24.04.2012	08:45		ohne	klar	farblos	9,2	7,4	7,8	638
19.06.2012	09:00		ohne	wach getrübt	farblos	15,0	12,4	8,2	1220
20.08.2012	09:00	trocken				-	-	-	-
22.10.2012	10:20	hales Rinnsal	ohne	wach getrübt	schw. grau	9,8	9,8	8,0	1500
12.12.2012	10:45	AOX Cl>5g/l	ohne	wach getrübt	hwach weiss	-2,8	0,9	8,1	20900
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-2,8	0,9	7,8	509
Max		-	-	-	-	15,0	12,4	8,2	20900
Mittel		-	-	-	-	5,8	7,2	8,0	4953
10Quantil		-	-	-	-	-2,5	2,8	7,8	561
50Quantil		-	-	-	-	9,2	7,4	8,0	1220
90Quantil		-	-	-	-	12,9	11,4	8,2	13140
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:45	11,2	89	< 10,0	4	1,2	2,1	0,04	0,03
24.04.2012	08:45	7,6	63	26,0	10	1,7	2,4	0,59	0,46
19.06.2012	09:00	8,4	79	23,0	20	3,0	1,0	0,04	0,03
20.08.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2012	10:20	9,6	85	68,0	47	13,0	8,3	< 0,03	< 0,02
12.12.2012	10:45	12,2	85	< 10,0	10	3,5	2,7	1,00	0,79
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	63	<10,0	4	1,2	1,0	<0,03	<0,02
Max		12,2	89	68,0	47	13,0	8,3	1,00	0,79
Mittel		9,8	80	25,4	18	4,5	3,3	0,34	0,26
10Quantil		7,9	69	5,0	6	1,4	1,4	0,02	0,02
50Quantil		9,6	85	23,0	10	3,0	2,4	0,04	0,03
90Quantil		11,8	87	51,2	36	9,2	6,1	0,84	0,66
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Schwefeltalbach		oh. Mdg. Mühlengraben Elbinger					MST-Nr 411802		
OWK-Nr SAL17OW11-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4419205	H-Wert 5737350	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	10:45	< 0,03	< 0,01	20,1	4,55	< 4,59	< 0,03	< 0,01	0,04
24.04.2012	08:45	5,88	1,79	62,9	14,20	16,50	< 0,03	< 0,01	0,02
19.06.2012	09:00	0,10	0,03	25,0	5,64	5,70	0,03	0,01	0,06
20.08.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2012	10:20	3,65	1,11	102,0	23,10	< 24,20	0,09	0,03	0,09
12.12.2012	10:45	1,18	0,36	29,3	6,61	7,76	0,55	0,18	0,23
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	20,1	4,55	<4,59	<0,03	<0,01	0,02
Max		5,88	1,79	102,0	23,10	<24,20	0,55	0,18	0,23
Mittel		2,16	0,66	47,9	10,82	8,87	0,14	0,05	0,09
10Quantil		0,05	0,02	22,1	4,99	3,66	0,02	0,00	0,03
50Quantil		1,18	0,36	29,3	6,61	7,76	0,03	0,01	0,06
90Quantil		4,99	1,52	86,4	19,54	14,74	0,37	0,12	0,17
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
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
20.02.2012	10:45	30	72	16	1,4	85	2,9	12,6	2,2
24.04.2012	08:45	49	65	26	2,4	90	3,7	13,4	2,4
19.06.2012	09:00	179	166	170	1,7	77	2,2	11,3	2,0
20.08.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2012	10:20	287	62	200	6,3	90	5,3	13,8	2,5
12.12.2012	10:45	6750	104	4300	16,0	240	11,0	36,1	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		30	62	16	1,4	77	2,2	11,3	2,0
Max		6750	166	4300	16,0	240	11,0	36,1	6,4
Mittel		1459	94	942	5,6	116	5,0	17,4	3,1
10Quantil		38	63	20	1,5	80	2,5	11,8	2,1
50Quantil		179	72	170	2,4	90	3,7	13,4	2,4
90Quantil		4165	141	2660	12,1	180	8,7	27,2	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2012 Schwefeltalbach		oh. Mdg. Mühlengraben Elbinger			MST-Nr 411802	
OWK-Nr	SAL17OW11-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4419205	H-Wert 5737350
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
20.02.2012	10:45	7,3	2,6	159,0		
24.04.2012	08:45	6,2	2,2	134,0		
19.06.2012	09:00	8,4	3,0	183,0		
20.08.2012	09:00	-	-	-		
22.10.2012	10:20	6,7	2,4	146,0		
12.12.2012	10:45	9,8	3,5	214,0		
Anzahl		5	5	5		
Min		6,2	2,2	134,0		
Max		9,8	3,5	214,0		
Mittel		7,7	2,7	167,2		
10Quantil		6,4	2,3	138,8		
50Quantil		7,3	2,6	159,0		
90Quantil		9,2	3,3	201,6		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2012 Siebersteinsbach		unterhalb Roseburg					MST-Nr 410121		
OWK-Nr SAL17OW25-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4444060	H-Wert 5733060	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2012	08:30	Eis				-	-	-	-
17.04.2012	07:15		ohne	klar	farblos	0,4	3,1	7,8	898
26.06.2012	11:35		ohne	klar	farblos	14,6	12,3	8,3	930
13.08.2012	12:15		ohne	klar	farblos	22,0	14,7	8,2	1040
06.12.2012	12:50		ohne	klar	farblos	-1,0	0,7	8,3	933
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	-1,0	0,7	7,8	898
Max		-	-	-	-	22,0	14,7	8,3	1040
Mittel		-	-	-	-	9,0	7,7	8,2	950
10Quantil		-	-	-	-	-0,6	1,4	7,9	908
50Quantil		-	-	-	-	7,5	7,7	8,2	932
90Quantil		-	-	-	-	19,8	14,0	8,3	1008
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2012	07:15	12,7	94	17	4,3	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
26.06.2012	11:35	10,3	97	43	4,2	1,1	0,03	0,02	< 0,03
13.08.2012	12:15	8,7	86	15	3,8	1,4	0,04	0,03	< 0,03
06.12.2012	12:50	12,4	86	8	2,8	1,3	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8,7	86	8	2,8	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,7	97	43	4,3	2,8	0,05	0,04	<0,03
Mittel		11,0	91	21	3,8	1,6	0,03	0,02	0,02
10Quantil		9,2	86	10	3,1	1,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,4	90	16	4,0	1,4	0,04	0,02	0,02
90Quantil		12,6	96	35	4,3	2,4	0,05	0,04	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 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	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2012	07:15	< 0,01	6,2	1,39	< 1,42	< 0,03	< 0,01	0,03	16
26.06.2012	11:35	< 0,01	10,5	2,37	< 2,40	0,06	0,02	0,05	11
13.08.2012	12:15	< 0,01	8,1	1,82	< 1,86	0,09	0,03	0,06	13
06.12.2012	12:50	< 0,01	8,2	1,85	< 1,90	< 0,03	< 0,01	0,03	16
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	6,2	1,39	<1,42	<0,03	<0,01	0,03	10
Max		<0,01	10,5	2,37	<2,40	0,09	0,03	0,06	16
Mittel		0,00	8,2	1,86	0,95	0,05	0,02	0,04	14
10Quantil		0,00	6,7	1,52	0,78	0,02	0,00	0,03	11
50Quantil		0,00	8,1	1,84	0,94	0,04	0,01	0,04	15
90Quantil		0,00	9,8	2,21	1,12	0,08	0,03	0,06	16
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
09.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
17.04.2012	07:15	228	16	2,2	120	36,0	25,1	4,5	13,7
26.06.2012	11:35	283	16	2,8	130	40,0	27,4	4,9	12,3
13.08.2012	12:15	301	17	2,8	150	45,0	31,4	5,6	14,6
06.12.2012	12:50	276	19	3,1	150	40,0	30,2	5,4	12,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		228	16	2,2	120	36,0	25,1	4,5	12,3
Max		301	19	3,1	150	45,0	31,4	5,6	14,6
Mittel		272	17	2,7	138	40,2	28,5	5,1	13,2
10Quantil		242	16	2,4	123	37,2	25,8	4,6	12,3
50Quantil		280	16	2,8	140	40,0	28,8	5,1	13,0
90Quantil		296	18	3,0	150	43,5	31,0	5,5	14,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 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	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
09.02.2012	08:30	-	-		
17.04.2012	07:15	4,9	299,0		
26.06.2012	11:35	4,4	269,0		
13.08.2012	12:15	5,2	317,0		
06.12.2012	12:50	4,4	269,0		
Anzahl		4	4		
Min		4,4	269,0		
Max		5,2	317,0		
Mittel		4,7	288,5		
