

2014 Bode		Hordorf				MST-Nr 410150			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4445320		H-Wert 5762800	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	12:30	11,2	ohne	klar	farblos	7,5	4,9	8,0	716
07.04.2014	13:20	4,7	ohne	klar	farblos	24,0	13,7	7,9	1080
10.06.2014	12:40	7,4	ohne	klar	farblos	27,6	20,2	8,0	749
06.08.2014	13:15	11,6	ohne	klar	farblos	24,5	17,7	8,1	760
13.10.2014	13:35	7,3	ohne	klar	farblos	17,5	13,5	8,1	638
08.12.2014	11:20	5,2	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	7,6	954
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		4,7	-	-	-	5,0	4,7	7,6	638
Max		11,6	-	-	-	27,6	20,2	8,1	1080
Mittel		7,9	-	-	-	17,7	12,5	8,0	816
10Quantil		5,0	-	-	-	6,2	4,8	7,8	677
50Quantil		7,4	-	-	-	20,8	13,6	8,0	754
90Quantil		11,4	-	-	-	26,0	19,0	8,1	1017
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	12:30	13,9	12,8	108	13	4,8	1,8	0,10	0,08
07.04.2014	13:20	12,6	10,3	122	4	5,4	1,9	0,03	0,02
10.06.2014	12:40	9,2	9,0	102	19	5,6	1,4	0,04	0,03
06.08.2014	13:15	9,4	9,5	99	25	9,2	1,4	0,05	0,04
13.10.2014	13:35	10,9	10,4	105	9	5,0	1,7	< 0,03	< 0,02
08.12.2014	11:20	12,4	12,9	96	5	4,2	2,8	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	9,0	96	4	4,2	1,4	<0,03	<0,02
Max		13,9	12,9	122	25	9,2	2,8	0,10	0,08
Mittel		11,4	10,8	105	13	5,7	1,8	0,05	0,04
10Quantil		9,3	9,2	98	4	4,5	1,4	0,02	0,02
50Quantil		11,6	10,4	104	11	5,2	1,8	0,04	0,04
90Quantil		13,2	12,8	115	22	7,4	2,3	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Bode		Hordorf			MST-Nr 410150		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4445320	H-Wert 5762800	
Datum	Uhrzeit	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
11.02.2014	12:30	0,07	0,02	13,0	2,90	3,00	0,09	0,03	0,08
07.04.2014	13:20	0,07	0,02	11,0	2,40	2,44	0,12	0,04	0,08
10.06.2014	12:40	0,07	0,02	8,9	2,00	2,05	0,18	0,06	0,14
06.08.2014	13:15	0,03	0,01	9,3	2,10	2,15	0,25	0,08	0,19
13.10.2014	13:35	0,03	0,01	8,4	1,90	1,91	0,22	0,07	0,09
08.12.2014	11:20	0,07	0,02	10,0	2,30	2,36	0,15	0,05	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	8,4	1,90	1,91	0,09	0,03	0,08
Max		0,07	0,02	13,0	2,90	3,00	0,24	0,08	0,19
Mittel		0,06	0,02	10,1	2,27	2,32	0,17	0,06	0,11
10Quantil		0,03	0,01	8,6	1,95	1,98	0,11	0,04	0,08
50Quantil		0,07	0,02	9,6	2,20	2,26	0,17	0,06	0,08
90Quantil		0,07	0,02	12,0	2,65	2,72	0,23	0,08	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	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
11.02.2014	12:30	64	140	37	3,5	73	15,0	13,7	2,4
07.04.2014	13:20	110	240	69	6,5	120	23,0	22,1	3,9
10.06.2014	12:40	78	170	49	5,4	93	18,0	17,2	3,1
06.08.2014	13:15	59	150	36	4,6	85	16,0	15,6	2,8
13.10.2014	13:35	77	170	47	6,0	98	18,0	17,9	3,2
08.12.2014	11:20	88	190	55	6,1	110	20,0	20,0	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	140	36	3,5	73	15,0	13,7	2,4
Max		110	240	69	6,5	120	23,0	22,1	3,9
Mittel		79	177	49	5,4	96	18,3	17,8	3,2
10Quantil		62	145	36	4,0	79	15,5	14,6	2,6
50Quantil		78	170	48	5,7	96	18,0	17,5	3,1
90Quantil		99	215	62	6,3	115	21,5	21,0	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Bode		Hordorf		MST-Nr 410150	
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4445320		H-Wert 5762800	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
11.02.2014	12:30	244	5,3	1,9	116,0		
07.04.2014	13:20	393	7,8	2,8	171,0		
10.06.2014	12:40	306	7,0	2,5	153,0		
06.08.2014	13:15	278	7,0	2,5	153,0		
13.10.2014	13:35	319	7,6	2,7	165,0		
08.12.2014	11:20	356	7,8	2,8	171,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		244	5,3	1,9	116,0		
Max		393	7,8	2,8	171,0		
Mittel		316	7,1	2,5	154,8		
10Quantil		261	6,2	2,2	134,5		
50Quantil		312	7,3	2,6	159,0		
90Quantil		375	7,8	2,8	171,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Bode		Gröningen				MST-Nr 410145			
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4445830		H-Wert 5756370	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	00:00	-	ohne	klar	farblos	7,5	4,4	8,0	599
07.04.2014	12:50	-	ohne	klar	farblos	24,0	15,6	7,8	970
10.06.2014	00:00	-	ohne	klar	farblos	25,1	19,2	7,9	683
06.08.2014	12:40	11,8	ohne	klar	farblos	24,0	17,6	7,9	818
13.10.2014	12:50	-	ohne	klar	farblos	18,2	13,2	7,9	565
08.12.2014	10:35	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	7,6	853
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	4,4	7,6	565
Max		-	-	-	-	25,1	19,2	8,0	970
Mittel		-	-	-	-	17,1	12,4	7,8	748
10Quantil		-	-	-	-	5,8	4,5	7,7	582
50Quantil		-	-	-	-	21,1	14,4	7,9	750
90Quantil		-	-	-	-	24,6	18,4	8,0	912
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	00:00	14,0	13,0	108	10	4,4	2,6	0,10	0,08
07.04.2014	12:50	10,9	9,9	110	4	4,8	2,1	0,03	0,02
10.06.2014	00:00	9,5	9,2	104	16	5,6	1,4	0,04	0,03
06.08.2014	12:40	9,3	9,5	98	22	8,1	1,5	0,06	0,05
13.10.2014	12:50	10,9	10,5	104	7	4,9	1,6	0,03	0,02
08.12.2014	10:35	12,3	12,9	95	5	4,4	2,9	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	9,2	95	4	4,4	1,4	0,03	0,02
Max		14,0	13,0	110	22	8,1	2,9	0,10	0,08
Mittel		11,2	10,8	103	11	5,4	2,0	0,05	0,04
10Quantil		9,4	9,3	96	5	4,4	1,4	0,03	0,02
50Quantil		10,9	10,2	104	8	4,8	1,8	0,04	0,04
90Quantil		13,2	13,0	109	19	6,8	2,8	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Bode		Gröningen					MST-Nr 410145		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4445830	H-Wert 5756370	
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
11.02.2014	00:00	0,07	0,02	12,0	2,80	2,90	0,09	0,03	0,08
07.04.2014	12:50	0,03	0,01	9,3	2,10	2,13	0,06	0,02	0,06
10.06.2014	00:00	0,07	0,02	8,4	1,90	1,95	0,12	0,04	0,11
06.08.2014	12:40	0,07	0,02	9,3	2,10	2,17	0,22	0,07	0,16
13.10.2014	12:50	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,72	0,15	0,05	0,08
08.12.2014	10:35	0,03	0,01	9,3	2,10	2,15	0,12	0,04	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,72	0,06	0,02	0,06
Max		0,07	0,02	12,0	2,80	2,90	0,22	0,07	0,16
Mittel		0,05	0,01	9,3	2,12	2,17	0,13	0,04	0,10
10Quantil		0,02	0,01	8,0	1,80	1,84	0,08	0,02	0,07
50Quantil		0,05	0,02	9,3	2,10	2,14	0,12	0,04	0,08
90Quantil		0,07	0,02	10,6	2,45	2,54	0,18	0,06	0,14
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
11.02.2014	00:00	48	120	26	2,9	65	13,0	12,1	2,2
07.04.2014	12:50	76	250	46	5,6	120	23,0	22,1	3,9
10.06.2014	00:00	62	180	37	4,8	93	18,0	17,2	3,1
06.08.2014	12:40	56	190	33	4,7	95	18,0	17,4	3,1
13.10.2014	12:50	58	160	35	5,4	92	17,0	16,8	3,0
08.12.2014	10:35	66	190	40	5,4	100	20,0	18,6	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		48	120	26	2,9	65	13,0	12,1	2,2
Max		76	250	46	5,6	120	23,0	22,1	3,9
Mittel		61	182	36	4,8	94	18,2	17,4	3,1
10Quantil		52	140	30	3,8	78	15,0	14,4	2,6
50Quantil		60	185	36	5,1	94	18,0	17,3	3,1
90Quantil		71	220	43	5,5	110	21,5	20,4	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Bode		Gröningen		MST-Nr 410145	
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4445830		H-Wert 5756370	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
11.02.2014	00:00	215	4,5	1,6	97,6		
07.04.2014	12:50	393	7,0	2,5	153,0		
10.06.2014	00:00	306	6,2	2,2	134,0		
06.08.2014	12:40	310	7,0	2,5	153,0		
13.10.2014	12:50	299	6,7	2,4	146,0		
08.12.2014	10:35	331	6,7	2,4	146,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		215	4,5	1,6	97,6		
Max		393	7,0	2,5	153,0		
Mittel		309	6,4	2,3	138,3		
10Quantil		257	5,4	1,9	115,8		
50Quantil		308	6,7	2,4	146,0		
90Quantil		362	7,0	2,5	153,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Bode		Wegeleben					MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443900	H-Wert 5750800	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2014	12:10	10,3	ohne	klar	farblos	6,0	3,2	7,5	612
11.02.2014	10:00	9,9	ohne	klar	farblos	5,6	5,1	8,0	590
10.03.2014	10:00	5,5	ohne	klar	farblos	11,0	6,8	7,6	735
07.04.2014	11:40	3,8	ohne	klar	farblos	18,9	12,9	8,0	627
12.05.2014	11:00	4,9	ohne	klar	farblos	12,0	11,6	7,7	756
10.06.2014	10:15	6,1	ohne	klar	farblos	26,0	18,5	7,9	727
07.07.2014	12:45	3,3	ohne	klar	farblos	21,0	19,3	7,8	931
06.08.2014	10:20	7,8	ohne	klar	farblos	19,2	16,6	7,8	692
08.09.2014	11:30	4,4	ohne	klar	farblos	21,0	16,1	7,5	780
13.10.2014	10:50	6,2	ohne	klar	farblos	16,0	12,7	7,6	734
12.11.2014	10:15	5,1	ohne	klar	farblos	10,0	9,9	7,7	724
08.12.2014	12:40	4,5	ohne	klar	farblos	3,0	4,8	7,7	794
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		3,3	-	-	-	3,0	3,2	7,5	590
Max		10,3	-	-	-	26,0	19,3	8,0	931
Mittel		6,0	-	-	-	14,1	11,5	7,7	725
10Quantil		3,9	-	-	-	5,6	4,8	7,5	614
50Quantil		5,3	-	-	-	14,0	12,1	7,7	730
90Quantil		9,7	-	-	-	21,0	18,3	8,0	793
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	12:10	14,1	13,4	105	7	4,9	1,3	< 0,03	< 0,02
11.02.2014	10:00	13,7	12,8	107	9	4,5	2,6	0,13	0,10
10.03.2014	10:00	11,6	12,2	95	2	3,9	2,1	0,03	0,02
07.04.2014	11:40	12,7	10,5	121	5	4,3	1,8	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	11:00	9,8	10,8	90	11	4,8	2,0	< 0,03	< 0,02
10.06.2014	10:15	10,0	9,3	107	15	5,5	2,0	0,04	0,03
07.07.2014	12:45	6,7	9,2	73	8	4,8	1,6	< 0,03	< 0,02
06.08.2014	10:20	8,9	9,7	92	17	6,9	1,8	0,05	0,04
08.09.2014	11:30	8,3	9,8	85	8	5,6	1,9	0,03	0,02
13.10.2014	10:50	8,3	10,6	79	5	4,6	1,7	< 0,03	< 0,02
12.11.2014	10:15	10,8	11,3	96	5	4,6	2,5	0,04	0,03
08.12.2014	12:40	11,7	12,9	91	5	4,5	2,9	0,05	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		6,7	9,2	73	2	3,9	1,3	<0,03	<0,02
Max		14,1	13,4	121	17	6,9	2,9	0,13	0,10
Mittel		10,5	11,0	95	8	4,9	2,0	0,04	0,03
10Quantil		8,3	9,3	80	5	4,3	1,6	0,02	0,01
50Quantil		10,4	10,7	94	7	4,7	2,0	0,03	0,02
90Quantil		13,6	12,9	107	15	5,6	2,6	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Bode		Wegeleben					MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443900	H-Wert 5750800	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	12:10	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60	2,60	0,06	0,02	0,05
11.02.2014	10:00	0,03	0,01	12,0	2,60	2,71	0,06	0,02	0,06
10.03.2014	10:00	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,32	0,06	0,02	0,04
07.04.2014	11:40	0,03	0,01	9,7	2,20	2,21	0,06	0,02	0,06
12.05.2014	11:00	0,03	0,01	7,1	1,60	1,61	0,12	0,04	0,09
10.06.2014	10:15	0,07	0,02	8,0	1,80	1,85	0,12	0,04	0,10
07.07.2014	12:45	0,03	0,01	8,4	1,90	1,91	0,12	0,04	0,10
06.08.2014	10:20	0,03	0,01	7,5	1,70	1,75	0,15	0,05	0,12
08.09.2014	11:30	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,82	0,18	0,06	0,10
13.10.2014	10:50	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,12	0,04	0,07
12.11.2014	10:15	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,73	0,09	0,03	0,05
08.12.2014	12:40	0,03	0,01	8,9	2,00	2,05	0,09	0,03	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	7,1	1,60	1,60	0,06	0,02	0,03
Max		0,07	0,02	12,0	2,60	2,71	0,18	0,06	0,12
Mittel		0,03	0,01	8,8	1,98	2,01	0,10	0,03	0,07
10Quantil		0,02	0,00	7,1	1,61	1,62	0,06	0,02	0,04
50Quantil		0,03	0,01	8,2	1,85	1,88	0,11	0,04	0,06
90Quantil		0,03	0,01	11,8	2,57	2,57	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
13.01.2014	12:10	50	140	29	3,0	69	13,0	12,7	2,3
11.02.2014	10:00	47	120	26	2,8	64	12,0	11,7	2,1
10.03.2014	10:00	61	170	34	4,1	87	17,0	16,1	2,9
07.04.2014	11:40	70	200	39	4,8	100	19,0	18,4	3,3
12.05.2014	11:00	63	170	37	4,7	89	17,0	16,4	2,9
10.06.2014	10:15	60	160	34	4,3	85	16,0	15,6	2,8
07.07.2014	12:45	75	230	45	5,9	110	21,0	20,2	3,6
06.08.2014	10:20	54	150	32	4,2	82	15,0	14,9	2,7
08.09.2014	11:30	65	170	37	5,6	95	17,0	17,2	3,1
13.10.2014	10:50	56	150	34	4,9	88	16,0	16,0	2,9
12.11.2014	10:15	56	160	34	4,8	88	16,0	16,0	2,9
08.12.2014	12:40	65	170	39	5,1	96	18,0	17,6	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		47	120	26	2,8	64	12,0	11,7	2,1
Max		75	230	45	5,9	110	21,0	20,2	3,6
Mittel		60	166	35	4,5	88	16,4	16,1	2,9
10Quantil		50	141	29	3,1	70	13,2	12,9	2,3
50Quantil		60	165	34	4,8	88	16,5	16,0	2,9
90Quantil		70	197	39	5,6	100	18,9	18,3	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Bode		Wegeleben			MST-Nr 410140		
OWK-Nr SAL17OW01-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4443900 H-Wert 5750800					
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l	BZ(GHI)PE ng/l	INDENOPYR ng/l	SUM(GHI+ID) ng/l	
13.01.2014	12:10	226	4,2	1,5	91,5	-	-	-	
11.02.2014	10:00	208	4,2	1,5	91,5	1,4	1,7	3,1	
10.03.2014	10:00	287	5,3	1,9	116,0	-	-	-	
07.04.2014	11:40	328	6,2	2,2	134,0	1,3	1,6	2,9	
12.05.2014	11:00	292	5,9	2,1	128,0	-	-	-	
10.06.2014	10:15	278	5,9	2,1	128,0	2,7	4,1	6,8	
07.07.2014	12:45	360	7,0	2,5	153,0	-	-	-	
06.08.2014	10:20	265	5,9	2,1	128,0	2,4	3,3	5,7	
08.09.2014	11:30	306	6,4	2,3	140,0	-	-	-	
13.10.2014	10:50	285	6,4	2,3	140,0	1,0	1,4	2,4	
12.11.2014	10:15	285	6,2	2,2	134,0	-	-	-	
08.12.2014	12:40	313	6,2	2,2	134,0	2,0	2,4	4,4	
Anzahl		12	12	12	12	6	6	6	
Min		208	4,2	1,5	91,5	1,0	1,4	2,4	
Max		360	7,0	2,5	153,0	2,7	4,1	6,8	
Mittel		286	5,8	2,1	126,5	1,8	2,4	4,2	
10Quantil		230	4,3	1,5	94,0	1,2	1,5	2,6	
50Quantil		286	6,1	2,2	131,0	1,7	2,0	3,8	
90Quantil		326	6,4	2,3	140,0	2,6	3,7	6,2	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	>2QNch	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2014		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
11.02.2014	11:30	6,0	ohne	klar	farblos	7,5	4,1	7,9	440
07.04.2014	12:10	2,7	ohne	klar	farblos	20,0	11,9	7,6	553
10.06.2014	11:20	3,7	ohne	klar	farblos	24,5	17,3	7,7	411
06.08.2014	12:10	5,1	ohne	klar	farblos	23,0	16,1	7,9	480
13.10.2014	12:10	3,7	ohne	klar	farblos	16,8	12,5	7,8	385
08.12.2014	09:50	3,4	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	7,4	513
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		2,7	-	-	-	3,0	4,1	7,4	385
Max		6,0	-	-	-	24,5	17,3	7,9	553
Mittel		4,1	-	-	-	15,8	11,0	7,7	464
10Quantil		3,0	-	-	-	5,2	4,2	7,5	398
50Quantil		3,7	-	-	-	18,4	12,2	7,8	460
90Quantil		5,6	-	-	-	23,8	16,7	7,9	533
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	11:30	14,4	13,1	110	6	4,0	2,8	0,15	0,12
07.04.2014	12:10	12,1	10,8	112	3	4,3	2,3	< 0,03	< 0,02
10.06.2014	11:20	9,1	9,6	95	13	5,8	1,6	0,03	0,02
06.08.2014	12:10	9,8	9,8	100	17	7,0	1,9	0,04	0,03
13.10.2014	12:10	11,0	10,6	104	8	4,7	2,1	< 0,03	< 0,02
08.12.2014	09:50	12,2	13,1	93	5	5,1	2,9	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	9,6	93	3	4,0	1,6	<0,03	<0,02
Max		14,4	13,1	112	17	7,0	2,9	0,15	0,12
Mittel		11,4	11,2	102	9	5,1	2,3	0,05	0,04
10Quantil		9,4	9,7	94	4	4,2	1,8	0,02	0,01
50Quantil		11,6	10,7	102	7	4,9	2,2	0,04	0,02
90Quantil		13,3	13,1	111	15	6,4	2,8	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		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
11.02.2014	11:30	0,03	0,01	9,7	2,20	2,33	0,06	0,02	0,04
07.04.2014	12:10	0,03	0,01	8,4	1,90	1,91	0,06	0,02	0,06
10.06.2014	11:20	0,03	0,01	7,5	1,70	1,73	0,12	0,04	0,10
06.08.2014	12:10	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,63	0,12	0,04	0,11
13.10.2014	12:10	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,09	0,03	0,06
08.12.2014	09:50	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,83	0,09	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	6,6	1,50	1,50	0,06	0,02	0,04
Max		0,03	0,01	9,7	2,20	2,33	0,12	0,04	0,11
Mittel		0,02	0,01	7,9	1,78	1,82	0,09	0,03	0,07
10Quantil		0,02	0,00	6,8	1,55	1,56	0,06	0,02	0,05
50Quantil		0,02	0,01	7,8	1,75	1,78	0,09	0,03	0,06
90Quantil		0,03	0,01	9,0	2,05	2,12	0,12	0,04	0,11
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
11.02.2014	11:30	43	62	21	2,3	46	7,6	8,2	1,5
07.04.2014	12:10	52	80	27	3,9	63	10,0	11,1	2,0
10.06.2014	11:20	48	64	25	3,4	54	8,1	9,4	1,7
06.08.2014	12:10	42	64	22	3,1	54	8,0	9,4	1,7
13.10.2014	12:10	46	70	25	4,1	63	9,3	11,0	2,0
08.12.2014	09:50	48	68	25	3,6	59	9,3	10,4	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		42	62	21	2,3	46	7,6	8,2	1,5
Max		52	80	27	4,1	63	10,0	11,1	2,0
Mittel		46	68	24	3,4	56	8,7	9,9	1,8
10Quantil		42	63	22	2,7	50	7,8	8,8	1,6
50Quantil		47	66	25	3,5	56	8,7	9,9	1,8
90Quantil		50	75	26	4,0	63	9,6	11,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
11.02.2014	11:30	146	3,9	1,4	85,4	0,6	0,7	1,3	
07.04.2014	12:10	198	5,3	1,9	116,0	1,4	1,5	2,9	
10.06.2014	11:20	167	4,8	1,7	104,0	-	-	-	
06.08.2014	12:10	167	5,3	1,9	116,0	3,9	4,7	8,6	
13.10.2014	12:10	196	5,9	2,1	128,0	1,6	2,0	3,6	
08.12.2014	09:50	185	5,3	1,9	116,0	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4	
Min		146	3,9	1,4	85,4	0,6	0,7	1,3	
Max		198	5,9	2,1	128,0	3,9	4,7	8,6	
Mittel		177	5,1	1,8	110,9	1,9	2,2	4,1	
10Quantil		157	4,4	1,5	94,7	0,8	0,9	1,8	
50Quantil		176	5,3	1,9	116,0	1,5	1,8	3,2	
