

2013 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
21.01.2013	12:20	3,99	ohne	klar	farblos	-3,9	0,0	8,0	967
18.03.2013	11:45	10,60	ohne	klar	farblos	2,0	3,4	7,8	899
21.05.2013	10:05	9,29	ohne	klar	farblos	15,1	13,5	8,0	871
16.07.2013	10:55	5,03	ohne	klar	farblos	21,1	16,6	8,0	950
23.09.2013	11:35	3,24	ohne	klar	farblos	16,3	13,6	8,2	985
20.11.2013	11:20	12,40	ohne	klar	farblos	4,0	6,6	8,1	726
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		3,24	-	-	-	-3,9	0,0	7,8	726
Max		12,40	-	-	-	21,1	16,6	8,2	985
Mittel		7,42	-	-	-	9,1	9,0	8,0	900
10Quantil		3,62	-	-	-	-0,9	1,7	7,9	798
50Quantil		7,16	-	-	-	9,6	10,0	8,0	924
90Quantil		11,50	-	-	-	18,7	15,1	8,1	976
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	12:20	14,2	97	14	5,3	3,7	0,13	0,10	0,03
18.03.2013	11:45	12,4	93	8	4,3	3,1	0,06	0,05	0,07
21.05.2013	10:05	9,3	90	15	5,7	1,8	0,04	0,03	0,07
16.07.2013	10:55	10,4	107	9	4,4	1,4	0,03	0,02	0,10
23.09.2013	11:35	10,2	98	5	3,6	1,6	< 0,03	< 0,02	0,07
20.11.2013	11:20	12,6	103	29	5,0	3,1	0,04	0,03	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	90	5	3,6	1,4	<0,03	<0,02	0,03
Max		14,2	107	29	5,7	3,7	0,13	0,10	0,10
Mittel		11,5	98	13	4,7	2,4	0,05	0,04	0,06
10Quantil		9,8	92	7	4,0	1,5	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,4	98	11	4,7	2,4	0,04	0,03	0,07
90Quantil		13,4	105	22	5,5	3,4	0,10	0,08	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	12:20	0,01	12,3	2,77	2,88	0,15	0,05	0,18	96
18.03.2013	11:45	0,02	13,4	3,02	3,09	0,09	0,03	0,09	95
21.05.2013	10:05	0,02	10,5	2,37	2,42	0,22	0,07	0,15	82
16.07.2013	10:55	0,03	11,8	2,66	2,71	0,15	0,05	0,09	106
23.09.2013	11:35	0,02	11,2	2,52	2,56	0,18	0,06	0,09	101
20.11.2013	11:20	0,01	11,1	2,51	2,55	0,22	0,07	0,13	63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	10,5	2,37	2,42	0,09	0,03	0,09	63
Max		0,03	13,4	3,02	3,09	0,22	0,07	0,18	106
Mittel		0,02	11,7	2,64	2,70	0,17	0,06	0,12	90
10Quantil		0,01	10,8	2,44	2,48	0,12	0,04	0,09	72
50Quantil		0,02	11,5	2,59	2,64	0,17	0,06	0,11	95
90Quantil		0,02	12,8	2,90	2,98	0,22	0,07	0,16	104
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.01.2013	12:20	192	57	5,1	97	19,0	18,0	3,2	6,7
18.03.2013	11:45	193	53	4,6	94	19,0	17,5	3,1	6,2
21.05.2013	10:05	182	50	4,7	92	18,0	17,0	3,0	6,4
16.07.2013	10:55	241	64	5,9	110	22,0	20,5	3,7	7,6
23.09.2013	11:35	201	62	6,8	100	20,0	18,6	3,3	8,1
20.11.2013	11:20	142	39	5,0	75	14,0	13,7	2,5	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		142	39	4,6	75	14,0	13,7	2,4	6,2
Max		241	64	6,8	110	22,0	20,5	3,6	8,1
Mittel		192	54	5,3	95	18,7	17,6	3,1	6,9
10Quantil		162	44	4,6	84	16,0	15,4	2,7	6,2
50Quantil		192	55	5,0	96	19,0	17,8	3,2	6,6
90Quantil		221	63	6,4	105	21,0	19,6	3,5	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	KS 4,3	HCO ₃	AS GEL	U GEL		
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l		
21.01.2013	12:20	2,4	146,0	1,00	1,20		
18.03.2013	11:45	2,2	134,0	1,00	1,20		
21.05.2013	10:05	2,3	140,0	1,70	1,20		
16.07.2013	10:55	2,7	165,0	1,20	1,50		
23.09.2013	11:35	2,9	177,0	1,20	1,30		
20.11.2013	11:20	2,2	134,0	1,10	0,87		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		2,2	134,0	1,00	0,87		
Max		2,9	177,0	1,70	1,50		
Mittel		2,4	149,3	1,20	1,21		
10Quantil		2,2	134,0	1,00	1,03		
50Quantil		2,3	143,0	1,15	1,20		
90Quantil		2,8	171,0	1,45	1,40		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	11:40	ohne	klar	farblos	-4,2	-0,1	8,0	753	14,3
18.03.2013	10:50	ohne	klar	farblos	3,0	2,6	7,5	813	12,1
21.05.2013	08:50	ohne	klar	farblos	14,6	13,2	8,0	805	9,4
16.07.2013	10:20	ohne	klar	farblos	19,6	16,2	7,9	806	9,8
23.09.2013	11:00	ohne	klar	farblos	15,9	13,4	8,1	845	10,3
20.11.2013	10:50	ohne	klar	farblos	3,9	6,4	8,0	669	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,2	-0,1	7,5	669	9,4
Max		-	-	-	19,6	16,2	8,1	845	14,3
Mittel		-	-	-	8,8	8,6	7,9	782	11,4
10Quantil		-	-	-	-0,6	1,2	7,7	711	9,6
50Quantil		-	-	-	9,2	9,8	8,0	806	11,2
90Quantil		-	-	-	17,8	14,8	8,0	829	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:40	97	9	5,3	3,3	0,06	0,05	0,03	0,01
18.03.2013	10:50	89	8	5,0	3,3	0,08	0,06	0,07	0,02
21.05.2013	08:50	90	15	5,3	1,6	0,04	0,03	0,07	0,02
16.07.2013	10:20	100	7	4,2	1,3	0,03	0,02	0,03	0,01
23.09.2013	11:00	99	7	4,0	1,5	0,04	0,03	0,07	0,02
20.11.2013	10:50	103	13	5,0	2,6	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		89	7	4,0	1,3	0,03	0,02	<0,03	<0,01
Max		103	15	5,3	3,3	0,08	0,06	0,07	0,02
Mittel		96	10	4,8	2,3	0,05	0,04	0,05	0,01
10Quantil		90	7	4,1	1,4	0,04	0,02	0,02	0,01
50Quantil		98	8	5,0	2,1	0,04	0,04	0,05	0,02
90Quantil		102	14	5,3	3,3	0,07	0,06	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		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	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:40	11,4	2,58	2,64	0,09	0,03	0,09	59	155
18.03.2013	10:50	12,0	2,71	2,79	0,06	0,02	0,40	71	184
21.05.2013	08:50	9,8	2,22	2,27	0,12	0,04	0,11	64	186
16.07.2013	10:20	10,4	2,36	2,39	0,09	0,03	0,07	71	234
23.09.2013	11:00	10,0	2,27	2,32	0,15	0,05	0,14	66	196
20.11.2013	10:50	9,9	2,23	2,28	0,09	0,03	0,08	49	146
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	2,22	2,27	0,06	0,02	0,07	49	146
Max		12,0	2,71	2,79	0,15	0,05	0,40	71	234
Mittel		10,6	2,40	2,45	0,10	0,03	0,15	63	184
10Quantil		9,8	2,22	2,28	0,08	0,02	0,08	54	150
50Quantil		10,2	2,32	2,36	0,09	0,03	0,10	65	185
90Quantil		11,7	2,64	2,72	0,14	0,04	0,27	71	215
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	11:40	35	4,2	81	15,0	14,8	2,6	5,3	1,9
18.03.2013	10:50	41	3,9	95	19,0	17,7	3,2	5,6	2,0
21.05.2013	08:50	36	4,3	92	18,0	17,0	3,0	6,2	2,2
16.07.2013	10:20	41	5,2	110	21,0	20,2	3,6	6,7	2,4
23.09.2013	11:00	38	5,3	100	19,0	18,4	3,3	7,3	2,6
20.11.2013	10:50	30	4,0	75	14,0	13,7	2,5	5,3	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		30	3,9	75	14,0	13,7	2,4	5,3	1,9
Max		41	5,3	110	21,0	20,2	3,6	7,3	2,6
Mittel		37	4,5	92	17,7	17,0	3,0	6,1	2,2
10Quantil		32	4,0	78	14,5	14,2	2,5	5,3	1,9
50Quantil		37	4,2	94	18,5	17,4	3,1	5,9	2,1
90Quantil		41	5,2	105	20,0	19,3	3,4	7,0	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	HCO3	AS GEL				
		mg/l	µg/l				
21.01.2013	11:40	116,0	0,90				
18.03.2013	10:50	122,0	1,00				
21.05.2013	08:50	134,0	2,00				
16.07.2013	10:20	146,0	1,20				
23.09.2013	11:00	159,0	1,30				
20.11.2013	10:50	116,0	1,20				
Anzahl		6	6				
Min		116,0	0,90				
Max		159,0	2,00				
Mittel		132,2	1,27				
10Quantil		116,0	0,95				
50Quantil		128,0	1,20				
90Quantil		152,5	1,65				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		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
21.01.2013	11:00	3,10	ohne	klar	farblos	-4,3	0,1	7,8	762
18.02.2013	07:45	7,16	ohne	klar	farblos	0,2	3,2	7,4	751
18.03.2013	10:10	9,11	ohne	klar	farblos	2,0	2,5	7,6	722
15.04.2013	07:50	30,70	ohne	schw.trüb	schw.braun	11,4	6,8	7,8	361
21.05.2013	08:20	7,94	ohne	klar	farblos	14,3	12,5	7,9	763
18.06.2013	11:20	14,20	ohne	klar	farblos	24,1	14,8	7,6	611
16.07.2013	09:40	4,43	ohne	klar	farblos	18,9	15,4	7,8	704
19.08.2013	08:00	3,41	ohne	klar	farblos	17,5	15,5	7,7	614
23.09.2013	10:20	2,86	ohne	klar	farblos	15,8	13,2	8,0	769
22.10.2013	13:45	5,63	ohne	klar	farblos	23,0	11,6	7,5	661
20.11.2013	10:15	10,30	ohne	klar	farblos	4,7	6,4	7,8	558
10.12.2013	13:30	10,20	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	7,4	607
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		2,86	-	-	-	-4,3	0,1	7,4	361
Max		30,70	-	-	-	24,1	15,5	8,0	769
Mittel		9,09	-	-	-	11,3	9,0	7,7	657
10Quantil		3,13	-	-	-	0,4	2,6	7,4	563
50Quantil		7,55	-	-	-	12,8	9,2	7,8	682
90Quantil		13,81	-	-	-	22,6	15,3	7,9	763
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:00	13,9	95	< 0,10	7	4,6	3,1	0,06	0,05
18.02.2013	07:45	13,3	99	< 0,10	5	4,9	1,9	0,05	0,04
18.03.2013	10:10	12,0	88	< 0,10	8	4,2	2,3	0,08	0,06
15.04.2013	07:50	12,1	99	< 0,10	120	13,0	2,1	0,06	0,05
21.05.2013	08:20	9,2	87	< 0,10	13	5,0	1,7	0,05	0,04
18.06.2013	11:20	9,4	93	< 0,10	10	5,9	1,1	0,04	0,03
16.07.2013	09:40	9,6	97	< 0,10	9	4,6	1,4	< 0,03	< 0,02
19.08.2013	08:00	9,1	92	< 0,10	8	4,3	1,2	0,04	0,03
23.09.2013	10:20	9,5	91	< 0,10	6	4,1	1,6	< 0,03	< 0,02
22.10.2013	13:45	9,0	83	< 0,10	4	4,5	2,1	< 0,03	< 0,02
20.11.2013	10:15	12,0	97	< 0,10	14	4,9	3,0	0,05	0,04
10.12.2013	13:30	11,7	95	< 0,10	5	4,3	1,8	0,04	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		9,0	83	<0,10	4	4,1	1,1	<0,03	<0,02
Max		13,9	99	<0,10	120	13,0	3,1	0,08	0,06
Mittel		10,9	93	0,05	17	5,4	1,9	0,04	0,03
10Quantil		9,1	87	0,05	5	4,2	1,2	0,02	0,01
50Quantil		10,6	94	0,05	8	4,6	1,8	0,04	0,04
90Quantil		13,2	99	0,05	14	5,8	2,9	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 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
21.01.2013	11:00	0,07	0,02	10,7	2,41	2,48	0,09	0,03	0,07
18.02.2013	07:45	0,03	0,01	11,0	2,48	2,53	0,06	0,02	0,05
18.03.2013	10:10	0,07	0,02	11,1	2,50	2,58	0,06	0,02	0,07
15.04.2013	07:50	0,07	0,02	15,4	3,48	3,55	0,06	0,02	0,22
21.05.2013	08:20	0,07	0,02	8,9	2,01	2,07	0,09	0,03	0,10
18.06.2013	11:20	0,03	0,01	8,0	1,81	1,85	0,06	0,02	0,05
16.07.2013	09:40	0,03	0,01	10,2	2,30	2,33	0,15	0,05	0,07
19.08.2013	08:00	< 0,03	< 0,01	8,5	1,92	1,96	0,15	0,05	0,10
23.09.2013	10:20	0,07	0,02	9,6	2,17	2,21	0,12	0,04	0,07
22.10.2013	13:45	0,03	0,01	7,6	1,71	1,74	0,09	0,03	0,06
20.11.2013	10:15	< 0,03	< 0,01	9,0	2,03	2,08	0,12	0,04	0,09
10.12.2013	13:30	0,03	0,01	10,8	2,45	2,49	0,09	0,03	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	7,6	1,71	1,74	0,06	0,02	0,05
Max		0,07	0,02	15,4	3,48	3,55	0,15	0,05	0,22
Mittel		0,04	0,01	10,1	2,27	2,32	0,10	0,03	0,08
10Quantil		0,02	0,01	8,1	1,82	1,86	0,06	0,02	0,05
50Quantil		0,03	0,01	9,9	2,24	2,27	0,09	0,03	0,07
90Quantil		0,07	0,02	11,1	2,50	2,58	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
21.01.2013	11:00	62	166	36	4,1	83	15,0	15,1	2,7
18.02.2013	07:45	65	174	37	3,8	83	16,0	15,3	2,7
18.03.2013	10:10	67	153	37	3,4	77	14,0	14,0	2,5
15.04.2013	07:50	34	57	19	2,1	35	7,3	6,6	1,2
21.05.2013	08:20	63	173	35	3,9	86	16,0	15,7	2,8
18.06.2013	11:20	48	135	28	2,9	69	13,0	12,7	2,3
16.07.2013	09:40	64	187	37	4,5	93	17,0	16,9	3,0
19.08.2013	08:00	51	123	29	4,1	70	12,0	12,6	2,2
23.09.2013	10:20	62	167	36	5,0	91	16,0	16,4	2,9
22.10.2013	13:45	52	133	31	4,1	77	14,0	14,0	2,5
20.11.2013	10:15	42	110	26	3,4	62	11,0	11,2	2,0
10.12.2013	13:30	49	131	28	3,0	66	13,0	12,2	2,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		34	56	19	2,1	35	7,3	6,6	1,2
Max		67	187	37	5,0	93	17,0	16,9	3,0
Mittel		55	142	32	3,7	74	13,7	13,6	2,4
10Quantil		43	111	26	2,9	62	11,1	11,3	2,0
50Quantil		57	144	33	3,8	77	14,0	14,0	2,5
90Quantil		65	174	37	4,5	90	16,0	16,3	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2013	11:00	5,0	1,8	110,0	0,90	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
18.02.2013	07:45	4,8	1,7	104,0	1,20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
18.03.2013	10:10	4,8	1,7	104,0	0,90	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
15.04.2013	07:50	2,2	0,8	48,2	1,80	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
21.05.2013	08:20	5,3	1,9	116,0	1,90	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
18.06.2013	11:20	4,2	1,5	91,5	1,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
16.07.2013	09:40	5,9	2,1	128,0	1,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
19.08.2013	08:00	5,3	1,9	116,0	0,90	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
23.09.2013	10:20	6,4	2,3	140,0	1,20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
22.10.2013	13:45	5,9	2,1	128,0	1,40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
20.11.2013	10:15	4,5	1,6	97,6	1,20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
10.12.2013	13:30	4,5	1,6	97,6	1,30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,2	0,8	48,2	0,90	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		6,4	2,3	140,0	1,90	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		4,9	1,7	106,7	1,24	0,0	0,0	0,0	0,0
10Quantil		4,2	1,5	92,1	0,90	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		4,9	1,8	107,0	1,20	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		5,9	2,1	128,0	1,76	0,0	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	IPRBZ	MU.P-XYLO	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	11:00	< 0,1	< 0,2	2,0	2,0	4,0	9,0	2,0	8,0
18.02.2013	07:45	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
18.03.2013	10:10	< 0,1	< 0,2	1,0	1,0	2,0	5,0	1,0	7,0
15.04.2013	07:50	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
21.05.2013	08:20	< 0,1	< 0,2	1,0	1,0	2,0	4,0	1,0	6,0
18.06.2013	11:20	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
16.07.2013	09:40	< 0,1	< 0,2	1,0	2,0	3,0	7,0	2,0	7,0
19.08.2013	08:00	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
23.09.2013	10:20	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
22.10.2013	13:45	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
20.11.2013	10:15	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
10.12.2013	13:30	< 0,1	< 0,2	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	4	4	4	4	4	4
Min		<0,1	<0,2	1,0	1,0	2,0	4,0	1,0	6,0
Max		<0,1	<0,2	2,0	2,0	4,0	9,0	2,0	8,0
Mittel		0,0	0,1	1,2	1,5	2,8	6,2	1,5	7,0
10Quantil		0,0	0,1	1,0	1,0	2,0	4,3	1,0	6,3
50Quantil		0,0	0,1	1,0	1,5	2,5	6,0	1,5	7,0
90Quantil		0,0	0,1	1,7	2,0	3,7	8,4	2,0	7,7
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
21.01.2013	11:00	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0	39,0	
18.02.2013	07:45	-	-	-	-	-	-	
18.03.2013	10:10	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	
15.04.2013	07:50	-	-	-	-	-	-	
21.05.2013	08:20	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	
18.06.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	
16.07.2013	09:40	2,0	< 1,0	2,0	1,0	23,0	< 20,0	
19.08.2013	08:00	-	-	-	-	-	-	
23.09.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	
22.10.2013	13:45	-	-	-	-	-	-	
20.11.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	
10.12.2013	13:30	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	
Min		1,0	<1,0	1,0	<1,0	<20,0	<20,0	
Max		2,0	1,0	3,0	<1,0	23,0	39,0	
Mittel		1,8	0,6	2,0	0,6	13,2	17,2	
10Quantil		1,3	0,5	1,3	0,5	10,0	10,0	
50Quantil		2,0	0,5	2,0	0,5	10,0	10,0	
90Quantil		2,0	0,8	2,7	0,8	19,1	30,3	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2013		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
21.01.2013	10:20	2,67	ohne	klar	farblos	-4,3	0,1	7,7	463
18.03.2013	09:20	6,64	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	7,3	507
21.05.2013	07:45	4,19	ohne	klar	farblos	12,6	11,6	7,4	538
16.07.2013	09:00	3,20	ohne	klar	farblos	17,9	14,4	7,7	445
23.09.2013	09:30	2,42	ohne	klar	farblos	15,3	13,0	7,7	529
20.11.2013	09:30	7,50	ohne	klar	farblos	4,5	6,3	7,7	417
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		2,42	-	-	-	-4,3	0,1	7,3	417
Max		7,50	-	-	-	17,9	14,4	7,7	538
Mittel		4,44	-	-	-	8,0	8,0	7,6	483
10Quantil		2,54	-	-	-	-1,2	1,4	7,4	431
50Quantil		3,70	-	-	-	8,6	9,0	7,7	485
90Quantil		7,07	-	-	-	16,6	13,7	7,7	534
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:20	13,9	95	7	4,5	2,9	0,04	0,03	0,03
18.03.2013	09:20	12,4	91	11	4,3	3,4	0,09	0,07	0,03