10Quantil		4,4	269,0		
50Quantil		4,6	284,0		
90Quantil		5,1	311,6		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2012		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
02.02.2012	09:40	Eis	0,11	ohne	klar	chw. gelb-br.	-16,0	2,4	6,2
28.03.2012	10:00		-	ohne	klar	farblos	8,0	8,7	6,0
11.06.2012	09:00		0,02	ohne	klar	farblos	16,0	12,1	5,3
09.08.2012	10:20		0,05	ohne	klar	farblos	18,0	13,0	5,1
06.12.2012	09:15		0,02	ohne	klar	farblos	-4,0	5,5	5,0
Anzahl		-	4	-	-	-	5	5	5
Min		-	0,02	-	-	-	-16,0	2,4	5,0
Max		-	0,10	-	-	-	18,0	13,0	6,2
Mittel		-	0,05	-	-	-	4,4	8,3	5,5
10Quantil		-	0,02	-	-	-	-11,2	3,6	5,0
50Quantil		-	0,04	-	-	-	8,0	8,7	5,3
90Quantil		-	0,09	-	-	-	17,2	12,6	6,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	09:40	6760	13,8	101	23,0	13	1,3	1,2	0,09
28.03.2012	10:00	6560	14,1	121	10,0	6	1,5	1,6	0,05
11.06.2012	09:00	7680	9,3	87	14,0	11	1,8	1,3	0,06
09.08.2012	10:20	8040	9,3	89	< 10,0	6	1,0	1,3	0,06
06.12.2012	09:15	8850	9,6	76	< 10,0	9	1,5	0,8	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6560	9,3	76	<10,0	6	1,0	0,8	0,05
Max		8850	14,1	121	23,0	13	1,8	1,6	0,09
Mittel		7578	11,2	95	11,4	9	1,4	1,2	0,07
10Quantil		6640	9,3	80	5,0	6	1,1	1,0	0,05
50Quantil		7680	9,6	89	10,0	9	1,5	1,3	0,06
90Quantil		8526	14,0	113	19,4	12	1,7	1,5	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		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	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	09:40	0,07	0,03	0,01	1,4	0,32	0,40	0,06	0,02
28.03.2012	10:00	0,04	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	< 0,27	< 0,03	< 0,01
11.06.2012	09:00	0,05	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	< 0,24	< 0,03	< 0,01
09.08.2012	10:20	0,05	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	< 0,22	< 0,03	< 0,01
06.12.2012	09:15	0,06	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	< 0,20	0,03	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	<0,03	<0,01	0,6	0,13	<0,20	<0,03	<0,01
Max		0,07	0,03	0,01	1,4	0,32	0,40	0,06	0,02
Mittel		0,05	0,02	0,01	0,9	0,20	0,17	0,03	0,01
10Quantil		0,04	0,02	0,00	0,6	0,14	0,10	0,02	0,00
50Quantil		0,05	0,02	0,00	0,8	0,18	0,12	0,02	0,00
90Quantil		0,07	0,02	0,01	1,2	0,28	0,29	0,05	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
02.02.2012	09:40	0,02	2230	76	390	6,3	770	67,0	123,0
28.03.2012	10:00	0,02	1970	68	380	6,0	750	64,0	120,0
11.06.2012	09:00	0,02	2510	65	450	6,3	900	77,0	144,0
09.08.2012	10:20	0,01	2690	68	460	7,6	920	80,0	147,0
06.12.2012	09:15	0,05	3030	65	520	8,3	1000	82,0	159,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	1970	65	380	6,0	750	64,0	120,0
Max		0,05	3030	76	520	8,3	1000	82,0	159,0
Mittel		0,02	2486	68	440	6,9	868	74,0	138,6
10Quantil		0,01	2074	65	384	6,1	758	65,2	121,2
50Quantil		0,02	2510	68	450	6,3	900	77,0	144,0
90Quantil		0,04	2894	73	496	8,0	968	81,2	154,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2012		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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2012	09:40	22,0	0,4	0,1	7,9	69	0,10	< 0,50	< 0,01
28.03.2012	10:00	21,3	0,3	0,1	7,3	64	0,08	< 0,50	< 0,01
11.06.2012	09:00	25,6	0,2	0,1	3,7	91	0,09	< 0,50	< 0,01
09.08.2012	10:20	26,2	0,1	0,1	3,1	64	0,08	< 0,50	< 0,01
06.12.2012	09:15	28,3	0,0	0,0	0,0	62	0,08	< 0,50	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		21,3	0,0	0,0	0,0	62	0,08	<0,50	<0,01
Max		28,3	0,4	0,1	7,9	91	0,10	<0,50	<0,01
Mittel		24,7	0,2	0,1	4,4	70	0,09	0,25	0,00
10Quantil		21,6	0,0	0,0	1,2	63	0,08	0,25	0,00
50Quantil		25,6	0,2	0,1	3,7	64	0,08	0,25	0,00
90Quantil		27,5	0,4	0,1	7,7	82	0,10	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	U	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2012	09:40	9,30	-	67,00
28.03.2012	10:00	7,70	-	64,00
11.06.2012	09:00	7,80	3,30	70,00
09.08.2012	10:20	7,40	3,30	64,00
06.12.2012	09:15	7,30	3,60	61,00
Anzahl		5	3	5
Min		7,30	3,30	61,00
Max		9,30	3,60	70,00
Mittel		7,90	3,40	65,20
10Quantil		7,34	3,30	62,20
50Quantil		7,70	3,30	64,00
90Quantil		8,70	3,54	68,80
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2012 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439800	H-Wert 5732000	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
02.02.2012	09:15	ohne	klar	chw. gelb-br.	-16,0	3,3	5,2	8330	10,0
28.03.2012	09:30	ohne	klar	farblos	8,0	9,8	4,5	8450	10,4
11.06.2012	09:30	ohne	klar	farblos	16,0	12,4	4,3	8660	9,0
09.08.2012	10:40	ohne	klar	farblos	18,0	13,0	4,2	8790	9,3
06.12.2012	09:50	ohne	klar	farblos	-4,0	5,9	4,4	9200	8,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-16,0	3,3	4,2	8330	8,5
Max		-	-	-	18,0	13,0	5,2	9200	10,4
Mittel		-	-	-	4,4	8,9	4,5	8686	9,4
10Quantil		-	-	-	-11,2	4,3	4,2	8378	8,7
50Quantil		-	-	-	8,0	9,8	4,4	8660	9,3
90Quantil		-	-	-	17,2	12,8	4,9	9036	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	09:15	75	29,0	19	1,2	1,1	0,12	0,09	< 0,03
28.03.2012	09:30	92	11,0	7	1,1	2,6	0,06	0,05	< 0,03
11.06.2012	09:30	85	10,0	8	1,1	1,2	0,06	0,05	< 0,03
09.08.2012	10:40	89	11,0	5	0,8	1,1	0,08	0,06	< 0,03
06.12.2012	09:50	68	< 10,0	10	1,4	1,0	0,08	0,06	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		68	<10,0	5	0,8	1,0	0,06	0,05	<0,03
Max		92	29,0	19	1,4	2,6	0,12	0,09	<0,03
Mittel		82	13,2	10	1,1	1,4	0,08	0,06	0,02
10Quantil		71	7,0	6	0,9	1,0	0,06	0,05	0,02
50Quantil		85	11,0	8	1,1	1,1	0,08	0,06	0,02
90Quantil		91	21,8	15	1,3	2,0	0,10	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr	SAL17OW22-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4439800	H-Wert 5732000
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2012	09:15	< 0,01	0,7	0,15	< 0,25	< 0,03	< 0,01	0,06	2770
28.03.2012	09:30	< 0,01	0,5	0,12	< 0,18	< 0,03	< 0,01	0,02	2520
11.06.2012	09:30	< 0,01	0,5	0,12	< 0,18	< 0,03	< 0,01	0,03	2910
09.08.2012	10:40	< 0,01	0,4	0,10	< 0,17	< 0,03	< 0,01	0,01	2790
06.12.2012	09:50	< 0,01	0,5	0,11	< 0,18	< 0,03	< 0,01	0,04	2870
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	0,4	0,10	<0,17	<0,03	<0,01	0,01	2520
Max		<0,01	0,7	0,15	<0,25	<0,03	<0,01	0,06	2910
Mittel		0,00	0,5	0,12	0,10	0,02	0,00	0,03	2772
10Quantil		0,00	0,5	0,10	0,09	0,02	0,00	0,01	2620
50Quantil		0,00	0,5	0,12	0,09	0,02	0,00	0,03	2790
90Quantil		0,00	0,6	0,14	0,11	0,02	0,00	0,05	2894
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
02.02.2012	09:15	76	480	7,8	990	84,0	158,0	28,2	0,1
28.03.2012	09:30	68	490	7,6	960	83,0	154,0	27,4	0,2
11.06.2012	09:30	64	500	6,8	1000	83,0	159,0	28,4	0,0
09.08.2012	10:40	66	510	7,6	1000	85,0	160,0	28,4	0,0
06.12.2012	09:50	65	540	7,8	1100	84,0	173,0	30,9	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		64	480	6,8	960	83,0	154,0	27,4	0,0