90Quantil		197	5,6	2,0	122,0	3,2	3,9	7,1	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	>2QNch	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2014 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
11.02.2014	10:50	6,0	ohne	klar	farblos	7,5	3,5	7,9	318
07.04.2014	11:30	2,7	ohne	klar	farblos	20,0	11,3	7,5	374
10.06.2014	10:40	3,7	ohne	klar	farblos	20,2	16,6	7,7	290
06.08.2014	11:30	5,1	ohne	klar	farblos	22,0	15,7	7,9	378
13.10.2014	11:20	3,1	ohne	klar	farblos	15,5	12,2	7,8	286
08.12.2014	09:20	3,0	ohne	klar	farblos	2,0	3,5	7,1	361
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		2,7	-	-	-	2,0	3,5	7,1	286
Max		6,0	-	-	-	22,0	16,6	7,9	378
Mittel		3,9	-	-	-	14,5	10,5	7,6	334
10Quantil		2,8	-	-	-	4,8	3,5	7,3	288
50Quantil		3,4	-	-	-	17,8	11,8	7,8	340
90Quantil		5,6	-	-	-	21,1	16,2	7,9	376
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	10:50	14,1	13,3	106	5	3,9	1,6	< 0,03	< 0,02
07.04.2014	11:30	11,8	10,9	108	4	5,1	2,3	< 0,03	< 0,02
10.06.2014	10:40	9,8	9,7	101	12	6,4	2,5	0,05	0,04
06.08.2014	11:30	10,0	9,9	101	14	6,9	1,8	0,04	0,03
13.10.2014	11:20	11,6	10,7	108	8	4,7	2,2	< 0,03	< 0,02
08.12.2014	09:20	12,8	13,3	96	4	4,2	3,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	9,7	96	4	3,9	1,6	<0,03	<0,02
Max		14,1	13,3	108	14	6,9	3,0	0,05	0,04
Mittel		11,7	11,3	103	8	5,2	2,2	0,03	0,02
10Quantil		9,9	9,8	98	4	4,0	1,7	0,02	0,01
50Quantil		11,7	10,8	104	6	4,9	2,2	0,02	0,01
90Quantil		13,4	13,3	108	13	6,6	2,8	0,04	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Bode		oberhalb Quedlinburg					MST-Nr 410120		
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439810	H-Wert 5738660	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	10:50	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	0,03	0,01	0,03
07.04.2014	11:30	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	< 0,03	< 0,01	0,03
10.06.2014	10:40	0,07	0,02	6,2	1,40	1,46	0,09	0,03	0,08
06.08.2014	11:30	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,43	0,09	0,03	0,08
13.10.2014	11:20	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,06	0,02	0,05
08.12.2014	09:20	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	0,06	0,02	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,10	<0,03	<0,01	0,03
Max		0,07	0,02	8,4	1,90	1,90	0,09	0,03	0,08
Mittel		0,02	0,01	6,4	1,43	1,45	0,06	0,02	0,05
10Quantil		0,02	0,00	5,6	1,25	1,25	0,02	0,01	0,03
50Quantil		0,02	0,00	6,2	1,40	1,42	0,06	0,02	0,05
90Quantil		0,04	0,01	7,3	1,65	1,68	0,09	0,03	0,08
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
11.02.2014	10:50	31	38	17	1,5	31	4,8	5,4	1,0
07.04.2014	11:30	35	48	20	2,2	41	6,1	7,1	1,3
10.06.2014	10:40	34	45	19	2,3	40	5,5	6,9	1,2
06.08.2014	11:30	32	45	18	2,1	41	5,4	7,0	1,3
13.10.2014	11:20	33	46	20	2,8	46	6,0	7,8	1,4
08.12.2014	09:20	30	46	18	2,3	41	5,9	7,1	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30	38	17	1,5	31	4,8	5,4	1,0
Max		35	48	20	2,8	46	6,1	7,8	1,4
Mittel		32	45	19	2,2	40	5,6	6,9	1,2
10Quantil		30	42	18	1,8	36	5,1	6,2	1,1
50Quantil		32	46	18	2,2	41	5,7	7,0	1,3
90Quantil		34	47	20	2,6	44	6,0	7,4	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
11.02.2014	10:50	96	2,7	1,0	59,2		
07.04.2014	11:30	126	3,6	1,3	79,3		
10.06.2014	10:40	123	3,6	1,3	79,3		
06.08.2014	11:30	125	4,2	1,5	91,5		
13.10.2014	11:20	139	4,8	1,7	104,0		
08.12.2014	09:20	126	3,9	1,4	85,4		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		96	2,7	1,0	59,2		
Max		139	4,8	1,7	104,0		
Mittel		123	3,8	1,4	83,1		
10Quantil		109	3,2	1,1	69,2		
50Quantil		125	3,8	1,4	82,4		
90Quantil		133	4,5	1,6	97,8		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Bode		Thale unterhalb EHW					MST-Nr 410105		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433352	H-Wert 5735644	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	10:20	5,2	ohne	klar	farblos	6,0	3,9	7,9	257
07.04.2014	11:00	1,8	ohne	klar	farblos	20,0	10,5	7,7	270
10.06.2014	10:00	2,5	ohne	klar	farblos	23,2	15,7	8,0	230
06.08.2014	10:45	3,3	ohne	klar	farblos	22,0	16,0	8,1	318
13.10.2014	10:40	2,8	ohne	klar	farblos	13,9	11,9	7,9	238
08.12.2014	08:45	2,5	ohne	klar	farblos	1,0	3,3	7,1	284
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,8	-	-	-	1,0	3,3	7,1	230
Max		5,2	-	-	-	23,2	16,0	8,1	318
Mittel		3,0	-	-	-	14,4	10,2	7,8	266
10Quantil		2,1	-	-	-	3,5	3,6	7,4	234
50Quantil		2,7	-	-	-	17,0	11,2	7,9	264
90Quantil		4,3	-	-	-	22,6	15,8	8,0	301
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	10:20	14,7	13,2	112	3	4,1	2,7	< 0,03	< 0,02
07.04.2014	11:00	12,7	11,1	114	2	3,9	2,5	< 0,03	< 0,02
10.06.2014	10:00	10,7	9,9	108	6	4,9	1,2	< 0,03	< 0,02
06.08.2014	10:45	10,2	9,8	104	14	6,9	1,7	0,04	0,03
13.10.2014	10:40	11,3	10,8	105	8	5,0	2,1	< 0,03	< 0,02
08.12.2014	08:45	13,0	13,4	97	3	4,2	3,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	9,8	97	2	3,9	1,2	<0,03	<0,02
Max		14,7	13,4	114	14	6,9	3,4	0,04	0,03
Mittel		12,1	11,4	107	6	4,8	2,3	0,02	0,01
10Quantil		10,4	9,9	100	2	4,0	1,4	0,02	0,01
50Quantil		12,0	11,0	106	5	4,6	2,3	0,02	0,01
90Quantil		13,8	13,3	113	11	6,0	3,0	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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
11.02.2014	10:20	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,03	0,01	0,03
07.04.2014	11:00	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	< 0,03	< 0,01	0,02
10.06.2014	10:00	0,03	0,01	4,4	1,00	1,01	0,06	0,02	0,05
06.08.2014	10:45	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,13	0,06	0,02	0,07
13.10.2014	10:40	< 0,03	< 0,01	4,0	0,90	0,90	0,03	0,01	0,04
08.12.2014	08:45	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,06	0,02	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,0	0,90	0,90	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,03	<0,01	7,1	1,60	1,60	0,06	0,02	0,07
Mittel		0,02	0,01	5,0	1,13	1,14	0,04	0,01	0,04
10Quantil		0,02	0,00	4,2	0,95	0,96	0,02	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,00	4,9	1,10	1,10	0,05	0,02	0,04
90Quantil		0,02	0,01	6,0	1,35	1,36	0,06	0,02	0,06
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
11.02.2014	10:20	26	27	14	1,2	24	3,6	4,2	0,7
07.04.2014	11:00	27	29	15	1,7	30	3,7	5,1	0,9
10.06.2014	10:00	27	30	15	1,5	32	3,7	5,3	1,0
06.08.2014	10:45	26	34	16	1,7	36	4,1	6,0	1,1
13.10.2014	10:40	27	34	16	2,5	39	4,2	6,4	1,2
08.12.2014	08:45	24	31	14	1,9	32	3,9	5,4	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	27	14	1,2	24	3,6	4,2	0,7
Max		27	34	16	2,5	39	4,2	6,4	1,2
Mittel		26	31	15	1,8	32	3,9	5,4	1,0
10Quantil		25	28	14	1,4	27	3,6	4,6	0,8
50Quantil		26	30	15	1,7	32	3,8	5,4	1,0
90Quantil		27	34	16	2,2	38	4,2	6,2	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GH+ID)	
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
11.02.2014	10:20	75	2,2	0,8	48,2	< 0,5	0,6	0,6	
07.04.2014	11:00	91	2,7	1,0	59,2	< 0,5	0,8	0,8	
10.06.2014	10:00	94	3,1	1,1	67,1	-	-	-	
06.08.2014	10:45	107	3,9	1,4	85,4	1,0	1,6	2,6	
13.10.2014	10:40	114	4,2	1,5	91,5	0,6	0,8	1,4	
08.12.2014	08:45	96	3,4	1,2	73,2	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4	
Min		75	2,2	0,8	48,2	<0,5	0,6	0,6	
Max		114	4,2	1,5	91,5	1,0	1,6	2,6	
Mittel		96	3,2	1,2	70,8	0,5	1,0	1,4	
10Quantil		83	2,4	0,9	53,7	0,2	0,7	0,7	
50Quantil		95	3,2	1,2	70,2	0,4	0,8	1,1	
90Quantil		110	4,0	1,4	88,4	0,9	1,4	2,2	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	>1/2QNch	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb oberer Teich					MST-Nr 411311		
OWK-Nr SAL17OW17-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4423170	H-Wert 5725570	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	09:10	0,2	ohne	klar	farblos	2,0	1,7	7,2	120
07.04.2014	09:00	0,2	ohne	klar	schw. gelb	14,0	9,9	7,1	151
10.06.2014	08:30	0,1	ohne	klar	chw. gelb-br.	19,2	15,8	7,4	133
06.08.2014	09:10	0,1	ohne	klar	chw. gelb-br.	14,5	13,2	7,2	168
13.10.2014	09:20	0,1	ohne	klar	schw. gelb	12,9	11,1	6,7	108
08.12.2014	07:30	0,0	ohne	klar	farblos	0,0	2,4	6,5	146
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	0,0	1,7	6,5	108
Max		0,2	-	-	-	19,2	15,8	7,4	168
Mittel		0,1	-	-	-	10,4	9,0	7,0	138
10Quantil		0,1	-	-	-	1,0	2,0	6,6	114
50Quantil		0,1	-	-	-	13,4	10,5	7,2	140
90Quantil		0,2	-	-	-	16,8	14,5	7,3	160
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	09:10	13,2	14,0	94	4	5,6	2,5	< 0,03	< 0,02
07.04.2014	09:00	10,8	11,3	96	5	7,8	2,0	0,06	0,05
10.06.2014	08:30	8,9	9,9	90	5	8,6	2,4	< 0,03	< 0,02
06.08.2014	09:10	9,5	10,5	91	3	12,0	1,6	0,05	0,04
13.10.2014	09:20	10,2	11,0	93	4	11,0	1,9	< 0,03	< 0,02
08.12.2014	07:30	12,8	13,7	93	5	7,1	3,8	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	9,9	90	3	5,6	1,6	<0,03	<0,02
Max		13,2	14,0	96	5	12,0	3,8	0,06	0,05
Mittel		10,9	11,7	93	4	8,7	2,4	0,03	0,03
10Quantil		9,2	10,2	90	3	6,4	1,8	0,02	0,01
50Quantil		10,5	11,2	93	4	8,2	2,2	0,03	0,02
90Quantil		13,0	13,8	95	5	11,5	3,2	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb oberer Teich					MST-Nr 411311		
OWK-Nr	SAL17OW17-11	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4423170	H-Wert 5725570
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
11.02.2014	09:10	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	2,90	< 0,03	< 0,01	0,02
07.04.2014	09:00	0,07	0,02	6,6	1,50	1,57	< 0,03	< 0,01	0,04
10.06.2014	08:30	0,03	0,01	5,8	1,30	1,31	< 0,03	< 0,01	0,04
06.08.2014	09:10	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	0,45	0,03	0,01	0,04
13.10.2014	09:20	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	< 0,03	< 0,01	0,04
08.12.2014	07:30	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,24	0,03	0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	1,8	0,41	0,45	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,07	0,02	13,0	2,90	2,90	<0,03	<0,01	0,04
Mittel		0,03	0,01	6,2	1,40	1,43	0,02	0,01	0,04
10Quantil		0,02	0,00	3,4	0,76	0,78	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	5,6	1,25	1,27	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,05	0,02	9,8	2,20	2,24	0,03	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
11.02.2014	09:10	6	13	4	0,5	9	2,9	2,0	0,4
07.04.2014	09:00	8	13	6	0,9	15	4,9	3,2	0,6
10.06.2014	08:30	13	10	10	< 0,5	14	4,3	3,0	0,5
06.08.2014	09:10	9	14	7	0,8	15	4,9	3,2	0,6
13.10.2014	09:20	8	9	6	1,3	14	5,1	3,1	0,6
08.12.2014	07:30	8	13	6	1,3	13	4,9	2,9	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6	9	4	<0,5	9	2,9	2,0	0,4
Max		13	14	10	1,3	15	5,1	3,2	0,6
Mittel		8	12	7	0,8	13	4,5	2,9	0,5
10Quantil		7	10	5	0,4	11	3,6	2,4	0,4
50Quantil		8	13	6	0,8	14	4,9	3,0	0,5
90Quantil		11	14	8	1,3	15	5,0	3,2	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Hassel		Stiege, im Zulauf oberhalb oberer Teich				MST-Nr 411311	
OWK-Nr SAL17OW17-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4423170	H-Wert 5725570
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l	HG GEL µg/l	
11.02.2014	09:10	36	0,9	0,3	19,5	< 0,01	
07.04.2014	09:00	57	2,4	0,9	52,5	0,01	
10.06.2014	08:30	53	2,5	0,9	53,7	< 0,01	
06.08.2014	09:10	57	2,8	1,0	60,4	< 0,01	
13.10.2014	09:20	55	2,5	0,9	55,5	< 0,01	
08.12.2014	07:30	52	2,1	0,8	46,4	< 0,01	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		36	0,9	0,3	19,5	<0,01	
Max		57	2,8	1,0	60,4	<0,01	
Mittel		52	2,2	0,8	48,0	0,01	
10Quantil		44	1,5	0,5	33,0	0,00	
50Quantil		54	2,4	0,9	53,1	0,00	
90Quantil		57	2,6	1,0	58,0	0,01	
UQN-JMW			-	-	-	<=1/2QNch	
UQN-Max			-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Hassel		unterhalb Hasselfelde					MST-Nr 411300		
OWK-Nr SAL17OW17-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4420116	H-Wert 5729880	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	09:40	0,7	ohne	klar	farblos	3,0	2,6	7,5	212
07.04.2014	09:40	0,2	ohne	klar	farblos	14,0	12,1	7,2	249
10.06.2014	09:15	0,1	ohne	klar	farblos	19,6	17,4	7,4	228
06.08.2014	10:00	0,7	ohne	klar	chw. gelb-br.	18,0	14,0	7,3	277
13.10.2014	09:50	0,3	ohne	klar	chw. gelb-br.	13,5	12,0	7,2	174
08.12.2014	08:10	0,1	ohne	klar	farblos	0,0	1,9	6,7	233
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	0,0	1,9	6,7	174
Max		0,7	-	-	-	19,6	17,4	7,5	277
Mittel		0,3	-	-	-	11,4	10,0	7,2	229
10Quantil		0,1	-	-	-	1,5	2,2	7,0	193
50Quantil		0,2	-	-	-	13,8	12,0	7,2	230
90Quantil		0,7	-	-	-	18,8	15,7	7,4	263
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	09:40	13,4	13,6	98	6	5,0	1,7	< 0,03	< 0,02
07.04.2014	09:40	10,9	10,7	102	5	5,8	2,6	0,04	0,03
10.06.2014	09:15	8,6	9,5	90	9	8,5	3,0	0,06	0,05
06.08.2014	10:00	9,1	10,3	89	3	8,8	1,4	0,05	0,04
13.10.2014	09:50	10,4	10,7	97	12	9,1	2,3	0,03	0,02
08.12.2014	08:10	12,7	13,9	91	7	7,3	3,7	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	9,5	89	3	5,0	1,4	<0,03	<0,02
Max		13,4	13,9	102	12	9,1	3,7	0,09	0,07
Mittel		10,8	11,5	94	7	7,4	2,4	0,05	0,04
10Quantil		8,8	9,9	90	4	5,4	1,5	0,02	0,02
50Quantil		10,6	10,7	94	7	7,9	2,4	0,04	0,04
90Quantil		13,0	13,8	100	10	9,0	3,4	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Hassel		unterhalb Hasselfelde					MST-Nr 411300		
OWK-Nr SAL17OW17-11		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
11.02.2014	09:40	< 0,03	< 0,01	22,0	5,00	5,00	0,03	0,01	0,03
07.04.2014	09:40	0,07	0,02	8,0	1,80	1,85	0,03	0,01	0,05
10.06.2014	09:15	0,20	0,06	12,0	2,70	2,81	< 0,03	< 0,01	0,08
06.08.2014	10:00	0,07	0,02	22,0	5,00	5,06	0,09	0,03	0,06
13.10.2014	09:50	0,03	0,01	9,3	2,10	2,13	0,03	0,01	0,07
08.12.2014	08:10	0,07	0,02	8,0	1,80	1,89	0,06	0,02	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	8,0	1,80	1,85	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,20	0,06	22,0	5,00	5,06	0,09	0,03	0,08
Mittel		0,08	0,02	13,6	3,07	3,12	0,04	0,01	0,05
10Quantil		0,02	0,01	8,0	1,80	1,87	0,02	0,01	0,02
50Quantil		0,07	0,02	10,6	2,40	2,47	0,03	0,01	0,06
90Quantil		0,14	0,04	22,0	5,00	5,03	0,08	0,02	0,08
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
11.02.2014	09:40	19	18	11	1,1	17	4,2	3,3	0,6
07.04.2014	09:40	23	26	14	1,7	24	5,6	4,6	0,8
10.06.2014	09:15	24	22	15	2,1	26	5,5	4,9	0,9
06.08.2014	10:00	18	25	12	2,2	27	5,2	5,0	0,9
13.10.2014	09:50	17	16	13	2,3	24	6,0	4,7	0,8
08.12.2014	08:10	18	19	12	2,0	22	5,8	4,4	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	16	11	1,1	17	4,2	3,3	0,6
Max		24	26	15	2,3	27	6,0	5,0	0,9
Mittel		20	21	13	1,9	23	5,4	4,5	0,8
10Quantil		18	17	12	1,4	20	4,7	3,8	0,7
50Quantil		18	20	12	2,0	24	5,6	4,6	0,8
90Quantil		24	26	14	2,2	26	5,9	5,0	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Hassel		unterhalb Hasselfelde			MST-Nr 411300	
OWK-Nr SAL17OW17-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4420116		H-Wert 5729880		
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	HG GEL		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l		
11.02.2014	09:40	59	1,4	0,5	29,9	< 0,01		
07.04.2014	09:40	82	2,7	1,0	58,6	< 0,01		
10.06.2014	09:15	87	3,1	1,1	67,1	< 0,01		
06.08.2014	10:00	89	3,1	1,1	67,1	< 0,01		
13.10.2014	09:50	84	3,4	1,2	73,2	< 0,01		
08.12.2014	08:10	78	3,1	1,1	67,1	< 0,01		
Anzahl		6	6	6	6	6		
Min		59	1,4	0,5	29,9	<0,01		
Max		89	3,4	1,2	73,2	<0,01		
Mittel		80	2,8	1,0	60,5	0,00		
10Quantil		69	2,0	0,7	44,2	0,00		
50Quantil		83	3,1	1,1	67,1	0,00		
90Quantil		88	3,2	1,2	70,2	0,00		
UQN-JMW			-	-	-	<=1/2QNch		
UQN-Max			-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2014		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
13.01.2014	11:40	1,6	ohne	klar	farblos	2,8	3,4	8,3	777
12.02.2014	11:00	1,3	ohne	klar	farblos	6,0	5,7	7,8	885
13.03.2014	11:20	0,9	ohne	klar	farblos	11,5	7,0	8,4	1030
08.04.2014	10:45	0,9	ohne	klar	farblos	13,9	14,0	8,0	1090
12.05.2014	11:55	1,4	ohne	klar	farblos	13,2	12,1	8,2	547
11.06.2014	11:00	1,4	ohne	klar	farblos	23,0	19,6	8,2	814
08.07.2014	11:15	1,1	ohne	wach getrübt	farblos	19,0	18,0	8,0	805
12.08.2014	10:45	1,4	ohne	klar	farblos	18,5	15,5	8,2	811
18.09.2014	11:40	1,0	ohne	klar	farblos	21,2	15,2	8,2	684
15.10.2014	11:00	1,0	ohne	klar	farblos	17,5	13,6	8,2	899
11.11.2014	12:30	0,9	ohne	klar	farblos	12,0	8,2	8,0	952
15.12.2014	11:00	1,3	ohne	klar	farblos	5,0	3,7	8,0	728
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,9	-	-	-	2,8	3,4	7,8	547
Max		1,6	-	-	-	23,0	19,6	8,4	1090
Mittel		1,2	-	-	-	13,6	11,3	8,1	835
10Quantil		0,9	-	-	-	5,1	3,9	8,0	688
50Quantil		1,2	-	-	-	13,6	12,8	8,2	812
90Quantil		1,4	-	-	-	21,0	17,8	8,3	1022
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	11:40	12,6	13,3	94	11	5,9	1,7	0,04	0,03
12.02.2014	11:00	12,8	12,6	102	4	4,9	2,0	0,08	0,06
13.03.2014	11:20	13,1	12,1	108	4	4,4	3,0	0,17	0,13