21.05.2013	07:45	9,3	86	12	5,3	2,2	< 0,03	< 0,02	0,03
16.07.2013	09:00	9,8	96	6	4,0	1,3	0,03	0,02	0,03
23.09.2013	09:30	9,7	92	7	4,3	1,6	0,04	0,03	0,07
20.11.2013	09:30	12,6	102	3	6,8	3,9	0,17	0,13	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	86	3	4,0	1,3	<0,03	<0,02	0,03
Max		13,9	102	12	6,8	3,9	0,17	0,13	0,07
Mittel		11,3	94	8	4,9	2,6	0,06	0,05	0,04
10Quantil		9,5	88	4	4,2	1,5	0,02	0,02	0,03
50Quantil		11,1	94	7	4,4	2,6	0,04	0,03	0,03
90Quantil		13,2	99	12	6,0	3,6	0,13	0,10	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:20	0,01	8,8	1,99	2,03	0,09	0,03	0,07	45
18.03.2013	09:20	0,01	9,9	2,23	2,31	0,03	0,01	0,08	59
21.05.2013	07:45	0,01	8,3	1,88	1,91	0,09	0,03	0,10	55
16.07.2013	09:00	0,01	8,7	1,97	2,00	0,09	0,03	0,05	46
23.09.2013	09:30	0,02	8,8	1,99	2,04	0,12	0,04	0,07	47
20.11.2013	09:30	0,01	7,4	1,67	1,81	0,22	0,07	0,15	42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	7,4	1,67	1,81	0,03	0,01	0,05	42
Max		0,02	9,9	2,23	2,31	0,22	0,07	0,15	58
Mittel		0,01	8,7	1,96	2,02	0,11	0,04	0,09	49
10Quantil		0,01	7,9	1,78	1,86	0,06	0,02	0,06	44
50Quantil		0,01	8,8	1,98	2,01	0,09	0,03	0,08	46
90Quantil		0,02	9,3	2,11	2,17	0,17	0,06	0,12	57
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.01.2013	10:20	59	24	2,9	48	7,4	8,4	1,5	4,2
18.03.2013	09:20	67	28	2,6	52	8,5	9,2	1,7	4,2
21.05.2013	07:45	73	26	3,1	60	9,0	10,5	1,9	5,0
16.07.2013	09:00	73	24	3,5	60	9,4	10,6	1,9	5,0
23.09.2013	09:30	77	25	3,8	61	9,3	10,7	1,9	5,6
20.11.2013	09:30	53	20	3,3	44	6,5	7,7	1,4	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52	20	2,6	44	6,5	7,7	1,4	3,9
Max		77	28	3,8	61	9,4	10,7	1,9	5,6
Mittel		67	24	3,2	54	8,4	9,5	1,7	4,6
10Quantil		56	22	2,8	46	7,0	8,0	1,4	4,0
50Quantil		70	24	3,2	56	8,8	9,8	1,8	4,6
90Quantil		75	27	3,6	60	9,4	10,6	1,9	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	KS 4,3	HCO ₃	AS GEL	U GEL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GH+ID)
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	10:20	1,5	91,5	< 0,50	0,55	0,8	1,8	2,6
18.03.2013	09:20	1,5	91,5	< 0,50	0,61	0,7	1,3	2,0
21.05.2013	07:45	1,8	110,0	0,50	0,73	-	-	-
16.07.2013	09:00	1,8	110,0	0,50	0,71	1,3	2,0	3,3
23.09.2013	09:30	2,0	122,0	0,50	0,70	1,5	1,7	3,2
20.11.2013	09:30	1,4	85,4	0,50	0,42	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	4	4	4
Min		1,4	85,4	<0,50	0,42	0,7	1,3	2,0
Max		2,0	122,0	<0,50	0,73	1,5	2,0	3,3
Mittel		1,7	101,7	0,42	0,62	1,1	1,7	2,8
10Quantil		1,4	88,4	0,25	0,48	0,7	1,4	2,2
50Quantil		1,6	100,8	0,50	0,66	1,0	1,8	2,9
90Quantil		1,9	116,0	0,50	0,72	1,4	1,9	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 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
21.01.2013	09:30	2,67	ohne	klar	farblos	-4,8	-0,1	7,2	341
18.03.2013	08:30	6,64	ohne	klar	farblos	2,0	2,0	6,9	380
21.05.2013	07:00	4,19	ohne	klar	farblos	13,1	11,6	6,8	400
16.07.2013	08:10	3,20	ohne	klar	farblos	15,1	14,3	7,7	328
23.09.2013	08:40	2,42	ohne	klar	farblos	14,9	12,5	7,5	404
20.11.2013	08:40	7,50	ohne	klar	farblos	5,2	5,8	7,4	290
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		2,42	-	-	-	-4,8	-0,1	6,8	290
Max		7,50	-	-	-	15,1	14,3	7,7	404
Mittel		4,44	-	-	-	7,6	7,7	7,2	357
10Quantil		2,54	-	-	-	-1,4	1,0	6,8	309
50Quantil		3,70	-	-	-	9,2	8,7	7,3	360
90Quantil		7,07	-	-	-	15,0	13,4	7,6	402
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	09:30	14,1	96	4	4,1	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.03.2013	08:30	12,2	88	6	4,3	2,7	0,05	0,04	< 0,03
21.05.2013	07:00	9,2	85	11	4,8	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.07.2013	08:10	10,0	98	3	4,2	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
23.09.2013	08:40	10,1	95	4	4,4	1,5	< 0,03	< 0,02	0,07
20.11.2013	08:40	13,1	105	10	5,0	3,3	0,04	0,03	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	85	3	4,1	1,5	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,1	105	11	5,0	3,3	0,05	0,04	0,07
Mittel		11,5	94	6	4,5	2,3	0,02	0,02	0,02
10Quantil		9,6	86	4	4,2	1,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,1	96	5	4,4	2,4	0,02	0,01	0,02
90Quantil		13,6	102	10	4,9	3,0	0,04	0,04	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		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	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
21.01.2013	09:30	< 0,01	7,5	1,69	1,72	0,06	0,02	0,04	36
18.03.2013	08:30	< 0,01	8,0	1,80	1,85	< 0,03	< 0,01	0,06	47
21.05.2013	07:00	< 0,01	6,4	1,44	1,47	0,03	0,01	0,05	42
16.07.2013	08:10	< 0,01	7,2	1,62	1,65	0,06	0,02	0,04	35
23.09.2013	08:40	0,02	6,6	1,49	1,53	0,06	0,02	0,05	39
20.11.2013	08:40	< 0,01	6,1	1,37	1,41	0,06	0,02	0,06	27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	6,1	1,37	1,41	<0,03	<0,01	0,04	27
Max		0,02	8,0	1,80	1,85	0,06	0,02	0,06	47
Mittel		0,01	6,9	1,57	1,60	0,05	0,02	0,05	38
10Quantil		0,00	6,2	1,40	1,44	0,02	0,01	0,04	31
50Quantil		0,00	6,9	1,56	1,59	0,06	0,02	0,05	37
90Quantil		0,01	7,7	1,74	1,78	0,06	0,02	0,06	45
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.01.2013	09:30	39	20	1,7	33	4,8	5,7	1,0	2,8
18.03.2013	08:30	40	25	1,7	35	5,3	6,1	1,1	2,8
21.05.2013	07:00	47	22	2,0	43	5,6	7,3	1,3	3,9
16.07.2013	08:10	47	19	1,9	40	5,5	6,9	1,2	3,6
23.09.2013	08:40	51	21	2,4	45	5,8	7,6	1,4	4,2
20.11.2013	08:40	34	15	1,9	30	4,1	5,1	0,9	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	15	1,7	30	4,1	5,1	0,9	2,8
Max		51	25	2,4	45	5,8	7,6	1,4	4,2
Mittel		43	20	1,9	38	5,2	6,4	1,2	3,4
10Quantil		36	17	1,7	32	4,4	5,4	1,0	2,8
50Quantil		43	20	1,9	38	5,4	6,5	1,2	3,2
90Quantil		49	24	2,2	44	5,7	7,4	1,3	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		oberhalb Quedlinburg		MST-Nr 410120	
OWK-Nr SAL17OW02-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439810	H-Wert 5738660
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
21.01.2013	09:30	1,0	61,0				
18.03.2013	08:30	1,0	61,0				
21.05.2013	07:00	1,4	85,4				
16.07.2013	08:10	1,3	79,3				
23.09.2013	08:40	1,5	91,5				
20.11.2013	08:40	1,0	61,0				
Anzahl		6	6				
Min		1,0	61,0				
Max		1,5	91,5				
Mittel		1,2	73,2				
10Quantil		1,0	61,0				
50Quantil		1,2	70,2				
90Quantil		1,4	88,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk Rüb				MST-Nr 410108	
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4419340		H-Wert 5735815			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	11:00	ohne	klar	farblos	-6,0	1,0	7,1	187	11,4
18.03.2013	09:40	ohne	klar	farblos	1,0	2,0	7,2	296	14,5
21.05.2013	09:30	ohne	klar	farblos	11,0	10,5	7,3	242	8,0
16.07.2013	08:00	ohne	klar	farblos	11,9	13,3	7,3	256	9,2
23.09.2013	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	11,9	7,0	299	10,2
10.12.2013	09:45	ohne	klar	farblos	6,2	4,5	7,5	285	12,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,0	7,0	187	8,0
Max		-	-	-	15,0	13,3	7,5	299	14,5
Mittel		-	-	-	6,5	7,2	7,2	261	11,0
10Quantil		-	-	-	-2,5	1,5	7,0	214	8,6
50Quantil		-	-	-	8,6	7,5	7,2	270	10,8
90Quantil		-	-	-	13,4	12,6	7,4	298	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:00	80	2	6,7	3,2	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
18.03.2013	09:40	105	< 2	3,5	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
21.05.2013	09:30	72	5	6,5	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
16.07.2013	08:00	88	< 2	4,6	1,5	0,03	0,02	0,07	0,02
23.09.2013	09:30	95	< 2	6,2	1,8	0,04	0,03	0,07	0,02
10.12.2013	09:45	96	2	5,4	2,1	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		72	<2	3,5	1,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		105	5	6,7	3,2	0,04	0,03	0,07	0,02
Mittel		89	2	5,5	2,1	0,03	0,02	0,03	0,01
10Quantil		76	1	4,0	1,6	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		92	2	5,8	2,0	0,03	0,02	0,02	0,00
90Quantil		100	4	6,6	2,8	0,04	0,03	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk Rüb				MST-Nr 410108	
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4419340	H-Wert 5735815
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:00	4,4	1,00	1,04	0,03	0,01	0,03	21	19
18.03.2013	09:40	4,4	0,99	1,02	0,09	0,03	0,04	42	21
21.05.2013	09:30	5,8	1,31	1,34	0,09	0,03	0,09	29	20
16.07.2013	08:00	3,2	0,73	0,77	0,09	0,03	0,04	23	23
23.09.2013	09:30	3,5	0,78	0,83	0,34	0,11	0,14	32	27
10.12.2013	09:45	6,4	1,44	1,47	0,18	0,06	0,10	40	23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,2	0,73	0,77	0,03	0,01	0,03	21	18
Max		6,4	1,44	1,47	0,34	0,11	0,14	42	27
Mittel		4,6	1,04	1,08	0,14	0,05	0,07	31	22
10Quantil		3,3	0,76	0,80	0,06	0,02	0,04	22	19
50Quantil		4,4	1,00	1,03	0,09	0,03	0,06	31	22
90Quantil		6,1	1,38	1,40	0,26	0,08	0,12	41	25
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	11:00	12	1,3	17	2,3	2,9	0,5	1,5	0,5
18.03.2013	09:40	23	1,6	24	3,2	4,1	0,7	2,2	0,8
21.05.2013	09:30	15	1,6	24	2,8	4,0	0,7	2,2	0,8
16.07.2013	08:00	13	1,4	28	2,4	4,5	0,8	3,1	1,1
23.09.2013	09:30	18	2,9	31	3,1	5,1	0,9	3,4	1,2
10.12.2013	09:45	22	2,0	24	3,0	4,0	0,7	2,3	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	1,3	17	2,3	2,9	0,5	1,5	0,5
Max		23	2,9	31	3,2	5,1	0,9	3,4	1,2
Mittel		17	1,8	25	2,8	4,1	0,7	2,4	0,9
10Quantil		12	1,4	20	2,3	3,4	0,6	1,8	0,7
50Quantil		16	1,6	24	2,9	4,0	0,7	2,2	0,8
90Quantil		22	2,4	30	3,2	4,8	0,8	3,2	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		Straßenbrücke uh. Kalkwerk Rüb		MST-Nr 410108	
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4419340		H-Wert 5735815	
Datum	Uhrzeit	HCO3					
		mg/l					
21.01.2013	11:00	32,9					
18.03.2013	09:40	47,6					
21.05.2013	09:30	48,8					
16.07.2013	08:00	67,1					
23.09.2013	09:30	73,2					
10.12.2013	09:45	50,0					
Anzahl		6					
Min		32,9					
Max		73,2					
Mittel		53,3					
10Quantil		40,2					
50Quantil		49,4					
90Quantil		70,2					
UQN-JMW		-					
UQN-Max		-					
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bode		Wendefurth				MST-Nr 410107	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4425180	H-Wert 5733730
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	12:15	ohne	klar	farblos	-6,0	1,8	7,5	266	11,0
18.03.2013	10:45	ohne	klar	farblos	2,5	1,9	7,4	325	15,7
21.05.2013	11:00	ohne	klar	farblos	14,0	12,6	7,7	338	6,3
16.07.2013	09:20	ohne	klar	farblos	15,6	13,3	7,7	269	9,6
23.09.2013	11:00	ohne	klar	farblos	15,0	11,8	7,4	295	9,5
10.12.2013	11:15	ohne	klar	farblos	7,6	3,6	7,9	250	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,8	7,4	250	6,3
Max		-	-	-	15,6	13,3	7,9	338	15,7
Mittel		-	-	-	8,1	7,5	7,6	290	10,8
10Quantil		-	-	-	-1,8	1,8	7,4	258	7,9
50Quantil		-	-	-	10,8	7,7	7,6	282	10,3
90Quantil		-	-	-	15,3	13,0	7,8	332	14,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	12:15	79	2	4,8	2,1	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
18.03.2013	10:45	113	< 2	3,8	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
21.05.2013	11:00	59	4	4,0	1,8	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
16.07.2013	09:20	92	< 2	3,9	1,8	0,06	0,05	0,07	0,02
23.09.2013	11:00	88	4	4,3	2,2	0,03	0,02	0,07	0,02
10.12.2013	11:15	96	2	4,0	1,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		59	<2	3,8	1,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		113	4	4,8	2,8	0,06	0,05	0,07	0,02
Mittel		88	2	4,1	2,0	0,03	0,02	0,03	0,01
10Quantil		69	1	3,8	1,6	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		90	2	4,0	2,0	0,03	0,02	0,02	0,00
90Quantil		104	4	4,6	2,5	0,04	0,04	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Bode		Wendefurth					MST-Nr 410107		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4425180	H-Wert 5733730	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	12:15	6,0	1,36	1,39	0,06	0,02	0,04	31	27
18.03.2013	10:45	5,9	1,33	1,36	0,03	0,01	0,04	43	26
21.05.2013	11:00	5,5	1,24	1,27	< 0,03	< 0,01	0,05	39	34
16.07.2013	09:20	4,6	1,03	1,10	0,03	0,01	0,03	24	28
23.09.2013	11:00	4,8	1,08	1,12	0,06	0,02	0,05	28	30
10.12.2013	11:15	6,0	1,35	1,38	0,06	0,02	0,03	25	28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,6	1,03	1,10	<0,03	<0,01	0,03	24	26
Max		6,0	1,36	1,39	0,06	0,02	0,05	43	34
Mittel		5,5	1,23	1,27	0,04	0,01	0,04	32	29
10Quantil		4,7	1,06	1,11	0,02	0,01	0,03	25	27
50Quantil		5,7	1,28	1,32	0,05	0,02	0,04	29	28
90Quantil		6,0	1,36	1,38	0,06	0,02	0,05	41	32
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	12:15	17	1,4	26	3,2	4,4	0,8	2,3	0,8
18.03.2013	10:45	23	1,3	27	3,6	4,6	0,8	2,3	0,8
21.05.2013	11:00	19	1,7	38	3,3	6,1	1,1	3,4	1,2
16.07.2013	09:20	13	1,3	28	3,1	4,6	0,8	2,8	1,0
23.09.2013	11:00	15	1,8	33	3,1	5,3	1,0	3,4	1,2
10.12.2013	11:15	14	1,2	25	3,2	4,2	0,8	2,4	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	1,2	25	3,1	4,2	0,8	2,3	0,8
Max		23	1,8	38	3,6	6,1	1,1	3,4	1,2
Mittel		17	1,4	30	3,2	4,9	0,9	2,8	1,0
10Quantil		14	1,2	26	3,1	4,3	0,8	2,3	0,8
50Quantil		16	1,4	28	3,2	4,6	0,8	2,6	0,9
90Quantil		21	1,8	36	3,4	5,7	1,0	3,4	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		Wendefurth			MST-Nr 410107	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4425180		H-Wert 5733730	
Datum	Uhrzeit	HCO3	HG GEL	U GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
21.01.2013	12:15	49,4	< 0,01	0,13	0,5	1,2	1,7	
18.03.2013	10:45	50,6	< 0,01	0,11	< 0,5	< 0,5	0,0	
21.05.2013	11:00	73,2	< 0,01	0,18	-	-	-	
16.07.2013	09:20	61,0	< 0,01	0,13	< 0,5	1,0	1,0	
23.09.2013	11:00	73,2	< 0,01	0,13	0,9	1,1	2,0	
10.12.2013	11:15	51,9	< 0,01	0,11	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	4	4	4	
Min		49,4	<0,01	0,11	<0,5	<0,5	0,0	
Max		73,2	<0,01	0,18	0,9	1,2	2,0	
Mittel		59,9	0,00	0,13	0,5	0,9	1,2	
10Quantil		50,0	0,00	0,11	0,2	0,5	0,3	
50Quantil		56,4	0,00	0,13	0,4	1,0	1,4	
90Quantil		73,2	0,00	0,16	0,8	1,2	1,9	
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-	-	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2013		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
21.01.2013	13:45	2,56	ohne	klar	farblos	-6,0	1,1	7,5	283
18.03.2013	12:30	4,20	ohne	klar	farblos	3,5	2,9	7,6	327
21.05.2013	12:30	6,50	ohne	klar	farblos	14,0	11,4	7,9	335
16.07.2013	10:50	2,90	ohne	klar	farblos	19,0	14,4	8,0	285
23.09.2013	12:30	1,79	ohne	klar	farblos	15,0	12,5	7,6	312
10.12.2013	12:35	5,51	ohne	klar	farblos	9,2	4,8	8,0	250
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		1,79	-	-	-	-6,0	1,1	7,5	250
Max		6,50	-	-	-	19,0	14,4	8,0	335
Mittel		3,91	-	-	-	9,1	7,8	7,8	299
10Quantil		2,17	-	-	-	-1,2	2,0	7,6	266
50Quantil		3,55	-	-	-	11,6	8,1	7,8	298
90Quantil		6,00	-	-	-	17,0	13,4	8,0	331
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	13:45	12,5	88	14,0	< 2	4,4	3,0	< 0,03	< 0,02
18.03.2013	12:30	20,1	149	12,0	3	3,8	2,8	< 0,03	< 0,02
21.05.2013	12:30	8,7	80	11,0	8	4,6	2,1	< 0,03	< 0,02
16.07.2013	10:50	10,5	103	< 10,0	2	4,2	1,8	< 0,03	< 0,02
23.09.2013	12:30	10,4	98	11,0	3	4,8	2,1	< 0,03	< 0,02
10.12.2013	12:35	12,9	100	12,0	3	4,0	2,1	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	80	<10,0	<2	3,8	1,8	<0,03	<0,02
Max		20,1	149	14,0	8	4,8	3,0	<0,03	<0,02
Mittel		12,5	103	10,8	3	4,3	2,3	0,02	0,01
10Quantil		9,6	84	8,0	2	3,9	2,0	0,02	0,01
50Quantil		11,5	99	11,5	3	4,3	2,1	0,02	0,01
90Quantil		16,5	126	13,0	6	4,7	2,9	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		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
21.01.2013	13:45	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,53	0,06	0,02	0,04