Max		76	540	7,8	1100	85,0	173,0	30,9	0,2
Mittel		68	504	7,5	1010	83,8	160,8	28,7	0,1
10Quantil		65	484	7,1	972	83,0	155,6	27,7	0,0
50Quantil		66	500	7,6	1000	84,0	159,0	28,4	0,0
90Quantil		72	528	7,8	1060	84,6	167,8	29,9	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439800	H-Wert 5732000	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	U
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
02.02.2012	09:15	0,0	1,8	84	0,10	< 0,50	< 0,01	9,20	-
28.03.2012	09:30	0,1	3,7	81	0,09	< 0,50	< 0,01	10,00	-
11.06.2012	09:30	0,0	0,0	100	0,09	< 0,50	< 0,01	9,10	4,00
09.08.2012	10:40	0,0	0,0	68	0,08	< 0,50	< 0,01	8,10	3,70
06.12.2012	09:50	0,0	0,0	62	0,08	< 0,50	< 0,01	7,60	3,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	3
Min		0,0	0,0	62	0,08	<0,50	<0,01	7,60	3,70
Max		0,1	3,7	100	0,10	<0,50	<0,01	10,00	4,00
Mittel		0,0	1,1	79	0,09	0,25	0,00	8,80	3,83
10Quantil		0,0	0,0	64	0,08	0,25	0,00	7,80	3,72
50Quantil		0,0	0,0	81	0,09	0,25	0,00	9,10	3,80
90Quantil		0,0	2,9	94	0,10	0,25	0,00	9,68	3,96
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
02.02.2012	09:15	83,00
28.03.2012	09:30	81,00
11.06.2012	09:30	77,00
09.08.2012	10:40	68,00
06.12.2012	09:50	62,00
Anzahl		5
Min		62,00
Max		83,00
Mittel		74,20
10Quantil		64,40
50Quantil		77,00
90Quantil		82,20
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012 Wurbach		Neinstedt, oh. Mdg.					MST-Nr 410109		
OWK-Nr SAL17OW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4437245	H-Wert 5736005	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.02.2012	11:50	ohne	klar	farblos	6,1	3,4	7,9	891	13,5
24.04.2012	12:10	ohne	klar	farblos	12,0	10,7	8,0	1090	12,0
19.06.2012	14:20	ohne	klar	farblos	22,5	13,3	7,9	1250	10,8
24.09.2012	12:20	ohne	klar	farblos	15,0	11,4	8,0	1840	9,2
22.10.2012	12:30	ohne	klar	farblos	12,0	11,2	7,9	1860	7,0
20.11.2012	12:30	ohne	klar	farblos	6,0	7,8	7,7	1690	6,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,0	3,4	7,7	891	6,9
Max		-	-	-	22,5	13,3	8,0	1860	13,5
Mittel		-	-	-	12,3	9,6	7,9	1437	9,9
10Quantil		-	-	-	6,0	5,6	7,8	990	7,0
50Quantil		-	-	-	12,0	11,0	7,9	1470	10,0
90Quantil		-	-	-	18,8	12,4	8,0	1850	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	11:50	101	19,0	< 2	3,3	2,6	0,03	0,02	< 0,03
24.04.2012	12:10	108	< 10,0	< 2	2,6	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.06.2012	14:20	104	< 10,0	6	2,5	0,7	0,04	0,03	0,03
24.09.2012	12:20	84	10,0	4	2,1	-	0,03	0,02	0,03
22.10.2012	12:30	64	< 10,0	2	2,1	1,3	< 0,03	< 0,02	0,07
20.11.2012	12:30	58	< 10,0	3	2,0	1,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		58	<10,0	<2	2,0	0,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		108	19,0	6	3,3	2,6	0,04	0,03	0,07
Mittel		86	8,2	3	2,4	1,4	0,02	0,02	0,03
10Quantil		61	5,0	1	2,0	0,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		92	5,0	3	2,3	1,3	0,02	0,02	0,02
90Quantil		106	14,5	5	3,0	2,1	0,04	0,02	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 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	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
20.02.2012	11:50	< 0,01	14,7	3,33	< 3,36	0,15	0,05	0,07	115
24.04.2012	12:10	< 0,01	13,9	3,14	< 3,17	0,15	0,05	0,07	128
19.06.2012	14:20	0,01	16,6	3,76	3,80	0,22	0,07	0,11	127
24.09.2012	12:20	0,01	22,4	5,07	5,10	0,15	0,05	0,07	268
22.10.2012	12:30	0,02	20,8	4,70	< 4,74	0,18	0,06	0,10	261
20.11.2012	12:30	< 0,01	16,3	3,69	< 3,72	0,18	0,06	0,09	253
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	13,9	3,14	<3,17	0,15	0,05	0,07	115
Max		0,02	22,4	5,07	5,10	0,22	0,07	0,11	268
Mittel		0,01	17,4	3,95	2,73	0,17	0,06	0,08	192
10Quantil		0,00	14,3	3,24	1,63	0,15	0,05	0,07	121
50Quantil		0,01	16,5	3,72	2,12	0,17	0,06	0,08	190
90Quantil		0,02	21,6	4,88	4,45	0,20	0,06	0,11	264
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
20.02.2012	11:50	165	43	2,9	110	19,0	19,8	3,5	6,2
24.04.2012	12:10	205	44	3,4	140	25,0	25,4	4,5	9,8
19.06.2012	14:20	225	40	3,7	170	29,0	30,5	5,4	12,3
24.09.2012	12:20	323	62	4,6	260	40,0	45,6	8,1	13,4
22.10.2012	12:30	312	62	4,9	260	41,0	45,8	8,2	13,4
20.11.2012	12:30	277	60	4,3	230	37,0	40,7	7,3	12,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		165	40	2,9	110	19,0	19,8	3,5	6,2
Max		323	62	4,9	260	41,0	45,8	8,2	13,4
Mittel		251	52	4,0	195	31,8	34,6	6,2	11,2
10Quantil		185	42	3,2	125	22,0	22,6	4,0	8,0
50Quantil		251	52	4,0	200	33,0	35,6	6,3	12,3
90Quantil		318	62	4,8	260	40,5	45,7	8,2	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 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	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	11:50	2,2	134,0	< 10	0,05	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,10
24.04.2012	12:10	3,5	214,0	< 10	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,20
19.06.2012	14:20	4,4	269,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,10
24.09.2012	12:20	4,8	293,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,00
22.10.2012	12:30	4,8	293,0	12	0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,10
20.11.2012	12:30	4,4	269,0	< 10	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	134,0	<10	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00	1,00
Max		4,8	293,0	12	0,05	<0,50	<0,01	<1,00	1,20
Mittel		4,0	245,3	6	0,02	0,25	0,00	0,50	1,10
10Quantil		2,8	174,0	5	0,01	0,25	0,00	0,50	1,05
50Quantil		4,4	269,0	5	0,02	0,25	0,00	0,50	1,10
90Quantil		4,8	293,0	8	0,04	0,25	0,00	0,50	1,15
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
20.02.2012	11:50	< 10,00
24.04.2012	12:10	< 10,00
19.06.2012	14:20	< 10,00
24.09.2012	12:20	< 10,00
22.10.2012	12:30	11,00
20.11.2012	12:30	< 10,00
Anzahl		6
Min		<10,00
Max		11,00
Mittel		6,00
10Quantil		5,00
50Quantil		5,00
90Quantil		8,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4431395	H-Wert 5740270
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2012	09:50	ohne	klar	farblos	0,0	3,0	7,8	1040	12,0
08.05.2012	09:00	ohne	klar	farblos	12,0	11,7	7,6	767	7,9
17.07.2012	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	16,0	7,8	736	8,1
19.09.2012	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	13,1	7,8	882	9,6
12.11.2012	09:20	ohne	klar	farblos	8,0	7,6	7,5	827	8,2
17.12.2012	09:10	ohne	klar	farblos	2,0	5,1	7,1	1110	7,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,0	7,1	736	7,3
Max		-	-	-	17,0	16,0	7,8	1110	12,0
Mittel		-	-	-	8,5	9,4	7,6	894	8,8
10Quantil		-	-	-	1,0	4,0	7,3	752	7,6
50Quantil		-	-	-	10,0	9,6	7,7	854	8,1
90Quantil		-	-	-	14,5	14,6	7,8	1075	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:50	89	10	8,0	8,1	8,80	6,80	0,10	0,03
08.05.2012	09:00	73	7	8,4	5,8	1,50	1,20	< 0,03	< 0,01