08.04.2014	10:45	12,0	10,3	117	< 2	5,1	2,5	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	11:55	11,6	10,7	108	11	5,7	2,1	< 0,03	< 0,02
11.06.2014	11:00	9,0	9,1	99	9	4,8	1,9	0,04	0,03
08.07.2014	11:15	8,9	9,4	95	20	8,0	5,3	0,67	0,52
12.08.2014	10:45	10,0	9,9	101	9	5,3	1,3	0,04	0,03
18.09.2014	11:40	10,2	10,0	102	12	6,1	2,3	0,05	0,04
15.10.2014	11:00	10,9	10,4	105	14	5,9	2,2	0,05	0,04
11.11.2014	12:30	10,4	11,8	88	5	4,4	2,1	0,12	0,09
15.12.2014	11:00	14,0	13,2	106	8	7,6	2,5	0,05	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,9	9,1	88	<2	4,4	1,3	<0,03	<0,02
Max		14,0	13,3	117	20	8,0	5,3	0,67	0,52
Mittel		11,3	11,1	102	9	5,7	2,4	0,11	0,09
10Quantil		9,1	9,5	94	4	4,4	1,7	0,02	0,01
50Quantil		11,2	10,6	102	9	5,5	2,2	0,05	0,04
90Quantil		13,1	13,1	108	14	7,4	3,0	0,17	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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
13.01.2014	11:40	0,03	0,01	15,0	3,50	3,54	0,15	0,05	0,09
12.02.2014	11:00	0,07	0,02	18,0	4,00	4,08	0,09	0,03	0,05
13.03.2014	11:20	0,13	0,04	18,0	4,00	4,17	0,28	0,09	0,13
08.04.2014	10:45	0,20	0,06	15,0	3,40	3,46	0,49	0,16	0,22
12.05.2014	11:55	0,03	0,01	12,0	2,60	2,61	0,58	0,19	0,25
11.06.2014	11:00	0,10	0,03	13,0	2,90	2,96	0,37	0,12	0,18
08.07.2014	11:15	0,13	0,04	11,0	2,50	3,06	0,71	0,23	0,35
12.08.2014	10:45	0,03	0,01	13,0	3,00	3,04	0,31	0,10	0,17
18.09.2014	11:40	0,07	0,02	12,0	2,80	2,86	0,25	0,08	0,12
15.10.2014	11:00	0,13	0,04	14,0	3,10	3,18	0,31	0,10	0,14
11.11.2014	12:30	0,10	0,03	16,0	3,70	3,82	0,15	0,05	0,09
15.12.2014	11:00	0,07	0,02	13,0	3,00	3,06	0,12	0,04	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,01	11,0	2,50	2,61	0,09	0,03	0,05
Max		0,20	0,06	18,0	4,00	4,17	0,70	0,23	0,35
Mittel		0,09	0,03	14,2	3,21	3,32	0,32	0,10	0,16
10Quantil		0,03	0,01	12,0	2,62	2,87	0,13	0,04	0,09
50Quantil		0,08	0,02	13,5	3,05	3,12	0,29	0,10	0,14
90Quantil		0,13	0,04	17,8	3,97	4,05	0,57	0,19	0,25
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2014	11:40	60	140	40	5,3	89	17,0	16,4	2,9
12.02.2014	11:00	69	160	46	6,7	100	19,0	18,4	3,3
13.03.2014	11:20	81	200	58	8,8	120	25,0	22,6	4,0
08.04.2014	10:45	87	210	64	9,8	130	26,0	24,2	4,3
12.05.2014	11:55	57	130	43	6,3	88	16,0	16,0	2,9
11.06.2014	11:00	64	140	43	7,0	94	17,0	17,1	3,0
08.07.2014	11:15	67	130	48	9,7	86	16,0	15,7	2,8
12.08.2014	10:45	61	140	40	6,5	100	17,0	17,9	3,2
18.09.2014	11:40	63	140	41	6,7	100	18,0	18,1	3,2
15.10.2014	11:00	68	150	46	8,2	110	20,0	20,0	3,6
11.11.2014	12:30	72	170	48	8,5	120	22,0	21,9	3,9
15.12.2014	11:00	54	120	38	6,0	85	16,0	15,6	2,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		54	120	38	5,3	85	16,0	15,6	2,8
Max		87	210	64	9,8	130	26,0	24,2	4,3
Mittel		67	152	46	7,5	102	19,1	18,7	3,3
10Quantil		57	130	40	6,0	86	16,0	15,7	2,8
50Quantil		66	140	44	6,8	100	17,5	18,0	3,2
90Quantil		80	197	57	9,6	120	24,7	22,5	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		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	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
13.01.2014	11:40	292	9,0	3,2	195,0		
12.02.2014	11:00	328	9,8	3,5	214,0		
13.03.2014	11:20	402	11,5	4,1	250,0		
08.04.2014	10:45	431	12,3	4,4	268,0		
12.05.2014	11:55	285	8,7	3,1	189,0		
11.06.2014	11:00	304	9,2	3,3	201,0		
08.07.2014	11:15	279	8,7	3,1	189,0		
12.08.2014	10:45	319	9,8	3,5	214,0		
18.09.2014	11:40	322	10,6	3,8	232,0		
15.10.2014	11:00	356	11,2	4,0	244,0		
11.11.2014	12:30	390	11,5	4,1	250,0		
15.12.2014	11:00	278	8,7	3,1	189,0		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		278	8,7	3,1	189,0		
Max		431	12,3	4,4	268,0		
Mittel		332	10,1	3,6	219,6		
10Quantil		280	8,7	3,1	189,0		
50Quantil		320	9,8	3,5	214,0		
90Quantil		401	11,5	4,1	250,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, uh. RU						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
13.01.2014	11:00	1,3	ohne	klar	farblos	1,8	4,1	8,0	697
12.02.2014	10:00	1,1	ohne	klar	farblos	5,5	5,7	7,6	807
13.03.2014	10:30	0,4	ohne	klar	farblos	10,0	7,4	8,1	976
08.04.2014	09:30	0,7	ohne	klar	farblos	14,0	13,2	7,7	1020
12.05.2014	10:45	0,8	ohne	klar	farblos	12,2	11,4	7,9	497
11.06.2014	10:00	1,0	ohne	klar	farblos	22,3	17,7	8,0	775
08.07.2014	10:50	0,5	ohne	klar	farblos	18,5	17,3	7,8	899
12.08.2014	09:45	1,3	ohne	klar	farblos	17,3	14,7	8,0	768
18.09.2014	10:40	1,1	ohne	klar	farblos	18,1	14,6	8,0	650
15.10.2014	10:10	1,0	ohne	klar	farblos	15,2	12,9	7,9	873
11.11.2014	11:15	1,0	ohne	klar	farblos	11,0	10,3	7,7	925
15.12.2014	10:00	1,2	ohne	klar	farblos	5,0	4,3	7,7	713
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,4	-	-	-	1,8	4,1	7,6	497
Max		1,3	-	-	-	22,3	17,7	8,1	1020
Mittel		1,0	-	-	-	12,6	11,1	7,9	800
10Quantil		0,5	-	-	-	5,0	4,4	7,7	655
50Quantil		1,0	-	-	-	13,1	12,2	7,9	791
90Quantil		1,3	-	-	-	18,5	17,0	8,0	971
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	11:00	11,9	13,1	91	4	5,8	2,5	0,10	0,08
12.02.2014	10:00	12,3	12,6	98	3	4,9	3,3	0,17	0,13
13.03.2014	10:30	11,9	12,0	99	4	5,2	2,8	0,67	0,52
08.04.2014	09:30	11,1	10,5	106	< 2	6,1	3,7	0,44	0,34
12.05.2014	10:45	11,7	10,9	107	< 2	5,4	2,3	0,06	0,05
11.06.2014	10:00	9,2	9,5	97	7	5,0	1,6	0,08	0,06
08.07.2014	10:50	8,6	9,6	90	15	7,0	2,9	0,22	0,17
12.08.2014	09:45	9,8	10,1	97	9	5,9	1,2	0,08	0,06
18.09.2014	10:40	10,2	10,1	101	18	7,1	3,1	0,18	0,14
15.10.2014	10:10	10,2	10,5	97	14	6,3	2,8	0,24	0,19
11.11.2014	11:15	10,3	11,2	92	5	4,6	2,7	0,45	0,35
15.12.2014	10:00	13,3	13,0	102	5	6,7	3,1	0,15	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,6	9,5	90	<2	4,6	1,2	0,06	0,05
Max		13,3	13,1	107	18	7,1	3,7	0,67	0,52
Mittel		10,9	11,1	98	7	5,8	2,7	0,24	0,18
10Quantil		9,3	9,6	91	1	4,9	1,7	0,08	0,06
50Quantil		10,7	10,7	98	5	5,8	2,8	0,18	0,14
90Quantil		12,3	13,0	106	15	7,0	3,3	0,45	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, uh. RU					MST-Nr 411091		
OWK-Nr	SAL17OW31-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4435936	H-Wert 5752805	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	11:00	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00	3,08	0,22	0,07	0,11
12.02.2014	10:00	0,07	0,02	15,0	3,50	3,65	0,09	0,03	0,07
13.03.2014	10:30	0,07	0,02	15,0	3,40	3,94	0,61	0,20	0,27
08.04.2014	09:30	0,16	0,05	15,0	3,50	3,89	0,77	0,25	0,34
12.05.2014	10:45	0,03	0,01	10,0	2,30	2,36	0,83	0,27	0,34
11.06.2014	10:00	0,07	0,02	12,0	2,70	2,78	0,40	0,13	0,18
08.07.2014	10:50	0,10	0,03	12,0	2,70	2,90	0,52	0,17	0,26
12.08.2014	09:45	0,03	0,01	12,0	2,80	2,87	0,37	0,12	0,19
18.09.2014	10:40	0,07	0,02	13,0	2,90	3,06	0,28	0,09	0,15
15.10.2014	10:10	0,10	0,03	12,0	2,80	3,02	0,43	0,14	0,19
11.11.2014	11:15	0,07	0,02	14,0	3,20	3,57	0,18	0,06	0,10
15.12.2014	10:00	0,03	0,01	12,0	2,70	2,83	0,15	0,05	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	10,0	2,30	2,36	0,09	0,03	0,07
Max		0,16	0,05	15,0	3,50	3,94	0,83	0,27	0,34
Mittel		0,07	0,02	12,9	2,96	3,16	0,40	0,13	0,19
10Quantil		0,03	0,01	12,0	2,70	2,78	0,16	0,05	0,10
50Quantil		0,07	0,02	12,5	2,85	3,04	0,38	0,12	0,18
90Quantil		0,10	0,03	15,0	3,49	3,87	0,75	0,25	0,33
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2014	11:00	59	110	38	5,8	79	13,0	14,1	2,5
12.02.2014	10:00	68	130	45	7,0	90	15,0	16,1	2,9
13.03.2014	10:30	86	160	61	11,0	110	19,0	19,8	3,5
08.04.2014	09:30	90	160	68	11,0	110	20,0	20,0	3,6
12.05.2014	10:45	58	100	43	7,3	81	14,0	14,6	2,6
11.06.2014	10:00	67	110	45	8,0	88	15,0	15,8	2,8
08.07.2014	10:50	86	130	62	12,0	92	17,0	16,8	3,0
12.08.2014	09:45	59	110	39	6,8	95	15,0	16,8	3,0
18.09.2014	10:40	67	130	42	7,9	96	16,0	17,1	3,1
15.10.2014	10:10	71	130	48	9,2	100	18,0	18,1	3,2
11.11.2014	11:15	77	140	50	10,0	110	19,0	19,8	3,5
15.12.2014	10:00	58	110	39	6,9	82	14,0	14,7	2,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		58	100	38	5,8	79	13,0	14,1	2,5
Max		90	160	68	12,0	110	20,0	20,0	3,6
Mittel		70	127	48	8,6	94	16,2	17,0	3,0
10Quantil		58	110	39	6,8	81	14,0	14,6	2,6
50Quantil		68	130	45	8,0	94	15,5	16,8	3,0
90Quantil		86	158	62	11,0	110	19,0	19,8	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, uh. RU		MST-Nr 411091	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4435936		H-Wert 5752805	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
13.01.2014	11:00	251	8,1	2,9	177,0		
12.02.2014	10:00	287	9,2	3,3	201,0		
13.03.2014	10:30	352	11,5	4,1	250,0		
08.04.2014	09:30	356	12,3	4,4	268,0		
12.05.2014	10:45	260	8,1	2,9	177,0		
11.06.2014	10:00	281	9,2	3,3	201,0		
08.07.2014	10:50	299	10,4	3,7	226,0		
12.08.2014	09:45	299	9,8	3,5	214,0		
18.09.2014	10:40	304	10,4	3,7	226,0		
15.10.2014	10:10	322	10,9	3,9	238,0		
11.11.2014	11:15	352	11,2	4,0	244,0		
15.12.2014	10:00	262	8,4	3,0	183,0		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		251	8,1	2,9	177,0		
Max		356	12,3	4,4	268,0		
Mittel		302	10,0	3,6	217,1		
10Quantil		260	8,1	2,9	177,6		
50Quantil		299	10,1	3,6	220,0		
90Quantil		352	11,5	4,1	249,4		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, oh. RU					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
13.01.2014	10:20	1,3	ohne	klar	farblos	1,3	3,4	8,0	643
12.02.2014	09:20	1,1	ohne	klar	farblos	5,5	5,3	7,6	739
13.03.2014	10:05	0,4	ohne	klar	farblos	10,0	7,2	8,3	887
08.04.2014	09:00	0,7	ohne	klar	farblos	14,5	13,1	7,8	959
12.05.2014	10:20	0,8	ohne	klar	farblos	11,9	10,9	8,0	469
11.06.2014	09:00	1,0	ohne	klar	farblos	22,0	17,4	8,1	701
08.07.2014	09:10	0,5	ohne	wach getrübt	farblos	17,8	16,4	8,0	795
12.08.2014	09:10	1,3	ohne	klar	farblos	15,2	14,2	8,0	726
18.09.2014	10:10	1,0	ohne	klar	farblos	16,4	14,0	8,1	575
15.10.2014	09:30	0,9	ohne	klar	farblos	13,7	12,5	8,0	804
11.11.2014	10:40	0,9	ohne	klar	farblos	11,0	8,0	7,8	846
15.12.2014	09:25	1,1	ohne	klar	farblos	5,0	3,7	7,7	641
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,4	-	-	-	1,3	3,4	7,6	469
Max		1,3	-	-	-	22,0	17,4	8,3	959
Mittel		0,9	-	-	-	12,0	10,5	8,0	732
10Quantil		0,5	-	-	-	5,0	3,9	7,7	582
50Quantil		1,0	-	-	-	12,8	11,7	8,0	732
90Quantil		1,2	-	-	-	17,7	16,2	8,1	883
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	10:20	12,3	13,3	92	4	5,8	2,1	< 0,03	< 0,02
12.02.2014	09:20	12,7	12,7	100	4	4,8	2,7	< 0,03	< 0,02
13.03.2014	10:05	12,5	12,1	103	4	4,4	1,5	< 0,03	< 0,02
08.04.2014	09:00	10,8	10,5	103	< 2	5,1	1,9	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	10:20	11,9	11,0	108	< 2	5,3	1,7	< 0,03	< 0,02
11.06.2014	09:00	9,2	9,5	97	6	4,8	1,8	0,03	0,02
08.07.2014	09:10	8,9	9,7	91	17	6,4	1,7	0,06	0,05
12.08.2014	09:10	9,8	10,2	96	9	5,5	1,3	0,04	0,03
18.09.2014	10:10	9,7	10,3	95	21	7,0	2,3	< 0,03	< 0,02
15.10.2014	09:30	10,3	10,6	97	11	5,5	2,3	< 0,03	< 0,02
11.11.2014	10:40	10,3	11,8	87	5	4,4	2,1	0,04	0,03
15.12.2014	09:25	13,5	13,2	102	4	6,9	2,8	< 0,03	< 0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,9	9,5	87	<2	4,4	1,3	<0,03	<0,02
Max		13,5	13,3	108	21	7,0	2,8	0,06	0,05
Mittel		11,0	11,2	98	7	5,5	2,0	0,02	0,02
10Quantil		9,2	9,8	91	1	4,4	1,5	0,02	0,01
50Quantil		10,6	10,8	97	5	5,4	2,0	0,02	0,01
90Quantil		12,7	13,2	103	16	6,8	2,7	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, oh. RU					MST-Nr 411090		
OWK-Nr	SAL17OW31-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4435253	H-Wert 5752574	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	10:20	< 0,03	< 0,01	15,0	3,30	3,30	0,06	0,02	0,05
12.02.2014	09:20	0,07	0,02	17,0	3,80	3,82	0,09	0,03	0,05
13.03.2014	10:05	0,03	0,01	19,0	4,20	4,21	0,09	0,03	0,07
08.04.2014	09:00	0,07	0,02	17,0	3,90	3,92	0,55	0,18	0,24
12.05.2014	10:20	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	0,55	0,18	0,23
11.06.2014	09:00	0,07	0,02	13,0	2,90	2,94	0,34	0,11	0,16
08.07.2014	09:10	0,07	0,02	14,0	3,20	3,27	0,28	0,09	0,15
12.08.2014	09:10	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,13	0,28	0,09	0,20
18.09.2014	10:10	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00	3,00	0,12	0,04	0,10
15.10.2014	09:30	0,03	0,01	13,0	3,00	3,01	0,15	0,05	0,09
11.11.2014	10:40	0,03	0,01	16,0	3,60	3,64	0,12	0,04	0,08
15.12.2014	09:25	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	2,90	0,06	0,02	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	12,0	2,80	2,80	0,06	0,02	0,05
Max		0,07	0,02	19,0	4,20	4,21	0,55	0,18	0,24
Mittel		0,04	0,01	14,7	3,31	3,33	0,22	0,07	0,12
10Quantil		0,02	0,00	13,0	2,90	2,90	0,06	0,02	0,05
50Quantil		0,03	0,01	14,0	3,15	3,20	0,14	0,04	0,10
90Quantil		0,07	0,02	17,0	3,89	3,91	0,53	0,17	0,23
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2014	10:20	48	100	31	4,0	76	12,0	13,4	2,4
12.02.2014	09:20	59	120	39	5,3	87	14,0	15,4	2,8
13.03.2014	10:05	69	150	51	7,2	110	18,0	19,5	3,5
08.04.2014	09:00	79	150	64	8,6	110	19,0	19,8	3,5
12.05.2014	10:20	51	100	37	5,5	80	13,0	14,2	2,5
11.06.2014	09:00	56	100	38	5,7	85	13,0	14,9	2,7
08.07.2014	09:10	64	110	48	7,6	91	14,0	16,0	2,9
12.08.2014	09:10	54	110	35	5,3	93	14,0	16,2	2,9
18.09.2014	10:10	53	110	33	5,3	93	15,0	16,5	2,9
15.10.2014	09:30	59	120	41	6,9	100	16,0	17,7	3,2
11.11.2014	10:40	61	130	41	7,0	110	17,0	19,3	3,4
15.12.2014	09:25	46	97	31	4,9	78	13,0	13,9	2,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		46	97	31	4,0	76	12,0	13,4	2,4
Max		79	150	64	8,6	110	19,0	19,8	3,5
Mittel		58	116	41	6,1	93	14,8	16,4	2,9
10Quantil		48	100	31	4,9	78	13,0	13,9	2,5
50Quantil		58	110	38	5,6	92	14,0	16,1	2,9
90Quantil		68	148	51	7,6	110	17,9	19,5	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, oh. RU			MST-Nr 411090
OWK-Nr	SAL17OW31-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4435253 H-Wert 5752574
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l
13.01.2014	10:20	239	7,8	2,8	171,0
12.02.2014	09:20	274	8,7	3,1	189,0
13.03.2014	10:05	347	10,6	3,8	232,0
08.04.2014	09:00	352	11,8	4,2	256,0
12.05.2014	10:20	253	8,1	2,9	177,0
11.06.2014	09:00	265	8,7	3,1	189,0
08.07.2014	09:10	285	10,4	3,7	226,0
12.08.2014	09:10	288	9,5	3,4	207,0
18.09.2014	10:10	294	9,8	3,5	214,0
15.10.2014	09:30	315	10,6	3,8	232,0
11.11.2014	10:40	344	10,6	3,8	232,0
15.12.2014	09:25	247	8,1	2,9	177,0
Anzahl		12	12	12	12
Min		239	7,8	2,8	171,0
Max		352	11,8	4,2	256,0
Mittel		292	9,6	3,4	208,5
10Quantil		248	8,1	2,9	177,0
50Quantil		287	9,6	3,4	210,5
90Quantil		347	10,6	3,8	232,0
UQN-JMW			-	-	-
UQN-Max			-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Holtemme		uh. KA Silstedt					MST-Nr 411071		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4422940	H-Wert 5748635	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2014	10:10	ohne	klar	farblos	4,0	4,7	7,3	547	8,5
13.03.2014	11:00	ohne	klar	farblos	11,9	7,8	8,1	512	12,1
12.05.2014	10:00	ohne	klar	farblos	14,5	10,6	7,9	528	10,7
08.07.2014	11:40	ohne	klar	farblos	16,4	16,8	7,7	356	8,4
18.09.2014	12:30	ohne	klar	farblos	24,0	16,0	7,6	685	9,8
11.11.2014	10:10	ohne	klar	farblos	9,5	9,2	7,8	743	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	4,7	7,3	356	8,4
Max		-	-	-	24,0	16,8	8,1	743	12,1
Mittel		-	-	-	13,4	10,9	7,7	562	10,2
10Quantil		-	-	-	6,8	6,2	7,4	434	8,4
50Quantil		-	-	-	13,2	9,9	7,8	538	10,2
90Quantil		-	-	-	20,2	16,4	8,0	714	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	10:10	12,9	66	3	6,2	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.03.2014	11:00	11,9	102	3	5,5	2,7	< 0,03	< 0,02	0,07
12.05.2014	10:00	11,1	96	4	6,5	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
08.07.2014	11:40	9,7	87	19	7,0	3,4	0,08	0,06	0,10
18.09.2014	12:30	9,8	100	4	7,0	1,8	< 0,03	< 0,02	0,03
11.11.2014	10:10	11,5	103	5	6,6	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	66	3	5,5	1,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,9	103	19	7,0	3,4	0,08	0,06	0,10
Mittel		11,1	92	6	6,5	2,4	0,03	0,02	0,04
10Quantil		9,7	76	3	5,8	1,9	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,3	98	4	6,6	2,4	0,02	0,01	0,02
90Quantil		12,4	102	12	7,0	3,0	0,05	0,03	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Holtemme		uh. KA Silstedt						MST-Nr 411071	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4422940	H-Wert 5748635
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
13.01.2014	10:10	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,06	0,02	0,06	47
13.03.2014	11:00	0,02	12,0	2,70	2,72	0,18	0,06	0,12	72
12.05.2014	10:00	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,92	0,30	0,40	47
08.07.2014	11:40	0,03	6,6	1,50	1,59	0,31	0,10	0,18	38
18.09.2014	12:30	0,01	8,9	2,00	2,01	0,09	0,03	0,10	52
11.11.2014	10:10	< 0,01	12,0	2,70	2,70	0,09	0,03	0,11	63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	6,6	1,50	1,59	0,06	0,02	0,06	38