18.03.2013	12:30	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,43	< 0,03	< 0,01	0,04
21.05.2013	12:30	< 0,03	< 0,01	5,3	1,19	1,22	< 0,03	< 0,01	0,04
16.07.2013	10:50	0,03	0,01	4,8	1,08	1,11	0,06	0,02	0,04
23.09.2013	12:30	0,03	0,01	5,1	1,14	1,17	0,06	0,02	0,04
10.12.2013	12:35	< 0,03	< 0,01	6,5	1,46	1,49	0,06	0,02	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	4,8	1,08	1,11	<0,03	<0,01	0,03
Max		<0,03	<0,01	6,6	1,50	1,53	0,06	0,02	0,04
Mittel		0,02	0,01	5,7	1,30	1,32	0,05	0,02	0,04
10Quantil		0,02	0,00	4,9	1,11	1,14	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,02	0,00	5,7	1,30	1,32	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,03	0,01	6,6	1,48	1,51	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
21.01.2013	13:45	33	29	18	1,4	27	3,5	4,6	0,8
18.03.2013	12:30	42	28	22	1,5	28	3,8	4,8	0,9
21.05.2013	12:30	37	34	19	1,6	37	4,0	6,1	1,1
16.07.2013	10:50	25	29	14	1,4	30	3,4	5,0	0,9
23.09.2013	12:30	30	33	16	1,9	35	3,5	5,7	1,0
10.12.2013	12:35	25	29	14	1,2	25	3,4	4,3	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25	28	14	1,2	25	3,4	4,3	0,8
Max		42	34	22	1,9	37	4,0	6,1	1,1
Mittel		32	30	17	1,5	30	3,6	5,1	0,9
10Quantil		25	28	14	1,3	26	3,4	4,4	0,8
50Quantil		31	29	17	1,4	29	3,5	4,9	0,9
90Quantil		39	33	20	1,8	36	3,9	5,9	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Bode		Thale unterhalb EHW				MST-Nr 410105	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4433352	H-Wert 5735644
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	HG GEL	AS GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	13:45	2,3	0,8	50,6	< 0,01	< 0,50	< 0,5	1,3	1,3
18.03.2013	12:30	2,4	0,8	51,3	< 0,01	< 0,50	< 0,5	0,7	0,7
21.05.2013	12:30	3,4	1,2	73,2	< 0,01	< 0,50	-	-	-
16.07.2013	10:50	2,8	1,0	61,0	< 0,01	< 0,50	< 0,5	0,6	0,6
23.09.2013	12:30	3,4	1,2	73,2	< 0,01	< 0,50	0,6	0,8	1,4
10.12.2013	12:35	2,4	0,9	51,9	< 0,01	< 0,50	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4	4
Min		2,3	0,8	50,6	<0,01	<0,50	<0,5	0,6	0,6
Max		3,4	1,2	73,2	<0,01	<0,50	0,6	1,3	1,4
Mittel		2,8	1,0	60,2	0,00	0,25	0,3	0,8	1,0
10Quantil		2,3	0,8	51,0	0,00	0,25	0,2	0,6	0,6
50Quantil		2,6	0,9	56,4	0,00	0,25	0,2	0,8	1,0
90Quantil		3,4	1,2	73,2	0,00	0,25	0,5	1,2	1,4
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z				MST-Nr 410103	
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4418906		H-Wert 5735360			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2013	10:30	1,25	ohne	klar	farblos	-6,0	1,0	6,7	166
18.03.2013	08:45	1,41	ohne	klar	farblos	0,5	2,0	7,2	260
21.05.2013	09:00	1,50	ohne	klar	farblos	11,0	10,4	6,8	214
16.07.2013	07:30	0,96	ohne	klar	farblos	13,7	13,6	6,8	248
23.09.2013	09:00	0,37	ohne	klar	farblos	15,0	11,4	7,0	250
10.12.2013	09:00	0,89	ohne	klar	farblos	5,2	3,6	7,2	228
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,37	-	-	-	-6,0	1,0	6,7	166
Max		1,50	-	-	-	15,0	13,6	7,2	260
Mittel		1,06	-	-	-	6,6	7,0	7,0	228
10Quantil		0,63	-	-	-	-2,8	1,5	6,8	190
50Quantil		1,10	-	-	-	8,1	7,0	6,9	238
90Quantil		1,46	-	-	-	14,4	12,5	7,2	255
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:30	11,0	77	< 2	6,0	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.03.2013	08:45	14,2	102	< 2	3,1	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
21.05.2013	09:00	6,4	57	5	6,4	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.07.2013	07:30	9,2	89	2	4,5	1,7	0,04	0,03	0,07
23.09.2013	09:00	8,8	81	< 2	5,9	1,8	0,03	0,02	0,07
10.12.2013	09:00	12,7	96	3	5,1	1,7	0,04	0,03	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	57	<2	3,1	1,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,2	102	5	6,4	2,7	0,04	0,03	0,07
Mittel		10,4	84	2	5,2	2,1	0,03	0,02	0,03
10Quantil		7,6	67	1	3,8	1,7	0,02	0,01	0,02
50Quantil		10,1	85	2	5,5	2,0	0,02	0,02	0,02
90Quantil		13,4	99	4	6,2	2,5	0,04	0,03	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z						MST-Nr 410103	
OWK-Nr	SAL17OW05-11	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4418906	H-Wert 5735360
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:30	< 0,01	4,4	0,99	1,02	< 0,03	< 0,01	0,02	16
18.03.2013	08:45	< 0,01	4,5	1,01	1,04	< 0,03	< 0,01	0,01	35
21.05.2013	09:00	< 0,01	4,4	1,00	1,03	< 0,03	< 0,01	0,04	24
16.07.2013	07:30	0,02	3,1	0,71	0,76	0,03	0,01	0,03	21
23.09.2013	09:00	0,02	3,4	0,76	0,80	0,03	0,01	0,03	23
10.12.2013	09:00	< 0,01	4,9	1,10	1,14	< 0,03	< 0,01	0,02	28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	3,1	0,71	0,76	<0,03	<0,01	0,01	16
Max		0,02	4,9	1,10	1,14	<0,03	<0,01	0,04	35
Mittel		0,01	4,1	0,93	0,96	0,02	0,01	0,02	24
10Quantil		0,00	3,2	0,74	0,78	0,02	0,00	0,02	19
50Quantil		0,00	4,4	1,00	1,02	0,02	0,00	0,02	23
90Quantil		0,02	4,7	1,06	1,09	0,03	0,01	0,04	32
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.01.2013	10:30	17	9	0,7	16	2,0	2,7	0,5	1,4
18.03.2013	08:45	20	19	1,0	23	2,9	3,9	0,7	1,9
21.05.2013	09:00	19	12	0,8	23	2,4	3,8	0,7	2,1
16.07.2013	07:30	22	11	0,8	27	2,2	4,3	0,8	3,1
23.09.2013	09:00	25	12	1,0	29	2,6	4,7	0,8	3,1
10.12.2013	09:00	22	14	0,7	21	2,4	3,5	0,6	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	9	0,7	16	2,0	2,7	0,5	1,4
Max		25	19	1,0	29	2,9	4,7	0,8	3,1
Mittel		21	13	0,8	23	2,4	3,8	0,7	2,2
10Quantil		18	10	0,7	18	2,1	3,1	0,6	1,6
50Quantil		21	12	0,8	23	2,4	3,8	0,7	2,0
90Quantil		24	16	1,0	28	2,8	4,5	0,8	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Bode		unterhalb Susenburg, an Furt z		MST-Nr 410103	
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4418906		H-Wert 5735360	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
21.01.2013	10:30	0,5	29,9				
18.03.2013	08:45	0,7	42,1				
21.05.2013	09:00	0,8	45,8				
16.07.2013	07:30	1,1	67,1				
23.09.2013	09:00	1,1	67,1				
10.12.2013	09:00	0,7	41,5				
Anzahl		6	6				
Min		0,5	29,9				
Max		1,1	67,1				
Mittel		0,8	48,9				
10Quantil		0,6	35,7				
50Quantil		0,7	44,0				
90Quantil		1,1	67,1				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Bode		unterhalb Neuwerk				MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4422360		H-Wert 5735995			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2013	11:30	1,48	ohne	klar	farblos	-6,0	1,4	7,5	311
18.03.2013	10:10	1,55	ohne	klar	farblos	1,5	2,1	7,6	428
21.05.2013	10:30	2,14	ohne	klar	farblos	11,0	10,1	7,7	320
16.07.2013	08:40	1,13	ohne	klar	farblos	12,9	13,2	7,8	369
23.09.2013	10:20	0,44	ohne	klar	farblos	15,0	11,8	7,5	365
10.12.2013	10:30	1,75	ohne	klar	farblos	7,2	4,8	7,9	347
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,44	-	-	-	-6,0	1,4	7,5	311
Max		2,14	-	-	-	15,0	13,2	7,9	428
Mittel		1,42	-	-	-	6,9	7,2	7,7	357
10Quantil		0,78	-	-	-	-2,2	1,8	7,5	316
50Quantil		1,52	-	-	-	9,1	7,4	7,6	356
90Quantil		1,94	-	-	-	14,0	12,5	7,8	398
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:30	11,7	83	18,0	< 2	5,4	3,1	< 0,03	< 0,02
18.03.2013	10:10	14,5	105	11,0	< 2	3,1	2,5	< 0,03	< 0,02
21.05.2013	10:30	7,5	67	14,0	7	6,0	2,2	< 0,03	< 0,02
16.07.2013	08:40	9,6	92	< 10,0	2	4,0	1,5	< 0,03	< 0,02
23.09.2013	10:20	10,6	98	11,0	3	5,2	1,5	< 0,03	< 0,02
10.12.2013	10:30	13,0	101	13,0	3	4,3	1,5	0,03	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	67	<10,0	<2	3,1	1,5	<0,03	<0,02
Max		14,5	105	18,0	7	6,0	3,1	<0,03	<0,02
Mittel		11,2	91	12,0	3	4,7	2,1	0,02	0,01
10Quantil		8,6	75	8,0	1	3,6	1,5	0,02	0,01
50Quantil		11,1	95	12,0	3	4,8	1,8	0,02	0,01
90Quantil		13,8	103	16,0	5	5,7	2,8	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Bode		unterhalb Neuwerk				MST-Nr 410102	
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4422360	H-Wert 5735995
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:30	< 0,03	< 0,01	5,6	1,27	1,30	0,03	0,01	0,03
18.03.2013	10:10	< 0,03	< 0,01	5,9	1,33	1,36	0,06	0,02	0,05
21.05.2013	10:30	0,07	0,02	7,2	1,62	1,66	0,03	0,01	0,01
16.07.2013	08:40	0,03	0,01	5,6	1,27	1,30	0,12	0,04	0,06
23.09.2013	10:20	0,07	0,02	5,7	1,29	1,33	0,15	0,05	0,08
10.12.2013	10:30	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,73	0,15	0,05	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	5,6	1,27	1,30	0,03	0,01	0,01
Max		0,07	0,02	7,5	1,70	1,73	0,15	0,05	0,08
Mittel		0,04	0,01	6,3	1,41	1,45	0,09	0,03	0,05
10Quantil		0,02	0,00	5,6	1,27	1,30	0,03	0,01	0,02
50Quantil		0,02	0,01	5,8	1,31	1,35	0,09	0,03	0,06
90Quantil		0,07	0,02	7,4	1,66	1,69	0,15	0,05	0,08
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.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
21.01.2013	11:30	42	27	25	1,3	26	2,4	4,2	0,7
18.03.2013	10:10	67	32	37	1,7	34	3,4	5,5	1,0
21.05.2013	10:30	35	32	18	1,8	36	2,9	5,7	1,0
16.07.2013	08:40	32	40	17	2,1	44	2,8	6,8	1,2
23.09.2013	10:20	34	42	18	2,4	44	3,1	6,9	1,2
10.12.2013	10:30	41	35	22	2,0	36	3,1	5,8	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		32	27	17	1,3	26	2,4	4,2	0,7
Max		67	42	37	2,4	44	3,4	6,9	1,2
Mittel		42	35	23	1,9	37	2,9	5,8	1,0
10Quantil		33	29	18	1,5	30	2,6	4,8	0,9
50Quantil		38	33	20	1,9	36	3,0	5,8	1,0
90Quantil		55	41	31	2,2	44	3,2	6,8	1,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Bode		unterhalb Neuwerk			MST-Nr 410102		
OWK-Nr SAL17OW05-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4422360		H-Wert 5735995		
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	HG GEL	AS GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	11:30	2,2	0,8	47,6	< 0,01	< 0,50	0,9	1,4	2,3
18.03.2013	10:10	2,8	1,0	60,4	< 0,01	< 0,50	< 0,5	0,7	0,7
21.05.2013	10:30	3,1	1,1	67,1	< 0,01	< 0,50	-	-	-
16.07.2013	08:40	4,2	1,5	91,5	< 0,01	< 0,50	< 0,5	0,8	0,8
23.09.2013	10:20	4,2	1,5	91,5	< 0,01	< 0,50	1,7	2,1	3,8
10.12.2013	10:30	3,4	1,2	73,2	< 0,01	< 0,50	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	4	4
Min		2,2	0,8	47,6	<0,01	<0,50	<0,5	0,7	0,7
Max		4,2	1,5	91,5	<0,01	<0,50	1,7	2,1	3,8
Mittel		3,3	1,2	71,9	0,00	0,25	0,8	1,2	1,9
10Quantil		2,5	0,9	54,0	0,00	0,25	0,2	0,7	0,7
50Quantil		3,2	1,2	70,2	0,00	0,25	0,6	1,1	1,5
90Quantil		4,2	1,5	91,5	0,00	0,25	1,5	1,9	3,4
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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
18.02.2013	11:40	0,30	ohne	klar	farblos	-1,2	1,0	7,6	225
15.04.2013	12:40	3,04	ohne	klar	farblos	19,3	8,4	7,8	216
18.06.2013	07:15	0,20	ohne	klar	farblos	18,0	15,5	6,7	250
19.08.2013	12:45	0,01	ohne	klar	farblos	17,3	14,4	7,7	353
22.10.2013	11:45	0,16	ohne	klar	farblos	15,0	9,6	7,0	249
10.12.2013	11:30	0,86	ohne	klar	farblos	8,0	3,9	6,9	201
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,01	-	-	-	-1,2	1,0	6,7	201
Max		3,04	-	-	-	19,3	15,5	7,8	353
Mittel		0,76	-	-	-	12,7	8,8	7,3	249
10Quantil		0,08	-	-	-	3,4	2,4	6,8	208
50Quantil		0,25	-	-	-	16,2	9,0	7,3	237
90Quantil		1,95	-	-	-	18,6	15,0	7,8	302
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2013	11:40	13,7	96	< 2	4,5	0,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.04.2013	12:40	12,1	103	8	5,6	1,6	0,04	0,03	0,03
18.06.2013	07:15	8,8	89	16	8,1	1,3	0,05	0,04	0,07
19.08.2013	12:45	9,0	88	14	8,7	3,4	0,06	0,05	0,03
22.10.2013	11:45	10,4	91	3	8,4	2,3	< 0,03	< 0,02	0,03
10.12.2013	11:30	12,6	96	3	5,3	1,9	0,04	0,03	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	88	<2	4,5	0,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,7	103	16	8,7	3,4	0,06	0,05	0,07
Mittel		11,1	94	7	6,8	1,9	0,04	0,03	0,03
10Quantil		8,9	88	2	4,9	1,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,2	94	5	6,8	1,8	0,04	0,03	0,03
90Quantil		13,2	100	15	8,6	2,8	0,06	0,04	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 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	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
18.02.2013	11:40	< 0,01	19,0	4,29	4,32	< 0,03	< 0,01	0,02	22
15.04.2013	12:40	0,01	24,4	5,52	5,56	0,03	0,01	0,04	20
18.06.2013	07:15	0,02	8,9	2,00	2,06	0,06	0,02	0,07	21
19.08.2013	12:45	0,01	2,2	0,50	0,56	0,09	0,03	0,15	32
22.10.2013	11:45	0,01	8,0	1,80	1,83	< 0,03	< 0,01	0,04	23
10.12.2013	11:30	< 0,01	20,7	4,68	4,72	0,03	0,01	0,03	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,2	0,50	0,56	<0,03	<0,01	0,02	18
Max		0,02	24,4	5,52	5,56	0,09	0,03	0,15	32
Mittel		0,01	13,9	3,13	3,18	0,04	0,01	0,06	23
10Quantil		0,00	5,1	1,15	1,20	0,02	0,00	0,02	19
50Quantil		0,01	13,9	3,14	3,19	0,03	0,01	0,04	21
90Quantil		0,02	22,5	5,10	5,14	0,08	0,02	0,11	27
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.02.2013	11:40	22	13	1,2	18	4,7	3,6	0,6	1,3
15.04.2013	12:40	18	12	1,7	20	4,1	3,7	0,7	1,1
18.06.2013	07:15	21	12	1,1	21	5,1	4,1	0,7	2,5
19.08.2013	12:45	29	18	2,7	37	7,9	7,0	1,3	5,3
22.10.2013	11:45	24	14	1,8	23	5,4	4,5	0,8	3,1
10.12.2013	11:30	19	11	1,2	16	4,0	3,2	0,6	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	11	1,1	16	4,0	3,2	0,6	1,1
Max		29	18	2,7	37	7,9	7,0	1,3	5,3
Mittel		22	13	1,6	22	5,2	4,4	0,8	2,4
10Quantil		18	12	1,2	17	4,0	3,4	0,6	1,2
50Quantil		21	12	1,4	20	4,9	3,9	0,7	2,0
90Quantil		27	16	2,2	30	6,6	5,8	1,0	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 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	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2013	11:40	0,5	28,1	< 10	0,09	< 0,20	< 0,01	1,10	< 0,50
15.04.2013	12:40	0,4	23,2	< 10	0,10	< 0,20	< 0,01	2,00	< 0,50
18.06.2013	07:15	0,9	55,5	< 10	0,07	0,20	< 0,01	3,30	0,50
19.08.2013	12:45	1,9	116,0	< 10	0,05	< 0,20	< 0,01	2,20	0,70
22.10.2013	11:45	1,1	67,1	< 10	0,04	< 0,20	< 0,01	2,50	0,50
10.12.2013	11:30	0,5	31,1	< 10	0,07	< 0,20	< 0,01	2,20	< 0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	23,2	<10	0,04	<0,20	<0,01	1,10	<0,50
Max		1,9	116,0	<10	0,10	<0,20	<0,01	3,30	0,70
Mittel		0,9	53,5	5	0,07	0,12	0,00	2,22	0,41
10Quantil		0,4	25,6	5	0,04	0,10	0,00	1,55	0,25
50Quantil		0,7	43,3	5	0,07	0,10	0,00	2,20	0,38
90Quantil		1,5	91,6	5	0,10	0,15	0,00	2,90	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
18.02.2013	11:40	< 10,00
15.04.2013	12:40	< 10,00
18.06.2013	07:15	< 10,00
19.08.2013	12:45	< 10,00
22.10.2013	11:45	< 10,00
10.12.2013	11:30	< 10,00
Anzahl		6
Min		<10,00
Max		<10,00
Mittel		5,00
10Quantil		5,00
50Quantil		5,00
90Quantil		5,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	11:50		0,89	ohne	klar	farblos	-5,0	0,5	8,0
20.02.2013	11:00		1,35	ohne	klar	farblos	0,0	2,9	8,1
20.03.2013	12:15		1,68	ohne	klar	farblos	0,0	4,7	8,3
16.04.2013	00:00	kl.Konz.Salze	7,76	ohne	klar	schw.gelb	20,0	7,0	7,5
13.05.2013	11:00		1,15	ohne	klar	farblos	13,0	11,0	8,4
11.06.2013	10:20		2,87	ohne	klar	farblos	16,0	13,0	8,2
18.07.2013	11:00		0,60	ohne	klar	farblos	24,2	19,5	8,4
19.08.2013	10:05		0,48	ohne	klar	farblos	17,0	16,6	8,2
19.09.2013	12:50		0,34	ohne	klar	farblos	13,6	12,2	8,5
29.10.2013	12:40		0,66	ohne	klar	farblos	17,0	11,6	8,4
21.11.2013	13:25		1,78	ohne	klar	farblos	1,4	4,8	8,2
12.12.2013	00:00		1,57	ohne	klar	farblos	2,0	5,1	7,7
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	0,34	-	-	-	-5,0	0,5	7,5
Max		-	7,76	-	-	-	24,2	19,5	8,5
Mittel		-	1,76	-	-	-	9,9	9,1	8,2
10Quantil		-	0,49	-	-	-	0,0	3,1	7,7
50Quantil		-	1,25	-	-	-	13,3	9,0	8,2
90Quantil		-	2,76	-	-	-	19,7	16,2	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	11:50	988	12,2	84	22,0	17	6,0	5,1	0,77
20.02.2013	11:00	1060	14,3	106	20,0	7	4,9	3,5	0,39
20.03.2013	12:15	1080	16,1	125	17,0	4	4,5	2,5	0,05
16.04.2013	00:00	349	10,6	87	28,0	82	14,0	2,4	0,05