17.07.2012	09:00	83	7	7,2	3,8	0,62	0,48	0,33	0,10
19.09.2012	09:30	92	4	5,0	-	0,39	0,30	0,26	0,08
12.11.2012	09:20	69	3	7,2	3,1	0,31	0,24	0,07	0,02
17.12.2012	09:10	57	4	7,7	-	6,20	4,80	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		57	3	5,0	3,1	0,31	0,24	<0,03	<0,01
Max		92	10	8,4	8,1	8,80	6,80	0,33	0,10
Mittel		77	6	7,2	5,2	2,97	2,30	0,15	0,04
10Quantil		63	3	6,1	3,3	0,35	0,27	0,04	0,01
50Quantil		78	5	7,4	4,8	1,06	0,84	0,10	0,03
90Quantil		90	9	8,2	7,4	7,50	5,80	0,30	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2012 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg					MST-Nr 410135		
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4431395	H-Wert 5740270	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:50	5,0	1,12	7,95	1,20	0,39	0,62	112	158
08.05.2012	09:00	4,6	1,03	< 2,24	1,84	0,60	0,73	63	119
17.07.2012	09:00	5,7	1,28	1,86	3,89	1,27	1,41	59	109
19.09.2012	09:30	10,3	2,32	2,70	1,38	0,45	0,50	69	162
12.11.2012	09:20	3,2	0,73	0,99	1,56	0,51	0,61	90	111
17.12.2012	09:10	2,4	0,54	5,37	1,23	0,40	0,58	194	94
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,54	0,99	1,20	0,39	0,50	59	94
Max		10,3	2,32	7,95	3,89	1,27	1,41	194	162
Mittel		5,2	1,17	3,33	1,85	0,60	0,74	98	126
10Quantil		2,8	0,64	1,06	1,21	0,40	0,54	61	102
50Quantil		4,8	1,08	2,28	1,47	0,48	0,62	79	115
90Quantil		8,0	1,80	6,66	2,86	0,94	1,07	153	160
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.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.02.2012	09:50	91	11,0	84	15,0	15,2	2,7	10,9	3,9
08.05.2012	09:00	56	10,0	76	11,0	13,2	2,4	9,5	3,4
17.07.2012	09:00	59	11,0	67	11,0	11,9	2,1	9,0	3,2
19.09.2012	09:30	75	10,0	85	14,0	15,1	2,7	9,5	3,4
12.11.2012	09:20	71	16,0	70	11,0	12,3	2,2	9,0	3,2
17.12.2012	09:10	130	15,0	63	12,0	11,6	2,1	8,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		56	10,0	63	11,0	11,6	2,1	8,7	3,1
Max		130	16,0	85	15,0	15,2	2,7	10,9	3,9
Mittel		80	12,2	74	12,3	13,2	2,4	9,4	3,4
10Quantil		58	10,0	65	11,0	11,8	2,1	8,8	3,2
50Quantil		73	11,0	73	11,5	12,8	2,3	9,2	3,3
90Quantil		110	15,5	84	14,5	15,2	2,7	10,2	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4431395	H-Wert 5740270
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	CN GES	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2012	09:50	238,0	< 0,00	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
08.05.2012	09:00	208,0	< 0,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
17.07.2012	09:00	195,0	< 0,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
19.09.2012	09:30	208,0	< 0,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
12.11.2012	09:20	195,0	< 0,00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
17.12.2012	09:10	189,0	-	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		189,0	<0,00	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		238,0	<0,00	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		205,5	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
10Quantil		192,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		201,5	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		223,0	0,00	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
21.02.2012	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
08.05.2012	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
17.07.2012	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
19.09.2012	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
12.11.2012	09:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,8
17.12.2012	09:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,8
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,8
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,4
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4431395	H-Wert 5740270
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.02.2012	09:50	2,0	4,0	8,0	1,0	11,0	2,0	1,0	3,0
08.05.2012	09:00	3,0	5,0	13,0	3,0	12,0	3,0	2,0	5,0
17.07.2012	09:00	2,0	4,0	9,0	2,0	7,0	2,0	1,0	3,0
19.09.2012	09:30	2,0	4,0	8,0	2,0	7,0	2,0	< 1,0	2,0
12.11.2012	09:20	1,0	1,8	3,8	1,0	5,0	1,0	< 1,0	1,0
17.12.2012	09:10	3,0	5,0	11,0	2,0	11,0	3,0	1,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	1,8	3,8	1,0	5,0	1,0	<1,0	1,0
Max		3,0	5,0	13,0	3,0	12,0	3,0	2,0	5,0
Mittel		2,2	4,0	8,8	1,8	8,8	2,2	1,0	3,0
10Quantil		1,5	2,9	5,9	1,0	6,0	1,5	0,5	1,5
50Quantil		2,0	4,0	8,5	2,0	9,0	2,0	1,0	3,0
90Quantil		3,0	5,0	12,0	2,5	11,5	3,0	1,5	4,5
UQN-JMW		-	>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l
21.02.2012	09:50	1,0	< 20,0	< 20,0
08.05.2012	09:00	< 1,0	< 20,0	< 20,0
17.07.2012	09:00	< 1,0	< 20,0	< 20,0
19.09.2012	09:30	2,0	< 20,0	< 20,0
12.11.2012	09:20	< 1,0	< 20,0	< 20,0
17.12.2012	09:10	< 1,0	< 20,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<20,0
Max		2,0	<20,0	<20,0
Mittel		0,8	10,0	10,0
10Quantil		0,5	10,0	10,0
50Quantil		0,5	10,0	10,0
90Quantil		1,5	10,0	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2012 Zapfenbach		oberhalb 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
21.02.2012	09:30	ohne	klar	farblos	0,0	4,6	8,4	885	13,5
08.05.2012	08:30	ohne	klar	farblos	12,0	10,5	8,4	842	10,6
17.07.2012	08:30	ohne	klar	farblos	17,0	14,2	8,3	733	10,8
19.09.2012	08:50	ohne	klar	farblos	12,0	10,8	7,8	904	12,2
12.11.2012	08:50	ohne	klar	farblos	8,0	6,4	8,2	732	9,1
17.12.2012	08:45	ohne	klar	farblos	2,0	5,9	8,1	735	10,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,6	7,8	732	9,1
Max		-	-	-	17,0	14,2	8,4	904	13,5
Mittel		-	-	-	8,5	8,7	8,2	805	11,1
10Quantil		-	-	-	1,0	5,2	8,0	732	9,7
50Quantil		-	-	-	10,0	8,4	8,2	788	10,7
90Quantil		-	-	-	14,5	12,5	8,4	894	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:30	104	< 2	1,2	1,5	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
08.05.2012	08:30	95	5	2,0	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
17.07.2012	08:30	106	7	4,1	1,3	0,09	0,07	0,20	0,06
19.09.2012	08:50	110	3	2,5	-	0,08	0,06	0,10	0,03
12.11.2012	08:50	74	< 2	1,3	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
17.12.2012	08:45	82	3	1,9	-	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		74	<2	1,2	1,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		110	7	4,1	2,2	0,09	0,07	0,20	0,06
Mittel		95	3	2,2	1,7	0,04	0,03	0,06	0,02
10Quantil		78	1	1,2	1,4	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		100	3	2,0	1,6	0,03	0,02	0,02	0,00
90Quantil		108	6	3,3	2,1	0,08	0,06	0,15	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012 Zapfenbach		oberhalb 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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:30	7,3	1,65	< 1,68	< 0,03	< 0,01	0,02	31	226