Max		0,03	12,0	2,70	2,72	0,92	0,30	0,40	72
Mittel		0,01	9,5	2,15	2,17	0,28	0,09	0,16	53
10Quantil		0,00	7,0	1,60	1,64	0,08	0,02	0,08	42
50Quantil		0,01	9,4	2,15	2,15	0,14	0,04	0,12	50
90Quantil		0,02	12,0	2,70	2,71	0,61	0,20	0,29	68
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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2014	10:10	72	36	4,0	56	7,9	9,7	1,7	173
13.03.2014	11:00	110	66	8,2	78	11,0	13,4	2,4	239
12.05.2014	10:00	66	39	4,9	54	7,3	9,2	1,7	164
08.07.2014	11:40	44	35	5,4	40	5,0	6,7	1,2	119
18.09.2014	12:30	84	40	5,6	77	11,0	13,3	2,4	237
11.11.2014	10:10	91	48	7,3	85	12,0	14,7	2,6	262
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		44	35	4,0	40	5,0	6,7	1,2	119
Max		110	66	8,2	85	12,0	14,7	2,6	262
Mittel		78	44	5,9	65	9,0	11,2	2,0	199
10Quantil		55	36	4,4	47	6,2	8,0	1,4	142
50Quantil		78	40	5,5	66	9,4	11,5	2,0	205
90Quantil		100	57	7,8	82	11,5	14,0	2,5	250
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Holtemme		uh. KA Silstedt		MST-Nr 411071	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4422940		H-Wert 5748635	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.01.2014	10:10	6,4	2,3	140,0			
13.03.2014	11:00	9,5	3,4	207,0			
12.05.2014	10:00	6,4	2,3	140,0			
08.07.2014	11:40	5,6	2,0	122,0			
18.09.2014	12:30	9,5	3,4	207,0			
11.11.2014	10:10	9,5	3,4	207,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,6	2,0	122,0			
Max		9,5	3,4	207,0			
Mittel		7,8	2,8	170,5			
10Quantil		6,0	2,2	131,0			
50Quantil		8,0	2,8	173,5			
90Quantil		9,5	3,4	207,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstliche Str-Brücke						MST-Nr 411070	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4421145	H-Wert 5748535
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2014	09:35	ohne	klar	farblos	3,3	5,3	7,4	389	8,4
13.03.2014	10:30	ohne	klar	farblos	10,8	5,4	8,6	320	13,4
12.05.2014	09:25	ohne	klar	farblos	14,0	9,7	8,0	378	11,2
08.07.2014	11:10	ohne	klar	farblos	16,1	16,3	7,7	206	9,0
18.09.2014	00:00	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	7,8	527	9,9
11.11.2014	09:30	ohne	klar	farblos	9,1	8,6	7,9	559	11,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,3	5,3	7,4	206	8,4
Max		-	-	-	18,0	16,3	8,6	559	13,4
Mittel		-	-	-	11,9	9,8	7,9	396	10,5
10Quantil		-	-	-	6,2	5,4	7,6	263	8,7
50Quantil		-	-	-	12,4	9,1	7,8	384	10,6
90Quantil		-	-	-	17,0	15,0	8,3	543	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	09:35	12,7	66	2	5,4	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.03.2014	10:30	12,7	106	< 2	3,0	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
12.05.2014	09:25	11,4	99	3	5,9	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
08.07.2014	11:10	9,8	92	16	5,4	2,5	< 0,03	< 0,02	0,03
18.09.2014	00:00	10,3	96	4	7,2	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
11.11.2014	09:30	11,7	98	3	5,0	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	66	<2	3,0	1,5	<0,03	<0,02	<0,03
Max		12,7	106	16	7,2	2,6	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		11,4	93	5	5,3	2,1	0,02	0,01	0,02
10Quantil		10,0	79	2	4,0	1,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,6	97	3	5,4	2,0	0,02	0,01	0,02
90Quantil		12,7	102	10	6,6	2,6	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstliche Str-Brücke						MST-Nr 411070	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4421145	H-Wert 5748535
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
13.01.2014	09:35	< 0,01	6,6	1,50	1,50	0,03	0,01	0,02	28
13.03.2014	10:30	< 0,01	6,6	1,50	1,50	< 0,03	< 0,01	0,02	40
12.05.2014	09:25	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,03	27
08.07.2014	11:10	0,01	3,5	0,78	0,79	0,09	0,03	0,09	17
18.09.2014	00:00	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,06	0,02	0,03	34
11.11.2014	09:30	< 0,01	8,0	1,80	1,80	0,06	0,02	0,03	36
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	3,5	0,78	0,79	<0,03	<0,01	0,02	17
Max		<0,01	8,0	1,80	1,80	0,09	0,03	0,09	40
Mittel		0,01	6,2	1,41	1,42	0,05	0,02	0,04	30
10Quantil		0,00	4,4	0,99	1,00	0,02	0,01	0,02	22
50Quantil		0,00	6,6	1,50	1,50	0,05	0,02	0,03	31
90Quantil		0,01	7,8	1,75	1,75	0,08	0,02	0,06	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	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2014	09:35	56	15	1,5	47	6,8	8,1	1,5	144
13.03.2014	10:30	75	21	2,3	70	9,9	12,1	2,2	215
12.05.2014	09:25	49	16	1,8	47	6,4	8,1	1,4	144
08.07.2014	11:10	28	10	1,8	31	3,5	5,1	0,9	91
18.09.2014	00:00	68	18	2,4	68	10,0	11,8	2,1	210
11.11.2014	09:30	77	19	2,9	76	11,0	13,2	2,4	235
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28	10	1,5	31	3,5	5,1	0,9	91
Max		77	21	2,9	76	11,0	13,2	2,4	235
Mittel		59	16	2,1	56	7,9	9,7	1,7	173
10Quantil		38	12	1,6	39	5,0	6,6	1,2	117
50Quantil		62	17	2,0	58	8,4	10,0	1,8	177
90Quantil		76	20	2,6	73	10,5	12,6	2,2	225
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstliche Str-Brücke		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			
		°dH	mmol/l	mg/l			
13.01.2014	09:35	4,8	1,7	104,0			
13.03.2014	10:30	6,7	2,4	146,0			
12.05.2014	09:25	4,8	1,7	104,0			
08.07.2014	11:10	3,6	1,3	79,3			
18.09.2014	00:00	7,6	2,7	165,0			
11.11.2014	09:30	7,8	2,8	171,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		3,6	1,3	79,3			
Max		7,8	2,8	171,0			
Mittel		5,9	2,1	128,2			
10Quantil		4,2	1,5	91,6			
50Quantil		5,8	2,0	125,0			
90Quantil		7,7	2,8	168,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Holtemme		uh MW Wernigerode						MST-Nr 411063	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4417090	H-Wert 5746755
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2014	09:20	0,7	ohne	klar	farblos	-0,3	2,9	7,6	282
12.02.2014	08:20	0,5	ohne	klar	farblos	6,0	4,7	7,3	323
13.03.2014	09:20	0,3	ohne	klar	farblos	8,5	5,9	8,4	421
08.04.2014	08:00	0,2	ohne	klar	farblos	13,5	11,6	7,7	523
12.05.2014	09:15	0,4	ohne	klar	farblos	10,9	8,6	7,5	180
11.06.2014	08:15	0,6	ohne	klar	farblos	21,5	13,9	7,9	354
08.07.2014	08:15	0,2	ohne	wach getrübt	farblos	17,5	15,8	7,4	220
12.08.2014	08:20	0,8	ohne	klar	farblos	13,9	12,9	7,8	386
18.09.2014	09:10	0,7	ohne	klar	farblos	14,1	12,4	7,9	281
15.10.2014	08:30	0,6	ohne	klar	farblos	13,1	11,7	7,7	385
11.11.2014	09:45	0,6	ohne	klar	farblos	9,0	7,6	7,6	387
15.12.2014	08:20	0,7	ohne	klar	farblos	4,0	2,8	7,3	270
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,2	-	-	-	-0,3	2,8	7,3	180
Max		0,8	-	-	-	21,5	15,8	8,4	523
Mittel		0,5	-	-	-	11,0	9,2	7,7	334
10Quantil		0,2	-	-	-	4,2	3,1	7,3	225
50Quantil		0,6	-	-	-	12,0	10,1	7,6	338
90Quantil		0,7	-	-	-	17,2	13,8	7,9	418
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	09:20	12,7	13,5	94	< 2	5,5	0,9	< 0,03	< 0,02
12.02.2014	08:20	13,2	12,9	102	< 2	4,2	1,2	< 0,03	< 0,02
13.03.2014	09:20	13,1	12,5	105	4	2,7	2,0	< 0,03	< 0,02
08.04.2014	08:00	10,7	10,8	99	< 2	2,9	1,5	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	09:15	11,6	11,7	99	2	6,7	2,2	< 0,03	< 0,02
11.06.2014	08:15	10,2	10,3	99	11	4,0	1,6	< 0,03	< 0,02
08.07.2014	08:15	9,3	9,9	94	18	5,8	2,9	0,06	0,05
12.08.2014	08:20	10,2	10,5	97	2	5,1	0,9	< 0,03	< 0,02
18.09.2014	09:10	10,3	10,6	97	< 2	7,3	3,3	< 0,03	< 0,02
15.10.2014	08:30	10,6	10,8	98	< 2	6,0	2,2	< 0,03	< 0,02
11.11.2014	09:45	10,4	12,0	87	< 2	4,7	2,0	< 0,03	< 0,02
15.12.2014	08:20	13,9	13,6	102	< 2	7,8	2,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		9,3	9,9	87	<2	2,7	0,9	<0,03	<0,02
Max		13,9	13,6	105	18	7,8	3,3	0,06	0,05
Mittel		11,4	11,6	98	4	5,2	1,9	0,02	0,01
10Quantil		10,2	10,3	94	1	3,0	0,9	0,02	0,01
50Quantil		10,6	11,2	98	1	5,3	2,0	0,02	0,01
90Quantil		13,2	13,4	102	10	7,2	2,8	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Holtemme		uh MW Wernigerode					MST-Nr 411063		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4417090	H-Wert 5746755	
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
13.01.2014	09:20	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,02
12.02.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	< 0,03	< 0,01	0,02
13.03.2014	09:20	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	< 0,03	< 0,01	0,02
08.04.2014	08:00	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,03	< 0,01	0,02
12.05.2014	09:15	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86	0,86	< 0,03	< 0,01	0,02
11.06.2014	08:15	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,03	0,01	0,03
08.07.2014	08:15	0,03	0,01	3,1	0,71	0,77	0,12	0,04	0,09
12.08.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,03	0,01	0,10
18.09.2014	09:10	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,02
15.10.2014	08:30	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,03	0,01	0,02
11.11.2014	09:45	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,03	0,01	0,02
15.12.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	3,1	0,71	0,77	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30	0,12	0,04	0,10
Mittel		0,02	0,01	5,1	1,16	1,16	0,03	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	3,9	0,88	0,88	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,02
90Quantil		0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	0,03	0,01	0,08
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
13.01.2014	09:20	21	33	13	1,0	33	4,6	5,7	1,0
12.02.2014	08:20	25	38	14	1,0	38	5,3	6,5	1,2
13.03.2014	09:20	32	49	18	1,6	54	7,3	9,2	1,7
08.04.2014	08:00	43	56	24	2,3	64	8,6	10,9	2,0
12.05.2014	09:15	19	31	13	1,3	34	4,3	5,7	1,0
11.06.2014	08:15	25	38	15	1,3	45	5,9	7,7	1,4
08.07.2014	08:15	15	20	9	1,5	25	2,6	4,1	0,7
12.08.2014	08:20	24	43	16	1,4	49	6,6	8,4	1,5
18.09.2014	09:10	25	43	16	1,5	46	6,8	8,0	1,4
15.10.2014	08:30	24	41	16	2,0	50	7,0	8,6	1,5
11.11.2014	09:45	24	43	16	1,9	49	7,0	8,5	1,5
15.12.2014	08:20	17	31	12	1,3	32	4,9	5,6	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		15	20	9	1,0	25	2,6	4,1	0,7
Max		43	56	24	2,3	64	8,6	10,9	2,0
Mittel		24	39	15	1,5	43	5,9	7,4	1,3
10Quantil		17	31	12	1,0	32	4,3	5,6	1,0
50Quantil		24	40	16	1,4	46	6,2	7,8	1,4
90Quantil		31	48	18	2,0	54	7,3	9,1	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Holtemme		uh MW Wernigerode		MST-Nr 411063	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4417090		H-Wert 5746755	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
13.01.2014	09:20	101	3,6	1,3	79,3		
12.02.2014	08:20	116	4,2	1,5	91,5		
13.03.2014	09:20	164	5,6	2,0	122,0		
08.04.2014	08:00	194	7,8	2,8	171,0		
12.05.2014	09:15	101	3,6	1,3	79,3		
11.06.2014	08:15	137	5,0	1,8	110,0		
08.07.2014	08:15	73	3,4	1,2	73,2		
12.08.2014	08:20	150	5,6	2,0	122,0		
18.09.2014	09:10	142	5,6	2,0	122,0		
15.10.2014	08:30	153	5,9	2,1	128,0		
11.11.2014	09:45	151	5,6	2,0	122,0		
15.12.2014	08:20	100	3,6	1,3	79,3		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		73	3,4	1,2	73,2		
Max		194	7,8	2,8	171,0		
Mittel		132	5,0	1,8	108,3		
10Quantil		100	3,6	1,3	79,3		
50Quantil		140	5,3	1,9	116,0		
90Quantil		163	5,9	2,1	127,4		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Holtemme		oh MW Wernigerode				MST-Nr 411062	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4416830	H-Wert 5746580
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2014	08:30	0,7	ohne	klar	farblos	0,3	2,9	7,1	277
12.02.2014	07:45	0,5	ohne	klar	farblos	5,0	5,1	6,8	333
13.03.2014	08:45	0,3	ohne	klar	farblos	8,0	5,6	8,3	475
08.04.2014	07:30	0,2	ohne	klar	farblos	13,5	11,5	7,6	554
12.05.2014	08:45	0,4	ohne	klar	farblos	10,4	8,5	7,4	179
11.06.2014	07:45	0,6	ohne	klar	farblos	20,0	13,9	7,7	356
08.07.2014	07:40	0,2	ohne	wach getrübt	farblos	17,0	15,8	7,0	226
12.08.2014	07:45	0,8	ohne	klar	farblos	14,0	13,2	7,4	383
18.09.2014	08:30	0,3	ohne	klar	farblos	14,9	12,5	7,9	270
15.10.2014	07:50	0,4	ohne	klar	farblos	13,0	12,2	7,3	403
11.11.2014	09:00	0,2	ohne	klar	farblos	9,0	7,4	7,6	375
15.12.2014	07:45	0,5	ohne	klar	farblos	4,0	3,0	7,0	267
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,2	-	-	-	0,3	2,9	6,8	179
Max		0,8	-	-	-	20,0	15,8	8,3	554
Mittel		0,4	-	-	-	10,8	9,3	7,4	342
10Quantil		0,2	-	-	-	4,1	3,2	7,0	230
50Quantil		0,4	-	-	-	11,7	10,0	7,4	344
90Quantil		0,7	-	-	-	16,8	13,8	7,9	468
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	08:30	12,5	13,5	92	< 2	5,6	1,9	< 0,03	< 0,02
12.02.2014	07:45	13,6	12,8	107	2	4,4	2,9	< 0,03	< 0,02
13.03.2014	08:45	12,7	12,6	101	< 2	3,0	2,1	< 0,03	< 0,02
08.04.2014	07:30	10,9	10,9	100	< 2	3,0	1,8	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	08:45	11,3	11,7	97	3	6,7	2,2	< 0,03	< 0,02
11.06.2014	07:45	10,1	10,3	98	< 2	4,2	1,2	< 0,03	< 0,02
08.07.2014	07:40	9,2	9,9	93	19	5,8	2,8	0,06	0,05
12.08.2014	07:45	10,0	10,5	96	2	5,4	1,1	< 0,03	< 0,02
18.09.2014	08:30	9,4	10,6	88	< 2	7,9	2,0	< 0,03	< 0,02
15.10.2014	07:50	10,5	10,7	98	2	6,3	1,9	< 0,03	< 0,02
11.11.2014	09:00	10,6	12,0	88	< 2	4,9	1,8	< 0,03	< 0,02
15.12.2014	07:45	13,8	13,5	102	< 2	7,5	2,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		9,2	9,9	88	<2	3,0	1,1	<0,03	<0,02
Max		13,8	13,5	107	19	7,9	2,9	0,06	0,05
Mittel		11,2	11,6	97	3	5,4	2,0	0,02	0,01
10Quantil		9,5	10,3	88	1	3,1	1,3	0,02	0,01
50Quantil		10,8	11,3	98	1	5,5	2,0	0,02	0,01
90Quantil		13,5	13,4	102	3	7,4	2,7	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Holtemme		oh MW Wernigerode					MST-Nr 411062		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416830	H-Wert 5746580	
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
13.01.2014	08:30	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,03	< 0,01	0,02
12.02.2014	07:45	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,03	0,01	0,02
13.03.2014	08:45	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	< 0,03	< 0,01	0,02
08.04.2014	07:30	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,03
12.05.2014	08:45	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	0,83	0,03	0,01	0,03
11.06.2014	07:45	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,06	0,02	0,03
08.07.2014	07:40	0,03	0,01	3,1	0,69	0,75	0,12	0,04	0,09
12.08.2014	07:45	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,04
18.09.2014	08:30	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,03	0,01	0,02
15.10.2014	07:50	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,00	0,03	0,01	0,03
11.11.2014	09:00	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,03	0,01	0,02
15.12.2014	07:45	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	3,1	0,69	0,75	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,30	0,12	0,04	0,09
Mittel		0,02	0,01	5,0	1,12	1,12	0,04	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	3,8	0,85	0,85	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,02
90Quantil		0,02	0,00	5,8	1,30	1,30	0,06	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2014	08:30	21	33	12	0,9	33	4,5	5,7	1,0
12.02.2014	07:45	24	38	14	1,0	37	5,3	6,4	1,1
13.03.2014	08:45	32	49	18	1,7	53	7,3	9,1	1,6
08.04.2014	07:30	50	56	28	3,4	63	9,1	10,9	2,0
12.05.2014	08:45	19	31	13	1,2	33	4,3	5,6	1,0
11.06.2014	07:45	25	39	15	1,4	44	6,0	7,5	1,3
08.07.2014	07:40	15	21	9	1,5	25	2,7	4,1	0,7
12.08.2014	07:45	23	41	16	1,4	48	6,6	8,2	1,5
18.09.2014	08:30	23	40	16	1,5	45	6,7	7,8	1,4
15.10.2014	07:50	24	43	17	2,0	49	7,2	8,5	1,5
11.11.2014	09:00	23	42	15	1,8	47	6,7	8,1	1,5
15.12.2014	07:45	16	32	11	1,2	31	4,9	5,5	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		15	21	9	0,9	25	2,7	4,1	0,7
Max		50	56	28	3,4	63	9,1	10,9	2,0
Mittel		25	39	15	1,6	42	5,9	7,3	1,3
10Quantil		16	31	11	1,0	31	4,3	5,5	1,0
50Quantil		23	40	15	1,4	44	6,3	7,6	1,4
90Quantil		31	48	18	2,0	53	7,3	9,0	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Holtemme		oh MW Wernigerode		MST-Nr 411062	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4416830		H-Wert 5746580	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
13.01.2014	08:30	101	3,6	1,3	79,3		
12.02.2014	07:45	114	3,9	1,4	85,4		
13.03.2014	08:45	162	5,6	2,0	122,0		
08.04.2014	07:30	194	7,0	2,5	153,0		
12.05.2014	08:45	100	3,6	1,3	79,3		
11.06.2014	07:45	134	4,8	1,7	104,0		
08.07.2014	07:40	73	3,4	1,2	73,2		
12.08.2014	07:45	146	5,6	2,0	122,0		
18.09.2014	08:30	139	5,6	2,0	122,0		
15.10.2014	07:50	151	5,6	2,0	122,0		
11.11.2014	09:00	144	5,6	2,0	122,0		
15.12.2014	07:45	98	3,6	1,3	79,3		
Anzahl		12	12	12	12		
Min		73	3,4	1,2	73,2		
Max		194	7,0	2,5	153,0		
Mittel		130	4,8	1,7	105,3		
10Quantil		98	3,6	1,3	79,3		
50Quantil		136	5,2	1,8	113,0		
90Quantil		161	5,6	2,0	122,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb WERBAT						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