13.05.2013	11:00	929	11,6	105	15,0	3	4,2	2,1	< 0,03
11.06.2013	10:20	861	10,5	100	16,0	12	5,3	2,2	0,09
18.07.2013	11:00	1160	10,1	111	17,0	4	4,6	1,9	0,17
19.08.2013	10:05	1180	9,6	99	17,0	< 2	4,1	1,6	0,04
19.09.2013	12:50	1120	12,1	113	18,0	< 2	4,1	2,0	< 0,03
29.10.2013	12:40	932	12,5	115	18,0	< 2	5,0	3,3	< 0,03
21.11.2013	13:25	668	12,0	93	23,0	6	8,1	3,5	0,05
12.12.2013	00:00	719	13,8	108	21,0	6	6,0	2,0	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		349	9,6	84	15,0	<2	4,1	1,6	<0,03
Max		1180	16,1	125	28,0	82	14,0	5,1	0,77
Mittel		920	12,1	104	19,3	12	5,9	2,7	0,14
10Quantil		673	10,1	88	16,1	1	4,1	1,9	0,02
50Quantil		960	12,0	106	18,0	5	5,0	2,3	0,05
90Quantil		1156	14,2	115	22,9	16	7,9	3,5	0,37
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Holtemme		Nienhagen					MST-Nr 411100		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4443400	H-Wert 5757700	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	11:50	0,60	0,10	0,03	16,8	3,80	4,43	0,55	0,18
20.02.2013	11:00	0,30	0,23	0,07	17,9	4,05	4,42	0,40	0,13
20.03.2013	12:15	0,04	0,26	0,08	18,3	4,14	4,26	0,22	0,07
16.04.2013	00:00	0,04	0,03	0,01	9,4	2,12	2,17	0,09	0,03
13.05.2013	11:00	< 0,02	0,07	0,02	15,6	3,53	3,57	0,52	0,17
11.06.2013	10:20	0,07	0,07	0,02	20,2	4,57	4,66	0,40	0,13
18.07.2013	11:00	0,13	0,66	0,20	20,5	4,63	4,96	0,80	0,26
19.08.2013	10:05	0,03	0,13	0,04	19,0	4,30	4,37	0,77	0,25
19.09.2013	12:50	< 0,02	0,07	0,02	18,8	4,24	4,28	0,43	0,14
29.10.2013	12:40	< 0,02	0,10	0,03	14,4	3,25	3,30	0,43	0,14
21.11.2013	13:25	0,04	0,03	0,01	12,9	2,91	2,96	0,28	0,09
12.12.2013	00:00	0,04	0,03	0,01	14,2	3,21	3,26	0,28	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	0,03	0,01	9,4	2,12	2,17	0,09	0,03
Max		0,60	0,66	0,20	20,5	4,63	4,96	0,80	0,26
Mittel		0,11	0,15	0,05	16,5	3,73	3,89	0,43	0,14
10Quantil		0,01	0,03	0,01	13,0	2,94	2,99	0,22	0,07
50Quantil		0,04	0,08	0,02	17,4	3,92	4,27	0,41	0,14
90Quantil		0,28	0,26	0,08	20,1	4,54	4,64	0,75	0,24
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
23.01.2013	11:50	0,30	84	176	57	7,9	110	20,0	20,0
20.02.2013	11:00	0,19	106	174	67	7,0	110	21,0	20,2
20.03.2013	12:15	0,13	121	185	70	6,7	110	21,0	20,2
16.04.2013	00:00	0,24	24	50	16	1,9	37	6,6	6,7
13.05.2013	11:00	0,23	69	165	47	6,5	110	21,0	20,2
11.06.2013	10:20	0,21	59	146	35	5,3	110	19,0	19,8
18.07.2013	11:00	0,31	90	227	67	10,0	130	27,0	24,4
19.08.2013	10:05	0,28	95	230	65	11,0	130	27,0	24,4
19.09.2013	12:50	0,17	90	225	66	10,0	130	26,0	24,2
29.10.2013	12:40	0,16	71	167	52	8,9	100	20,0	18,6
21.11.2013	13:25	0,14	44	116	33	4,6	77	14,0	14,0
12.12.2013	00:00	0,12	54	128	38	5,4	83	15,0	15,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,12	24	50	16	1,9	37	6,6	6,7
Max		0,31	121	230	70	11,0	130	27,0	24,4
Mittel		0,21	76	166	51	7,1	103	19,8	19,0
10Quantil		0,13	45	117	33	4,7	78	14,1	14,1
50Quantil		0,20	78	170	54	6,8	110	20,5	20,1
90Quantil		0,30	105	227	67	10,0	130	26,9	24,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		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	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	AL GEL	AS GEL	U GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	11:50	3,6	10,4	3,7	226,0	0,02	17,00	0,90	1,90
20.02.2013	11:00	3,6	10,4	3,7	226,0	0,02	15,00	0,90	1,90
20.03.2013	12:15	3,6	10,4	3,7	226,0	0,03	11,00	0,80	1,90
16.04.2013	00:00	1,2	3,4	1,2	73,2	0,04	130,00	0,90	0,50
13.05.2013	11:00	3,6	10,4	3,7	226,0	0,03	14,00	1,00	1,90
11.06.2013	10:20	3,5	10,1	3,6	220,0	0,03	21,00	1,10	1,90
18.07.2013	11:00	4,4	12,9	4,6	281,0	0,03	< 10,00	1,20	2,40
19.08.2013	10:05	4,4	12,6	4,5	275,0	0,03	12,00	1,10	2,30
19.09.2013	12:50	4,3	12,3	4,4	268,0	0,02	< 10,00	1,00	2,20
29.10.2013	12:40	3,3	-	-	-	0,02	< 10,00	1,00	1,60
21.11.2013	13:25	2,5	7,3	2,6	159,0	0,03	61,00	1,00	1,30
12.12.2013	00:00	2,7	7,8	2,8	171,0	0,03	59,00	0,90	1,50
Anzahl		12	11	11	11	12	12	12	12
Min		1,2	3,4	1,2	73,2	0,02	<10,00	0,80	0,50
Max		4,4	12,9	4,6	281,0	0,04	130,00	1,20	2,40
Mittel		3,4	9,8	3,5	213,7	0,03	29,58	0,98	1,78
10Quantil		2,5	7,3	2,6	159,0	0,02	5,00	0,90	1,32
50Quantil		3,6	10,4	3,7	226,0	0,03	14,50	1,00	1,90
90Quantil		4,3	12,6	4,5	275,0	0,03	60,80	1,10	2,29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, u					MST-Nr 411091		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4435936	H-Wert 5752805	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	11:00		-	ohne	klar	farblos	-5,0	2,0	7,6
20.02.2013	10:00		-	ohne	klar	farblos	-0,5	3,5	7,6
20.03.2013	11:15		-	ohne	klar	farblos	-1,0	4,7	8,1
16.04.2013	11:00	Nährst,Salze	-	ohne	klar	schw.gelb	18,0	6,5	7,3
13.05.2013	10:10		-	ohne	schw.trüb	farblos	13,2	9,4	8,2
11.06.2013	09:30		-	ohne	klar	farblos	14,5	12,1	8,0
18.07.2013	10:10		-	ohne	klar	farblos	22,2	17,8	8,0
19.08.2013	09:15		-	ohne	klar	farblos	16,7	15,9	8,0
19.09.2013	11:35		-	ohne	klar	farblos	12,9	12,6	8,1
29.10.2013	11:55		-	ohne	klar	farblos	16,0	12,1	8,0
21.11.2013	12:40		2,10	ohne	klar	farblos	1,3	5,1	7,9
12.12.2013	11:10		-	ohne	klar	farblos	2,0	5,0	7,5
Anzahl		-	1	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-	-5,0	2,0	7,3
Max		-	-	-	-	-	22,2	17,8	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	9,2	8,9	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,0	3,6	7,5
50Quantil		-	-	-	-	-	13,0	8,0	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	17,9	15,6	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	11:00	966	11,4	82	23,0	8	5,3	5,2	1,30
20.02.2013	10:00	935	13,4	101	21,0	6	5,3	3,4	0,73
20.03.2013	11:15	995	16,5	128	18,0	3	4,5	3,8	0,32
16.04.2013	11:00	317	10,8	88	28,0	74	14,0	2,4	0,05
13.05.2013	10:10	855	11,2	98	17,0	22	6,0	2,4	0,13
11.06.2013	09:30	784	10,4	97	17,0	9	4,9	3,0	0,15
18.07.2013	10:10	1080	9,4	100	18,0	7	5,1	3,4	0,62
19.08.2013	09:15	1110	9,3	95	21,0	4	5,0	2,0	0,26
19.09.2013	11:35	1090	11,3	107	24,0	< 2	5,0	1,6	0,04
29.10.2013	11:55	891	11,3	105	19,0	< 2	5,6	3,2	0,09
21.11.2013	12:40	585	11,4	89	22,0	5	8,1	2,7	0,08
12.12.2013	11:10	631	13,2	103	21,0	3	6,1	1,7	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		317	9,3	82	17,0	<2	4,5	1,6	0,04
Max		1110	16,5	128	28,0	74	14,0	5,2	1,30
Mittel		853	11,6	99	20,8	12	6,2	2,9	0,32
10Quantil		590	9,5	88	17,1	1	4,9	1,7	0,05
50Quantil		913	11,3	99	21,0	5	5,3	2,8	0,14
90Quantil		1089	13,4	107	23,9	21	7,9	3,8	0,72
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, u						MST-Nr 411091	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4435936	H-Wert 5752805
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	11:00	0,99	0,10	0,03	14,1	3,18	4,20	0,74	0,24
20.02.2013	10:00	0,57	0,36	0,11	14,5	3,28	3,96	0,49	0,16
20.03.2013	11:15	0,25	0,30	0,09	15,8	3,56	3,90	0,31	0,10
16.04.2013	11:00	0,04	0,03	0,01	9,2	2,07	2,12	0,09	0,03
13.05.2013	10:10	0,10	0,07	0,02	14,9	3,37	3,49	0,74	0,24
11.06.2013	09:30	0,12	0,07	0,02	18,5	4,18	4,32	0,43	0,14
18.07.2013	10:10	0,48	0,33	0,10	19,5	4,41	4,99	0,77	0,25
19.08.2013	09:15	0,20	0,13	0,04	21,2	4,79	5,03	0,92	0,30
19.09.2013	11:35	0,03	0,07	0,02	21,2	4,78	4,83	0,83	0,27
29.10.2013	11:55	0,07	0,13	0,04	13,5	3,06	3,17	0,52	0,17
21.11.2013	12:40	0,06	0,07	0,02	12,0	2,72	2,80	0,40	0,13
12.12.2013	11:10	0,05	0,03	0,01	12,4	2,81	2,87	0,37	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,03	0,01	9,2	2,07	2,12	0,09	0,03
Max		0,99	0,36	0,11	21,2	4,79	5,03	0,92	0,30
Mittel		0,25	0,14	0,04	15,6	3,52	3,81	0,55	0,18
10Quantil		0,04	0,03	0,01	12,0	2,73	2,81	0,31	0,10
50Quantil		0,11	0,08	0,02	14,7	3,32	3,93	0,51	0,16
90Quantil		0,56	0,33	0,10	21,0	4,74	4,97	0,82	0,27
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
23.01.2013	11:00	0,33	98	144	64	9,4	96	17,0	17,4
20.02.2013	10:00	0,27	97	134	62	7,8	93	16,0	16,7
20.03.2013	11:15	0,18	117	154	64	7,0	100	17,0	17,9
16.04.2013	11:00	0,22	25	42	16	1,9	34	5,3	6,0
13.05.2013	10:10	0,34	70	131	46	7,3	100	17,0	17,9
11.06.2013	09:30	0,19	60	126	33	5,1	98	15,0	17,2
18.07.2013	10:10	0,33	94	176	61	11,0	120	21,0	21,6
19.08.2013	09:15	0,35	98	179	70	12,0	120	21,0	21,6
19.09.2013	11:35	0,30	100	164	75	14,0	120	20,0	21,4
29.10.2013	11:55	0,19	77	135	56	11,0	95	16,0	17,0
21.11.2013	12:40	0,17	41	89	30	4,6	66	11,0	11,8
12.12.2013	11:10	0,16	50	96	35	5,3	72	12,0	12,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,16	25	42	16	1,9	34	5,3	6,0
Max		0,35	117	179	75	14,0	120	21,0	21,6
Mittel		0,25	77	131	51	8,0	93	15,7	16,6
10Quantil		0,17	42	90	30	4,6	67	11,1	11,9
50Quantil		0,24	86	134	58	7,6	97	16,5	17,3
90Quantil		0,34	100	175	69	11,9	120	20,9	21,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Holtemme		uh. KA Halberstadt, uh. RUB, u				MST-Nr 411091	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4435936 H-Wert 5752805					
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	AL GEL	AS GEL	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2013	11:00	3,1	10,4	3,7	226,0	0,03	21,00	0,90	
20.02.2013	10:00	3,0	9,5	3,4	207,0	0,03	19,00	0,90	
20.03.2013	11:15	3,2	9,8	3,5	214,0	0,03	14,00	0,80	
16.04.2013	11:00	1,1	3,4	1,2	73,2	0,06	160,00	0,90	
13.05.2013	10:10	3,2	9,8	3,5	214,0	0,03	13,00	1,00	
11.06.2013	09:30	3,1	9,2	3,3	201,0	0,04	26,00	1,10	
18.07.2013	10:10	3,9	12,9	4,6	281,0	0,03	< 10,00	1,00	
19.08.2013	09:15	3,9	13,2	4,7	287,0	0,03	14,00	1,00	
19.09.2013	11:35	3,8	12,6	4,5	275,0	0,02	13,00	0,70	
29.10.2013	11:55	3,0	-	-	-	0,02	16,00	0,90	
21.11.2013	12:40	2,1	6,7	2,4	146,0	0,03	77,00	1,00	
12.12.2013	11:10	2,3	7,0	2,5	153,0	0,04	75,00	0,90	
Anzahl		12	11	11	11	12	12	12	
Min		1,1	3,4	1,2	73,2	0,02	<10,00	0,70	
Max		3,9	13,2	4,7	287,0	0,06	160,00	1,10	
Mittel		3,0	9,5	3,4	207,0	0,03	37,75	0,92	
10Quantil		2,1	6,7	2,4	146,0	0,02	13,00	0,81	
50Quantil		3,1	9,8	3,5	214,0	0,03	17,50	0,90	
90Quantil		3,9	12,9	4,6	281,0	0,04	76,80	1,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, o			MST-Nr 411090		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4435253		H-Wert 5752574
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	10:40		-	ohne	klar	farblos	-5,0	1,3	7,7
20.02.2013	09:30		-	ohne	klar	farblos	-0,5	3,1	7,8
20.03.2013	10:50		-	ohne	klar	farblos	-1,0	3,9	8,2
16.04.2013	10:00	Nährst,Salze	-	ohne	klar	schw.gelb	18,0	6,3	7,3
13.05.2013	09:35		-	ohne	schw.trüb	farblos	12,5	9,4	8,3
11.06.2013	08:50		-	ohne	klar	farblos	14,0	12,0	8,2
18.07.2013	09:35		-	ohne	klar	farblos	21,2	16,4	8,1
19.08.2013	08:40		-	ohne	klar	farblos	15,6	15,1	8,1
19.09.2013	11:10		-	ohne	klar	farblos	13,4	11,1	8,3
29.10.2013	11:20		-	ohne	klar	farblos	16,5	11,1	8,2
21.11.2013	00:00		2,10	ohne	klar	farblos	1,1	4,6	8,0
12.12.2013	10:30		-	ohne	klar	farblos	2,0	4,4	7,5
Anzahl		-	1	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-	-5,0	1,3	7,3
Max		-	-	-	-	-	21,2	16,4	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	9,0	8,2	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,0	3,2	7,5
50Quantil		-	-	-	-	-	13,0	7,8	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	17,8	14,8	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:40	874	11,7	83	19,0	7	4,8	3,1	0,55
20.02.2013	09:30	836	13,5	100	20,0	4	4,1	2,5	0,24
20.03.2013	10:50	888	16,8	128	14,0	3	4,0	2,2	< 0,03
16.04.2013	10:00	284	11,2	91	26,0	74	13,0	2,5	0,04
13.05.2013	09:35	809	11,4	100	15,0	45	5,7	1,9	< 0,03
11.06.2013	08:50	751	10,1	94	16,0	7	4,6	2,4	0,04
18.07.2013	09:35	993	9,5	98	16,0	8	4,2	1,7	0,05
19.08.2013	08:40	1050	9,4	94	20,0	5	4,5	1,7	0,06
19.09.2013	11:10	1020	12,1	110	19,0	< 2	3,8	1,7	< 0,03
29.10.2013	11:20	814	11,7	107	17,0	< 2	5,5	2,7	< 0,03
21.11.2013	00:00	571	11,6	90	23,0	6	7,9	2,9	< 0,03
12.12.2013	10:30	572	13,4	103	20,0	4	5,3	1,6	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		284	9,4	83	14,0	<2	3,8	1,6	<0,03
Max		1050	16,8	128	26,0	74	13,0	3,1	0,55
Mittel		788	11,9	100	18,8	14	5,6	2,2	0,09
10Quantil		571	9,6	90	15,1	1	4,0	1,7	0,02
50Quantil		825	11,6	99	19,0	5	4,7	2,3	0,03
90Quantil		1017	13,5	110	22,7	41	7,7	2,9	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, o					MST-Nr 411090		
OWK-Nr	SAL17OW31-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4435253	H-Wert 5752574	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:40	0,43	0,07	0,02	16,3	3,69	4,14	0,64	0,21
20.02.2013	09:30	0,19	0,16	0,05	16,0	3,61	3,85	0,40	0,13
20.03.2013	10:50	< 0,02	0,20	0,06	17,3	3,91	3,99	0,22	0,07
16.04.2013	10:00	0,03	0,03	0,01	9,2	2,07	2,11	0,09	0,03
13.05.2013	09:35	< 0,02	< 0,03	< 0,01	16,3	3,68	3,71	0,52	0,17
11.06.2013	08:50	0,03	< 0,03	< 0,01	18,3	4,13	4,17	0,37	0,12
18.07.2013	09:35	0,04	0,30	0,09	23,3	5,26	5,39	0,68	0,22
19.08.2013	08:40	0,05	0,07	0,02	24,1	5,44	5,51	0,58	0,19
19.09.2013	11:10	< 0,02	0,03	0,01	23,1	5,22	5,25	0,31	0,10
29.10.2013	11:20	< 0,02	0,07	0,02	13,3	3,01	3,05	0,31	0,10
21.11.2013	00:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,1	2,73	2,76	0,15	0,05
12.12.2013	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,9	2,91	2,94	0,09	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	9,2	2,07	2,11	0,09	0,03
Max		0,43	0,30	0,09	24,1	5,44	5,51	0,68	0,22
Mittel		0,07	0,08	0,03	16,8	3,80	3,91	0,36	0,12
10Quantil		0,01	0,02	0,00	12,2	2,75	2,78	0,10	0,03
50Quantil		0,02	0,05	0,02	16,3	3,68	3,92	0,34	0,11
90Quantil		0,18	0,20	0,06	23,3	5,26	5,38	0,64	0,21
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
23.01.2013	10:40	0,28	80	134	55	6,7	93	16,0	16,7
20.02.2013	09:30	0,18	75	125	50	5,5	90	15,0	16,1
20.03.2013	10:50	0,12	88	144	50	5,0	100	16,0	17,7
16.04.2013	10:00	0,19	21	37	13	1,4	31	4,7	5,4
13.05.2013	09:35	0,30	63	129	41	5,5	98	15,0	17,2
11.06.2013	08:50	0,16	53	114	30	4,0	95	14,0	16,5
18.07.2013	09:35	0,27	76	162	52	7,0	120	20,0	21,4
19.08.2013	08:40	0,22	84	170	62	9,1	120	19,0	21,2
19.09.2013	11:10	0,14	82	164	63	9,0	120	20,0	21,4
29.10.2013	11:20	0,12	61	122	47	7,7	94	15,0	16,6
21.11.2013	00:00	0,08	38	89	27	3,7	67	11,0	11,9
12.12.2013	10:30	0,05	42	88	29	3,8	68	11,0	12,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,05	21	37	13	1,4	31	4,7	5,4
Max		0,30	88	170	63	9,1	120	20,0	21,4
Mittel		0,18	64	123	43	5,7	91	14,7	16,2
10Quantil		0,08	38	88	27	3,7	67	11,0	11,9
50Quantil		0,17	69	127	48	5,5	94	15,0	16,6
90Quantil		0,28	83	164	61	8,9	120	19,9	21,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Holtemme		oh. KA Halberstadt, oh. RUB, o				MST-Nr 411090	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4435253 H-Wert 5752574					
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	AL GEL	AS GEL	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2013	10:40	3,0	9,8	3,5	214,0	0,03	24,00	1,00	
20.02.2013	09:30	2,9	9,2	3,3	201,0	0,04	21,00	0,90	
20.03.2013	10:50	3,2	9,8	3,5	214,0	0,03	14,00	0,90	
16.04.2013	10:00	1,0	2,8	1,0	61,0	0,06	170,00	0,90	
13.05.2013	09:35	3,1	9,8	3,5	214,0	0,03	13,00	1,00	
11.06.2013	08:50	3,0	9,0	3,2	195,0	0,03	26,00	1,10	
18.07.2013	09:35	3,8	12,6	4,5	275,0	0,03	< 10,00	1,20	
19.08.2013	08:40	3,8	11,8	4,2	256,0	< 0,02	14,00	1,10	
19.09.2013	11:10	3,8	13,2	4,7	287,0	0,03	< 10,00	0,80	
29.10.2013	11:20	3,0	-	-	-	0,03	< 10,00	1,00	
21.11.2013	00:00	2,1	6,7	2,4	146,0	0,04	84,00	1,00	
12.12.2013	10:30	2,2	6,7	2,4	146,0	0,05	79,00	0,90	
Anzahl		12	11	11	11	12	12	12	
Min		1,0	2,8	1,0	61,0	<0,02	<10,00	0,80	
Max		3,8	13,2	4,7	287,0	0,06	170,00	1,20	