08.05.2012	08:30	7,6	1,72	< 1,75	< 0,03	< 0,01	0,02	33	195
17.07.2012	08:30	8,4	1,90	2,03	< 0,03	< 0,01	0,03	27	156
19.09.2012	08:50	15,5	3,51	3,60	0,03	0,01	0,02	32	217
12.11.2012	08:50	0,8	0,17	< 0,20	0,03	0,01	0,02	31	142
17.12.2012	08:45	1,6	0,36	< 0,39	< 0,03	< 0,01	0,02	35	144
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	0,17	<0,20	<0,03	<0,01	0,02	27	142
Max		15,5	3,51	3,60	<0,03	<0,01	0,03	35	226
Mittel		6,9	1,55	1,27	0,02	0,01	0,02	32	180
10Quantil		1,2	0,26	0,15	0,02	0,00	0,02	29	143
50Quantil		7,5	1,68	0,86	0,02	0,00	0,02	32	176
90Quantil		12,0	2,70	2,82	0,03	0,01	0,02	34	222
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.02.2012	09:30	59	1,4	110	18,0	19,5	3,5	10,6	3,8
08.05.2012	08:30	48	1,2	110	17,0	19,3	3,4	11,2	4,0
17.07.2012	08:30	40	1,4	94	14,0	16,4	2,9	10,1	3,6
19.09.2012	08:50	64	1,1	110	17,0	19,3	3,4	10,9	3,9
12.11.2012	08:50	24	1,1	110	17,0	19,3	3,4	11,2	4,0
17.12.2012	08:45	27	1,4	110	16,0	19,1	3,4	11,2	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	1,1	94	14,0	16,4	2,9	10,1	3,6
Max		64	1,4	110	18,0	19,5	3,5	11,2	4,0
Mittel		44	1,3	107	16,5	18,8	3,4	10,9	3,9
10Quantil		26	1,1	102	15,0	17,8	3,2	10,4	3,7
50Quantil		44	1,3	110	17,0	19,3	3,4	11,0	4,0
90Quantil		62	1,4	110	17,5	19,4	3,5	11,2	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Zapfenbach		oberhalb 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	HCO ₃			
		mg/l			
21.02.2012	09:30	232,0			
08.05.2012	08:30	244,0			
17.07.2012	08:30	220,0			
19.09.2012	08:50	238,0			
12.11.2012	08:50	244,0			
17.12.2012	08:45	244,0			
Anzahl		6			
Min		220,0			
Max		244,0			
Mittel		237,0			
10Quantil		226,0			
50Quantil		241,0			
90Quantil		244,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2012 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben						MST-Nr 410131	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4441512	H-Wert 5741689
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2012	10:40	ohne	klar	farblos	0,0	2,6	8,1	1010	13,3
08.05.2012	11:30	ohne	klar	farblos	14,0	11,5	8,2	803	10,9
17.07.2012	09:50	ohne	klar	farblos	17,0	14,9	8,2	731	10,4
19.09.2012	11:40	ohne	klar	farblos	16,0	13,4	8,4	718	13,9
12.11.2012	11:40	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	7,9	792	9,1
17.12.2012	11:10	ohne	klar	farblos	3,0	4,9	7,8	989	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,6	7,8	718	9,1
Max		-	-	-	17,0	14,9	8,4	1010	13,9
Mittel		-	-	-	9,7	9,1	8,1	840	11,4
10Quantil		-	-	-	1,5	3,8	7,8	724	9,8
50Quantil		-	-	-	11,0	9,4	8,1	798	10,8
90Quantil		-	-	-	16,5	14,2	8,3	1000	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	10:40	98	27	8,1	3,6	2,10	1,60	0,13	0,04
08.05.2012	11:30	100	27	8,4	2,9	0,22	0,17	0,26	0,08
17.07.2012	09:50	103	5	6,6	1,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
19.09.2012	11:40	134	3	4,0	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
12.11.2012	11:40	76	4	5,7	2,2	0,04	0,03	0,07	0,02
17.12.2012	11:10	83	34	11,0	-	1,80	1,40	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	4	6	6	6	6
Min		76	3	4,0	1,5	<0,03	<0,02	0,03	0,01
Max		134	34	11,0	3,6	2,10	1,60	0,26	0,08
Mittel		99	17	7,3	2,6	0,70	0,54	0,11	0,03
10Quantil		80	3	4,8	1,7	0,02	0,01	0,05	0,02
50Quantil		99	16	7,4	2,6	0,13	0,10	0,08	0,02
90Quantil		118	30	9,7	3,4	1,95	1,50	0,20	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2012 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben					MST-Nr 410131		
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4441512	H-Wert 5741689	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	10:40	20,0	4,52	6,16	0,31	0,10	0,23	59	222
08.05.2012	11:30	15,7	3,54	3,79	0,55	0,18	0,32	41	153
17.07.2012	09:50	13,8	3,12	< 3,16	1,17	0,38	0,46	39	130
19.09.2012	11:40	15,9	3,60	< 3,63	0,40	0,13	0,15	36	130
12.11.2012	11:40	14,9	3,36	3,41	0,46	0,15	0,20	47	137
17.12.2012	11:10	13,8	3,12	4,55	0,34	0,11	0,28	91	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,8	3,12	<3,16	0,31	0,10	0,15	36	130
Max		20,0	4,52	6,16	1,17	0,38	0,46	90	222
Mittel		15,7	3,54	3,55	0,54	0,18	0,27	52	159
10Quantil		13,8	3,12	1,70	0,32	0,11	0,18	38	130
50Quantil		15,3	3,45	3,60	0,43	0,14	0,26	44	145
90Quantil		18,0	4,06	5,36	0,86	0,28	0,39	75	201
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.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.02.2012	10:40	41	6,9	140	22,0	24,7	4,4	11,5	4,1
08.05.2012	11:30	32	6,4	110	16,0	19,1	3,4	10,9	3,9
17.07.2012	09:50	34	7,5	92	15,0	16,3	2,9	9,5	3,4
19.09.2012	11:40	27	5,9	99	16,0	17,5	3,1	9,8	3,5
12.11.2012	11:40	35	8,1	100	16,0	17,7	3,2	10,1	3,6
17.12.2012	11:10	56	8,3	120	18,0	20,9	3,7	10,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		27	5,9	92	15,0	16,3	2,9	9,5	3,4
Max		56	8,3	140	22,0	24,7	4,4	11,5	4,1
Mittel		38	7,2	110	17,2	19,4	3,5	10,5	3,7
10Quantil		30	6,2	96	15,5	16,9	3,0	9,6	3,4
50Quantil		34	7,2	105	16,0	18,4	3,3	10,5	3,8
90Quantil		48	8,2	130	20,0	22,8	4,1	11,2	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben			MST-Nr 410131	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4441512	H-Wert 5741689
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	ZN	ZN GEL		
		mg/l	µg/l	µg/l		
21.02.2012	10:40	250,0	13	< 10,00		
08.05.2012	11:30	238,0	-	-		
17.07.2012	09:50	208,0	-	-		
19.09.2012	11:40	214,0	-	-		
12.11.2012	11:40	220,0	-	-		
17.12.2012	11:10	238,0	-	-		
Anzahl		6	1	1		
Min		208,0	-	-		
Max		250,0	-	-		
Mittel		228,0	-	-		
10Quantil		211,0	-	-		
50Quantil		229,0	-	-		
90Quantil		244,0	-	-		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2012 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	09:00	Eis	0,07	ohne	klar	farblos	-1,4	1,5	8,0
26.04.2012	10:00		0,02	ohne	klar	farblos	12,0	7,9	8,2
21.06.2012	09:00		0,05	ohne	klar	farblos	13,5	11,4	7,9
23.08.2012	10:45		0,02	ohne	klar	farblos	16,7	11,7	8,2
25.10.2012	11:20		0,05	ohne	klar	farblos	8,0	9,3	7,9
13.12.2012	10:10		0,02	ohne	klar	farblos	-3,0	0,6	7,8
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,02	-	-	-	-3,0	0,6	7,8
Max		-	0,07	-	-	-	16,7	11,7	8,2
Mittel		-	0,04	-	-	-	7,6	7,1	8,0
10Quantil		-	0,02	-	-	-	-2,2	1,0	7,8
50Quantil		-	0,03	-	-	-	10,0	8,6	8,0
90Quantil		-	0,06	-	-	-	15,1	11,6	8,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:00	333	14,6	104	< 10,0	< 2	3,5	3,4	< 0,03
26.04.2012	10:00	387	11,3	95	11,0	< 2	2,4	2,0	< 0,03
21.06.2012	09:00	326	9,3	85	11,0	5	5,0	1,7	0,03
23.08.2012	10:45	416	10,9	101	21,0	42	12,0	1,6	< 0,03
25.10.2012	11:20	441	4,3	38	11,0	< 2	2,3	1,4	< 0,03
13.12.2012	10:10	425	14,6	101	17,0	< 2	2,7	2,9	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		326	4,3	38	<10,0	<2	2,3	1,4	<0,03
Max		441	14,6	104	21,0	42	12,0	3,4	<0,03