13.01.2014	07:30	0,3	ohne	klar	farblos	1,0	4,9	5,9	103
13.03.2014	08:30	0,1	ohne	klar	farblos	1,8	3,1	7,0	54
12.05.2014	07:25	0,4	ohne	klar	farblos	10,0	8,3	6,4	89
08.07.2014	09:00	0,2	ohne	klar	chw. gelb-br.	14,9	13,6	6,5	71
18.09.2014	09:00	0,1	ohne	klar	chw. gelb-br.	13,0	12,0	6,5	76
11.11.2014	07:30	0,1	ohne	klar	schw. gelb	8,0	7,2	5,9	103
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	1,0	3,1	5,9	54
Max		0,4	-	-	-	14,9	13,6	7,0	103
Mittel		0,2	-	-	-	8,1	8,2	6,4	83
10Quantil		0,1	-	-	-	1,4	4,0	5,9	62
50Quantil		0,1	-	-	-	9,0	7,8	6,4	82
90Quantil		0,3	-	-	-	14,0	12,8	6,8	103
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	07:30	12,9	12,8	101	< 2	9,0	1,4	< 0,03	< 0,02
13.03.2014	08:30	12,7	13,5	94	< 2	4,6	2,7	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	07:25	11,6	11,8	99	< 2	11,0	1,6	< 0,03	< 0,02
08.07.2014	09:00	10,0	10,4	97	4	7,6	1,7	< 0,03	< 0,02
18.09.2014	09:00	9,8	10,7	91	< 2	16,0	1,7	0,03	0,02
11.11.2014	07:30	11,3	12,1	94	< 2	8,5	2,0	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	10,4	91	<2	4,6	1,4	<0,03	<0,02
Max		12,9	13,5	101	4	16,0	2,7	<0,03	<0,02
Mittel		11,4	11,9	96	2	9,5	1,8	0,02	0,01
10Quantil		9,9	10,6	92	1	6,1	1,5	0,02	0,01
50Quantil		11,4	12,0	96	1	8,8	1,7	0,02	0,01
90Quantil		12,8	13,2	100	2	13,5	2,4	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb WERBAT						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
13.01.2014	07:30	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	0,52	< 0,03	< 0,01	0,01
13.03.2014	08:30	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,59	< 0,03	< 0,01	0,02
12.05.2014	07:25	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33	0,33	< 0,03	< 0,01	0,02
08.07.2014	09:00	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,36	< 0,03	< 0,01	0,02
18.09.2014	09:00	< 0,03	< 0,01	1,1	0,24	0,26	0,03	0,01	0,02
11.11.2014	07:30	< 0,03	< 0,01	1,9	0,44	0,44	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	1,1	0,24	0,26	<0,03	<0,01	0,01
Max		<0,03	<0,01	2,6	0,59	0,59	<0,03	<0,01	0,02
Mittel		0,02	0,00	1,8	0,41	0,42	0,02	0,01	0,02
10Quantil		0,02	0,00	1,3	0,29	0,30	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,00	1,8	0,40	0,40	0,02	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	2,4	0,55	0,55	0,02	0,01	0,02
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
13.01.2014	07:30	5	17	5	0,5	8	1,2	1,4	0,2
13.03.2014	08:30	5	18	5	0,7	9	1,1	1,5	0,3
12.05.2014	07:25	5	14	5	0,5	7	0,8	1,1	0,2
08.07.2014	09:00	5	16	5	0,6	9	1,0	1,5	0,3
18.09.2014	09:00	5	13	5	0,5	7	1,1	1,2	0,2
11.11.2014	07:30	5	16	6	0,9	9	1,5	1,6	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5	13	4	0,5	7	0,8	1,1	0,2
Max		5	18	6	0,9	9	1,5	1,6	0,3
Mittel		5	16	5	0,6	8	1,1	1,4	0,2
10Quantil		5	14	5	0,5	7	0,9	1,2	0,2
50Quantil		5	16	5	0,6	8	1,1	1,4	0,3
90Quantil		5	18	5	0,8	9	1,4	1,6	0,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb WERBAT		MST-Nr 411060	
OWK-Nr SAL17OW30-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4412492		H-Wert 5743421	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l		
13.01.2014	07:30	25	0,7	0,2	14,6		
13.03.2014	08:30	27	0,8	0,3	17,1		
12.05.2014	07:25	20	0,6	0,2	14,0		
08.07.2014	09:00	27	1,0	0,4	21,4		
18.09.2014	09:00	21	0,8	0,3	18,3		
11.11.2014	07:30	28	1,0	0,3	20,7		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		20	0,6	0,2	14,0		
Max		28	1,0	0,4	21,4		
Mittel		25	0,8	0,3	17,7		
10Quantil		20	0,6	0,2	14,3		
50Quantil		26	0,8	0,3	17,7		
90Quantil		28	1,0	0,3	21,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplatz					MST-Nr 411371		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428960	H-Wert 5731290	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2014	07:20	0,6	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	6,4	232
07.04.2014	08:50	0,1	ohne	klar	farblos	11,2	9,5	7,4	183
10.06.2014	07:25	0,3	ohne	klar	farblos	19,1	15,1	7,2	225
06.08.2014	07:20	0,4	ohne	klar	farblos	11,5	12,1	6,7	222
13.10.2014	09:25	0,2	ohne	klar	farblos	13,0	10,7	7,4	261
08.12.2014	10:30	0,1	ohne	klar	farblos	0,0	3,8	7,4	245
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	0,0	3,8	6,4	183
Max		0,6	-	-	-	19,1	15,1	7,4	261
Mittel		0,3	-	-	-	10,0	9,3	7,1	228
10Quantil		0,1	-	-	-	2,5	4,2	6,6	202
50Quantil		0,3	-	-	-	11,4	10,1	7,3	228
90Quantil		0,5	-	-	-	16,0	13,6	7,4	253
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2014	07:20	13,7	12,9	106	9	4,6	1,1	< 0,03	< 0,02
07.04.2014	08:50	12,0	11,4	105	8	4,1	1,6	< 0,03	< 0,02
10.06.2014	07:25	11,4	10,0	114	13	6,3	2,4	< 0,03	< 0,02
06.08.2014	07:20	10,1	10,7	94	5	6,8	1,3	0,03	0,02
13.10.2014	09:25	10,2	11,1	92	6	5,9	1,6	< 0,03	< 0,02
08.12.2014	10:30	13,0	13,2	98	2	3,8	3,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	10,0	92	2	3,8	1,1	<0,03	<0,02
Max		13,7	13,2	114	13	6,8	3,2	<0,03	<0,02
Mittel		11,7	11,5	102	7	5,3	1,9	0,02	0,01
10Quantil		10,1	10,4	93	4	4,0	1,2	0,02	0,01
50Quantil		11,7	11,2	102	7	5,2	1,6	0,02	0,01
90Quantil		13,4	13,0	110	11	6,6	2,8	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplatz					MST-Nr 411371		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428960	H-Wert 5731290	
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
11.02.2014	07:20	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	0,03	0,01	0,04
07.04.2014	08:50	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	< 0,03	< 0,01	0,03
10.06.2014	07:25	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,06	0,02	0,05
06.08.2014	07:20	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,12	0,03	0,01	0,04
13.10.2014	09:25	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,30	0,03	0,01	0,03
08.12.2014	10:30	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,20	0,03	0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,10	<0,03	<0,01	0,02
Max		<0,03	<0,01	12,0	2,80	2,80	0,06	0,02	0,05
Mittel		0,02	0,00	6,3	1,43	1,44	0,03	0,01	0,03
10Quantil		0,02	0,00	4,9	1,10	1,10	0,02	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,00	5,1	1,15	1,16	0,03	0,01	0,04
90Quantil		0,02	0,00	8,9	2,05	2,05	0,05	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
11.02.2014	07:20	18	29	12	1,2	19	4,4	3,7	0,7
07.04.2014	08:50	18	35	13	1,5	28	5,8	5,3	0,9
10.06.2014	07:25	17	30	12	1,4	21	4,8	4,0	0,7
06.08.2014	07:20	15	29	12	1,2	21	4,7	4,0	0,7
13.10.2014	09:25	16	27	14	2,2	27	6,2	5,2	0,9
08.12.2014	10:30	15	30	12	1,6	27	6,2	5,2	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	27	12	1,2	19	4,4	3,7	0,7
Max		18	35	14	2,2	28	6,2	5,3	0,9
Mittel		16	30	12	1,5	24	5,4	4,6	0,8
10Quantil		15	28	12	1,2	20	4,6	3,8	0,7
50Quantil		16	30	12	1,4	24	5,3	4,6	0,8
90Quantil		18	32	14	1,9	28	6,2	5,2	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplatz					MST-Nr 411371	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428960	H-Wert 5731290
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l	BZ(GH)PE ng/l	INDENOPYR ng/l	SUM(GH+ID) ng/l
11.02.2014	07:20	66	1,6	0,6	34,2	0,8	1,0	1,8
07.04.2014	08:50	94	3,1	1,1	67,1	0,8	1,1	1,9
10.06.2014	07:25	71	2,4	0,8	51,3	-	-	-
06.08.2014	07:20	71	2,5	0,9	54,9	0,5	0,9	1,4
13.10.2014	09:25	93	3,6	1,3	79,3	0,7	0,8	1,5
08.12.2014	10:30	93	3,1	1,1	67,1	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		66	1,6	0,6	34,2	0,5	0,8	1,4
Max		94	3,6	1,3	79,3	0,8	1,1	1,9
Mittel		81	2,7	1,0	59,0	0,7	1,0	1,6
10Quantil		69	2,0	0,7	42,8	0,6	0,8	1,4
50Quantil		82	2,8	1,0	61,0	0,8	1,0	1,6
90Quantil		93	3,4	1,2	73,2	0,8	1,1	1,9
UQN-JMW			-	-	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max			-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg MST-Nr 411835							
OWK-Nr SAL17OW29-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4444220 H-Wert 5755400	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	12:10	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,0	7,7	1960
19.03.2014	11:50	0,1	ohne	klar	farblos	11,0	9,3	7,7	1930
19.06.2014	12:50	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,0	7,5	1780
19.08.2014	11:15	-	ohne	klar	farblos	17,5	14,7	7,8	1910
28.10.2014	08:30	0,1	ohne	klar	farblos	5,0	8,5	7,5	2010
10.12.2014	08:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,8	7,2	1970
Anzahl		2	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	3,8	7,2	1780
Max		-	-	-	-	17,5	14,7	7,8	2010
Mittel		-	-	-	-	8,6	9,0	7,6	1927
10Quantil		-	-	-	-	1,5	3,9	7,4	1845
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,9	7,6	1945
90Quantil		-	-	-	-	16,2	14,4	7,8	1990
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	12:10	10,8	13,1	82	3	3,4	2,5	0,27	0,21
19.03.2014	11:50	12,7	11,5	111	3	3,6	1,9	0,10	0,08
19.06.2014	12:50	7,4	10,3	72	2	3,0	1,4	0,04	0,03
19.08.2014	11:15	10,2	10,1	101	4	3,5	1,8	0,06	0,05
28.10.2014	08:30	7,9	11,7	68	3	3,3	1,8	0,15	0,12
10.12.2014	08:10	10,4	13,2	79	5	3,2	2,9	0,33	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	10,1	68	2	3,0	1,4	0,04	0,03
Max		12,7	13,2	111	5	3,6	2,9	0,33	0,26
Mittel		9,9	11,6	86	3	3,3	2,1	0,16	0,12
10Quantil		7,6	10,2	70	3	3,1	1,6	0,05	0,04
50Quantil		10,3	11,6	80	3	3,4	1,8	0,12	0,10
90Quantil		11,8	13,2	106	4	3,6	2,7	0,30	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg MST-Nr 411835							
OWK-Nr SAL17OW29-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4444220		H-Wert 5755400	
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
20.01.2014	12:10	0,10	0,03	12,0	2,80	3,04	< 0,03	< 0,01	0,04
19.03.2014	11:50	0,07	0,02	6,2	1,40	1,50	0,03	0,01	0,03
19.06.2014	12:50	0,03	0,01	2,4	0,55	0,59	< 0,03	< 0,01	0,02
19.08.2014	11:15	0,30	0,09	7,1	1,60	1,74	< 0,03	< 0,01	0,04
28.10.2014	08:30	0,13	0,04	9,3	2,10	2,26	< 0,03	< 0,01	0,04
10.12.2014	08:10	0,07	0,02	8,0	1,80	2,08	< 0,03	< 0,01	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	2,4	0,55	0,59	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,30	0,09	12,0	2,80	3,04	<0,03	<0,01	0,04
Mittel		0,12	0,03	7,5	1,71	1,87	0,02	0,01	0,03
10Quantil		0,05	0,02	4,3	0,98	1,04	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,08	0,02	7,6	1,70	1,91	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,22	0,06	10,6	2,45	2,65	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
20.01.2014	12:10	130	660	91	5,5	260	60,0	50,2	9,0
19.03.2014	11:50	140	660	100	5,6	250	67,0	50,4	9,0
19.06.2014	12:50	140	540	97	5,3	220	56,0	43,7	7,8
19.08.2014	11:15	140	640	96	6,4	240	61,0	47,6	8,5
28.10.2014	08:30	140	680	96	6,4	260	64,0	51,1	9,1
10.12.2014	08:10	140	630	100	5,9	250	62,0	49,3	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	540	91	5,3	220	56,0	43,7	7,8
Max		140	680	100	6,4	260	67,0	51,1	9,1
Mittel		138	635	97	5,8	247	61,7	48,7	8,7
10Quantil		135	585	94	5,4	230	58,0	45,7	8,1
50Quantil		140	650	96	5,8	250	61,5	49,8	8,9
90Quantil		140	670	100	6,4	260	65,5	50,8	9,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Neuer Graben (Bode)		Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg MST-Nr 411835			
OWK-Nr SAL17OW29-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges R-Wert 4444220 H-Wert 5755400			
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l
20.01.2014	12:10	894	13,4	4,8	293,0
19.03.2014	11:50	897	12,0	4,3	262,0
19.06.2014	12:50	778	12,3	4,4	268,0
19.08.2014	11:15	847	12,6	4,5	275,0
28.10.2014	08:30	910	14,0	5,0	305,0
10.12.2014	08:10	878	13,4	4,8	293,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		778	12,0	4,3	262,0
Max		910	14,0	5,0	305,0
Mittel		867	13,0	4,6	282,7
10Quantil		813	12,2	4,4	265,0
50Quantil		886	13,0	4,6	284,0
90Quantil		903	13,7	4,9	299,0
UQN-JMW			-	-	-
UQN-Max			-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	10:50	0,1	ohne	klar	farblos	0,0	3,9	7,8	1510
19.03.2014	10:15	0,1	ohne	klar	farblos	9,0	8,3	8,3	1950
19.06.2014	11:00	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,3	8,1	1900
19.08.2014	09:15	0,1	ohne	klar	farblos	17,0	13,1	8,2	2190
28.10.2014	11:45	0,1	ohne	klar	farblos	12,0	9,1	8,2	1740
10.12.2014	11:30	0,1	ohne	klar	farblos	1,0	2,5	7,8	2100
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,1	-	-	-	0,0	2,5	7,8	1510
Max		0,1	-	-	-	17,0	14,3	8,3	2190
Mittel		0,1	-	-	-	9,0	8,5	8,1	1898
10Quantil		0,1	-	-	-	0,5	3,2	7,8	1625
50Quantil		0,1	-	-	-	10,5	8,7	8,1	1925
90Quantil		0,1	-	-	-	16,0	13,7	8,2	2145
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	10:50	12,9	13,2	98	4	4,0	1,5	< 0,03	< 0,02
19.03.2014	10:15	14,4	11,8	123	2	3,2	2,4	< 0,03	< 0,02
19.06.2014	11:00	10,4	10,2	102	3	3,3	0,9	< 0,03	< 0,02
19.08.2014	09:15	10,9	10,5	104	2	3,6	1,9	< 0,03	< 0,02
28.10.2014	11:45	12,1	11,5	105	6	4,5	2,1	< 0,03	< 0,02
10.12.2014	11:30	13,7	13,7	100	7	3,8	3,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	10,2	98	2	3,2	0,9	<0,03	<0,02
Max		14,4	13,7	123	7	4,5	3,1	<0,03	<0,02
Mittel		12,4	11,8	105	4	3,7	2,0	0,02	0,01
10Quantil		10,6	10,4	99	2	3,2	1,2	0,02	0,01
50Quantil		12,5	11,6	103	3	3,7	2,0	0,02	0,01
90Quantil		14,0	13,4	114	6	4,2	2,8	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 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	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
20.01.2014	10:50	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	0,06	0,02	0,04
19.03.2014	10:15	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	< 0,03	< 0,01	0,07
19.06.2014	11:00	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,06	0,02	0,04
19.08.2014	09:15	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,09	0,03	0,05
28.10.2014	11:45	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	0,12	0,04	0,06
10.12.2014	11:30	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	0,09	0,03	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	7,1	1,60	1,60	<0,03	<0,01	0,04
Max		<0,03	<0,01	8,9	2,00	2,00	0,12	0,04	0,07
Mittel		0,02	0,00	8,0	1,80	1,80	0,07	0,02	0,05
10Quantil		0,02	0,00	7,1	1,60	1,60	0,04	0,01	0,04
50Quantil		0,02	0,00	8,0	1,80	1,80	0,08	0,02	0,05
90Quantil		0,02	0,00	8,9	2,00	2,00	0,11	0,04	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.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
20.01.2014	10:50	330	150	77	3,2	170	20,0	28,4	5,1
19.03.2014	10:15	440	190	100	4,2	230	27,0	38,4	6,9
19.06.2014	11:00	410	170	100	4,2	230	26,0	38,2	6,8
19.08.2014	09:15	500	200	110	5,8	260	29,0	43,1	7,7
28.10.2014	11:45	370	180	85	4,6	200	24,0	33,5	6,0
10.12.2014	11:30	480	180	100	4,5	240	27,0	39,8	7,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		330	150	77	3,2	170	20,0	28,4	5,1
Max		500	200	110	5,8	260	29,0	43,1	7,7
Mittel		422	178	95	4,4	222	25,5	36,9	6,6
10Quantil		350	160	81	3,7	185	22,0	31,0	5,5
50Quantil		425	180	100	4,4	230	26,5	38,3	6,8
90Quantil		490	195	105	5,2	250	28,0	41,4	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014 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	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:50	506	4,5	1,6	97,6	0,09	1,80	40,00	0,63
19.03.2014	10:15	684	5,3	1,9	116,0	0,07	1,60	25,00	0,67
19.06.2014	11:00	680	5,6	2,0	122,0	0,05	1,20	24,00	0,98
19.08.2014	09:15	767	6,7	2,4	146,0	0,04	1,20	14,00	1,20
28.10.2014	11:45	596	5,9	2,1	128,0	0,03	1,20	26,00	1,10
10.12.2014	11:30	708	5,6	2,0	122,0	0,07	2,10	22,00	0,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		506	4,5	1,6	97,6	0,03	1,20	14,00	0,63
Max		767	6,7	2,4	146,0	0,09	2,10	40,00	1,20
Mittel		657	5,6	2,0	121,9	0,06	1,52	25,17	0,88
10Quantil		551	4,9	1,8	106,8	0,04	1,20	18,00	0,65
50Quantil		682	5,6	2,0	122,0	0,06	1,40	24,50	0,84
90Quantil		738	6,3	2,2	137,0	0,08	1,95	33,00	1,15
UQN-JMW			-	-	-	-	<=1/2QNch		-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	FE II GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:50	< 50,00	< 50,00	190,00	15,00
19.03.2014	10:15	< 50,00	< 50,00	80,00	< 10,00
19.06.2014	11:00	< 50,00	< 50,00	30,00	< 10,00
19.08.2014	09:15	< 50,00	< 50,00	< 10,00	< 10,00
28.10.2014	11:45	< 50,00	-	20,00	< 10,00
10.12.2014	11:30	< 50,00	-	150,00	11,00
Anzahl		6	4	6	6
Min		<50,00	<50,00	<10,00	<10,00
Max		<50,00	<50,00	190,00	15,00
Mittel		25,00	25,00	79,17	7,67
10Quantil		25,00	25,00	12,50	5,00
50Quantil		25,00	25,00	55,00	5,00
90Quantil		25,00	25,00	170,00	13,00
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA				MST-Nr 410099			
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	10:15	0,1	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	7,5	1760
19.03.2014	09:35	0,1	ohne	klar	farblos	9,0	7,7	7,7	2160
19.06.2014	10:00	-	ohne	klar	farblos	13,0	13,4	7,6	2160
19.08.2014	08:00	0,0	ohne	klar	farblos	13,0	12,9	7,4	2640