Mittel		2,9	9,2	3,3	200,8	0,03	38,33	0,98	
10Quantil		2,1	6,7	2,4	146,0	0,03	5,00	0,90	
50Quantil		3,0	9,8	3,5	214,0	0,03	17,50	1,00	
90Quantil		3,8	12,6	4,5	275,0	0,05	83,50	1,10	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2013	12:20		ohne	klar	farblos	-6,8	2,1	7,8	783
16.04.2013	11:45	Nährst,Salze	ohne	klar	schw.gelb-br.	17,9	5,4	8,1	242
13.05.2013	12:10		ohne	klar	farblos	7,0	10,3	8,2	707
18.07.2013	11:50		ohne	klar	farblos	24,8	18,0	8,0	874
19.09.2013	12:10		ohne	klar	farblos	14,0	13,8	7,8	961
21.11.2013	13:00		ohne	klar	schw.gelb	1,0	5,1	7,4	496
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,8	2,1	7,4	242
Max		-	-	-	-	24,8	18,0	8,2	961
Mittel		-	-	-	-	9,6	9,1	7,9	677
10Quantil		-	-	-	-	-2,9	3,6	7,6	369
50Quantil		-	-	-	-	10,5	7,8	7,9	745
90Quantil		-	-	-	-	21,4	15,9	8,1	918
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	12:20	13,4	97	27,0	3	5,7	3,6	0,68	0,53
16.04.2013	11:45	13,4	106	30,0	44	12,0	2,2	0,03	0,02
13.05.2013	12:10	9,7	87	18,0	3	5,0	2,2	< 0,03	< 0,02
18.07.2013	11:50	10,1	107	37,0	9	6,6	7,0	1,80	1,40
19.09.2013	12:10	11,0	107	28,0	3	6,2	2,0	< 0,03	< 0,02
21.11.2013	13:00	12,5	98	34,0	4	8,2	2,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	87	18,0	3	5,0	2,0	<0,03	<0,02
Max		13,4	107	37,0	44	12,0	7,0	1,80	1,40
Mittel		11,7	100	29,0	11	7,3	3,2	0,43	0,33
10Quantil		9,9	92	22,5	3	5,4	2,1	0,02	0,01
50Quantil		11,8	102	29,0	3	6,4	2,4	0,02	0,02
90Quantil		13,4	107	35,5	26	10,1	5,3	1,24	0,96
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013		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	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
23.01.2013	12:20	0,10	0,03	10,0	2,26	2,82	0,95	0,31	0,38
16.04.2013	11:45	0,07	0,02	7,9	1,79	1,83	0,09	0,03	0,12
13.05.2013	12:10	0,03	0,01	12,7	2,88	2,91	1,10	0,36	0,44
18.07.2013	11:50	1,02	0,31	14,4	3,25	4,96	1,44	0,47	0,58
19.09.2013	12:10	0,07	0,02	12,8	2,89	2,93	0,40	0,13	0,22
21.11.2013	13:00	< 0,03	< 0,01	7,8	1,76	1,79	0,22	0,07	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	7,8	1,76	1,79	0,09	0,03	0,12
Max		1,02	0,31	14,4	3,25	4,96	1,44	0,47	0,58
Mittel		0,22	0,07	10,9	2,47	2,87	0,70	0,23	0,31
10Quantil		0,02	0,01	7,9	1,78	1,81	0,15	0,05	0,12
50Quantil		0,07	0,02	11,4	2,57	2,86	0,68	0,22	0,30
90Quantil		0,56	0,17	13,6	3,07	3,94	1,27	0,42	0,51
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
23.01.2013	12:20	72	90	62	6,8	64	9,1	11,1	2,0
16.04.2013	11:45	19	28	13	1,2	25	3,8	4,4	0,8
13.05.2013	12:10	64	89	49	6,1	76	11,0	13,2	2,4
18.07.2013	11:50	84	125	85	9,3	95	13,0	16,3	2,9
19.09.2013	12:10	90	120	86	11,0	86	12,0	14,8	2,6
21.11.2013	13:00	35	65	34	3,6	50	7,2	8,7	1,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	28	13	1,2	25	3,8	4,4	0,8
Max		90	125	86	11,0	95	13,0	16,3	2,9
Mittel		61	86	55	6,3	66	9,4	11,4	2,0
10Quantil		27	47	24	2,4	38	5,5	6,6	1,2
50Quantil		68	90	56	6,4	70	10,0	12,1	2,2
90Quantil		87	122	86	10,2	90	12,5	15,6	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		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			
23.01.2013	12:20	8,1	2,9	177,0			
16.04.2013	11:45	2,4	0,8	51,3			
13.05.2013	12:10	8,4	3,0	183,0			
18.07.2013	11:50	13,7	4,9	299,0			
19.09.2013	12:10	12,3	4,4	268,0			
21.11.2013	13:00	6,2	2,2	134,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		2,4	0,8	51,3			
Max		13,7	4,9	299,0			
Mittel		8,5	3,0	185,4			
10Quantil		4,3	1,5	92,6			
50Quantil		8,2	3,0	180,0			
90Quantil		13,0	4,6	283,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstl			MST-Nr 411070		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges			R-Wert 4421145		H-Wert 5748535
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	11:40		0,62	ohne	klar	farblos	-6,5	-0,1	7,7
16.04.2013	11:00	kl. Konz. Salze	3,69	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,2	5,0	8,1
13.05.2013	11:35		0,60	ohne	klar	farblos	7,0	8,9	8,5
18.07.2013	11:00		0,30	ohne	klar	farblos	22,6	16,6	8,3
19.09.2013	11:30		0,17	ohne	klar	farblos	10,0	10,9	8,0
21.11.2013	12:30		0,76	ohne	klar	schw. gelb	1,0	3,9	7,5
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,17	-	-	-	-6,5	-0,1	7,5
Max		-	3,69	-	-	-	22,6	16,6	8,5
Mittel		-	1,02	-	-	-	8,4	7,5	8,0
10Quantil		-	0,24	-	-	-	-2,8	1,9	7,6
50Quantil		-	0,61	-	-	-	8,5	7,0	8,0
90Quantil		-	2,22	-	-	-	19,4	13,8	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	11:40	480	15,0	102	17,0	< 2	3,4	2,6	< 0,03
16.04.2013	11:00	202	14,2	111	27,0	51	13,0	2,3	0,03
13.05.2013	11:35	530	9,7	84	12,0	3	3,6	2,0	< 0,03
18.07.2013	11:00	644	11,2	116	12,0	5	3,1	1,8	< 0,03
19.09.2013	11:30	717	11,5	104	11,0	2	2,8	1,1	< 0,03
21.11.2013	12:30	352	12,9	98	29,0	2	8,5	3,1	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		202	9,7	84	11,0	<2	2,8	1,1	<0,03
Max		717	15,0	116	29,0	51	13,0	3,1	<0,03
Mittel		488	12,4	102	18,0	11	5,7	2,2	0,02
10Quantil		277	10,4	91	11,5	2	3,0	1,5	0,02
50Quantil		505	12,2	103	14,5	2	3,5	2,2	0,02
90Quantil		680	14,6	114	28,0	28	10,8	2,8	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstl					MST-Nr 411070		
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4421145	H-Wert 5748535	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	11:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,9	1,56	1,59	0,06	0,02
16.04.2013	11:00	0,02	< 0,03	< 0,01	7,5	1,69	1,72	< 0,03	< 0,01
13.05.2013	11:35	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,8	1,54	1,57	< 0,03	< 0,01
18.07.2013	11:00	< 0,02	0,03	0,01	10,1	2,28	2,31	0,09	0,03
19.09.2013	11:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,19	2,22	0,09	0,03
21.11.2013	12:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,41	1,44	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	6,2	1,41	1,44	<0,03	<0,01
Max		<0,02	<0,03	<0,01	10,1	2,28	2,31	0,09	0,03
Mittel		0,01	0,02	0,01	7,9	1,78	1,81	0,05	0,02
10Quantil		0,01	0,02	0,00	6,5	1,48	1,50	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	7,2	1,62	1,66	0,05	0,02
90Quantil		0,02	0,02	0,01	9,9	2,24	2,26	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
23.01.2013	11:40	0,03	40	65	21	1,9	57	8,0	9,8
16.04.2013	11:00	0,05	15	23	9	0,7	21	3,3	3,7
13.05.2013	11:35	0,03	43	74	21	2,1	69	9,5	11,8
18.07.2013	11:00	0,04	61	107	27	3,2	97	13,0	16,6
19.09.2013	11:30	0,05	59	105	28	3,5	93	13,0	16,0
21.11.2013	12:30	0,03	23	48	14	1,4	42	6,2	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	15	23	9	0,7	21	3,3	3,7
Max		0,05	61	107	28	3,5	97	13,0	16,6
Mittel		0,04	40	70	20	2,1	63	8,8	10,9
10Quantil		0,03	19	36	12	1,0	32	4,8	5,5
50Quantil		0,04	41	69	21	2,0	63	8,8	10,8
90Quantil		0,05	60	106	28	3,4	95	13,0	16,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013		Holtemme		oberhalb KA Silstedt, nordöstl				MST-Nr 411070	
OWK-Nr SAL17OW31-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4421145 H-Wert 5748535					
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	AL GEL	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	11:40	1,8	5,3	1,9	116,0	0,06	< 0,20	55,00	1,40
16.04.2013	11:00	0,7	1,9	0,7	41,5	0,12	0,80	240,00	0,90
13.05.2013	11:35	2,1	6,4	2,3	140,0	0,04	< 0,20	39,00	1,30
18.07.2013	11:00	3,0	9,2	3,3	201,0	0,04	< 0,20	12,00	1,60
19.09.2013	11:30	2,9	8,7	3,1	189,0	0,03	< 0,20	< 10,00	1,80
21.11.2013	12:30	1,3	4,2	1,5	91,5	0,08	0,50	140,00	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	1,9	0,7	41,5	0,03	<0,20	<10,00	0,90
Max		3,0	9,2	3,3	201,0	0,12	0,80	240,00	1,80
Mittel		1,9	5,9	2,1	129,8	0,06	0,28	81,83	1,37
10Quantil		1,0	3,0	1,1	66,5	0,04	0,10	8,50	1,05
50Quantil		1,9	5,8	2,1	128,0	0,05	0,10	47,00	1,35
90Quantil		2,9	9,0	3,2	195,0	0,10	0,65	190,00	1,70
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	10:00		-	ohne	klar	farblos	-6,0	0,0	7,5
20.02.2013	09:00		-	ohne	klar	farblos	-2,0	1,2	7,9
20.03.2013	10:00		-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	7,8
16.04.2013	09:00	kl.Konz.Salze	-	ohne	klar	schw.gelb	15,0	4,9	6,9
13.05.2013	08:30		-	ohne	klar	farblos	12,0	8,0	8,2
11.06.2013	07:45		-	ohne	klar	farblos	15,8	9,8	7,9
18.07.2013	08:45		-	ohne	klar	farblos	20,3	14,9	8,1
19.08.2013	07:45		-	ohne	klar	farblos	16,2	14,8	8,1
19.09.2013	10:15		-	ohne	klar	farblos	11,1	10,0	8,1
29.10.2013	10:35		-	ohne	klar	farblos	14,5	9,9	7,9
21.11.2013	10:20		0,95	ohne	klar	schw.gelb-br.	-0,8	3,8	7,4
12.12.2013	09:30		-	ohne	klar	farblos	0,0	3,0	7,1
Anzahl		-	1	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	-	-6,0	0,0	6,9
Max		-	-	-	-	-	20,3	14,9	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	7,9	6,9	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-	-1,9	1,3	7,1
50Quantil		-	-	-	-	-	11,6	6,4	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	16,2	14,3	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	CSB	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:00	357	12,0	82	17,0	< 2	3,7	< 15,0	2,8
20.02.2013	09:00	440	14,0	99	17,0	< 2	3,8	< 15,0	2,6
20.03.2013	10:00	461	14,2	103	13,0	3	3,5	< 15,0	2,0
16.04.2013	09:00	175	11,7	91	28,0	19	11,0	29,0	2,0
13.05.2013	08:30	409	13,0	110	11,0	2	3,5	< 15,0	1,5
11.06.2013	07:45	376	9,3	82	16,0	2	4,6	< 15,0	2,7
18.07.2013	08:45	606	9,9	98	< 10,0	4	2,5	< 15,0	1,4
19.08.2013	07:45	623	9,4	93	< 10,0	< 2	2,1	< 15,0	0,8
19.09.2013	10:15	503	10,9	97	12,0	< 2	3,0	< 15,0	1,5
29.10.2013	10:35	350	11,0	97	19,0	< 2	6,5	< 15,0	3,1
21.11.2013	10:20	255	12,1	92	26,0	3	9,2	23,0	3,0
12.12.2013	09:30	230	13,7	102	20,0	< 2	6,1	-	1,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		175	9,3	82	<10,0	<2	2,1	<15,0	0,8
Max		623	14,2	110	28,0	19	11,0	29,0	3,1
Mittel		399	11,8	96	15,8	3	5,0	10,9	2,1
10Quantil		232	9,5	83	5,6	1	2,6	7,5	1,4
50Quantil		392	11,8	97	16,5	2	3,8	7,5	2,0
90Quantil		596	14,0	103	25,4	4	8,9	23,0	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2013 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	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,39	1,42	1,5
20.02.2013	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,2	1,63	1,66	1,9
20.03.2013	10:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,9	1,79	1,82	1,8
16.04.2013	09:00	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	7,5	1,69	1,72	2,3
13.05.2013	08:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,33	1,5
11.06.2013	07:45	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,3	1,65	1,68	2,0
18.07.2013	08:45	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	7,7	1,73	1,76	2,0
19.08.2013	07:45	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	7,4	1,68	1,72	1,8
19.09.2013	10:15	0,04	0,03	0,07	0,02	5,8	1,32	1,37	1,6
29.10.2013	10:35	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,2	0,72	0,75	1,1
21.11.2013	10:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,7	1,29	1,32	1,5
12.12.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,8	1,09	1,12	1,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,2	0,72	0,75	1,1
Max		0,04	0,03	0,07	0,02	7,9	1,79	1,82	2,3
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,01	6,4	1,44	1,47	1,7
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	4,9	1,11	1,14	1,3
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	6,7	1,51	1,54	1,7
90Quantil		0,04	0,03	0,03	0,01	7,6	1,73	1,76	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:00	0,06	0,02	0,02	32	41	18	1,3	40
20.02.2013	09:00	0,03	0,01	0,03	51	42	28	1,3	43
20.03.2013	10:00	< 0,03	< 0,01	0,02	53	48	24	1,4	49
16.04.2013	09:00	< 0,03	< 0,01	0,05	15	20	9	0,7	18
13.05.2013	08:30	< 0,03	< 0,01	0,03	33	46	18	1,3	50
11.06.2013	07:45	0,03	0,01	0,03	26	44	15	1,1	46
18.07.2013	08:45	0,06	0,02	0,03	52	69	26	2,2	75
19.08.2013	07:45	0,12	0,04	0,04	55	68	28	2,6	76
19.09.2013	10:15	0,09	0,03	0,04	43	57	23	2,1	63
29.10.2013	10:35	0,06	0,02	0,03	26	38	16	1,9	42
21.11.2013	10:20	0,03	0,01	0,02	18	32	11	0,9	29
12.12.2013	09:30	< 0,03	< 0,01	0,02	18	29	10	0,8	27
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	0,02	15	20	9	0,7	18
Max		0,12	0,04	0,05	55	69	28	2,6	76
Mittel		0,05	0,02	0,03	35	44	19	1,5	46
10Quantil		0,02	0,00	0,02	18	29	10	0,8	27
50Quantil		0,03	0,01	0,03	33	43	18	1,3	44
90Quantil		0,09	0,03	0,04	53	67	28	2,2	74
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2013		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	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
23.01.2013	10:00	5,6	6,9	1,2	3,9	1,4	85,4	
20.02.2013	09:00	6,3	7,5	1,3	4,2	1,5	91,5	
20.03.2013	10:00	7,2	8,5	1,5	4,8	1,7	104,0	
16.04.2013	09:00	2,8	3,2	0,6	1,6	0,6	34,2	
13.05.2013	08:30	6,6	8,5	1,5	5,1	1,8	112,0	
11.06.2013	07:45	6,1	7,8	1,4	4,8	1,7	104,0	
18.07.2013	08:45	9,5	12,7	2,3	8,1	2,9	177,0	
19.08.2013	07:45	9,6	12,8	2,3	8,1	2,9	177,0	
19.09.2013	10:15	8,1	10,7	1,9	6,7	2,4	146,0	
29.10.2013	10:35	5,5	7,1	1,3	-	-	-	
21.11.2013	10:20	4,3	5,0	0,9	3,1	1,1	67,1	
12.12.2013	09:30	3,8	4,7	0,8	2,7	1,0	59,2	
Anzahl		12	12	12	11	11	11	
Min		2,8	3,2	0,6	1,6	0,6	34,2	
Max		9,6	12,8	2,3	8,1	2,9	177,0	
Mittel		6,3	8,0	1,4	4,8	1,7	105,2	
10Quantil		3,8	4,7	0,8	2,7	1,0	59,2	
50Quantil		6,2	7,6	1,4	4,8	1,7	104,0	
90Quantil		9,4	12,5	2,2	8,1	2,9	177,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2013 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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	09:40		0,25	ohne	klar	farblos	-6,0	0,2	7,4
20.02.2013	08:30		0,15	ohne	klar	farblos	-2,0	3,2	7,9
20.03.2013	09:30		0,22	ohne	klar	farblos	-1,0	2,8	7,7
16.04.2013	08:40	Nährst, Salze	4,52	ohne	klar	schw. gelb	15,0	4,3	6,6
13.05.2013	08:00		0,44	ohne	klar	farblos	11,6	7,9	7,9
11.06.2013	07:15		0,49	ohne	klar	farblos	15,8	9,3	7,4
18.07.2013	08:10		0,18	ohne	klar	farblos	19,0	14,8	7,8
19.08.2013	07:10		0,17	ohne	klar	farblos	16,0	14,8	7,9
19.09.2013	09:40		0,15	ohne	klar	farblos	11,6	9,9	8,1
29.10.2013	10:10		0,40	ohne	klar	farblos	14,0	9,8	7,9
21.11.2013	09:40		0,95	ohne	klar	schw. gelb-br.	-1,4	3,8	7,9
12.12.2013	09:00		0,74	ohne	klar	farblos	-1,0	3,0	7,0
Anzahl		-	12	-	-	-	12	12	12
Min		-	0,15	-	-	-	-6,0	0,2	6,6
Max		-	4,52	-	-	-	19,0	14,8	8,1
Mittel		-	0,72	-	-	-	7,6	7,0	7,6
10Quantil		-	0,15	-	-	-	-1,9	2,8	7,0
50Quantil		-	0,32	-	-	-	11,6	6,1	7,8
90Quantil		-	0,92	-	-	-	16,0	14,3	7,9
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	CSB	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:40	348	12,0	82	17,0	< 2	3,6	< 15,0	2,6
20.02.2013	08:30	447	13,9	104	17,0	< 2	3,6	< 15,0	2,8
20.03.2013	09:30	450	13,8	102	13,0	5	3,6	< 15,0	3,9
16.04.2013	08:40	170	9,6	74	27,0	19	11,0	30,0	2,4
13.05.2013	08:00	400	12,4	104	10,0	< 2	3,4	< 15,0	2,1
11.06.2013	07:15	371	9,2	80	16,0	< 2	4,6	< 15,0	2,7
18.07.2013	08:10	589	10,0	99	< 10,0	< 2	2,3	< 15,0	1,1
19.08.2013	07:10	623	9,3	92	< 10,0	< 2	2,1	< 15,0	1,1
19.09.2013	09:40	500	10,8	96	11,0	< 2	3,1	< 15,0	1,7
29.10.2013	10:10	346	11,0	97	21,0	< 2	7,1	< 15,0	< 0,5
21.11.2013	09:40	255	12,3	93	24,0	2	9,2	23,0	2,8
12.12.2013	09:00	224	13,7	102	23,0	< 2	6,4	-	1,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		170	9,2	74	< 10,0	< 2	2,1	< 15,0	< 0,5
Max		623	13,9	104	27,0	19	11,0	30,0	3,9
Mittel		394	11,5	94	15,8	3	5,0	11,0	2,1
10Quantil		227	9,3	80	5,5	1	2,4	7,5	1,1
50Quantil		386	11,5	96	16,5	1	3,6	7,5	2,2
90Quantil		580	13,8	104	23,9	5	9,0	23,0	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.		eingeh.