Mittel		388	10,8	87	12,7	8	4,6	2,2	0,02
10Quantil		330	6,8	62	8,0	1	2,3	1,5	0,02
50Quantil		402	11,1	98	11,0	1	3,1	1,8	0,02
90Quantil		433	14,6	102	19,0	23	8,5	3,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	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
20.02.2012	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,2	1,86	< 1,89	< 0,03	< 0,01
26.04.2012	10:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,2	1,17	< 1,20	< 0,03	< 0,01
21.06.2012	09:00	0,02	< 0,03	< 0,01	5,5	1,24	< 1,27	< 0,03	< 0,01
23.08.2012	10:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,66	< 0,69	< 0,03	< 0,01
25.10.2012	11:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,4	0,55	< 0,58	< 0,03	< 0,01
13.12.2012	10:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,5	0,80	< 0,83	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	2,4	0,55	<0,58	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	8,2	1,86	<1,89	<0,03	<0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	4,6	1,05	0,54	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,7	0,60	0,32	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	4,4	0,98	0,51	0,02	0,00
90Quantil		0,02	0,02	0,00	6,9	1,55	0,79	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2012	09:00	0,02	12	60	7	0,6	48	7,1	8,4
26.04.2012	10:00	< 0,01	14	68	8	0,8	57	7,7	9,8
21.06.2012	09:00	0,02	9	49	7	0,7	46	6,8	8,0
23.08.2012	10:45	0,06	17	75	10	1,2	62	7,8	10,5
25.10.2012	11:20	0,01	16	79	10	1,1	66	8,6	11,2
13.12.2012	10:10	< 0,01	15	73	10	0,9	65	8,6	11,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	9	49	7	0,6	46	6,8	8,0
Max		0,06	17	79	10	1,2	66	8,6	11,2
Mittel		0,02	14	67	9	0,9	57	7,8	9,8
10Quantil		0,00	10	54	7	0,6	47	7,0	8,2
50Quantil		0,02	14	71	9	0,8	60	7,8	10,2
90Quantil		0,04	17	77	10	1,2	66	8,6	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	AL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	09:00	1,5	4,8	1,7	104,0	< 10	< 50	< 10	280,00
26.04.2012	10:00	1,7	5,9	2,1	128,0	< 10	< 50	< 10	180,00
21.06.2012	09:00	1,4	5,3	1,9	116,0	< 10	< 50	20	120,00
23.08.2012	10:45	1,9	6,2	2,2	134,0	15	190	200	660,00
25.10.2012	11:20	2,0	6,7	2,4	146,0	< 10	< 50	< 10	26,00
13.12.2012	10:10	2,0	6,4	2,3	140,0	< 10	< 50	20	61,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	4,8	1,7	104,0	<10	<50	<10	26,00
Max		2,0	6,7	2,4	146,0	15	190	200	660,00
Mittel		1,8	5,9	2,1	128,0	7	52	42	221,17
10Quantil		1,5	5,0	1,8	110,0	5	25	5	43,50
50Quantil		1,8	6,1	2,2	131,0	5	25	12	150,00
90Quantil		2,0	6,6	2,3	143,0	10	108	110	470,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL
		µg/l
20.02.2012	09:00	130,00
26.04.2012	10:00	140,00
21.06.2012	09:00	34,00
23.08.2012	10:45	68,00
25.10.2012	11:20	18,00
13.12.2012	10:10	31,00
Anzahl		6
Min		18,00
Max		140,00
Mittel		70,17
10Quantil		24,50
50Quantil		51,00
90Quantil		135,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	07:30	Eis	0,09	ohne	klar	farblos	-1,4	0,0	7,2
26.04.2012	09:00		0,01	ohne	klar	farblos	10,0	6,6	7,3
21.06.2012	07:30		0,01	ohne	klar	farblos	13,5	11,8	6,9
23.08.2012	08:45		0,01	ohne	klar	farblos	12,5	12,9	8,2
25.10.2012	09:00		0,02	ohne	klar	farblos	7,0	8,0	6,8
13.12.2012	09:00		0,02	ohne	klar	farblos	-3,5	1,1	7,1
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,01	-	-	-	-3,5	0,0	6,8
Max		-	0,09	-	-	-	13,5	12,9	8,2
Mittel		-	0,03	-	-	-	6,4	6,7	7,2
10Quantil		-	0,01	-	-	-	-2,4	0,6	6,8
50Quantil		-	0,02	-	-	-	8,5	7,3	7,2
90Quantil		-	0,06	-	-	-	13,0	12,4	7,8
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	07:30	246	14,3	98	22,0	< 2	8,1	3,6	< 0,03
26.04.2012	09:00	115	11,4	93	17,0	< 2	4,9	2,1	< 0,03
21.06.2012	07:30	141	9,7	90	25,0	6	11,0	2,0	< 0,03
23.08.2012	08:45	151	10,2	97	12,0	< 2	4,6	1,2	< 0,03
25.10.2012	09:00	154	4,9	41	11,0	< 2	4,9	1,5	< 0,03
13.12.2012	09:00	158	14,5	102	11,0	< 2	4,5	2,7	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		115	4,9	41	11,0	<2	4,5	1,2	<0,03
Max		246	14,5	102	25,0	6	11,0	3,6	<0,03
Mittel		161	10,8	87	16,3	2	6,3	2,2	0,02
10Quantil		128	7,3	66	11,0	1	4,6	1,4	0,02
50Quantil		152	10,8	95	14,5	1	4,9	2,0	0,02
90Quantil		202	14,4	100	23,5	3	9,6	3,2	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	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
20.02.2012	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,0	1,13	< 1,16	< 0,03	< 0,01
26.04.2012	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,9	0,65	< 0,68	< 0,03	< 0,01
21.06.2012	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	< 1,03	< 0,03	< 0,01
23.08.2012	08:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,5	0,57	< 0,60	< 0,03	< 0,01
25.10.2012	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,6	0,35	< 0,38	< 0,03	< 0,01
13.12.2012	09:00	0,02	< 0,03	< 0,01	6,9	1,56	< 1,59	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	1,6	0,35	<0,38	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	6,9	1,56	<1,59	<0,03	<0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	3,9	0,88	0,45	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,0	0,46	0,24	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	3,7	0,82	0,43	0,02	0,00
90Quantil		0,02	0,02	0,00	6,0	1,34	0,69	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2012	07:30	0,02	12	15	6	0,6	11	2,1	2,0
26.04.2012	09:00	< 0,01	9	19	5	< 0,5	13	2,1	2,3
21.06.2012	07:30	0,03	11	15	7	0,5	14	2,4	2,5
23.08.2012	08:45	0,01	7	17	5	0,6	19	2,7	3,3
25.10.2012	09:00	0,01	7	16	5	0,7	19	3,1	3,4
13.12.2012	09:00	0,01	11	20	7	0,5	25	3,2	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	6	15	5	<0,5	11	2,1	2,0
Max		0,03	12	20	7	0,7	25	3,2	4,2
Mittel		0,01	9	17	6	0,5	17	2,6	2,9
10Quantil		0,01	7	15	5	0,4	12	2,1	2,2
50Quantil		0,01	10	16	6	0,6	16	2,6	2,9
90Quantil		0,02	11	19	7	0,6	22	3,2	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012 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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	AL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	07:30	0,4	0,9	0,3	19,5	< 10	160	< 10	220,00
26.04.2012	09:00	0,4	1,3	0,5	29,3	< 10	90	< 10	98,00
21.06.2012	07:30	0,4	1,6	0,6	35,4	< 10	210	20	210,00
23.08.2012	08:45	0,6	2,6	0,9	57,4	< 10	80	20	61,00
25.10.2012	09:00	0,6	2,5	0,9	54,3	< 10	70	< 10	47,00
13.12.2012	09:00	0,8	1,8	0,7	40,3	< 10	60	< 10	48,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	0,9	0,3	19,5	<10	60	<10	47,00
Max		0,8	2,6	0,9	57,4	<10	210	20	220,00
Mittel		0,5	1,8	0,6	39,4	5	112	10	114,00
10Quantil		0,4	1,1	0,4	24,4	5	65	5	47,50
50Quantil		0,5	1,7	0,6	37,8	5	85	5	79,50
90Quantil		0,7	2,6	0,9	55,8	5	185	20	215,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL
		µg/l