28.10.2014	11:00	0,1	ohne	klar	farblos	8,0	9,1	7,6	2140
10.12.2014	10:00	0,1	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	7,5	2440
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-1,0	3,3	7,4	1760
Max		0,1	-	-	-	13,0	13,4	7,7	2640
Mittel		0,1	-	-	-	7,3	8,3	7,6	2217
10Quantil		0,0	-	-	-	0,5	3,4	7,4	1950
50Quantil		0,1	-	-	-	8,5	8,4	7,6	2160
90Quantil		0,1	-	-	-	13,0	13,2	7,6	2540
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	10:15	13,2	13,3	99	3	3,9	2,7	< 0,03	< 0,02
19.03.2014	09:35	12,7	11,9	106	3	3,2	1,4	< 0,03	< 0,02
19.06.2014	10:00	9,9	10,4	95	3	3,4	1,3	< 0,03	< 0,02
19.08.2014	08:00	10,7	10,5	102	3	3,7	1,4	< 0,03	< 0,02
28.10.2014	11:00	10,7	11,5	93	3	4,9	2,0	< 0,03	< 0,02
10.12.2014	10:00	12,9	13,4	96	6	3,9	3,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	10,4	93	2	3,2	1,3	<0,03	<0,02
Max		13,2	13,4	106	6	4,9	3,2	<0,03	<0,02
Mittel		11,7	11,8	98	3	3,8	2,0	0,02	0,01
10Quantil		10,3	10,4	94	3	3,3	1,4	0,02	0,01
50Quantil		11,7	11,7	98	3	3,8	1,7	0,02	0,01
90Quantil		13,0	13,4	104	5	4,4	3,0	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA					MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 0 H-Wert		
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
20.01.2014	10:15	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	0,03	0,01	0,03
19.03.2014	09:35	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	0,03	0,01	0,03
19.06.2014	10:00	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	0,06	0,02	0,03
19.08.2014	08:00	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,06	0,02	0,04
28.10.2014	11:00	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	0,09	0,03	0,04
10.12.2014	10:00	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	0,06	0,02	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	8,4	1,90	1,90	0,03	0,01	0,03
Max		<0,03	<0,01	10,0	2,30	2,30	0,09	0,03	0,04
Mittel		0,02	0,00	9,2	2,08	2,08	0,06	0,02	0,04
10Quantil		0,02	0,00	8,6	1,95	1,95	0,03	0,01	0,03
50Quantil		0,02	0,00	9,3	2,10	2,10	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,02	0,00	9,6	2,20	2,20	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
20.01.2014	10:15	400	170	91	3,3	200	22,0	33,1	5,9
19.03.2014	09:35	500	200	110	4,4	250	28,0	41,4	7,4
19.06.2014	10:00	510	180	120	4,6	250	28,0	41,4	7,4
19.08.2014	08:00	640	230	140	6,6	310	34,0	51,2	9,1
28.10.2014	11:00	500	200	110	5,2	250	28,0	41,4	7,4
10.12.2014	10:00	570	200	130	5,4	290	31,0	47,7	8,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		400	170	91	3,3	200	22,0	33,1	5,9
Max		640	230	140	6,6	310	34,0	51,2	9,1
Mittel		520	197	117	4,9	258	28,5	42,7	7,6
10Quantil		450	175	100	3,8	225	25,0	37,2	6,6
50Quantil		505	200	115	4,9	250	28,0	41,4	7,4
90Quantil		605	215	135	6,0	300	32,5	49,4	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014 Quarmbach		Zufahrt ehem. KA					MST-Nr 410099		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 0 H-Wert		
Datum	Uhrzeit	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:15	589	3,9	1,4	85,4	0,12	2,70	71,00	0,52
19.03.2014	09:35	737	4,8	1,7	104,0	0,10	2,80	35,00	0,52
19.06.2014	10:00	737	4,8	1,7	104,0	0,08	2,50	35,00	0,77
19.08.2014	08:00	911	5,9	2,1	128,0	0,07	2,40	24,00	0,99
28.10.2014	11:00	737	5,0	1,8	110,0	0,07	2,40	45,00	0,83
10.12.2014	10:00	849	4,5	1,6	97,6	0,09	3,20	41,00	0,55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		589	3,9	1,4	85,4	0,07	2,40	24,00	0,52
Max		911	5,9	2,1	128,0	0,12	3,20	71,00	0,99
Mittel		760	4,8	1,7	104,8	0,09	2,67	41,83	0,70
10Quantil		663	4,2	1,5	91,5	0,07	2,40	29,50	0,52
50Quantil		737	4,8	1,7	104,0	0,08	2,60	38,00	0,66
90Quantil		880	5,4	2,0	119,0	0,11	3,00	58,00	0,91
UQN-JMW			-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	FE II GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:15	< 50,00	< 50,00	430,00	25,00
19.03.2014	09:35	< 50,00	< 50,00	340,00	13,00
19.06.2014	10:00	< 50,00	< 50,00	270,00	< 10,00
19.08.2014	08:00	< 50,00	< 50,00	200,00	13,00
28.10.2014	11:00	< 50,00	-	260,00	10,00
10.12.2014	10:00	< 50,00	-	490,00	19,00
Anzahl		6	4	6	6
Min		<50,00	<50,00	200,00	<10,00
Max		<50,00	<50,00	490,00	25,00
Mittel		25,00	25,00	331,67	14,17
10Quantil		25,00	25,00	230,00	7,50
50Quantil		25,00	25,00	305,00	13,00
90Quantil		25,00	25,00	460,00	22,00
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Silberbach		Wienrode, oh. TWA Wienrode					MST-Nr 410126		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4429555	H-Wert 5737500	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2014	09:10	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	3,5	7,7	484
11.02.2014	08:35	0,1	ohne	klar	farblos	4,3	4,1	7,8	389
10.03.2014	08:20	0,0	ohne	klar	farblos	10,2	6,5	7,5	387
07.04.2014	09:25	0,0	ohne	klar	farblos	14,8	11,1	8,0	334
12.05.2014	08:30	0,0	ohne	klar	farblos	11,0	9,8	7,6	462
10.06.2014	08:35	-	ohne	klar	farblos	21,5	17,1	7,9	362
07.07.2014	08:30	0,0	ohne	klar	farblos	19,0	14,4	7,5	508
06.08.2014	08:35	0,1	ohne	klar	farblos	15,0	14,9	7,8	403
08.09.2014	08:30	0,0	ohne	klar	farblos	17,0	13,8	7,4	518
13.10.2014	08:30	0,0	ohne	klar	farblos	13,0	11,8	7,4	498
12.11.2014	08:20	0,0	ohne	klar	farblos	8,0	8,6	7,3	356
08.12.2014	09:10	0,0	ohne	klar	farblos	3,0	4,1	7,2	455
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,0	-	-	-	3,0	3,5	7,2	334
Max		0,1	-	-	-	21,5	17,1	8,0	518
Mittel		0,0	-	-	-	11,6	10,0	7,6	430
10Quantil		0,0	-	-	-	3,1	4,1	7,3	357
50Quantil		0,0	-	-	-	12,0	10,4	7,6	429
90Quantil		0,1	-	-	-	18,8	14,8	7,9	507
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	09:10	13,7	13,3	103	7	3,7	1,6	0,05	0,04
11.02.2014	08:35	12,4	13,1	95	8	4,2	1,3	0,05	0,04
10.03.2014	08:20	12,0	12,3	98	5	4,4	2,6	0,05	0,04
07.04.2014	09:25	11,6	11,0	106	10	3,8	3,0	0,04	0,03
12.05.2014	08:30	10,9	11,3	96	10	3,1	1,8	0,04	0,03
10.06.2014	08:35	10,9	9,6	114	4	6,9	2,6	0,04	0,03
07.07.2014	08:30	8,8	10,2	87	4	2,9	1,5	0,06	0,05
06.08.2014	08:35	9,8	10,1	97	13	7,5	1,9	0,04	0,03
08.09.2014	08:30	9,9	10,3	96	32	6,9	1,7	0,04	0,03
13.10.2014	08:30	9,8	10,8	91	14	4,7	1,5	0,08	0,06
12.11.2014	08:20	11,1	11,7	95	12	6,7	2,8	0,04	0,03
08.12.2014	09:10	12,7	13,1	97	12	5,0	3,3	0,06	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,8	9,6	87	4	2,9	1,3	0,04	0,03
Max		13,7	13,3	114	32	7,5	3,3	0,08	0,06
Mittel		11,1	11,4	98	11	5,0	2,1	0,05	0,04
10Quantil		9,8	10,1	91	4	3,2	1,5	0,04	0,03
50Quantil		11,0	11,2	96	10	4,6	1,8	0,04	0,04
90Quantil		12,7	13,1	106	14	6,9	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.

2014 Silberbach		Wienrode, oh. TWA Wienrode					MST-Nr 410126		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4429555	H-Wert 5737500	
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
13.01.2014	09:10	< 0,03	< 0,01	30,0	6,80	6,84	0,09	0,03	0,05
11.02.2014	08:35	0,03	0,01	18,0	4,00	4,05	0,03	0,01	0,04
10.03.2014	08:20	0,07	0,02	11,0	2,40	2,46	0,03	0,01	0,04
07.04.2014	09:25	0,07	0,02	12,0	2,60	2,65	< 0,03	< 0,01	0,06
12.05.2014	08:30	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,93	0,06	0,02	0,07
10.06.2014	08:35	0,03	0,01	7,1	1,60	1,64	< 0,03	< 0,01	0,06
07.07.2014	08:30	0,07	0,02	15,0	3,30	3,37	0,15	0,05	0,10
06.08.2014	08:35	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,73	< 0,03	< 0,01	0,06
08.09.2014	08:30	0,03	0,01	14,0	3,20	3,24	0,12	0,04	0,11
13.10.2014	08:30	0,03	0,01	11,0	2,50	2,57	0,12	0,04	0,08
12.11.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,93	< 0,03	< 0,01	0,05
08.12.2014	09:10	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,45	0,12	0,04	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	7,1	1,60	1,64	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,07	0,02	30,0	6,80	6,84	0,15	0,05	0,11
Mittel		0,03	0,01	13,2	2,94	2,99	0,07	0,02	0,07
10Quantil		0,02	0,00	8,4	1,90	1,93	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,03	0,01	11,5	2,55	2,61	0,05	0,02	0,06
90Quantil		0,07	0,02	17,7	3,93	3,98	0,12	0,04	0,10
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
13.01.2014	09:10	47	48	23	1,2	50	11,0	9,5	1,7
11.02.2014	08:35	34	42	18	1,2	39	8,4	7,4	1,3
10.03.2014	08:20	33	46	19	1,6	42	8,8	7,9	1,4
07.04.2014	09:25	41	52	23	1,6	53	11,0	10,0	1,8
12.05.2014	08:30	47	47	25	1,5	50	10,0	9,3	1,7
10.06.2014	08:35	34	41	20	1,7	37	7,7	7,0	1,2
07.07.2014	08:30	50	49	26	1,9	54	11,0	10,1	1,8
06.08.2014	08:35	35	41	21	1,6	41	8,8	7,8	1,4
08.09.2014	08:30	44	51	27	2,3	60	12,0	11,2	2,0
13.10.2014	08:30	42	47	25	2,2	55	12,0	10,5	1,9
12.11.2014	08:20	29	38	17	2,2	38	8,2	7,2	1,3
08.12.2014	09:10	40	46	23	1,7	52	11,0	9,8	1,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		29	38	17	1,2	37	7,7	7,0	1,2
Max		50	52	27	2,3	60	12,0	11,2	2,0
Mittel		40	46	22	1,7	48	10,0	9,0	1,6
10Quantil		33	41	18	1,2	38	8,2	7,2	1,3
50Quantil		40	46	23	1,6	50	10,5	9,4	1,7
90Quantil		47	51	26	2,2	55	11,9	10,5	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Silberbach		Wienrode, oh. TWA Wienrode						MST-Nr 410126	
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4429555	H-Wert 5737500
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	FE	MN	AL	AL GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2014	09:10	169	4,8	1,7	104,0	80	20	37,00	< 10,00
11.02.2014	08:35	132	3,9	1,4	85,4	110	70	310,00	29,00
10.03.2014	08:20	141	4,5	1,6	97,6	100	70	250,00	37,00
07.04.2014	09:25	178	5,6	2,0	122,0	120	30	61,00	< 10,00
12.05.2014	08:30	166	5,6	2,0	122,0	130	30	60,00	< 10,00
10.06.2014	08:35	125	3,9	1,4	85,4	180	80	860,00	110,00
07.07.2014	08:30	180	6,2	2,2	134,0	60	20	26,00	< 10,00
06.08.2014	08:35	139	5,0	1,8	110,0	160	50	680,00	93,00
08.09.2014	08:30	199	7,0	2,5	153,0	260	80	110,00	< 10,00
13.10.2014	08:30	187	7,0	2,5	153,0	190	50	130,00	< 10,00
12.11.2014	08:20	128	4,5	1,6	97,6	160	110	900,00	100,00
08.12.2014	09:10	174	5,9	2,1	128,0	160	50	51,00	< 10,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		125	3,9	1,4	85,4	60	20	26,00	<10,00
Max		199	7,0	2,5	153,0	260	110	900,00	110,00
Mittel		160	5,3	1,9	116,0	142	55	289,58	33,67
10Quantil		129	4,0	1,4	86,6	82	21	38,40	5,00
50Quantil		167	5,3	1,9	116,0	145	50	120,00	5,00
90Quantil		186	6,9	2,5	151,1	189	80	842,00	99,30
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	FE II GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2014	09:10	< 50,00	< 50,00	10,00
11.02.2014	08:35	< 50,00	< 50,00	60,00
10.03.2014	08:20	< 50,00	< 50,00	50,00
07.04.2014	09:25	< 50,00	< 50,00	< 10,00
12.05.2014	08:30	< 50,00	< 50,00	10,00
10.06.2014	08:35	< 50,00	< 50,00	40,00
07.07.2014	08:30	< 50,00	< 50,00	< 10,00
06.08.2014	08:35	< 50,00	-	30,00
08.09.2014	08:30	< 50,00	< 50,00	10,00
13.10.2014	08:30	< 50,00	-	20,00
12.11.2014	08:20	< 50,00	-	70,00
08.12.2014	09:10	< 50,00	-	10,00
Anzahl		12	8	12
Min		<50,00	<50,00	<10,00
Max		<50,00	<50,00	70,00
Mittel		25,00	25,00	26,67
10Quantil		25,00	25,00	5,50
50Quantil		25,00	25,00	15,00
90Quantil		25,00	25,00	59,00
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Silberbach		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale					MST-Nr 410114		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433017	H-Wert 5736299	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2014	10:50	0,2	ohne	klar	farblos	3,0	3,0	7,7	470
11.02.2014	09:10	0,2	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	7,6	405
10.03.2014	09:00	0,1	ohne	klar	farblos	10,5	5,8	7,6	462
07.04.2014	10:40	0,1	ohne	klar	farblos	16,2	11,8	8,1	332
12.05.2014	09:50	0,1	ohne	klar	farblos	11,0	10,3	7,8	431
10.06.2014	09:10	-	ohne	klar	farblos	22,5	17,1	8,1	413
07.07.2014	11:20	0,0	ohne	klar	farblos	21,0	17,5	7,8	443
06.08.2014	09:10	0,1	ohne	klar	farblos	17,2	15,1	8,0	432
08.09.2014	10:00	0,1	ohne	klar	farblos	20,0	14,6	7,6	477
13.10.2014	10:00	0,1	ohne	klar	farblos	15,0	12,0	7,7	479
12.11.2014	09:00	0,1	ohne	klar	farblos	9,0	9,0	7,7	409
08.12.2014	11:00	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	3,2	7,7	478
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,0	-	-	-	3,0	3,0	7,6	332
Max		0,2	-	-	-	22,5	17,5	8,1	479
Mittel		0,1	-	-	-	12,8	10,3	7,8	436
10Quantil		0,1	-	-	-	3,2	3,3	7,6	405
50Quantil		0,1	-	-	-	13,0	11,0	7,7	438
90Quantil		0,2	-	-	-	20,9	16,9	8,1	478
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	10:50	15,2	13,5	113	5	4,5	1,9	0,04	0,03
11.02.2014	09:10	13,0	13,0	100	8	4,8	2,6	0,04	0,03
10.03.2014	09:00	11,2	12,5	89	4	3,6	2,0	0,05	0,04
07.04.2014	10:40	11,0	10,8	102	10	5,4	2,1	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	09:50	10,5	11,2	94	11	4,5	1,9	0,04	0,03
10.06.2014	09:10	10,9	9,6	114	27	6,2	2,3	< 0,03	< 0,02
07.07.2014	11:20	8,2	9,5	86	10	6,2	1,9	0,03	0,02
06.08.2014	09:10	9,7	10,0	97	12	6,8	1,4	0,12	0,09
08.09.2014	10:00	9,7	10,1	96	9	5,3	1,5	< 0,03	< 0,02
13.10.2014	10:00	9,8	10,7	91	9	5,1	1,7	0,04	0,03
12.11.2014	09:00	10,9	11,6	94	8	6,3	2,9	0,05	0,04
08.12.2014	11:00	13,3	13,4	99	5	4,2	3,1	0,05	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,2	9,5	86	4	3,6	1,4	<0,03	<0,02
Max		15,2	13,5	114	27	6,8	3,1	0,12	0,09
Mittel		11,1	11,3	98	10	5,2	2,1	0,04	0,03
10Quantil		9,7	9,6	89	5	4,2	1,5	0,02	0,01
50Quantil		10,9	11,0	96	9	5,2	2,0	0,04	0,03
90Quantil		13,3	13,4	112	12	6,3	2,9	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Silberbach		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale					MST-Nr 410114		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4433017	H-Wert 5736299	
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
13.01.2014	10:50	0,03	0,01	21,0	4,70	4,74	0,06	0,02	0,04
11.02.2014	09:10	0,03	0,01	15,0	3,50	3,54	0,03	0,01	0,04
10.03.2014	09:00	0,03	0,01	12,0	2,60	2,65	0,06	0,02	0,04
07.04.2014	10:40	0,03	0,01	9,7	2,20	2,21	< 0,03	< 0,01	0,05
12.05.2014	09:50	0,03	0,01	8,0	1,80	1,84	0,06	0,02	0,08
10.06.2014	09:10	0,03	0,01	7,5	1,70	1,71	< 0,03	< 0,01	0,07
07.07.2014	11:20	0,03	0,01	9,7	2,20	2,23	< 0,03	< 0,01	0,10
06.08.2014	09:10	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60	2,69	0,06	0,02	0,08
08.09.2014	10:00	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,06	0,02	0,06
13.10.2014	10:00	0,03	0,01	9,3	2,10	2,14	0,06	0,02	0,06
12.11.2014	09:00	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,14	0,03	0,01	0,06
08.12.2014	11:00	0,03	0,01	10,0	2,30	2,35	0,06	0,02	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,71	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,03	0,01	21,0	4,70	4,74	0,06	0,02	0,10
Mittel		0,03	0,01	11,1	2,51	2,55	0,04	0,01	0,06
10Quantil		0,02	0,00	8,1	1,83	1,87	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,03	0,01	9,8	2,25	2,26	0,06	0,02	0,06
90Quantil		0,03	0,01	14,7	3,41	3,46	0,06	0,02	0,08
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2014	10:50	39	59	21	1,4	53	11,0	10,0	1,8
11.02.2014	09:10	34	50	18	1,1	42	8,8	7,9	1,4
10.03.2014	09:00	34	64	20	1,6	53	11,0	10,0	1,8
07.04.2014	10:40	33	64	21	2,0	53	11,0	10,0	1,8
12.05.2014	09:50	34	57	20	1,9	49	10,0	9,2	1,6
10.06.2014	09:10	33	53	20	1,7	45	9,4	8,5	1,5
07.07.2014	11:20	33	60	20	1,9	50	10,0	9,3	1,7
06.08.2014	09:10	34	49	21	1,6	47	9,8	8,8	1,6
08.09.2014	10:00	34	57	21	2,3	57	12,0	10,7	1,9
13.10.2014	10:00	33	57	21	2,4	56	12,0	10,6	1,9
12.11.2014	09:00	29	52	18	2,3	46	10,0	8,7	1,6
08.12.2014	11:00	34	59	22	2,1	57	12,0	10,7	1,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		29	49	18	1,1	42	8,8	7,9	1,4
Max		39	64	22	2,4	57	12,0	10,7	1,9
Mittel		34	57	20	1,9	51	10,6	9,5	1,7
10Quantil		33	50	18	1,4	45	9,4	8,5	1,5
50Quantil		34	57	20	1,9	52	10,5	9,6	1,7
90Quantil		34	64	21	2,3	57	12,0	10,7	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Silberbach		vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale						MST-Nr 410114	
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4433017	H-Wert 5736299
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	FE	MN	AL	AL GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2014	10:50	178	5,3	1,9	116,0	90	30	130,00	37,00
11.02.2014	09:10	141	4,2	1,5	91,5	110	40	210,00	46,00
10.03.2014	09:00	178	5,6	2,0	122,0	70	20	120,00	46,00
07.04.2014	10:40	178	5,6	2,0	122,0	120	40	290,00	93,00
12.05.2014	09:50	164	5,3	1,9	116,0	130	50	300,00	74,00
10.06.2014	09:10	151	4,8	1,7	104,0	200	60	570,00	120,00
07.07.2014	11:20	166	5,3	1,9	116,0	120	30	420,00	130,00
06.08.2014	09:10	157	5,6	2,0	122,0	170	40	470,00	120,00
08.09.2014	10:00	190	6,7	2,4	146,0	110	30	250,00	84,00
13.10.2014	10:00	189	6,7	2,4	146,0	90	30	320,00	100,00
12.11.2014	09:00	155	5,3	1,9	116,0	140	50	440,00	100,00