2013 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	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,1	1,38	1,41	1,5
20.02.2013	08:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,2	1,63	1,66	1,8
20.03.2013	09:30	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,8	1,75	1,78	1,8
16.04.2013	08:40	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	7,4	1,66	1,69	2,2
13.05.2013	08:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,33	1,4
11.06.2013	07:15	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,0	1,58	1,61	1,9
18.07.2013	08:10	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	7,2	1,63	1,66	1,8
19.08.2013	07:10	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	7,0	1,59	1,63	1,7
19.09.2013	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8	1,30	1,33	1,4
29.10.2013	10:10	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	3,0	0,67	0,70	1,0
21.11.2013	09:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,6	1,26	1,29	1,5
12.12.2013	09:00	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,03	1,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	3,0	0,67	0,70	1,0
Max		0,04	0,03	<0,03	<0,01	7,8	1,75	1,78	2,2
Mittel		0,02	0,01	0,02	0,01	6,2	1,40	1,43	1,6
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	4,5	1,03	1,06	1,3
50Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	6,6	1,48	1,51	1,6
90Quantil		0,03	0,02	0,03	0,01	7,3	1,66	1,69	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:40	0,03	0,01	0,02	31	40	18	1,3	39
20.02.2013	08:30	< 0,03	< 0,01	0,03	51	42	28	1,3	43
20.03.2013	09:30	< 0,03	< 0,01	0,03	52	47	25	1,4	49
16.04.2013	08:40	< 0,03	< 0,01	0,05	14	20	8	0,5	17
13.05.2013	08:00	< 0,03	< 0,01	0,02	33	45	17	1,2	49
11.06.2013	07:15	0,03	0,01	0,03	26	42	14	1,1	45
18.07.2013	08:10	0,03	0,01	0,02	52	67	26	2,2	74
19.08.2013	07:10	0,09	0,03	0,06	54	66	20	1,8	59
19.09.2013	09:40	0,06	0,02	0,02	43	56	23	2,0	61
29.10.2013	10:10	0,06	0,02	0,03	26	38	15	1,7	40
21.11.2013	09:40	< 0,03	< 0,01	0,02	18	30	12	0,9	28
12.12.2013	09:00	< 0,03	< 0,01	0,02	17	29	10	0,8	26
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	0,02	14	20	8	0,5	17
Max		0,09	0,03	0,06	54	67	28	2,2	74
Mittel		0,03	0,01	0,03	35	43	18	1,3	44
10Quantil		0,02	0,00	0,02	17	29	10	0,8	26
50Quantil		0,02	0,01	0,02	32	42	18	1,3	44
90Quantil		0,06	0,02	0,05	52	65	26	2,0	61
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2013 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	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.01.2013	09:40	5,5	6,7	1,2	3,9	1,4	85,4	0,08	0,30
20.02.2013	08:30	6,3	7,5	1,3	4,2	1,5	91,5	-	-
20.03.2013	09:30	7,2	8,5	1,5	4,8	1,7	104,0	0,04	< 0,20
16.04.2013	08:40	2,7	3,0	0,5	1,6	0,6	34,2	-	-
13.05.2013	08:00	6,5	8,4	1,5	5,0	1,8	110,0	0,06	< 0,20
11.06.2013	07:15	6,0	7,7	1,4	4,8	1,7	104,0	-	-
18.07.2013	08:10	9,4	12,5	2,2	8,1	2,9	177,0	0,05	< 0,20
19.08.2013	07:10	6,9	9,8	1,8	8,4	3,0	183,0	-	-
19.09.2013	09:40	7,9	10,4	1,9	6,7	2,4	146,0	0,03	< 0,20
29.10.2013	10:10	5,3	6,8	1,2	-	-	-	-	-
21.11.2013	09:40	4,3	4,9	0,9	3,1	1,1	67,1	0,11	0,70
12.12.2013	09:00	3,7	4,5	0,8	2,7	1,0	58,0	-	-
Anzahl		12	12	12	11	11	11	6	6
Min		2,7	3,0	0,5	1,6	0,6	34,2	0,03	<0,20
Max		9,4	12,5	2,2	8,4	3,0	183,0	0,11	0,70
Mittel		6,0	7,6	1,3	4,8	1,7	105,5	0,06	0,23
10Quantil		3,8	4,5	0,8	2,7	1,0	58,0	0,04	0,10
50Quantil		6,2	7,6	1,4	4,8	1,7	104,0	0,06	0,10
90Quantil		7,8	10,3	1,8	8,1	2,9	177,0	0,10	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AL GEL	AS GEL
		µg/l	µg/l
23.01.2013	09:40	85,00	1,50
20.02.2013	08:30	-	-
20.03.2013	09:30	48,00	1,40
16.04.2013	08:40	-	-
13.05.2013	08:00	54,00	1,40
11.06.2013	07:15	-	-
18.07.2013	08:10	14,00	1,70
19.08.2013	07:10	-	-
19.09.2013	09:40	28,00	2,20
29.10.2013	10:10	-	-
21.11.2013	09:40	190,00	1,30
12.12.2013	09:00	-	-
Anzahl		6	6
Min		14,00	1,30
Max		190,00	2,20
Mittel		69,83	1,58
10Quantil		21,00	1,35
50Quantil		51,00	1,45
90Quantil		137,50	1,95
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2013		Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb				MST-Nr 411060	
OWK-Nr SAL17OW30-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4412492 H-Wert 5743421					
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2013	09:00	0,17	ohne	klar	farblos	-7,0	1,4	6,7	87
20.03.2013	09:00	0,14	ohne	klar	farblos	-2,0	1,3	6,7	102
13.05.2013	07:20	0,12	ohne	klar	farblos	8,2	7,0	6,6	101
18.07.2013	07:25	0,04	ohne	klar	farblos	15,9	13,7	6,6	146
19.09.2013	09:00	0,05	ohne	klar	farblos	8,9	8,6	7,2	99
21.11.2013	09:00	0,41	ohne	klar	schw.gelb-br.	-0,6	3,4	6,7	75
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,04	-	-	-	-7,0	1,3	6,6	75
Max		0,41	-	-	-	15,9	13,7	7,2	146
Mittel		0,15	-	-	-	3,9	5,9	6,8	102
10Quantil		0,05	-	-	-	-4,5	1,4	6,6	81
50Quantil		0,13	-	-	-	3,8	5,2	6,7	100
90Quantil		0,29	-	-	-	12,4	11,1	7,0	124
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:00	11,7	83	22,0	< 2	5,8	2,8	< 0,03	< 0,02
20.03.2013	09:00	13,6	96	20,0	< 2	5,6	1,5	< 0,03	< 0,02
13.05.2013	07:20	13,2	109	16,0	< 2	5,5	1,9	< 0,03	< 0,02
18.07.2013	07:25	10,1	98	12,0	< 2	4,3	1,1	< 0,03	< 0,02
19.09.2013	09:00	10,8	93	16,0	< 2	6,4	1,5	< 0,03	< 0,02
21.11.2013	09:00	12,4	93	44,0	< 2	14,0	2,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	83	12,0	<2	4,3	1,1	<0,03	<0,02
Max		13,6	109	44,0	<2	14,0	2,8	<0,03	<0,02
Mittel		12,0	95	21,7	1	6,9	1,8	0,02	0,01
10Quantil		10,4	88	14,0	1	4,9	1,3	0,02	0,01
50Quantil		12,0	94	18,0	1	5,7	1,7	0,02	0,01
90Quantil		13,4	104	33,0	1	10,2	2,6	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb						MST-Nr 411060	
OWK-Nr SAL17OW30-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4412492	H-Wert 5743421
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:00	< 0,03	< 0,01	2,7	0,61	0,64	< 0,03	< 0,01	< 0,01
20.03.2013	09:00	< 0,03	< 0,01	3,0	0,67	0,70	< 0,03	< 0,01	0,01
13.05.2013	07:20	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,39	< 0,03	< 0,01	0,03
18.07.2013	07:25	< 0,03	< 0,01	2,4	0,53	0,56	0,03	0,01	0,02
19.09.2013	09:00	< 0,03	< 0,01	1,6	0,35	0,38	< 0,03	< 0,01	0,02
21.11.2013	09:00	< 0,03	< 0,01	1,6	0,36	0,39	< 0,03	< 0,01	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	1,6	0,35	0,38	<0,03	<0,01	<0,01
Max		<0,03	<0,01	3,0	0,67	0,70	<0,03	<0,01	0,03
Mittel		0,02	0,00	2,1	0,48	0,51	0,02	0,01	0,02
10Quantil		0,02	0,00	1,6	0,36	0,38	0,02	0,00	0,01
50Quantil		0,02	0,00	2,0	0,44	0,48	0,02	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	2,8	0,64	0,67	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
23.01.2013	09:00	5	18	5	0,6	8	1,3	1,4	0,3
20.03.2013	09:00	5	21	5	0,6	10	1,6	1,7	0,3
13.05.2013	07:20	4	12	4	< 0,5	8	1,2	1,4	0,3
18.07.2013	07:25	6	24	6	0,6	15	1,9	2,5	0,5
19.09.2013	09:00	5	18	5	0,6	10	1,1	1,6	0,3
21.11.2013	09:00	5	16	4	< 0,5	6	0,9	1,1	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4	12	4	<0,5	6	0,9	1,1	0,2
Max		6	24	6	0,6	15	1,9	2,5	0,5
Mittel		5	18	5	0,5	9	1,3	1,6	0,3
10Quantil		4	14	4	0,2	7	1,0	1,2	0,2
50Quantil		5	18	5	0,6	9	1,2	1,5	0,3
90Quantil		6	22	6	0,6	12	1,8	2,1	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Holtemme		oberhalb Wernigerode unterhalb				MST-Nr 411060	
OWK-Nr SAL17OW30-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4412492 H-Wert 5743421					
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	AL GEL	AS GEL	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2013	09:00	0,7	0,2	14,6	0,21	0,80	220,00	< 0,50	
20.03.2013	09:00	0,8	0,3	18,3	0,15	0,60	160,00	0,60	
13.05.2013	07:20	0,8	0,3	16,5	0,17	0,90	200,00	0,50	
18.07.2013	07:25	1,8	0,6	38,4	0,08	0,60	63,00	0,70	
19.09.2013	09:00	1,1	0,4	23,8	0,07	0,70	140,00	0,60	
21.11.2013	09:00	0,5	0,2	11,0	0,32	2,00	490,00	0,70	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,5	0,2	11,0	0,07	0,60	63,00	<0,50	
Max		1,8	0,6	38,4	0,32	2,00	490,00	0,70	
Mittel		0,9	0,3	20,4	0,17	0,93	212,17	0,56	
10Quantil		0,6	0,2	12,8	0,08	0,60	101,50	0,38	
50Quantil		0,8	0,3	17,4	0,16	0,75	180,00	0,60	
90Quantil		1,5	0,5	31,1	0,26	1,45	355,00	0,70	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken					MST-Nr 411321		
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412100	H-Wert 5734975	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.04.2013	10:15	1,32	ohne	klar	schw.gelb-br.	8,6	2,1	7,6	97
19.08.2013	09:30	0,27	ohne	klar	farblos	16,4	12,7	7,3	106
22.10.2013	09:00	0,23	ohne	klar	farblos	12,0	8,1	6,3	97
10.12.2013	08:40	1,23	ohne	klar	schw.gelb	6,0	3,5	6,3	77
Anzahl		4	-	-	-	4	4	4	4
Min		0,23	-	-	-	6,0	2,1	6,3	77
Max		1,32	-	-	-	16,4	12,7	7,6	106
Mittel		0,76	-	-	-	10,8	6,6	6,9	94
10Quantil		0,24	-	-	-	6,8	2,5	6,3	83
50Quantil		0,75	-	-	-	10,3	5,8	6,8	97
90Quantil		1,29	-	-	-	15,1	11,3	7,5	103
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:15	13,8	100	11	7,9	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.08.2013	09:30	10,3	97	< 2	2,0	1,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.10.2013	09:00	10,4	88	< 2	5,4	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
10.12.2013	08:40	15,1	113	4	9,4	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		10,3	88	<2	2,0	1,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		15,1	113	11	9,4	1,8	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		12,4	100	4	6,2	1,6	0,02	0,01	0,02
10Quantil		10,3	91	1	3,0	1,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,1	98	2	6,6	1,8	0,02	0,01	0,02
90Quantil		14,7	109	9	9,0	1,8	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	10:15	< 0,01	6,6	1,49	1,52	< 0,03	< 0,01	0,01	12
19.08.2013	09:30	< 0,01	3,1	0,70	0,73	< 0,03	< 0,01	0,02	9
22.10.2013	09:00	< 0,01	2,7	0,61	0,64	< 0,03	< 0,01	0,01	8
10.12.2013	08:40	< 0,01	3,9	0,88	0,91	< 0,03	< 0,01	0,02	9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	2,7	0,61	0,64	<0,03	<0,01	0,01	8
Max		<0,01	6,6	1,49	1,52	<0,03	<0,01	0,02	12
Mittel		0,00	4,1	0,92	0,95	0,02	0,00	0,02	9
10Quantil		0,00	2,8	0,64	0,67	0,02	0,00	0,01	8
50Quantil		0,00	3,5	0,79	0,82	0,02	0,00	0,02	9
90Quantil		0,00	5,8	1,31	1,34	0,02	0,00	0,02	11
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Kalte Bode		Zulauf Hochwasserschutzbecken					MST-Nr 411321		
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412100	H-Wert 5734975	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.04.2013	10:15	9	7	0,5	7	0,9	1,2	0,2	0,5
19.08.2013	09:30	11	6	0,7	10	1,1	1,6	0,3	1,3
22.10.2013	09:00	11	6	0,8	9	0,9	1,5	0,3	1,4
10.12.2013	08:40	8	5	0,5	6	0,5	0,9	0,2	0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8	4	0,5	6	0,5	0,9	0,2	0,5
Max		11	7	0,8	10	1,1	1,6	0,3	1,4
Mittel		10	6	0,6	8	0,8	1,3	0,2	0,9
10Quantil		8	5	0,5	6	0,6	1,0	0,2	0,5
50Quantil		10	6	0,6	8	0,9	1,4	0,2	0,9
90Quantil		11	7	0,8	10	1,0	1,6	0,3	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	10:15	0,2	11,6	25	0,21	1,80	< 0,01	< 1,00	1,10
19.08.2013	09:30	0,5	28,7	< 10	0,04	0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50
22.10.2013	09:00	0,5	31,1	11	0,07	0,70	< 0,01	< 1,00	< 0,50
10.12.2013	08:40	0,2	11,6	24	0,24	2,30	< 0,01	< 1,00	0,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,2	11,6	<10	0,04	0,20	<0,01	<1,00	<0,50
Max		0,5	31,1	25	0,24	2,30	<0,01	<1,00	1,10
Mittel		0,3	20,8	16	0,14	1,25	0,00	0,50	0,52
10Quantil		0,2	11,6	7	0,05	0,35	0,00	0,50	0,25
50Quantil		0,3	20,2	18	0,14	1,25	0,00	0,50	0,38
90Quantil		0,5	30,4	25	0,23	2,15	0,00	0,50	0,92
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	10:15	21,00	1,2	2,5	3,7
19.08.2013	09:30	< 10,00	< 0,5	< 0,5	0,0
22.10.2013	09:00	11,00	< 0,5	< 0,5	0,0
10.12.2013	08:40	22,00	-	-	-
Anzahl		4	3	3	3
Min		<10,00	<0,5	<0,5	0,0
Max		22,00	1,2	2,5	3,7
Mittel		14,75	0,6	1,0	1,2
10Quantil		6,80	0,2	0,2	0,0
50Quantil		16,00	0,2	0,2	0,0
90Quantil		21,70	1,0	2,0	3,0
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2013		Kalte Bode		Königshütte			MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4414910 H-Wert 5734865					
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.02.2013	09:40	0,97	ohne	klar	farblos	-0,8	1,7	7,2	140
15.04.2013	11:40	1,32	ohne	klar	farblos	14,1	3,4	8,0	195
18.06.2013	09:50	1,47	ohne	klar	farblos	22,4	11,9	7,1	131
19.08.2013	10:30	0,27	ohne	klar	farblos	16,5	14,1	7,7	197
22.10.2013	10:30	0,23	ohne	klar	schw.gelb	12,0	8,8	7,1	170
10.12.2013	10:30	1,23	ohne	klar	farblos	6,0	3,4	7,1	161
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,23	-	-	-	-0,8	1,7	7,1	131
Max		1,47	-	-	-	22,4	14,1	8,0	197
Mittel		0,91	-	-	-	11,7	7,2	7,4	166
10Quantil		0,25	-	-	-	2,6	2,6	7,1	136
50Quantil		1,10	-	-	-	13,0	6,1	7,2	166
90Quantil		1,40	-	-	-	19,4	13,0	7,8	196
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2013	09:40	13,4	96	< 2	5,7	0,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.04.2013	11:40	14,4	108	12	6,3	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.06.2013	09:50	9,1	84	< 2	7,0	1,2	0,05	0,04	< 0,03
19.08.2013	10:30	9,9	97	3	4,7	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.10.2013	10:30	11,7	101	< 2	6,6	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
10.12.2013	10:30	15,5	116	2	6,0	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	84	<2	4,7	0,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		15,5	116	12	7,0	1,9	0,05	0,04	<0,03
Mittel		12,3	100	3	6,0	1,4	0,02	0,01	0,02
10Quantil		9,5	90	1	5,2	0,9	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,6	99	2	6,2	1,5	0,02	0,01	0,02
90Quantil		15,0	112	8	6,8	1,8	0,03	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Kalte Bode		Königshütte						MST-Nr 411320	
OWK-Nr	SAL17OW10-11	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	4414910
								H-Wert	5734865
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
18.02.2013	09:40	< 0,01	3,9	0,87	0,90	< 0,03	< 0,01	0,02	16
15.04.2013	11:40	< 0,01	5,9	1,33	1,36	< 0,03	< 0,01	0,02	25
18.06.2013	09:50	< 0,01	2,8	0,63	0,68	< 0,03	< 0,01	0,03	13
19.08.2013	10:30	< 0,01	2,8	0,64	0,67	< 0,03	< 0,01	0,03	17
22.10.2013	10:30	< 0,01	2,7	0,62	0,65	< 0,03	< 0,01	0,02	14
10.12.2013	10:30	< 0,01	3,6	0,82	0,85	< 0,03	< 0,01	0,02	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,7	0,62	0,65	<0,03	<0,01	0,02	13
Max		<0,01	5,9	1,33	1,36	<0,03	<0,01	0,03	24
Mittel		0,00	3,6	0,82	0,85	0,02	0,00	0,02	17
10Quantil		0,00	2,8	0,62	0,66	0,02	0,00	0,02	14
50Quantil		0,00	3,2	0,73	0,76	0,02	0,00	0,02	17
90Quantil		0,00	4,9	1,10	1,13	0,02	0,00	0,03	21
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.02.2013	09:40	13	10	0,8	13	1,6	2,2	0,4	1,2
15.04.2013	11:40	13	13	0,6	18	1,8	2,9	0,5	1,8
18.06.2013	09:50	11	7	0,6	12	1,1	1,9	0,3	1,4
19.08.2013	10:30	12	10	0,9	24	1,3	3,7	0,7	3,1
22.10.2013	10:30	13	9	0,8	20	1,2	3,1	0,5	2,8