20.02.2012	07:30	130,00
26.04.2012	09:00	70,00
21.06.2012	07:30	82,00
23.08.2012	08:45	27,00
25.10.2012	09:00	22,00
13.12.2012	09:00	31,00
Anzahl		6
Min		22,00
Max		130,00
Mittel		60,33
10Quantil		24,50
50Quantil		50,50
90Quantil		106,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS					MST-Nr 411811		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416095	H-Wert 5740880	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	08:30	Eis	0,01	ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	-1,2	1,2	7,6
26.04.2012	09:45		0,01	ohne	klar	farblos	12,0	6,9	7,7
21.06.2012	08:30		0,02	ohne	klar	farblos	13,6	10,1	7,5
23.08.2012	10:15		0,02	ohne	klar	farblos	15,5	12,3	8,2
25.10.2012	11:00		0,05	ohne	klar	schw. gelb	7,0	9,7	7,6
13.12.2012	09:45		0,02	ohne	klar	farblos	-3,0	2,4	7,7
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,01	-	-	-	-3,0	1,2	7,5
Max		-	0,05	-	-	-	15,5	12,3	8,2
Mittel		-	0,02	-	-	-	7,3	7,1	7,7
10Quantil		-	0,01	-	-	-	-2,1	1,8	7,6
50Quantil		-	0,02	-	-	-	9,5	8,3	7,6
90Quantil		-	0,04	-	-	-	14,6	11,2	8,0
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	08:30	175	12,2	86	41,0	55	24,0	2,9	< 0,03
26.04.2012	09:45	160	11,3	93	28,0	17	10,0	2,7	< 0,03
21.06.2012	08:30	183	9,1	81	20,0	4	6,4	2,1	< 0,03
23.08.2012	10:15	162	10,4	97	13,0	< 2	4,6	1,5	< 0,03
25.10.2012	11:00	177	5,2	46	30,0	12	11,0	1,9	< 0,03
13.12.2012	09:45	207	14,0	102	26,0	6	5,7	3,7	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		160	5,2	46	13,0	<2	4,6	1,5	<0,03
Max		207	14,0	102	41,0	55	24,0	3,7	<0,03
Mittel		177	10,4	84	26,3	16	10,3	2,5	0,02
10Quantil		161	7,2	64	16,5	2	5,2	1,7	0,02
50Quantil		176	10,9	90	27,0	9	8,2	2,4	0,02
90Quantil		195	13,1	100	35,5	36	17,5	3,3	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS						MST-Nr 411811	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416095	H-Wert 5740880
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
20.02.2012	08:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,19	< 2,22	< 0,03	< 0,01
26.04.2012	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,6	1,03	< 1,06	< 0,03	< 0,01
21.06.2012	08:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,2	1,62	< 1,65	< 0,03	< 0,01
23.08.2012	10:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,11	< 1,14	< 0,03	< 0,01
25.10.2012	11:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	< 0,73	< 0,03	< 0,01
13.12.2012	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,1	1,15	< 1,18	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	3,1	0,70	<0,73	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	9,7	2,19	<2,22	<0,03	<0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	5,8	1,30	0,66	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	3,8	0,86	0,45	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	5,0	1,13	0,58	0,02	0,00
90Quantil		0,01	0,02	0,00	8,4	1,90	0,97	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2012	08:30	0,05	9	26	5	0,5	21	4,3	3,9
26.04.2012	09:45	0,02	9	22	5	< 0,5	19	3,4	3,4
21.06.2012	08:30	0,02	7	23	5	0,5	22	4,2	4,0
23.08.2012	10:15	0,02	9	17	6	0,7	19	3,2	3,4
25.10.2012	11:00	0,03	10	21	5	0,5	23	3,6	4,0
13.12.2012	09:45	0,02	9	24	6	0,5	29	4,3	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	6	17	5	<0,5	19	3,2	3,4
Max		0,05	10	26	6	0,7	29	4,3	5,0
Mittel		0,03	9	22	5	0,5	22	3,8	4,0
10Quantil		0,02	8	19	5	0,4	19	3,3	3,4
50Quantil		0,02	9	23	5	0,5	22	3,9	4,0
90Quantil		0,04	10	25	6	0,6	26	4,3	4,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS						MST-Nr 411811	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416095	H-Wert 5740880
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	AL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	08:30	0,7	2,1	0,7	45,2	11	510	280	7300,00
26.04.2012	09:45	0,6	2,1	0,8	45,8	< 10	120	60	2600,00
21.06.2012	08:30	0,7	2,7	1,0	59,2	< 10	60	30	260,00
23.08.2012	10:15	0,6	2,5	0,9	54,3	< 10	110	40	100,00
25.10.2012	11:00	0,7	2,7	1,0	58,6	< 10	120	140	1900,00
13.12.2012	09:45	0,9	3,4	1,2	73,2	< 10	80	290	670,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	2,1	0,7	45,2	<10	60	30	100,00
Max		0,9	3,4	1,2	73,2	11	510	290	7300,00
Mittel		0,7	2,6	0,9	56,0	6	167	140	2138,33
10Quantil		0,6	2,1	0,7	45,5	5	70	35	180,00
50Quantil		0,7	2,6	0,9	56,4	5	115	100	1285,00
90Quantil		0,8	3,0	1,1	66,2	8	315	285	4950,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL
		µg/l
20.02.2012	08:30	500,00
26.04.2012	09:45	280,00
21.06.2012	08:30	58,00
23.08.2012	10:15	56,00
25.10.2012	11:00	280,00
13.12.2012	09:45	72,00
Anzahl		6
Min		56,00
Max		500,00
Mittel		207,67
10Quantil		57,00
50Quantil		176,00
90Quantil		390,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme					MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416005	H-Wert 5745065	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	09:30	Eis	0,11	ohne	klar	farblos	0,0	1,3	8,2
26.04.2012	10:30		0,05	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	8,6
21.06.2012	09:30		0,08	ohne	klar	farblos	13,6	12,6	8,1
23.08.2012	11:15		0,05	ohne	klar	farblos	16,7	15,0	8,3
25.10.2012	11:45		0,05	ohne	klar	farblos	10,0	10,6	8,0
13.12.2012	10:45		0,05	ohne	klar	farblos	-0,5	1,0	8,0
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,04	-	-	-	-0,5	1,0	8,0
Max		-	0,11	-	-	-	16,7	15,0	8,6
Mittel		-	0,06	-	-	-	8,6	8,5	8,2
10Quantil		-	0,05	-	-	-	-0,2	1,2	8,0
50Quantil		-	0,05	-	-	-	11,0	10,4	8,1
90Quantil		-	0,10	-	-	-	15,2	13,8	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	09:30	506	14,4	102	< 10,0	< 2	2,5	3,0	0,04
26.04.2012	10:30	517	12,1	108	10,0	< 2	2,1	2,4	< 0,03
21.06.2012	09:30	421	9,6	91	11,0	13	6,3	2,5	0,12
23.08.2012	11:15	560	10,4	104	13,0	< 2	2,1	1,2	< 0,03
25.10.2012	11:45	556	4,2	38	13,0	< 2	2,2	1,7	< 0,03
13.12.2012	10:45	731	14,7	103	< 10,0	< 2	2,2	2,9	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		421	4,2	38	<10,0	<2	2,1	1,2	<0,03
Max		731	14,7	108	13,0	13	6,3	3,0	0,12
Mittel		548	10,9	91	9,5	3	2,9	2,3	0,04
10Quantil		464	6,9	64	5,0	1	2,1	1,4	0,02
50Quantil		536	11,2	102	10,5	1	2,2	2,4	0,03
90Quantil		646	14,6	106	13,0	7	4,4	3,0	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme						MST-Nr 411809	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416005	H-Wert 5745065
Datum	Uhrzeit	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
20.02.2012	09:30	0,03	< 0,03	< 0,01	9,0	2,03	< 2,07	0,03	0,01
26.04.2012	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,0	1,13	< 1,16	< 0,03	< 0,01
21.06.2012	09:30	0,09	0,07	0,02	5,8	1,31	1,42	0,09	0,03
23.08.2012	11:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,33	0,06	0,02