08.12.2014	11:00	190	6,2	2,2	134,0	100	40	320,00	87,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		141	4,2	1,5	91,5	70	20	120,00	37,00
Max		190	6,7	2,4	146,0	200	60	570,00	130,00
Mittel		170	5,6	2,0	121,0	121	38	320,00	86,42
10Quantil		152	4,8	1,7	105,2	90	30	138,00	46,00
50Quantil		172	5,4	2,0	119,0	115	40	310,00	90,00
90Quantil		190	6,6	2,4	144,8	167	50	467,00	120,00
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	FE II GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2014	10:50	< 50,00	< 50,00	20,00
11.02.2014	09:10	< 50,00	< 50,00	20,00
10.03.2014	09:00	< 50,00	< 50,00	10,00
07.04.2014	10:40	< 50,00	< 50,00	< 10,00
12.05.2014	09:50	< 50,00	< 50,00	< 10,00
10.06.2014	09:10	< 50,00	< 50,00	< 10,00
07.07.2014	11:20	< 50,00	< 50,00	< 10,00
06.08.2014	09:10	< 50,00	-	< 10,00
08.09.2014	10:00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
13.10.2014	10:00	< 50,00	-	< 10,00
12.11.2014	09:00	< 50,00	-	< 10,00
08.12.2014	11:00	< 50,00	-	20,00
Anzahl		12	8	12
Min		<50,00	<50,00	<10,00
Max		<50,00	<50,00	20,00
Mittel		25,00	25,00	9,17
10Quantil		25,00	25,00	5,00
50Quantil		25,00	25,00	5,00
90Quantil		25,00	25,00	20,00
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Silberbach		uh.TWA, uh.Wienrode					MST-Nr 410113		
OWK-Nr SAL17OW19:00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4430700	H-Wert 5737070	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2014	09:45	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	7,8	423
11.02.2014	08:00	0,0	ohne	klar	farblos	4,3	4,4	7,5	438
10.03.2014	07:35	0,0	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	7,4	462
07.04.2014	09:55	0,0	ohne	klar	farblos	15,8	11,7	7,9	264
12.05.2014	09:00	0,0	ohne	klar	farblos	11,0	10,8	7,7	364
10.06.2014	08:00	-	ohne	klar	farblos	21,0	15,3	7,7	431
07.07.2014	09:00	0,0	ohne	klar	farblos	19,0	17,6	7,5	327
06.08.2014	08:00	0,1	ohne	klar	farblos	12,3	13,7	7,5	452
08.09.2014	09:15	0,1	ohne	klar	farblos	19,0	14,5	7,5	424
13.10.2014	09:00	0,1	ohne	klar	farblos	13,0	12,0	7,5	403
12.11.2014	07:45	0,1	ohne	klar	farblos	8,0	9,5	7,2	469
08.12.2014	09:50	0,1	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	7,5	400
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12	12
Min		0,0	-	-	-	3,0	3,3	7,2	264
Max		0,1	-	-	-	21,0	17,6	7,9	469
Mittel		0,1	-	-	-	11,4	10,2	7,6	405
10Quantil		0,0	-	-	-	3,1	3,4	7,4	331
50Quantil		0,1	-	-	-	11,6	11,2	7,5	424
90Quantil		0,1	-	-	-	19,0	15,2	7,8	461
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	09:45	15,7	13,4	117	8	4,1	2,0	0,05	0,04
11.02.2014	08:00	12,0	13,0	92	6	3,5	2,3	0,03	0,02
10.03.2014	07:35	12,3	12,3	100	7	3,3	2,0	0,08	0,06
07.04.2014	09:55	11,3	10,8	104	13	6,3	2,8	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	09:00	10,7	11,1	97	13	4,4	2,2	< 0,03	< 0,02
10.06.2014	08:00	11,7	10,0	117	10	4,5	2,3	0,03	0,02
07.07.2014	09:00	7,9	9,5	83	30	7,7	2,6	0,03	0,02
06.08.2014	08:00	10,0	10,3	97	12	5,8	1,1	0,04	0,03
08.09.2014	09:15	9,3	10,1	92	29	7,7	2,6	< 0,03	< 0,02
13.10.2014	09:00	9,7	10,7	90	13	6,0	2,2	0,03	0,02
12.11.2014	07:45	10,9	11,4	96	6	3,4	2,0	0,08	0,06
08.12.2014	09:50	12,6	13,4	94	11	4,8	3,6	0,06	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		7,9	9,5	83	6	3,3	1,1	<0,03	<0,02
Max		15,7	13,4	117	30	7,7	3,6	0,08	0,06
Mittel		11,2	11,3	98	13	5,1	2,3	0,04	0,03
10Quantil		9,3	10,0	90	6	3,4	2,0	0,02	0,01
50Quantil		11,1	11,0	96	12	4,6	2,2	0,03	0,02
90Quantil		12,6	13,4	116	27	7,6	2,8	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Silberbach		uh.TWA, uh.Wienrode					MST-Nr 410113		
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4430700	H-Wert 5737070	
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
13.01.2014	09:45	0,03	0,01	24,0	5,40	5,45	0,06	0,02	0,04
11.02.2014	08:00	< 0,03	< 0,01	24,0	5,40	5,42	0,06	0,02	0,04
10.03.2014	07:35	0,03	0,01	9,7	2,20	2,27	0,09	0,03	0,06
07.04.2014	09:55	0,07	0,02	8,0	1,80	1,82	< 0,03	< 0,01	0,05
12.05.2014	09:00	0,03	0,01	6,6	1,50	1,51	< 0,03	< 0,01	0,06
10.06.2014	08:00	0,03	0,01	8,4	1,90	1,93	0,03	0,01	0,06
07.07.2014	09:00	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,82	< 0,03	< 0,01	0,07
06.08.2014	08:00	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,43	0,09	0,03	0,05
08.09.2014	09:15	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	< 0,03	< 0,01	0,10
13.10.2014	09:00	0,03	0,01	8,4	1,90	1,93	< 0,03	< 0,01	0,06
12.11.2014	07:45	0,03	0,01	13,0	3,00	3,07	0,12	0,04	0,06
08.12.2014	09:50	0,03	0,01	9,7	2,20	2,26	0,06	0,02	0,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	6,6	1,50	1,51	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,07	0,02	24,0	5,40	5,45	0,12	0,04	0,10
Mittel		0,03	0,01	12,1	2,73	2,77	0,05	0,02	0,06
10Quantil		0,02	0,00	8,0	1,80	1,82	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,03	0,01	9,7	2,20	2,26	0,05	0,02	0,06
90Quantil		0,03	0,01	23,1	5,20	5,22	0,09	0,03	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2014	09:45	39	46	20	1,4	44	9,3	8,3	1,5
11.02.2014	08:00	42	44	22	1,1	44	9,7	8,4	1,5
10.03.2014	07:35	28	32	23	1,5	50	11,0	9,5	1,7
07.04.2014	09:55	30	44	18	1,8	40	8,1	7,5	1,3
12.05.2014	09:00	35	42	19	1,7	39	8,0	7,3	1,3
10.06.2014	08:00	44	45	26	1,5	43	9,1	8,1	1,5
07.07.2014	09:00	30	38	17	1,7	33	6,6	6,1	1,1
06.08.2014	08:00	41	44	25	1,5	46	10,0	8,7	1,6
08.09.2014	09:15	35	44	21	2,3	48	9,8	9,0	1,6
13.10.2014	09:00	33	42	20	2,3	44	9,3	8,3	1,5
12.11.2014	07:45	39	48	23	2,2	52	11,0	9,8	1,8
08.12.2014	09:50	32	42	20	1,9	46	9,9	8,7	1,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		28	32	17	1,1	33	6,6	6,1	1,1
Max		44	48	26	2,3	52	11,0	9,8	1,8
Mittel		36	43	21	1,7	44	9,3	8,3	1,5
10Quantil		30	38	18	1,4	39	8,0	7,3	1,3
50Quantil		35	44	20	1,7	44	9,5	8,4	1,5
90Quantil		42	46	25	2,3	50	10,9	9,4	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Silberbach		uh.TWA, uh.Wienrode						MST-Nr 410113	
OWK-Nr SAL17OW19-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4430700	H-Wert 5737070
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	FE	MN	AL	AL GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2014	09:45	148	4,2	1,5	91,5	120	80	280,00	30,00
11.02.2014	08:00	150	4,2	1,5	91,5	80	20	50,00	< 10,00
10.03.2014	07:35	169	5,0	1,8	110,0	90	20	42,00	< 10,00
07.04.2014	09:55	134	4,2	1,5	91,5	190	100	580,00	100,00
12.05.2014	09:00	130	4,2	1,5	91,5	140	70	470,00	82,00
10.06.2014	08:00	144	4,8	1,7	104,0	140	30	66,00	< 10,00
07.07.2014	09:00	109	3,6	1,3	79,3	180	90	1600,00	180,00
06.08.2014	08:00	155	5,6	2,0	122,0	170	40	110,00	< 10,00
08.09.2014	09:15	160	5,6	2,0	122,0	250	100	850,00	110,00
13.10.2014	09:00	148	5,3	1,9	116,0	150	80	610,00	110,00
12.11.2014	07:45	174	6,2	2,2	134,0	110	40	58,00	< 10,00
08.12.2014	09:50	155	5,0	1,8	110,0	140	100	670,00	74,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		109	3,6	1,3	79,3	80	20	42,00	<10,00
Max		174	6,2	2,2	134,0	250	100	1600,00	180,00
Mittel		148	4,8	1,7	105,3	147	64	448,83	59,25
10Quantil		130	4,2	1,5	91,5	92	21	50,80	5,00
50Quantil		149	4,9	1,8	107,0	140	75	375,00	52,00
90Quantil		168	5,6	2,0	122,0	189	100	832,00	110,00
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	FE II GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2014	09:45	< 50,00	< 50,00	60,00
11.02.2014	08:00	< 50,00	< 50,00	< 10,00
10.03.2014	07:35	< 50,00	< 50,00	< 10,00
07.04.2014	09:55	< 50,00	< 50,00	70,00
12.05.2014	09:00	< 50,00	< 50,00	40,00
10.06.2014	08:00	< 50,00	< 50,00	10,00
07.07.2014	09:00	< 50,00	< 50,00	40,00
06.08.2014	08:00	< 50,00	-	20,00
08.09.2014	09:15	< 50,00	< 50,00	20,00
13.10.2014	09:00	< 50,00	-	30,00
12.11.2014	07:45	< 50,00	-	10,00
08.12.2014	09:50	< 50,00	-	70,00
Anzahl		12	8	12
Min		<50,00	<50,00	<10,00
Max		<50,00	<50,00	70,00
Mittel		25,00	25,00	31,67
10Quantil		25,00	25,00	5,50
50Quantil		25,00	25,00	25,00
90Quantil		25,00	25,00	69,00
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Steinbach (Quarmbach)		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich					MST-Nr 410118		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439837	H-Wert 5732045	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	09:00	0,0	ohne	klar	farblos	1,0	5,2	6,0	3600
19.03.2014	08:45	0,0	ohne	klar	farblos	9,0	7,9	6,1	4510
19.06.2014	08:40	-	ohne	klar	farblos	13,0	12,5	6,1	4520
19.08.2014	07:30	0,0	ohne	klar	farblos	11,0	11,9	5,8	6420
28.10.2014	10:15	0,0	ohne	klar	farblos	8,0	9,2	6,3	4810
10.12.2014	09:15	0,0	ohne	klar	farblos	2,0	4,5	6,4	4590
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	1,0	4,5	5,8	3600
Max		0,0	-	-	-	13,0	12,5	6,4	6420
Mittel		0,0	-	-	-	7,3	8,5	6,1	4742
10Quantil		0,0	-	-	-	1,5	4,8	5,9	4055
50Quantil		0,0	-	-	-	8,5	8,6	6,1	4555
90Quantil		0,0	-	-	-	12,0	12,2	6,4	5615
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	09:00	11,3	12,7	89	8	3,2	1,3	0,04	0,03
19.03.2014	08:45	11,6	11,9	98	6	2,4	1,8	0,05	0,04
19.06.2014	08:40	10,0	10,6	94	9	2,4	1,3	0,04	0,03
19.08.2014	07:30	11,2	10,8	104	7	1,9	1,3	0,04	0,03
28.10.2014	10:15	10,6	11,5	92	9	2,7	1,5	0,39	0,30
10.12.2014	09:15	12,2	13,0	94	9	3,5	2,8	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	10,6	89	6	1,9	1,3	0,04	0,03
Max		12,2	13,0	104	9	3,5	2,8	0,39	0,30
Mittel		11,1	11,8	95	8	2,7	1,7	0,10	0,08
10Quantil		10,3	10,7	90	7	2,2	1,3	0,04	0,03
50Quantil		11,2	11,7	94	8	2,6	1,4	0,04	0,03
90Quantil		11,9	12,8	101	9	3,4	2,3	0,22	0,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Steinbach (Quarmbach)		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich					MST-Nr 410118		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439837	H-Wert 5732045	
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
20.01.2014	09:00	< 0,03	< 0,01	2,0	0,45	0,48	< 0,03	< 0,01	0,02
19.03.2014	08:45	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	0,43	< 0,03	< 0,01	0,01
19.06.2014	08:40	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,26	< 0,03	< 0,01	0,01
19.08.2014	07:30	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,25	< 0,03	< 0,01	0,01
28.10.2014	10:15	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,59	< 0,03	< 0,01	0,01
10.12.2014	09:15	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33	0,36	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	1,0	0,22	0,25	<0,03	<0,01	0,01
Max		<0,03	<0,01	2,0	0,45	0,59	<0,03	<0,01	0,02
Mittel		0,02	0,00	1,4	0,32	0,39	0,02	0,00	0,01
10Quantil		0,02	0,00	1,0	0,22	0,26	0,02	0,00	0,01
50Quantil		0,02	0,00	1,4	0,31	0,40	0,02	0,00	0,01
90Quantil		0,02	0,00	1,8	0,42	0,53	0,02	0,00	0,02
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
20.01.2014	09:00	1100	62	200	3,7	380	33,0	60,8	10,8
19.03.2014	08:45	1400	69	260	4,9	490	46,0	79,2	14,1
19.06.2014	08:40	1300	62	260	4,5	500	43,0	79,9	14,2
19.08.2014	07:30	2000	74	370	7,0	710	62,0	114,0	20,3
28.10.2014	10:15	1600	62	270	5,4	510	46,0	82,0	14,6
10.12.2014	09:15	1400	60	260	5,1	490	43,0	78,5	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1100	60	200	3,7	380	33,0	60,8	10,8
Max		2000	74	370	7,0	710	62,0	114,0	20,3
Mittel		1467	65	270	5,1	513	45,5	82,4	14,7
10Quantil		1200	61	230	4,1	435	38,0	69,6	12,4
50Quantil		1400	62	260	5,0	495	44,5	79,6	14,2
90Quantil		1800	72	320	6,2	610	54,0	98,0	17,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014 Steinbach (Quarmbach)		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich						MST-Nr 410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439837	H-Wert 5732045
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:00	1082	0,4	0,1	7,9	0,12	6,80	800,00	< 0,50
19.03.2014	08:45	1410	0,4	0,1	7,9	0,14	11,00	1200,00	< 0,50
19.06.2014	08:40	1422	0,3	0,1	7,3	0,13	9,20	900,00	< 0,50
19.08.2014	07:30	2029	0,3	0,1	6,7	0,13	12,00	1300,00	0,72
28.10.2014	10:15	1460	0,5	0,2	11,0	0,14	9,20	1000,00	0,70
10.12.2014	09:15	1397	0,5	0,2	10,4	0,11	8,50	980,00	0,58
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1082	0,3	0,1	6,7	0,11	6,80	800,00	<0,50
Max		2029	0,5	0,2	11,0	0,14	12,00	1300,00	0,72
Mittel		1467	0,4	0,1	8,5	0,13	9,45	1030,00	0,46
10Quantil		1240	0,3	0,1	7,0	0,12	7,65	850,00	0,25
50Quantil		1416	0,4	0,1	7,9	0,13	9,20	990,00	0,42
90Quantil		1744	0,5	0,2	10,7	0,14	11,50	1250,00	0,71
UQN-JMW			-	-	-	-	<=1/2QNch		-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	FE II GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:00	2140,00	2140,00	1810,00	46,00
19.03.2014	08:45	3050,00	3050,00	2240,00	61,00
19.06.2014	08:40	3080,00	3080,00	2280,00	50,00
19.08.2014	07:30	3500,00	3500,00	3390,00	74,00
28.10.2014	10:15	2390,00	-	2280,00	53,00
10.12.2014	09:15	2130,00	-	2340,00	56,00
Anzahl		6	4	6	6
Min		2130,00	2140,00	1810,00	46,00
Max		3500,00	3500,00	3390,00	74,00
Mittel		2715,00	2942,50	2390,00	56,67
10Quantil		2135,00	2413,00	2025,00	48,00
50Quantil		2720,00	3065,00	2280,00	54,50
90Quantil		3290,00	3374,00	2865,00	67,50
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Ströbecker Fließ		Str.-Br.Mahndorf-Veltensmühle					MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4429670	H-Wert 5751460	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2014	11:00	0,0	ohne	klar	farblos	4,8	4,5	7,9	1420
13.03.2014	11:50	0,0	ohne	klar	farblos	14,1	8,1	8,5	882
12.05.2014	10:35	0,0	ohne	klar	farblos	14,5	11,1	8,4	1360
08.07.2014	12:50	0,0	ohne	klar	schw. braun	18,0	17,1	7,9	395
18.09.2014	13:20	0,0	ohne	klar	farblos	25,0	17,4	8,1	1390
11.11.2014	10:50	0,0	ohne	klar	farblos	10,0	7,6	8,2	1410
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	4,8	4,5	7,9	395
Max		0,0	-	-	-	25,0	17,4	8,5	1420
Mittel		0,0	-	-	-	14,4	11,0	8,2	1143
10Quantil		0,0	-	-	-	7,4	6,0	7,9	638
50Quantil		0,0	-	-	-	14,3	9,6	8,1	1375
90Quantil		0,0	-	-	-	21,5	17,2	8,4	1415
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	11:00	8,9	13,0	69	9	4,1	0,6	0,03	0,02
13.03.2014	11:50	12,8	11,8	108	3	3,6	1,9	< 0,03	< 0,02
12.05.2014	10:35	11,0	11,0	100	5	3,9	2,1	< 0,03	< 0,02
08.07.2014	12:50	7,0	9,6	73	44	10,0	5,0	0,08	0,06
18.09.2014	13:20	10,4	9,5	109	4	5,5	1,7	0,03	0,02
11.11.2014	10:50	10,2	12,0	85	2	5,2	2,4	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	9,5	69	2	3,6	0,6	<0,03	<0,02
Max		12,8	13,0	109	44	10,0	5,0	0,08	0,06
Mittel		10,0	11,2	91	11	5,4	2,3	0,04	0,03
10Quantil		8,0	9,6	71	3	3,8	1,2	0,02	0,01
50Quantil		10,3	11,4	92	5	4,6	2,0	0,03	0,02
90Quantil		11,9	12,5	108	26	7,8	3,7	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Ströbecker Fließ		Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle					MST-Nr 411815		
OWK-Nr SAL17OW36-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4429670	H-Wert 5751460	
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
13.01.2014	11:00	0,10	0,03	49,0	11,00	11,10	0,18	0,06	0,09
13.03.2014	11:50	0,10	0,03	44,0	10,00	10,00	0,06	0,02	0,03
12.05.2014	10:35	0,16	0,05	39,0	8,70	8,75	0,28	0,09	0,13
08.07.2014	12:50	0,16	0,05	11,0	2,50	2,61	0,61	0,20	0,33
18.09.2014	13:20	0,13	0,04	35,0	7,90	7,96	0,43	0,14	0,16
11.11.2014	10:50	0,13	0,04	38,0	8,60	8,67	0,31	0,10	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	11,0	2,50	2,61	0,06	0,02	0,03
Max		0,16	0,05	49,0	11,00	11,10	0,61	0,20	0,33
Mittel		0,13	0,04	36,0	8,12	8,18	0,31	0,10	0,15
10Quantil		0,10	0,03	23,0	5,20	5,28	0,12	0,04	0,06
50Quantil		0,13	0,04	38,5	8,65	8,71	0,29	0,10	0,15
90Quantil		0,16	0,05	46,5	10,50	10,55	0,52	0,17	0,25
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
13.01.2014	11:00	93	270	44	12,0	210	35,0	37,5	6,7
13.03.2014	11:50	89	280	43	12,0	190	38,0	35,3	6,3
12.05.2014	10:35	91	260	50	16,0	190	37,0	35,1	6,3
08.07.2014	12:50	29	67	16	11,0	55	9,2	9,8	1,8
18.09.2014	13:20	91	270	52	21,0	190	36,0	34,9	6,2
11.11.2014	10:50	89	260	48	19,0	200	38,0	36,7	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29	67	16	11,0	55	9,2	9,8	1,8
Max		93	280	52	21,0	210	38,0	37,5	6,7
Mittel		80	234	42	15,2	172	32,2	31,6	5,6
10Quantil		59	164	30	11,5	122	22,1	22,4	4,0
50Quantil		90	265	46	14,0	190	36,5	35,2	6,3
90Quantil		92	275	51	20,0	205	38,0	37,1	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Ströbecker Fließ		Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle		MST-Nr 411815	
OWK-Nr SAL17OW36-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4429670	H-Wert 5751460
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃ mg/l	CO ₃ HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO ₃ mg/l
13.01.2014	11:00	668	19,0	6,8	415,0
13.03.2014	11:50	628	17,1	6,1	372,0
12.05.2014	10:35	625	17,9	6,4	391,0
08.07.2014	12:50	174	6,2	2,2	134,0