10.12.2013	10:30	14	10	0,5	16	1,3	2,5	0,5	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11	7	0,5	12	1,1	1,9	0,3	1,2
Max		14	13	0,9	24	1,8	3,7	0,7	3,1
Mittel		13	10	0,7	17	1,4	2,7	0,5	2,0
10Quantil		12	8	0,6	12	1,2	2,0	0,4	1,3
50Quantil		13	10	0,7	17	1,3	2,7	0,5	1,8
90Quantil		14	11	0,8	22	1,7	3,4	0,6	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Kalte Bode		Königshütte			MST-Nr 411320		
OWK-Nr SAL17OW10-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4414910			H-Wert 5734865		
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2013	09:40	0,4	26,2	15	0,11	0,90	< 0,01	< 1,00	< 0,50
15.04.2013	11:40	0,6	39,1	15	0,08	0,50	< 0,01	< 1,00	< 0,50
18.06.2013	09:50	0,5	30,5	10	0,09	0,50	< 0,01	< 1,00	< 0,50
19.08.2013	10:30	1,1	67,1	< 10	0,02	0,40	< 0,01	< 1,00	0,50
22.10.2013	10:30	1,0	61,0	< 10	0,02	0,70	< 0,01	< 1,00	0,50
10.12.2013	10:30	0,6	36,6	11	0,07	0,60	< 0,01	< 1,00	< 0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	26,2	<10	0,02	0,40	<0,01	<1,00	<0,50
Max		1,1	67,1	15	0,11	0,90	<0,01	<1,00	<0,50
Mittel		0,7	43,4	10	0,07	0,60	0,00	0,50	0,33
10Quantil		0,5	28,4	5	0,02	0,45	0,00	0,50	0,25
50Quantil		0,6	37,8	10	0,08	0,55	0,00	0,50	0,25
90Quantil		1,0	64,0	15	0,10	0,80	0,00	0,50	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
18.02.2013	09:40	14,00
15.04.2013	11:40	< 10,00
18.06.2013	09:50	< 10,00
19.08.2013	10:30	< 10,00
22.10.2013	10:30	< 10,00
10.12.2013	10:30	< 10,00
Anzahl		6
Min		<10,00
Max		14,00
Mittel		6,50
10Quantil		5,00
50Quantil		5,00
90Quantil		9,50
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013 Limbach		Str.-Br. Schwanebeck-Krottorf					MST-Nr 411185		
OWK-Nr SAL17OW38-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4441670	H-Wert 5759840	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.02.2013	10:30	0,03	ohne	klar	farblos	0,0	3,8	8,1	2270
16.04.2013	12:45	0,03	ohne	klar	farblos	22,0	13,4	8,0	2180
11.06.2013	11:10	0,05	ohne	klar	farblos	16,6	13,7	8,2	2120
19.08.2013	11:00	0,03	ohne	klar	farblos	18,0	15,4	8,2	2150
29.10.2013	13:15	0,03	ohne	klar	farblos	16,0	11,1	8,2	2170
12.12.2013	12:40	0,04	ohne	klar	farblos	2,0	6,4	8,0	2170
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,03	-	-	-	0,0	3,8	8,0	2120
Max		0,05	-	-	-	22,0	15,4	8,2	2270
Mittel		0,03	-	-	-	12,4	10,6	8,1	2177
10Quantil		0,03	-	-	-	1,0	5,1	8,0	2135
50Quantil		0,03	-	-	-	16,3	12,2	8,1	2170
90Quantil		0,04	-	-	-	20,0	14,6	8,2	2225
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.02.2013	10:30	14,1	107	4	3,1	1,7	0,04	0,03	0,07
16.04.2013	12:45	9,3	89	14	3,9	1,3	0,10	0,08	0,13
11.06.2013	11:10	9,9	96	12	3,9	3,9	0,05	0,04	0,07
19.08.2013	11:00	9,7	98	12	3,8	1,5	0,12	0,09	0,13
29.10.2013	13:15	11,3	103	5	4,5	2,5	0,17	0,13	0,13
12.12.2013	12:40	13,5	109	5	2,9	1,4	0,06	0,05	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	89	4	2,9	1,3	0,04	0,03	0,07
Max		14,1	109	14	4,5	3,9	0,17	0,13	0,13
Mittel		11,3	100	8	3,7	2,1	0,09	0,07	0,10
10Quantil		9,5	92	4	3,0	1,4	0,04	0,04	0,07
50Quantil		10,6	100	8	3,8	1,6	0,08	0,06	0,10
90Quantil		13,8	108	13	4,2	3,2	0,15	0,11	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf						MST-Nr 411185	
OWK-Nr SAL17OW38-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges						R-Wert 4441670	H-Wert 5759840
Datum	Uhrzeit	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
20.02.2013	10:30	0,02	36,8	8,32	8,37	0,15	0,05	0,08	77
16.04.2013	12:45	0,04	33,2	7,49	7,61	0,15	0,05	0,10	65
11.06.2013	11:10	0,02	43,1	9,73	9,79	0,15	0,05	0,11	64
19.08.2013	11:00	0,04	34,1	7,70	7,83	0,15	0,05	0,11	55
29.10.2013	13:15	0,04	35,5	8,01	8,18	0,18	0,06	0,09	57
12.12.2013	12:40	0,02	38,4	8,67	8,74	0,15	0,05	0,07	65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	33,2	7,49	7,61	0,15	0,05	0,07	55
Max		0,04	43,1	9,73	9,79	0,18	0,06	0,11	77
Mittel		0,03	36,8	8,32	8,42	0,16	0,05	0,09	64
10Quantil		0,02	33,7	7,60	7,72	0,15	0,05	0,08	56
50Quantil		0,03	36,2	8,16	8,27	0,15	0,05	0,10	64
90Quantil		0,04	40,8	9,20	9,26	0,17	0,06	0,11	71
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
20.02.2013	10:30	960	37	15,0	390	65,0	69,6	12,4	16,8
16.04.2013	12:45	878	36	15,0	370	65,0	66,8	11,9	16,0
11.06.2013	11:10	888	36	16,0	370	65,0	66,8	11,9	16,8
19.08.2013	11:00	923	25	11,0	340	59,0	61,2	10,9	16,2
29.10.2013	13:15	911	32	14,0	390	66,0	69,8	12,4	-
12.12.2013	12:40	886	35	15,0	380	64,0	67,9	12,1	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		878	25	11,0	340	59,0	61,2	10,9	16,0
Max		960	37	16,0	390	66,0	69,8	12,4	16,8
Mittel		908	34	14,3	373	64,0	67,0	11,9	16,5
10Quantil		882	28	12,5	355	61,5	64,0	11,4	16,1
50Quantil		900	36	15,0	375	65,0	67,4	12,0	16,8
90Quantil		942	36	15,5	390	65,5	69,7	12,4	16,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Limbach		Str-Br. Schwanebeck-Krottorf		MST-Nr 411185	
OWK-Nr SAL17OW38-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4441670	H-Wert 5759840
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
20.02.2013	10:30	6,0	366,0		
16.04.2013	12:45	5,7	348,0		
11.06.2013	11:10	6,0	366,0		
19.08.2013	11:00	5,8	354,0		
29.10.2013	13:15	-	-		
12.12.2013	12:40	6,0	366,0		
Anzahl		5	5		
Min		5,7	348,0		
Max		6,0	366,0		
Mittel		5,9	360,0		
10Quantil		5,7	350,4		
50Quantil		6,0	366,0		
90Quantil		6,0	366,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplat					MST-Nr 411371		
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4428960	H-Wert 5731290	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2013	13:00	2,64	ohne	klar	farblos	-6,0	0,0	7,5	273
18.03.2013	11:45	3,50	ohne	klar	farblos	4,0	0,3	7,3	278
21.05.2013	11:45	0,05	ohne	klar	farblos	13,0	9,7	7,5	237
16.07.2013	10:10	0,04	ohne	klar	farblos	18,0	12,4	8,0	296
23.09.2013	00:00	0,04	ohne	klar	farblos	15,0	11,2	7,5	327
10.12.2013	11:50	0,44	ohne	klar	farblos	7,3	5,8	7,9	232
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,04	-	-	-	-6,0	0,0	7,3	232
Max		3,50	-	-	-	18,0	12,4	8,0	327
Mittel		1,12	-	-	-	8,5	6,6	7,6	274
10Quantil		0,04	-	-	-	-1,0	0,2	7,4	234
50Quantil		0,24	-	-	-	10,2	7,8	7,5	276
90Quantil		3,07	-	-	-	16,5	11,8	8,0	312
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	13:00	12,0	82	< 2	3,2	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.03.2013	11:45	20,9	144	15	4,3	0,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
21.05.2013	11:45	6,8	60	2	4,5	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.07.2013	10:10	10,5	99	5	3,3	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
23.09.2013	00:00	9,5	87	< 2	3,2	1,6	< 0,03	< 0,02	0,03
10.12.2013	11:50	11,9	95	4	4,9	1,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	60	<2	3,2	0,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		20,9	144	15	4,9	2,7	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		11,9	94	5	3,9	1,7	0,02	0,01	0,02
10Quantil		8,2	71	1	3,2	1,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,2	91	3	3,8	1,6	0,02	0,01	0,02
90Quantil		16,4	122	10	4,7	2,3	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplat						MST-Nr 411371	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4428960	H-Wert 5731290
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	13:00	< 0,01	11,6	2,62	2,65	0,03	0,01	0,01	26
18.03.2013	11:45	< 0,01	10,0	2,25	2,28	< 0,03	< 0,01	0,06	30
21.05.2013	11:45	< 0,01	5,4	1,21	1,24	< 0,03	< 0,01	0,05	24
16.07.2013	10:10	< 0,01	5,1	1,16	1,19	0,06	0,02	0,03	17
23.09.2013	00:00	0,01	3,8	0,86	0,89	0,06	0,02	0,03	21
10.12.2013	11:50	< 0,01	11,2	2,52	2,55	0,03	0,01	0,03	21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	3,8	0,86	0,89	<0,03	<0,01	0,01	17
Max		<0,01	11,6	2,62	2,65	0,06	0,02	0,06	30
Mittel		0,01	7,8	1,77	1,80	0,04	0,01	0,03	23
10Quantil		0,00	4,5	1,01	1,04	0,02	0,00	0,02	19
50Quantil		0,00	7,7	1,73	1,76	0,03	0,01	0,03	23
90Quantil		0,01	11,4	2,57	2,60	0,06	0,02	0,06	28
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.01.2013	13:00	33	16	1,3	25	5,6	4,8	0,9	2,2
18.03.2013	11:45	33	17	1,4	22	5,2	4,3	0,8	1,7
21.05.2013	11:45	29	14	1,0	21	4,9	4,1	0,7	2,1
16.07.2013	10:10	38	13	1,4	30	6,3	5,7	1,0	3,6
23.09.2013	00:00	42	16	1,7	35	7,0	6,5	1,2	4,5
10.12.2013	11:50	30	13	1,3	20	4,6	3,9	0,7	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29	13	1,0	20	4,6	3,9	0,7	1,7
Max		42	17	1,7	35	7,0	6,5	1,2	4,5
Mittel		34	15	1,3	26	5,6	4,9	0,9	2,7
10Quantil		29	13	1,2	20	4,8	4,0	0,7	1,8
50Quantil		33	15	1,4	24	5,4	4,6	0,8	2,2
90Quantil		40	16	1,5	32	6,6	6,1	1,1	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Luppode		oberhalb Treseburg 1. Holzplat						MST-Nr 411371	
OWK-Nr SAL17OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4428960	H-Wert 5731290
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	HG GEL	AS GEL	ZN GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
21.01.2013	13:00	0,8	47,6	< 10	< 0,01	< 0,50	< 10,00	< 0,5	0,6
18.03.2013	11:45	0,6	36,6	< 10	< 0,01	< 0,50	< 10,00	0,9	1,6
21.05.2013	11:45	0,8	45,8	< 10	< 0,01	0,50	< 10,00	-	-
16.07.2013	10:10	1,3	79,3	< 10	< 0,01	0,90	< 10,00	3,0	6,0
23.09.2013	00:00	1,6	97,6	< 10	< 0,01	0,90	< 10,00	< 0,5	0,5
10.12.2013	11:50	0,7	40,9	< 10	< 0,01	< 0,50	< 10,00	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4	4
Min		0,6	36,6	<10	<0,01	<0,50	<10,00	<0,5	0,5
Max		1,6	97,6	<10	<0,01	0,90	<10,00	3,0	6,0
Mittel		0,9	58,0	5	0,00	0,51	5,00	1,1	2,2
10Quantil		0,6	38,8	5	0,00	0,25	5,00	0,2	0,5
50Quantil		0,8	46,7	5	0,00	0,38	5,00	0,6	1,1
90Quantil		1,5	88,4	5	0,00	0,90	5,00	2,4	4,7
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)
		ng/l
21.01.2013	13:00	0,6
18.03.2013	11:45	2,5
21.05.2013	11:45	-
16.07.2013	10:10	9,0
23.09.2013	00:00	0,5
10.12.2013	11:50	-
Anzahl		4
Min		0,5
Max		9,0
Mittel		3,2
10Quantil		0,5
50Quantil		1,5
90Quantil		7,0
UQN-JMW		>QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013 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
31.01.2013	11:30	0,05	ohne	klar	schw.braun	5,0	3,8	7,7	1040
26.03.2013	12:35	0,06	ohne	klar	farblos	-3,0	0,0	7,9	1700
18.06.2013	11:45	-	ohne	klar	farblos	28,0	16,7	8,0	1290
14.08.2013	12:20	0,03	ohne	klar	farblos	18,0	16,3	8,6	3170
14.11.2013	12:30	0,09	ohne	klar	farblos	4,0	5,7	8,3	1960
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,03	-	-	-	-3,0	0,0	7,7	1040
Max		0,09	-	-	-	28,0	16,7	8,6	3170
Mittel		0,06	-	-	-	10,4	8,5	8,1	1832
10Quantil		0,04	-	-	-	-0,2	1,5	7,8	1140
50Quantil		0,06	-	-	-	5,0	5,7	8,0	1700
90Quantil		0,08	-	-	-	24,0	16,5	8,5	2686
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2013	11:30	9,0	68	27,0	60	11,0	4,0	< 0,03	< 0,02
26.03.2013	12:35	14,9	102	19,0	27	4,6	3,0	< 0,03	< 0,02
18.06.2013	11:45	10,1	104	22,0	11	5,9	2,0	0,03	0,02
14.08.2013	12:20	11,8	121	11,0	3	2,9	1,7	< 0,03	< 0,02
14.11.2013	12:30	14,5	115	17,0	< 2	3,4	2,3	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,0	68	11,0	<2	2,9	1,7	<0,03	<0,02
Max		14,9	121	27,0	60	11,0	4,0	<0,03	<0,02
Mittel		12,1	102	19,2	20	5,6	2,6	0,02	0,01
10Quantil		9,4	82	13,4	2	3,1	1,8	0,02	0,01
50Quantil		11,8	104	19,0	11	4,6	2,3	0,02	0,01
90Quantil		14,7	119	25,0	47	9,0	3,6	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 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
31.01.2013	11:30	< 0,03	< 0,01	10,9	2,47	2,50	0,06	0,02	0,17
26.03.2013	12:35	< 0,03	< 0,01	12,8	2,90	2,93	0,03	0,01	0,08
18.06.2013	11:45	< 0,03	< 0,01	10,8	2,44	2,47	0,09	0,03	0,07
14.08.2013	12:20	0,03	0,01	11,9	2,68	2,71	0,03	0,01	0,04
14.11.2013	12:30	< 0,03	< 0,01	9,0	2,03	2,06	0,09	0,03	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	9,0	2,03	2,06	0,03	0,01	0,04
Max		<0,03	<0,01	12,8	2,90	2,93	0,09	0,03	0,17
Mittel		0,02	0,01	11,1	2,50	2,53	0,06	0,02	0,08
10Quantil		0,02	0,00	9,7	2,19	2,22	0,03	0,01	0,04
50Quantil		0,02	0,00	10,9	2,47	2,50	0,06	0,02	0,07
90Quantil		0,02	0,01	12,4	2,81	2,84	0,09	0,03	0,13
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
31.01.2013	11:30	218	97	57	2,7	110	14,0	18,6	3,3
26.03.2013	12:35	367	173	86	3,6	190	23,0	31,9	5,7
18.06.2013	11:45	233	151	61	3,5	150	20,0	25,6	4,6
14.08.2013	12:20	760	294	160	6,4	380	43,0	63,1	11,2
14.11.2013	12:30	408	189	100	4,7	230	26,0	38,2	6,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		218	97	57	2,7	110	14,0	18,6	3,3
Max		760	294	160	6,4	380	43,0	63,1	11,2
Mittel		397	181	93	4,2	212	25,2	35,5	6,3
10Quantil		224	118	59	3,0	126	16,4	21,4	3,8
50Quantil		367	173	86	3,6	190	23,0	31,9	5,7
90Quantil		619	252	136	5,7	320	36,2	53,1	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013 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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	AS GEL	U GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2013	11:30	3,1	1,1	67,1	40	0,08	0,80	0,98	10,00
26.03.2013	12:35	4,8	1,7	104,0	25	0,11	0,60	1,70	13,00
18.06.2013	11:45	5,6	2,0	122,0	12	0,12	1,00	1,80	< 10,00
14.08.2013	12:20	7,0	2,5	153,0	< 10	0,06	1,10	3,70	< 10,00
14.11.2013	12:30	6,2	2,2	134,0	< 10	0,04	1,10	2,10	< 10,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	1,1	67,1	<10	0,04	0,60	0,98	<10,00
Max		7,0	2,5	153,0	40	0,12	1,10	3,70	13,00
Mittel		5,3	1,9	116,0	17	0,08	0,92	2,06	7,60
10Quantil		3,8	1,3	81,9	5	0,05	0,68	1,27	5,00
50Quantil		5,6	2,0	122,0	12	0,08	1,00	1,80	5,00
90Quantil		6,7	2,4	145,4	34	0,12	1,10	3,06	11,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck					MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439990	H-Wert 5736040	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2013	10:50	0,05	ohne	klar	schw.gelb-br.	5,0	3,8	7,4	991
26.03.2013	11:50	0,05	ohne	klar	farblos	-3,0	0,0	7,6	1670
18.06.2013	11:00	-	ohne	klar	farblos	26,0	15,0	7,7	1260
14.08.2013	11:45	0,02	ohne	klar	farblos	18,0	14,3	8,0	3560
14.11.2013	00:00	0,08	ohne	klar	farblos	4,0	6,3	7,8	1980
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,02	-	-	-	-3,0	0,0	7,4	991
Max		0,08	-	-	-	26,0	15,0	8,0	3560
Mittel		0,05	-	-	-	10,0	7,9	7,7	1892
10Quantil		0,03	-	-	-	-0,2	1,5	7,5	1099
50Quantil		0,05	-	-	-	5,0	6,3	7,7	1670
90Quantil		0,07	-	-	-	22,8	14,7	7,9	2928
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2013	10:50	9,7	73	26,0	50	11,0	2,5	< 0,03	< 0,02
26.03.2013	11:50	14,5	99	20,0	9	3,8	1,0	< 0,03	< 0,02
18.06.2013	11:00	9,7	97	24,0	5	5,7	2,8	< 0,03	< 0,02
14.08.2013	11:45	10,9	107	< 10,0	< 2	2,4	1,0	< 0,03	< 0,02
14.11.2013	00:00	13,5	109	16,0	< 2	3,7	1,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	73	<10,0	<2	2,4	1,0	<0,03	<0,02
Max		14,5	109	26,0	50	11,0	2,8	<0,03	<0,02
Mittel		11,7	97	18,2	13	5,3	1,8	0,02	0,01
10Quantil		9,7	83	9,4	1	2,9	1,0	0,02	0,01
50Quantil		10,9	99	20,0	5	3,8	1,9	0,02	0,01
90Quantil		14,1	108	25,2	34	8,9	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.