25.10.2012	11:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,1	0,93	< 0,96	0,09	0,03
13.12.2012	10:45	0,04	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	< 1,35	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	4,1	0,93	<0,96	<0,03	<0,01
Max		0,09	0,07	0,02	9,0	2,03	<2,07	0,09	0,03
Mittel		0,03	0,02	0,01	5,9	1,33	0,81	0,06	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	4,6	1,03	0,53	0,02	0,01
50Quantil		0,02	0,02	0,00	5,8	1,30	0,67	0,06	0,02
90Quantil		0,06	0,04	0,01	7,4	1,67	1,23	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2012	09:30	0,03	47	60	24	1,2	64	9,8	11,2
26.04.2012	10:30	0,02	37	67	20	1,1	69	9,9	11,9
21.06.2012	09:30	0,07	30	44	19	1,3	51	7,4	8,8
23.08.2012	11:15	0,05	41	69	22	1,8	77	10,0	13,1
25.10.2012	11:45	0,04	37	70	21	2,1	78	11,0	13,4
13.12.2012	10:45	0,03	95	66	52	1,6	81	12,0	14,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	30	44	19	1,1	51	7,4	8,8
Max		0,07	95	70	52	2,1	81	12,0	14,1
Mittel		0,04	48	62	26	1,5	70	10,0	12,1
10Quantil		0,02	33	52	20	1,2	58	8,6	10,0
50Quantil		0,04	39	66	22	1,5	73	10,0	12,5
90Quantil		0,06	71	69	38	2,0	80	11,5	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme						MST-Nr 411809	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416005	H-Wert 5745065
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	AL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	09:30	2,0	6,4	2,3	140,0	< 10	< 50	< 10	71,00
26.04.2012	10:30	2,1	7,8	2,8	171,0	< 10	< 50	< 10	37,00
21.06.2012	09:30	1,6	6,4	2,3	140,0	42	130	30	130,00
23.08.2012	11:15	2,3	8,7	3,1	189,0	< 10	< 50	< 10	20,00
25.10.2012	11:45	2,4	8,7	3,1	189,0	< 10	< 50	< 10	< 10,00
13.12.2012	10:45	2,5	8,1	2,9	177,0	< 10	< 50	< 10	11,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	6,4	2,3	140,0	<10	<50	<10	<10,00
Max		2,5	8,7	3,1	189,0	42	130	30	130,00
Mittel		2,2	7,7	2,8	167,7	11	42	9	45,67
10Quantil		1,8	6,4	2,3	140,0	5	25	5	8,00
50Quantil		2,2	8,0	2,8	174,0	5	25	5	28,50
90Quantil		2,5	8,7	3,1	189,0	24	78	18	100,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL
		µg/l
20.02.2012	09:30	47,00
26.04.2012	10:30	33,00
21.06.2012	09:30	18,00
23.08.2012	11:15	10,00
25.10.2012	11:45	< 10,00
13.12.2012	10:45	< 10,00
Anzahl		6
Min		<10,00
Max		47,00
Mittel		19,67
10Quantil		5,00
50Quantil		14,00
90Quantil		40,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2012		Zillierbach-TS - Zuf		oberhalb Einmündung in Zillier				MST-Nr 411814	
OWK-Nr SAL17OW33-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4415393	H-Wert 5740116
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
20.02.2012	08:00	Eis	0,10	ohne	klar	farblos	-1,4	0,5	7,0
26.04.2012	09:25		0,03	ohne	klar	farblos	10,0	7,6	7,7
21.06.2012	08:00		0,01	ohne	klar	farblos	13,5	11,7	7,2
23.08.2012	09:30		0,01	ohne	klar	farblos	16,0	13,4	8,1
25.10.2012	09:30		0,01	ohne	klar	farblos	7,0	8,4	7,3
13.12.2012	09:30	licht zugängl.	-				-	-	-
Anzahl		-	5	-	-	-	5	5	5
Min		-	0,00	-	-	-	-1,4	0,5	7,0
Max		-	0,10	-	-	-	16,0	13,4	8,1
Mittel		-	0,03	-	-	-	9,0	8,3	7,5
10Quantil		-	0,01	-	-	-	2,0	3,3	7,1
50Quantil		-	0,01	-	-	-	10,0	8,4	7,3
90Quantil		-	0,07	-	-	-	15,0	12,7	7,9
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2012	08:00	190	14,0	97	< 10,0	< 2	4,8	2,8	< 0,03
26.04.2012	09:25	243	11,0	92	< 10,0	8	4,0	2,1	< 0,03
21.06.2012	08:00	175	9,3	86	24,0	20	19,0	2,2	< 0,03
23.08.2012	09:30	289	9,6	92	< 10,0	6	3,9	1,2	< 0,03
25.10.2012	09:30	303	4,2	36	< 10,0	12	6,6	1,9	< 0,03
13.12.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		175	4,2	36	<10,0	<2	3,9	1,2	<0,03
Max		303	14,0	97	24,0	20	19,0	2,8	<0,03
Mittel		240	9,6	81	8,8	10	7,7	2,0	0,02
10Quantil		181	6,2	56	5,0	3	3,9	1,5	0,02
50Quantil		243	9,6	92	5,0	8	4,8	2,1	0,02
90Quantil		297	12,8	95	16,4	17	14,0	2,6	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Zillierbach-TS - Zuf		oberhalb Einmündung in Zillier						MST-Nr 411814	
OWK-Nr SAL17OW33-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4415393	H-Wert 5740116
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
20.02.2012	08:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	25,3	5,72	< 5,75	< 0,03	< 0,01
26.04.2012	09:25	< 0,02	< 0,03	< 0,01	13,3	3,00	< 3,03	< 0,03	< 0,01
21.06.2012	08:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	13,4	3,02	< 3,05	< 0,03	< 0,01
23.08.2012	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,7	2,42	< 2,45	< 0,03	< 0,01
25.10.2012	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,4	2,36	< 2,39	< 0,03	< 0,01
13.12.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	10,4	2,36	<2,39	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	25,3	5,72	<5,75	<0,03	<0,01
Mittel		0,01	0,02	0,00	14,6	3,30	1,67	0,02	0,00
10Quantil		0,01	0,02	0,00	10,5	2,38	1,21	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	13,3	3,00	1,52	0,02	0,00
90Quantil		0,01	0,02	0,00	20,5	4,64	2,34	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.02.2012	08:00	0,02	6	28	4	< 0,5	19	6,7	4,2
26.04.2012	09:25	0,02	6	41	4	< 0,5	26	9,6	5,9
21.06.2012	08:00	0,05	4	27	4	< 0,5	19	6,4	4,1
23.08.2012	09:30	0,02	6	49	5	< 0,5	33	12,0	7,4
25.10.2012	09:30	0,02	7	52	5	< 0,5	35	13,0	7,9
13.12.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	4	27	4	<0,5	19	6,4	4,1
Max		0,05	7	52	5	<0,5	35	13,0	7,9
Mittel		0,03	6	39	4	0,2	26	9,5	5,9
10Quantil		0,02	5	28	4	0,2	19	6,5	4,1
50Quantil		0,02	6	41	4	0,2	26	9,6	5,9
90Quantil		0,04	7	51	5	0,2	34	12,6	7,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012 Zillierbach-TS - Zuf		oberhalb Einmündung in Zillier						MST-Nr 411814	
OWK-Nr SAL17OW33-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4415393	H-Wert 5740116
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	AL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.02.2012	08:00	0,8	1,5	0,5	32,3	12	70	< 10	130,00
26.04.2012	09:25	1,0	3,4	1,2	73,2	< 10	50	10	59,00
21.06.2012	08:00	0,7	2,2	0,8	48,2	17	330	30	330,00
23.08.2012	09:30	1,3	4,5	1,6	97,6	< 10	50	20	44,00
25.10.2012	09:30	1,4	4,5	1,6	97,6	< 10	70	30	59,00
13.12.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	1,5	0,5	32,3	<10	50	<10	44,00
Max		1,4	4,5	1,6	97,6	17	330	30	330,00
Mittel		1,1	3,2	1,1	69,8	9	114	19	124,40
10Quantil		0,7	1,8	0,6	38,7	5	50	7	50,00
50Quantil		1,0	3,4	1,2	73,2	5	70	20	59,00
90Quantil		1,4	4,5	1,6	97,6	15	226	30	250,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL
		µg/l
20.02.2012	08:00	31,00
26.04.2012	09:25	12,00
21.06.2012	08:00	85,00
23.08.2012	09:30	13,00
25.10.2012	09:30	< 10,00
13.12.2012	09:30	-
Anzahl		5
Min		<10,00
Max		85,00
Mittel		29,20
10Quantil		7,80
50Quantil		13,00
90Quantil		63,40
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		