18.09.2014	13:20	621	19,0	6,8	415,0
11.11.2014	10:50	653	19,9	7,1	433,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		174	6,2	2,2	134,0
Max		668	19,9	7,1	433,0
Mittel		562	16,5	5,9	360,0
10Quantil		398	11,7	4,2	253,0
50Quantil		627	18,4	6,6	403,0
90Quantil		660	19,4	7,0	424,0
UQN-JMW			-	-	-
UQN-Max			-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Wellbach		oh. Mdg. in Quarmbach					MST-Nr 410098		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 0		
							H-Wert		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	09:45	0,0	ohne	klar	farblos	-1,0	2,3	7,4	664
19.03.2014	09:20	0,0	ohne	klar	farblos	9,0	7,5	7,7	636
19.06.2014	09:30	-	ohne	klar	farblos	13,0	8,4	7,4	577
19.08.2014	08:35	0,0	ohne	klar	farblos	14,6	13,4	7,9	685
28.10.2014	11:15	0,0	ohne	klar	farblos	9,0	9,5	7,9	537
10.12.2014	10:40	0,0	ohne	klar	farblos	1,0	3,0	7,7	607
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,0	-	-	-	-1,0	2,3	7,4	537
Max		0,0	-	-	-	14,6	13,4	7,9	685
Mittel		0,0	-	-	-	7,6	7,4	7,7	618
10Quantil		0,0	-	-	-	0,0	2,6	7,4	557
50Quantil		0,0	-	-	-	9,0	8,0	7,7	622
90Quantil		0,0	-	-	-	13,8	11,4	7,9	674
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	09:45	13,5	13,7	98	5	4,2	2,4	0,06	0,05
19.03.2014	09:20	11,6	12,0	97	< 2	3,6	2,7	0,03	0,02
19.06.2014	09:30	8,4	11,7	72	< 2	3,8	0,8	< 0,03	< 0,02
19.08.2014	08:35	10,2	10,4	98	< 2	3,5	1,4	< 0,03	< 0,02
28.10.2014	11:15	10,7	11,4	94	6	4,5	2,3	< 0,03	< 0,02
10.12.2014	10:40	12,1	13,5	90	9	5,0	3,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	10,4	72	<2	3,5	0,8	<0,03	<0,02
Max		13,5	13,7	98	9	5,0	3,3	0,06	0,05
Mittel		11,1	12,1	92	4	4,1	2,2	0,03	0,02
10Quantil		9,3	10,9	81	1	3,6	1,1	0,02	0,01
50Quantil		11,1	11,8	96	3	4,0	2,3	0,02	0,01
90Quantil		12,8	13,6	98	8	4,8	3,0	0,04	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Wellbach		oh. Mdg. in Quarmbach					MST-Nr 410098		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 0 H-Wert		
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
20.01.2014	09:45	0,07	0,02	6,6	1,50	1,57	0,09	0,03	0,06
19.03.2014	09:20	0,03	0,01	7,1	1,60	1,63	0,12	0,04	0,07
19.06.2014	09:30	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,18	0,06	0,08
19.08.2014	08:35	< 0,03	< 0,01	3,7	0,84	0,84	0,22	0,07	0,09
28.10.2014	11:15	< 0,03	< 0,01	3,6	0,82	0,82	0,12	0,04	0,07
10.12.2014	10:40	0,07	0,02	6,2	1,40	1,42	0,15	0,05	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	3,6	0,82	0,82	0,09	0,03	0,06
Max		0,07	0,02	7,1	1,60	1,63	0,22	0,07	0,09
Mittel		0,04	0,01	5,4	1,21	1,23	0,15	0,05	0,08
10Quantil		0,02	0,00	3,6	0,83	0,83	0,11	0,04	0,06
50Quantil		0,02	0,01	5,6	1,25	1,26	0,14	0,04	0,08
90Quantil		0,07	0,02	6,8	1,55	1,60	0,20	0,06	0,08
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
20.01.2014	09:45	94	77	48	1,5	57	14,0	11,2	2,0
19.03.2014	09:20	50	98	26	1,8	75	16,0	14,2	2,5
19.06.2014	09:30	39	86	22	2,2	73	14,0	13,4	2,4
19.08.2014	08:35	51	97	24	2,8	91	16,0	16,4	2,9
28.10.2014	11:15	41	76	24	2,2	61	14,0	11,8	2,1
10.12.2014	10:40	47	88	25	2,5	72	16,0	13,8	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39	76	22	1,5	57	14,0	11,2	2,0
Max		94	98	48	2,8	91	16,0	16,4	2,9
Mittel		54	87	28	2,2	72	15,0	13,5	2,4
10Quantil		40	76	23	1,6	59	14,0	11,5	2,0
50Quantil		48	87	24	2,2	72	15,0	13,6	2,4
90Quantil		72	98	37	2,6	83	16,0	15,3	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Wellbach		oh. Mdg. in Quarmbach						MST-Nr 410098	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 0 H-Wert	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CD GEL	NI GEL	AL GEL	AS GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:45	199	5,3	1,9	116,0	0,08	< 1,00	< 10,00	0,81
19.03.2014	09:20	253	7,3	2,6	159,0	0,05	< 1,00	< 10,00	0,99
19.06.2014	09:30	239	7,6	2,7	165,0	0,03	< 1,00	< 10,00	1,50
19.08.2014	08:35	292	9,5	3,4	207,0	0,02	< 1,00	< 10,00	1,70
28.10.2014	11:15	210	6,7	2,4	146,0	0,03	< 1,00	< 10,00	1,30
10.12.2014	10:40	246	7,8	2,8	171,0	0,03	< 1,00	< 10,00	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		199	5,3	1,9	116,0	0,02	<1,00	<10,00	0,81
Max		292	9,5	3,4	207,0	0,08	<1,00	<10,00	1,70
Mittel		240	7,4	2,6	160,7	0,04	0,50	5,00	1,25
10Quantil		205	6,0	2,2	131,0	0,03	0,50	5,00	0,90
50Quantil		242	7,4	2,7	162,0	0,03	0,50	5,00	1,25
90Quantil		272	8,6	3,1	189,0	0,06	0,50	5,00	1,60
UQN-JMW			-	-	-	-	<=1/2QNch		-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	FE II GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:45	< 50,00	< 50,00	< 10,00	24,00
19.03.2014	09:20	< 50,00	< 50,00	20,00	< 10,00
19.06.2014	09:30	< 50,00	< 50,00	30,00	< 10,00
19.08.2014	08:35	< 50,00	< 50,00	40,00	< 10,00
28.10.2014	11:15	< 50,00	-	< 10,00	< 10,00
10.12.2014	10:40	< 50,00	-	20,00	< 10,00
Anzahl		6	4	6	6
Min		<50,00	<50,00	<10,00	<10,00
Max		<50,00	<50,00	40,00	24,00
Mittel		25,00	25,00	20,00	8,17
10Quantil		25,00	25,00	5,00	5,00
50Quantil		25,00	25,00	20,00	5,00
90Quantil		25,00	25,00	35,00	14,50
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlin MST-Nr 410131)							
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges R-Wert 4441512 H-Wert 5741689							
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	11:20	0,3	ohne	klar	farblos	0,0	4,2	7,9	1010
19.03.2014	11:00	0,2	ohne	klar	farblos	9,0	8,7	8,0	932
19.06.2014	11:30	-	ohne	klar	farblos	15,0	15,2	8,1	777
19.08.2014	10:00	0,2	ohne	klar	farblos	17,0	14,4	8,2	907
28.10.2014	12:50	0,2	ohne	klar	farblos	12,0	9,9	8,0	943
10.12.2014	12:30	0,3	ohne	klar	farblos	1,0	3,5	7,9	930
Anzahl		5	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,2	-	-	-	0,0	3,5	7,9	777
Max		0,3	-	-	-	17,0	15,2	8,2	1010
Mittel		0,2	-	-	-	9,0	9,3	8,0	916
10Quantil		0,2	-	-	-	0,5	3,8	7,9	842
50Quantil		0,2	-	-	-	10,5	9,3	8,0	931
90Quantil		0,3	-	-	-	16,0	14,8	8,1	976
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	11:20	12,5	13,1	96	6	6,0	2,8	0,05	0,04
19.03.2014	11:00	12,5	11,6	107	3	4,9	2,9	0,03	0,02
19.06.2014	11:30	11,0	10,0	110	4	3,6	1,4	< 0,03	< 0,02
19.08.2014	10:00	10,6	10,2	104	< 2	4,3	1,2	< 0,03	< 0,02
28.10.2014	12:50	10,7	11,3	95	6	4,9	2,1	0,03	0,02
10.12.2014	12:30	13,1	13,3	98	24	6,2	3,4	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,6	10,0	95	<2	3,6	1,2	<0,03	<0,02
Max		13,1	13,3	110	24	6,2	3,4	0,06	0,05
Mittel		11,7	11,6	102	7	5,0	2,3	0,03	0,02
10Quantil		10,6	10,1	96	2	4,0	1,3	0,02	0,01
50Quantil		11,8	11,4	101	5	4,9	2,4	0,03	0,02
90Quantil		12,8	13,2	108	15	6,1	3,2	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlin MST-Nr 410131)							
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4441512		H-Wert 5741689	
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
20.01.2014	11:20	0,10	0,03	21,0	4,70	4,77	0,37	0,12	0,18
19.03.2014	11:00	0,03	0,01	19,0	4,30	4,33	0,46	0,15	0,22
19.06.2014	11:30	0,03	0,01	14,0	3,20	3,21	0,52	0,17	0,22
19.08.2014	10:00	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20	0,77	0,25	0,30
28.10.2014	12:50	0,10	0,03	17,0	3,80	3,85	0,34	0,11	0,14
10.12.2014	12:30	0,10	0,03	18,0	4,00	4,08	0,18	0,06	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	14,0	3,20	3,20	0,18	0,06	0,14
Max		0,10	0,03	21,0	4,70	4,77	0,77	0,25	0,30
Mittel		0,06	0,02	17,2	3,87	3,91	0,44	0,14	0,20
10Quantil		0,02	0,01	14,0	3,20	3,20	0,26	0,08	0,15
50Quantil		0,06	0,02	17,5	3,90	3,96	0,41	0,14	0,20
90Quantil		0,10	0,03	20,0	4,50	4,55	0,64	0,21	0,26
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.01.2014	11:20	52	240	33	6,1	140	23,0	24,9	4,4
19.03.2014	11:00	48	210	39	7,0	130	22,0	23,3	4,2
19.06.2014	11:30	43	150	38	6,3	100	16,0	17,7	3,2
19.08.2014	10:00	56	190	37	8,0	120	20,0	21,4	3,8
28.10.2014	12:50	44	200	31	6,1	130	22,0	23,3	4,2
10.12.2014	12:30	52	190	38	7,3	120	21,0	21,6	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		43	150	31	6,1	100	16,0	17,7	3,2
Max		56	240	39	8,0	140	23,0	24,9	4,4
Mittel		49	197	36	6,8	123	20,7	22,0	3,9
10Quantil		44	170	32	6,1	110	18,0	19,5	3,5
50Quantil		50	195	38	6,6	125	21,5	22,5	4,0
90Quantil		54	225	38	7,6	135	22,5	24,1	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlin MST-Nr 410131				
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	AL GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l
20.01.2014	11:20	443	11,5	4,1	250,0	< 10,00
19.03.2014	11:00	415	10,9	3,9	238,0	< 10,00
19.06.2014	11:30	315	9,8	3,5	214,0	< 10,00
19.08.2014	10:00	381	10,4	3,7	226,0	< 10,00
28.10.2014	12:50	415	11,5	4,1	250,0	< 10,00
10.12.2014	12:30	384	11,5	4,1	250,0	< 10,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		315	9,8	3,5	214,0	<10,00
Max		443	11,5	4,1	250,0	<10,00
Mittel		392	10,9	3,9	238,0	5,00
10Quantil		348	10,1	3,6	220,0	5,00
50Quantil		400	11,2	4,0	244,0	5,00
90Quantil		429	11,5	4,1	250,0	5,00
UQN-JMW			-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung MST-Nr 411813							
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4417570		H-Wert 5742160	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2014	08:55	ohne	klar	farblos	2,8	5,2	7,2	288	8,8
13.03.2014	10:00	ohne	klar	farblos	0,4	3,4	7,6	225	12,7
12.05.2014	08:40	ohne	klar	farblos	10,5	8,5	7,8	330	11,3
08.07.2014	10:15	ohne	klar	farblos	14,4	12,6	7,4	245	9,8
18.09.2014	10:50	ohne	klar	farblos	15,0	11,6	7,6	324	10,2
11.11.2014	08:45	ohne	klar	farblos	8,0	7,0	7,5	387	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,4	3,4	7,2	225	8,8
Max		-	-	-	15,0	12,6	7,8	387	12,7
Mittel		-	-	-	8,5	8,0	7,5	300	10,7
10Quantil		-	-	-	1,6	4,3	7,3	235	9,3
50Quantil		-	-	-	9,2	7,8	7,6	306	10,8
90Quantil		-	-	-	14,7	12,1	7,7	358	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	08:55	12,7	69	< 2	3,0	0,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.03.2014	10:00	13,3	95	< 2	2,1	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
12.05.2014	08:40	11,7	97	< 2	2,5	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
08.07.2014	10:15	10,6	92	16	6,4	1,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.09.2014	10:50	10,8	94	< 2	3,6	1,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
11.11.2014	08:45	12,1	93	2	3,3	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,6	69	<2	2,1	0,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,3	97	16	6,4	2,2	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		11,9	90	4	3,5	1,5	0,02	0,01	0,02
10Quantil		10,7	80	1	2,3	1,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,9	94	1	3,2	1,4	0,02	0,01	0,02
90Quantil		13,0	96	9	5,0	2,0	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung MST-Nr 411813							
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4417570 H-Wert 5742160	
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
13.01.2014	08:55	< 0,01	7,5	1,70	1,70	< 0,03	< 0,01	0,01	9
13.03.2014	10:00	< 0,01	5,3	1,20	1,20	< 0,03	< 0,01	0,01	13
12.05.2014	08:40	< 0,01	4,9	1,10	1,10	< 0,03	< 0,01	0,01	10
08.07.2014	10:15	< 0,01	3,6	0,82	0,82	< 0,03	< 0,01	0,02	10
18.09.2014	10:50	< 0,01	4,4	1,00	1,00	< 0,03	< 0,01	0,01	11
11.11.2014	08:45	< 0,01	4,1	0,92	0,92	< 0,03	< 0,01	< 0,01	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	3,6	0,82	0,82	<0,03	<0,01	<0,01	9
Max		<0,01	7,5	1,70	1,70	<0,03	<0,01	0,02	13
Mittel		0,00	5,0	1,12	1,12	0,02	0,00	0,01	11
10Quantil		0,00	3,8	0,87	0,87	0,02	0,00	0,01	9
50Quantil		0,00	4,6	1,05	1,05	0,02	0,00	0,01	10
90Quantil		0,00	6,4	1,45	1,45	0,02	0,00	0,02	13
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	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2014	08:55	45	6	0,5	37	6,1	6,6	1,2	117
13.03.2014	10:00	67	9	0,9	58	8,4	10,1	1,8	180
12.05.2014	08:40	51	7	0,8	47	7,0	8,2	1,5	146
08.07.2014	10:15	47	7	0,8	47	6,7	8,1	1,5	144
18.09.2014	10:50	47	7	0,7	44	7,1	7,8	1,4	139
11.11.2014	08:45	60	9	1,1	56	8,4	9,8	1,7	174
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		45	6	0,5	37	6,1	6,6	1,2	117
Max		67	9	1,1	58	8,4	10,1	1,8	180
Mittel		53	7	0,8	48	7,3	8,4	1,5	150
10Quantil		46	6	0,6	40	6,4	7,2	1,3	128
50Quantil		49	7	0,8	47	7,0	8,1	1,5	145
90Quantil		64	9	1,0	57	8,4	10,0	1,8	177
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb TW Aufbereitung			MST-Nr 411813
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4417570 H-Wert 5742160
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	mg/l	
13.01.2014	08:55	3,9	1,4	85,4	
13.03.2014	10:00	5,9	2,1	128,0	
12.05.2014	08:40	5,3	1,9	116,0	
08.07.2014	10:15	5,3	1,9	116,0	
18.09.2014	10:50	5,3	1,9	116,0	
11.11.2014	08:45	6,2	2,2	134,0	
Anzahl		6	6	6	
Min		3,9	1,4	85,4	
Max		6,2	2,2	134,0	
Mittel		5,3	1,9	115,9	
10Quantil		4,6	1,6	100,7	
50Quantil		5,3	1,9	116,0	
90Quantil		6,1	2,2	131,0	
UQN-JMW		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel MST-Nr 411812							
OWK-Nr SAL17OW32-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4414900 H-Wert 5739380	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2014	08:15	ohne	klar	farblos	2,1	3,8	6,3	128	12,1
13.03.2014	09:20	ohne	klar	farblos	0,6	2,4	7,1	74	13,6
12.05.2014	08:00	ohne	klar	farblos	9,5	7,8	6,9	103	11,0
08.07.2014	09:30	ohne	klar	chw. gelb-br.	14,2	13,9	6,6	92	9,6
18.09.2014	09:40	ohne	klar	chw. gelb-br.	13,0	11,4	7,0	121	10,1
11.11.2014	08:15	ohne	klar	farblos	7,6	6,5	6,8	128	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,6	2,4	6,3	74	9,6
Max		-	-	-	14,2	13,9	7,1	128	13,6
Mittel		-	-	-	7,8	7,6	6,8	108	11,3
10Quantil		-	-	-	1,4	3,1	6,4	83	9,8
50Quantil		-	-	-	8,6	7,2	6,8	112	11,1
90Quantil		-	-	-	13,6	12,6	7,0	128	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2014	08:15	13,2	92	2	7,0	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
13.03.2014	09:20	13,7	99	< 2	3,8	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
12.05.2014	08:00	11,9	92	2	13,0	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
08.07.2014	09:30	10,3	93	13	8,1	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.09.2014	09:40	10,9	93	< 2	11,0	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
11.11.2014	08:15	12,3	91	-	5,6	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		10,3	91	<2	3,8	1,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,7	99	13	13,0	2,4	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		12,0	93	4	8,1	1,9	0,02	0,01	0,02
10Quantil		10,6	92	1	4,7	1,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,1	92	2	7,6	1,8	0,02	0,01	0,02
90Quantil		13,4	96	9	12,0	2,3	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel MST-Nr 411812							
OWK-Nr SAL17OW32-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4414900		H-Wert 5739380	
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
13.01.2014	08:15	< 0,01	4,9	1,10	1,10	< 0,03	< 0,01	0,02	11
13.03.2014	09:20	< 0,01	3,9	0,88	0,88	< 0,03	< 0,01	0,01	10
12.05.2014	08:00	< 0,01	2,9	0,65	0,65	< 0,03	< 0,01	0,03	9
08.07.2014	09:30	< 0,01	2,3	0,53	0,53	< 0,03	< 0,01	0,03	7
18.09.2014	09:40	< 0,01	1,9	0,43	0,43	< 0,03	< 0,01	0,02	9
11.11.2014	08:15	< 0,01	2,6	0,58	0,58	< 0,03	< 0,01	0,01	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,9	0,43	0,43	<0,03	<0,01	0,01	7
Max		<0,01	4,9	1,10	1,10	<0,03	<0,01	0,03	11
Mittel		0,00	3,1	0,70	0,70	0,02	0,00	0,02	9
10Quantil		0,00	2,1	0,48	0,48	0,02	0,00	0,01	8
50Quantil		0,00	2,8	0,62	0,62	0,02	0,00	0,02	9
90Quantil		0,00	4,4	0,99	0,99	0,02	0,00	0,03	10
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	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
13.01.2014	08:15	15	6	< 0,5	11	2,1	2,0	0,4	36
13.03.2014	09:20	18	6	0,6	14	2,5	2,5	0,5	45
12.05.2014	08:00	11	6	0,5	9	1,5	1,6	0,3	28
08.07.2014	09:30	15	5	0,5	13	2,0	2,3	0,4	41
18.09.2014	09:40	13	6	0,5	12	2,4	2,2	0,4	39
11.11.2014	08:15	14	6	0,7	14	2,7	2,6	0,5	46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11	5	<0,5	9	1,5	1,6	0,3	28
Max		18	6	0,7	14	2,7	2,6	0,5	46
Mittel		14	6	0,5	12	2,2	2,2	0,4	39
10Quantil		12	5	0,4	10	1,8	1,8	0,3	32
50Quantil		14	6	0,5	12	2,2	2,2	0,4	40
90Quantil		16	6	0,6	14	2,6	2,6	0,5	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel MST-Nr 411812		
OWK-Nr SAL17OW32-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges R-Wert 4414900 H-Wert 5739380		
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l
13.01.2014	08:15	0,9	0,3	20,1
13.03.2014	09:20	1,5	0,5	31,7
12.05.2014	08:00	0,9	0,3	19,5
08.07.2014	09:30	1,7	0,6	37,8
18.09.2014	09:40	1,7	0,6	36,0
11.11.2014	08:15	1,7	0,6	36,0
Anzahl		6	6	6
Min		0,9	0,3	19,5
Max		1,7	0,6	37,8
Mittel		1,4	0,5	30,2
10Quantil		0,9	0,3	19,8
50Quantil		1,6	0,6	33,8
90Quantil		1,7	0,6	36,9
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				