2013 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck					MST-Nr 410116		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4439990	H-Wert 5736040	
Datum	Uhrzeit	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
31.01.2013	10:50	< 0,03	< 0,01	11,2	2,53	2,56	0,06	0,02	0,15
26.03.2013	11:50	< 0,03	< 0,01	12,8	2,89	2,92	0,06	0,02	0,05
18.06.2013	11:00	< 0,03	< 0,01	10,2	2,31	2,34	0,09	0,03	0,06
14.08.2013	11:45	< 0,03	< 0,01	14,3	3,23	3,26	0,06	0,02	0,05
14.11.2013	00:00	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,23	0,09	0,03	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	9,7	2,20	2,23	0,06	0,02	0,04
Max		<0,03	<0,01	14,3	3,23	3,26	0,09	0,03	0,15
Mittel		0,02	0,00	11,6	2,63	2,66	0,07	0,02	0,07
10Quantil		0,02	0,00	9,9	2,24	2,27	0,06	0,02	0,04
50Quantil		0,02	0,00	11,2	2,53	2,56	0,06	0,02	0,05
90Quantil		0,02	0,00	13,7	3,09	3,12	0,09	0,03	0,11
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
31.01.2013	10:50	183	99	55	2,6	100	14,0	17,2	3,1
26.03.2013	11:50	350	163	85	3,5	180	23,0	30,5	5,4
18.06.2013	11:00	233	155	58	3,5	150	20,0	25,6	4,6
14.08.2013	11:45	868	329	180	7,2	430	47,0	71,0	12,7
14.11.2013	00:00	408	191	99	4,6	230	26,0	38,2	6,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		183	99	55	2,6	100	14,0	17,2	3,1
Max		868	329	180	7,2	430	47,0	71,0	12,7
Mittel		408	187	95	4,3	218	26,0	36,5	6,5
10Quantil		203	121	56	3,0	120	16,4	20,6	3,7
50Quantil		350	163	85	3,5	180	23,0	30,5	5,4
90Quantil		684	274	148	6,2	350	38,6	57,9	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013 Quarmbach		Str.Bad Suderode / Quarmbeck						MST-Nr 410116	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4439990	H-Wert 5736040
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	AS GEL	U GEL	ZN GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2013	10:50	3,1	1,1	67,1	42	0,10	0,70	0,90	13,00
26.03.2013	11:50	4,8	1,7	104,0	20	0,12	0,50	1,70	14,00
18.06.2013	11:00	5,9	2,1	128,0	14	0,14	0,90	1,70	< 10,00
14.08.2013	11:45	8,4	3,0	183,0	< 10	0,09	1,00	3,60	< 10,00
14.11.2013	00:00	6,2	2,2	134,0	< 10	0,06	0,90	2,10	< 10,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,1	1,1	67,1	<10	0,06	0,50	0,90	<10,00
Max		8,4	3,0	183,0	42	0,14	1,00	3,60	14,00
Mittel		5,7	2,0	123,2	17	0,10	0,80	2,00	8,40
10Quantil		3,8	1,3	81,9	5	0,07	0,58	1,22	5,00
50Quantil		5,9	2,1	128,0	14	0,10	0,90	1,70	5,00
90Quantil		7,5	2,7	163,4	33	0,13	0,96	3,00	13,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Sta					MST-Nr 411360		
OWK-Nr	SAL17OW12-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416560	H-Wert 5729720	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.02.2013	10:55	0,50	ohne	klar	farblos	-1,8	1,0	7,6	159
15.04.2013	00:00	3,61	ohne	klar	farblos	14,2	5,5	7,9	150
18.06.2013	07:50	0,19	ohne	klar	farblos	18,3	14,6	7,0	175
19.08.2013	11:50	0,03	ohne	klar	farblos	15,5	14,1	7,8	213
22.10.2013	12:15	0,34	ohne	klar	farblos	16,0	9,2	7,2	179
10.12.2013	00:00	1,34	ohne	klar	farblos	8,0	4,4	6,9	154
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,03	-	-	-	-1,8	1,0	6,9	150
Max		3,61	-	-	-	18,3	14,6	7,9	213
Mittel		1,00	-	-	-	11,7	8,1	7,4	172
10Quantil		0,11	-	-	-	3,1	2,7	7,0	152
50Quantil		0,42	-	-	-	14,8	7,4	7,4	167
90Quantil		2,47	-	-	-	17,2	14,4	7,8	196
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2013	10:55	14,4	101	< 2	3,1	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.04.2013	00:00	12,8	101	7	4,1	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.06.2013	07:50	9,4	93	7	6,1	0,7	0,03	0,02	< 0,03
19.08.2013	11:50	9,4	92	15	5,7	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.10.2013	12:15	11,3	98	< 2	4,6	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
10.12.2013	00:00	12,3	95	5	4,4	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	92	<2	3,1	0,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,4	101	15	6,1	2,1	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		11,6	97	6	4,7	1,6	0,02	0,01	0,02
10Quantil		9,4	92	1	3,6	1,1	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,8	96	6	4,5	1,6	0,02	0,01	0,02
90Quantil		13,6	101	11	5,9	2,1	0,02	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Sta						MST-Nr 411360	
OWK-Nr	SAL17OW12-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416560	H-Wert 5729720
Datum	Uhrzeit	NO2-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
18.02.2013	10:55	< 0,01	4,0	0,91	0,94	< 0,03	< 0,01	0,01	15
15.04.2013	00:00	< 0,01	6,6	1,50	1,53	< 0,03	< 0,01	0,03	16
18.06.2013	07:50	< 0,01	2,2	0,50	0,53	0,09	0,03	0,05	13
19.08.2013	11:50	< 0,01	1,7	0,39	0,42	0,03	0,01	0,07	16
22.10.2013	12:15	< 0,01	2,6	0,58	0,61	< 0,03	< 0,01	0,02	15
10.12.2013	00:00	< 0,01	5,3	1,20	1,23	< 0,03	< 0,01	0,03	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,7	0,39	0,42	<0,03	<0,01	0,01	13
Max		<0,01	6,6	1,50	1,53	0,09	0,03	0,07	17
Mittel		0,00	3,7	0,85	0,88	0,03	0,01	0,03	15
10Quantil		0,00	2,0	0,44	0,48	0,02	0,00	0,02	14
50Quantil		0,00	3,3	0,74	0,77	0,02	0,00	0,03	15
90Quantil		0,00	6,0	1,35	1,38	0,06	0,02	0,06	16
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.02.2013	10:55	21	9	0,7	14	3,5	2,8	0,5	1,2
15.04.2013	00:00	17	9	0,7	13	2,6	2,4	0,4	0,9
18.06.2013	07:50	18	8	0,5	16	3,9	3,1	0,6	2,2
19.08.2013	11:50	15	9	1,3	23	4,7	4,3	0,8	3,6
22.10.2013	12:15	21	9	0,9	17	3,8	3,3	0,6	2,4
10.12.2013	00:00	19	9	0,7	12	2,6	2,3	0,4	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	8	0,5	12	2,6	2,3	0,4	0,9
Max		21	9	1,3	23	4,7	4,3	0,8	3,6
Mittel		18	9	0,8	16	3,5	3,0	0,5	1,9
10Quantil		16	8	0,6	12	2,6	2,3	0,4	1,0
50Quantil		19	9	0,7	15	3,6	3,0	0,5	1,7
90Quantil		21	9	1,1	20	4,3	3,8	0,7	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Rappbode		unterhalb Trautenstein (an Sta						MST-Nr 411360	
OWK-Nr SAL17OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416560	H-Wert 5729720
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2013	10:55	0,4	26,8	< 10	0,03	< 0,20	< 0,01	1,30	< 0,50
15.04.2013	00:00	0,3	20,1	< 10	0,03	< 0,20	< 0,01	1,10	< 0,50
18.06.2013	07:50	0,8	47,6	< 10	0,03	0,20	< 0,01	2,00	< 0,50
19.08.2013	11:50	1,3	79,3	< 10	0,02	0,20	< 0,01	1,00	< 0,50
22.10.2013	12:15	0,9	52,5	< 10	0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	< 0,50
10.12.2013	00:00	0,4	25,6	< 10	0,03	< 0,20	< 0,01	1,40	< 0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	20,1	<10	0,02	<0,20	<0,01	1,00	<0,50
Max		1,3	79,3	<10	0,03	<0,20	<0,01	2,00	<0,50
Mittel		0,7	42,0	5	0,03	0,13	0,00	1,37	0,25
10Quantil		0,4	22,8	5	0,02	0,10	0,00	1,05	0,25
50Quantil		0,6	37,2	5	0,03	0,10	0,00	1,35	0,25
90Quantil		1,1	65,9	5	0,03	0,20	0,00	1,70	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
18.02.2013	10:55	< 10,00
15.04.2013	00:00	< 10,00
18.06.2013	07:50	< 10,00
19.08.2013	11:50	< 10,00
22.10.2013	12:15	< 10,00
10.12.2013	00:00	< 10,00
Anzahl		6
Min		<10,00
Max		<10,00
Mittel		5,00
10Quantil		5,00
50Quantil		5,00
90Quantil		5,00
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013		Steinbach (Quarmbach		oberhalb Gernrode, unterhalb M			MST-Nr 410118		
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4439840	H-Wert 5732035	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2013	10:10	0,03	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	6,4	2460
26.03.2013	10:30	0,04	ohne	klar	farblos	-3,0	2,0	6,5	3510
18.06.2013	10:00	-	ohne	klar	farblos	22,0	14,4	6,1	2570
14.08.2013	11:10	0,02	ohne	klar	schw.gelb	14,0	11,8	4,5	8650
14.11.2013	09:30	0,03	ohne	klar	farblos	1,0	6,7	6,1	5500
Anzahl		4	-	-	-	5	5	5	5
Min		0,02	-	-	-	-3,0	2,0	4,5	2460
Max		0,04	-	-	-	22,0	14,4	6,5	8650
Mittel		0,03	-	-	-	7,8	7,8	5,9	4538
10Quantil		0,02	-	-	-	-1,4	2,8	5,1	2504
50Quantil		0,03	-	-	-	5,0	6,7	6,1	3510
90Quantil		0,03	-	-	-	18,8	13,4	6,5	7390
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2013	10:10	8,7	66	20,0	8	4,8	2,5	< 0,03	< 0,02
26.03.2013	10:30	13,7	99	16,0	4	2,8	2,3	0,03	0,02
18.06.2013	10:00	9,9	97	23,0	8	5,1	< 0,5	0,04	0,03
14.08.2013	11:10	10,4	96	13,0	11	0,8	1,5	0,06	0,05
14.11.2013	09:30	12,0	98	13,0	5	2,2	1,5	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,7	66	13,0	4	0,8	<0,5	<0,03	<0,02
Max		13,7	99	23,0	11	5,1	2,5	0,06	0,05
Mittel		10,9	91	17,0	7	3,1	1,6	0,04	0,03
10Quantil		9,2	78	13,0	4	1,4	0,8	0,02	0,01
50Quantil		10,4	97	16,0	8	2,8	1,5	0,04	0,03
90Quantil		13,0	99	21,8	10	5,0	2,4	0,05	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Steinbach (Quarmbach		oberhalb Gernrode, unterhalb M			MST-Nr 410118		
OWK-Nr	SAL17OW22-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert	4439840	H-Wert 5732035
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
31.01.2013	10:10	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00	1,03	< 0,03	< 0,01	0,01
26.03.2013	10:30	< 0,03	< 0,01	3,8	0,85	0,88	< 0,03	< 0,01	0,02
18.06.2013	10:00	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	0,42	< 0,03	< 0,01	0,02
14.08.2013	11:10	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,19	< 0,03	< 0,01	0,02
14.11.2013	09:30	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	0,42	0,03	0,01	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,6	0,13	0,19	<0,03	<0,01	0,01
Max		<0,03	<0,01	4,4	1,00	1,03	<0,03	<0,01	0,02
Mittel		0,02	0,00	2,4	0,55	0,59	0,02	0,01	0,02
10Quantil		0,02	0,00	1,0	0,23	0,28	0,02	0,00	0,01
50Quantil		0,02	0,00	1,7	0,38	0,42	0,02	0,00	0,02
90Quantil		0,02	0,00	4,2	0,94	0,97	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
31.01.2013	10:10	694	53	120	2,9	250	23,0	40,3	7,2
26.03.2013	10:30	1030	51	180	3,7	370	33,0	59,4	10,6
18.06.2013	10:00	738	65	140	2,6	280	26,0	45,2	8,1
14.08.2013	11:10	2870	97	510	7,3	990	83,0	158,0	28,1
14.11.2013	09:30	1690	66	300	5,3	580	51,0	92,9	16,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		694	51	120	2,6	250	23,0	40,3	7,2
Max		2870	97	510	7,3	990	83,0	158,0	28,1
Mittel		1404	66	250	4,4	494	43,2	79,2	14,1
10Quantil		712	52	128	2,7	262	24,2	42,3	7,5
50Quantil		1030	65	180	3,7	370	33,0	59,4	10,6
90Quantil		2398	84	426	6,5	826	70,2	132,0	23,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013		Steinbach (Quarmbach		oberhalb Gernrode, unterhalb M				MST-Nr 410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439840	H-Wert 5732035
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	NI GEL	AS GEL	U
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2013	10:10	0,6	0,2	12,2	22	0,06	2,40	0,50	1,10
26.03.2013	10:30	0,4	0,2	9,8	31	0,09	3,30	< 0,50	1,30
18.06.2013	10:00	0,3	0,1	7,3	63	0,29	8,50	0,50	1,30
14.08.2013	11:10	0,0	0,0	0,0	180	0,29	24,00	0,60	3,90
14.11.2013	09:30	0,4	0,2	9,8	56	0,11	8,60	0,50	2,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	0,0	22	0,06	2,40	<0,50	1,10
Max		0,6	0,2	12,2	180	0,29	24,00	0,60	3,90
Mittel		0,3	0,1	7,8	70	0,17	9,36	0,47	1,94
10Quantil		0,1	0,0	2,9	26	0,07	2,76	0,35	1,18
50Quantil		0,4	0,2	9,8	56	0,11	8,50	0,50	1,30
90Quantil		0,5	0,2	11,2	133	0,29	17,84	0,56	3,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL
		µg/l
31.01.2013	10:10	21,00
26.03.2013	10:30	30,00
18.06.2013	10:00	63,00
14.08.2013	11:10	170,00
14.11.2013	09:30	56,00
Anzahl		5
Min		21,00
Max		170,00
Mittel		68,00
10Quantil		24,60
50Quantil		56,00
90Quantil		127,20
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2013		Steinbach (Quarmbach)		unterhalb Neuer Teich Gernrode				MST-Nr 410112	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4438426	H-Wert 5731123
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2013	09:40	ohne	klar	farblos	5,0	1,9	6,5	163	9,3
26.03.2013	10:00	ohne	klar	farblos	-6,0	0,7	6,3	164	13,8
18.06.2013	09:20	ohne	klar	farblos	22,0	17,0	6,0	150	9,0
14.08.2013	10:10	ohne	klar	farblos	13,5	11,6	7,3	181	9,0
14.11.2013	09:00	ohne	klar	farblos	1,0	4,7	5,8	162	11,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-6,0	0,7	5,8	150	9,0
Max		-	-	-	22,0	17,0	7,3	181	13,8
Mittel		-	-	-	7,1	7,2	6,4	164	10,6
10Quantil		-	-	-	-3,2	1,2	5,9	155	9,0
50Quantil		-	-	-	5,0	4,7	6,3	163	9,3
90Quantil		-	-	-	18,6	14,8	7,0	174	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2013	09:40	67	20,0	4	6,9	3,3	0,05	0,04	< 0,03
26.03.2013	10:00	96	20,0	< 2	4,6	3,1	0,03	0,02	< 0,03
18.06.2013	09:20	94	24,0	3	7,3	< 0,5	0,03	0,02	< 0,03
14.08.2013	10:10	83	13,0	3	3,7	0,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
14.11.2013	09:00	92	16,0	< 2	5,3	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		67	13,0	<2	3,7	<0,5	<0,03	<0,02	<0,03
Max		96	24,0	4	7,3	3,3	0,05	0,04	<0,03
Mittel		86	18,6	2	5,6	1,9	0,03	0,02	0,02
10Quantil		73	14,2	1	4,1	0,5	0,02	0,01	0,02
50Quantil		92	20,0	3	5,3	2,1	0,03	0,02	0,02
90Quantil		95	22,4	4	7,1	3,2	0,04	0,03	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Steinbach (Quarmbach)		unterhalb Neuer Teich Gernrode				MST-Nr 410112	
OWK-Nr	SAL17OW22-00	TYP-Gruppe		A: Bach, kl. Fluss d. Mittelgebirges				R-Wert 4438426	H-Wert 5731123
Datum	Uhrzeit	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
31.01.2013	09:40	< 0,01	2,0	0,46	0,51	< 0,03	< 0,01	0,02	8
26.03.2013	10:00	< 0,01	5,3	1,20	1,23	< 0,03	< 0,01	0,01	8
18.06.2013	09:20	< 0,01	1,7	0,39	0,42	< 0,03	< 0,01	0,02	6
14.08.2013	10:10	< 0,01	2,9	0,66	0,69	0,03	0,01	0,02	7
14.11.2013	09:00	< 0,01	1,2	0,26	0,29	< 0,03	< 0,01	0,01	7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	1,2	0,26	0,29	<0,03	<0,01	0,01	6
Max		<0,01	5,3	1,20	1,23	<0,03	<0,01	0,02	8
Mittel		0,00	2,6	0,59	0,63	0,02	0,01	0,02	7
10Quantil		0,00	1,4	0,31	0,34	0,02	0,00	0,01	7
50Quantil		0,00	2,0	0,46	0,51	0,02	0,00	0,02	7
90Quantil		0,00	4,4	0,98	1,01	0,02	0,01	0,02	8
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
31.01.2013	09:40	43	8	1,1	14	3,6	2,8	0,5	0,7
26.03.2013	10:00	50	8	1,0	15	3,5	2,9	0,5	0,4
18.06.2013	09:20	44	6	0,7	14	3,1	2,7	0,5	0,3
14.08.2013	10:10	51	8	1,2	17	3,6	3,2	0,6	0,7
14.11.2013	09:00	42	7	0,9	14	3,2	2,7	0,5	0,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		42	6	0,7	14	3,1	2,7	0,5	0,3
Max		50	8	1,2	17	3,6	3,2	0,6	0,7
Mittel		46	7	1,0	15	3,4	2,9	0,5	0,6
10Quantil		42	6	0,8	14	3,1	2,7	0,5	0,3
50Quantil		44	8	1,0	14	3,5	2,8	0,5	0,7
90Quantil		50	8	1,2	16	3,6	3,1	0,6	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Steinbach (Quarmbach		unterhalb Neuer Teich Gernrode				MST-Nr 410112	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4438426	H-Wert 5731123
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	NI GEL	AS GEL	U	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2013	09:40	0,3	15,3	< 10	0,07	< 1,00	0,90	0,12	< 10,00
26.03.2013	10:00	0,1	7,9	13	0,19	1,60	0,60	0,14	13,00
18.06.2013	09:20	0,1	7,3	15	0,30	2,30	1,10	0,26	14,00
14.08.2013	10:10	0,3	15,9	< 10	0,15	1,40	0,80	0,16	< 10,00
14.11.2013	09:00	0,2	14,6	< 10	0,08	1,00	0,90	0,13	< 10,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,1	7,3	<10	0,07	<1,00	0,60	0,12	<10,00
Max		0,3	15,9	15	0,30	2,30	1,10	0,26	14,00
Mittel		0,2	12,2	9	0,16	1,36	0,86	0,16	8,40
10Quantil		0,1	7,5	5	0,07	0,70	0,68	0,12	5,00
50Quantil		0,2	14,6	5	0,15	1,40	0,90	0,14	5,00
90Quantil		0,3	15,7	14	0,26	2,02	1,02	0,22	13,60
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich					MST-Nr 410122		
OWK-Nr	SAL17OW22-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4439800	H-Wert 5732000
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2013	10:30	ohne	klar	farblos	5,0	7,5	4,3	9150	7,0
26.03.2013	11:10	ohne	klar	farblos	-3,0	4,9	4,8	9090	10,6
18.06.2013	10:30	ohne	klar	farblos	22,0	13,0	5,7	8830	9,8
14.08.2013	10:40	ohne	klar	schw.gelb	14,0	11,7	4,3	8970	10,3
14.11.2013	10:30	ohne	klar	farblos	1,0	8,0	4,3	9080	11,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	4,9	4,3	8830	7,0
Max		-	-	-	22,0	13,0	5,7	9150	11,4
Mittel		-	-	-	7,8	9,0	4,7	9024	9,8
10Quantil		-	-	-	-1,4	5,9	4,3	8886	8,1
50Quantil		-	-	-	5,0	8,0	4,3	9080	10,3
90Quantil		-	-	-	18,8	12,5	5,3	9126	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2013	10:30	58	19,0	8	1,0	2,7	0,09	0,07	< 0,03
26.03.2013	11:10	83	19,0	6	0,9	3,0	0,08	0,06	< 0,03
18.06.2013	10:30	93	< 20,0	8	1,5	1,2	0,06	0,05	< 0,03
14.08.2013	10:40	95	11,0	9	< 0,5	1,4	0,06	0,05	< 0,03
14.11.2013	10:30	96	10,0	7	1,2	2,1	0,06	0,05	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		58	10,0	6	<0,5	1,2	0,06	0,05	<0,03
Max		96	<20,0	9	1,5	3,0	0,09	0,07	<0,03
Mittel		85	13,8	7	1,0	2,1	0,07	0,06	0,02
10Quantil		68	10,0	6	0,5	1,3	0,06	0,05	0,02
50Quantil		93	11,0	8	1,0	2,1	0,06	0,05	0,02
90Quantil		96	19,0	8	1,4	2,9	0,09	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich				MST-Nr 410122	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4439800	H-Wert 5732000
Datum	Uhrzeit	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
31.01.2013	10:30	< 0,01	0,6	0,14	0,22	< 0,03	< 0,01	< 0,01	2920
26.03.2013	11:10	< 0,01	0,7	0,16	0,23	< 0,03	< 0,01	0,02	2770
18.06.2013	10:30	< 0,01	0,6	0,14	0,20	< 0,03	< 0,01	0,03	2680
14.08.2013	10:40	< 0,01	0,5	0,11	0,17	< 0,03	< 0,01	0,02	2730
14.11.2013	10:30	< 0,01	0,6	0,14	0,20	< 0,03	< 0,01	0,02	2880
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	0,5	0,11	0,17	<0,03	<0,01	<0,01	2680
Max		<0,01	0,7	0,16	0,23	<0,03	<0,01	0,03	2920
Mittel		0,00	0,6	0,14	0,20	0,02	0,00	0,02	2796
10Quantil		0,00	0,5	0,12	0,18	0,02	0,00	0,01	2700
50Quantil		0,00	0,6	0,14	0,20	0,02	0,00	0,02	2770
90Quantil		0,00	0,7	0,15	0,23	0,02	0,00	0,03	2904
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
31.01.2013	10:30	62	530	8,5	1000	85,0	160,0	28,4	0,0
26.03.2013	11:10	63	530	8,8	1100	86,0	174,0	31,0	0,1
18.06.2013	10:30	104	530	8,1	1000	87,0	160,0	28,5	0,2
14.08.2013	10:40	98	520	7,8	1000	88,0	160,0	28,6	0,0
14.11.2013	10:30	74	530	7,9	1000	83,0	159,0	28,4	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		62	520	7,8	1000	83,0	159,0	28,4	0,0
Max		104	530	8,8	1100	88,0	174,0	31,0	0,2
Mittel		80	528	8,2	1020	85,8	162,6	29,0	0,1
10Quantil		62	524	7,8	1000	83,8	159,4	28,4	0,0
50Quantil		74	530	8,1	1000	86,0	160,0	28,5	0,0
90Quantil		102	530	8,7	1060	87,6	168,4	30,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Stollenauslauf zum H		Stollenauslauf Teich				MST-Nr 410122	
OWK-Nr SAL17OW22-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4439800		H-Wert 5732000			
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	NI GEL	AS GEL	U	ZN GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2013	10:30	0,0	0,0	60	0,08	7,20	< 1,00	3,90	60,00
26.03.2013	11:10	0,0	1,8	62	0,12	7,10	< 0,50	3,50	61,00
18.06.2013	10:30	0,1	3,7	190	0,57	27,00	< 0,50	4,00	190,00
14.08.2013	10:40	0,0	0,0	180	0,31	24,00	0,70	4,10	180,00
14.11.2013	10:30	0,0	0,0	86	0,15	14,00	0,70	3,50	86,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	0,0	60	0,08	7,10	<0,50	3,50	60,00
Max		0,1	3,7	190	0,57	27,00	<1,00	4,10	190,00
Mittel		0,0	1,1	116	0,25	15,86	0,48	3,80	115,40
10Quantil		0,0	0,0	61	0,10	7,14	0,25	3,50	60,40
50Quantil		0,0	0,0	86	0,15	14,00	0,50	3,90	86,00
90Quantil		0,0	2,9	186	0,47	25,80	0,70	4,06	186,00
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Warme Bode		Königshütte			MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4414905 H-Wert 5734600					
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.02.2013	10:15	0,96	ohne	klar	farblos	-0,6	1,3	7,2	149
15.04.2013	11:15	8,12	ohne	klar	farblos	16,0	3,3	8,0	187
18.06.2013	09:10	0,67	ohne	klar	farblos	21,9	14,3	7,0	151
19.08.2013	11:10	0,33	ohne	klar	farblos	16,8	14,5	7,6	165
22.10.2013	10:00	0,55	ohne	klar	farblos	12,0	8,2	6,9	176
10.12.2013	10:00	6,20	ohne	klar	schw.gelb	6,0	4,2	6,7	157
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,32	-	-	-	-0,6	1,3	6,7	149
Max		8,12	-	-	-	21,9	14,5	8,0	187
Mittel		2,80	-	-	-	12,0	7,6	7,2	164
10Quantil		0,44	-	-	-	2,7	2,3	6,8	150
50Quantil		0,82	-	-	-	14,0	6,2	7,1	161
90Quantil		7,16	-	-	-	19,4	14,4	7,8	182
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2013	10:15	13,6	96	< 2	2,8	0,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
15.04.2013	11:15	14,2	106	11	5,2	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.06.2013	09:10	9,2	90	4	4,8	0,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.08.2013	11:10	9,9	98	< 2	2,9	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.10.2013	10:00	12,0	102	< 2	4,6	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
10.12.2013	10:00	15,1	116	5	6,8	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	90	<2	2,8	0,5	<0,03	<0,02	<0,03
Max		15,1	116	11	6,8	2,0	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		12,3	101	4	4,5	1,3	0,02	0,01	0,02
10Quantil		9,6	93	1	2,8	0,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,8	100	2	4,7	1,3	0,02	0,01	0,02
90Quantil		14,6	111	8	6,0	1,9	0,02	0,01	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Warme Bode		Königshütte			MST-Nr 411340		
OWK-Nr SAL17OW07-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4414905	H-Wert 5734600	
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
18.02.2013	10:15	< 0,01	3,8	0,85	0,88	< 0,03	< 0,01	0,01	19
15.04.2013	11:15	< 0,01	6,2	1,41	1,44	< 0,03	< 0,01	0,02	31
18.06.2013	09:10	< 0,01	2,4	0,55	0,58	< 0,03	< 0,01	0,03	18
19.08.2013	11:10	< 0,01	2,1	0,48	0,51	< 0,03	< 0,01	0,02	19
22.10.2013	10:00	< 0,01	2,4	0,53	0,56	< 0,03	< 0,01	0,02	22
10.12.2013	10:00	< 0,01	4,3	0,98	1,01	< 0,03	< 0,01	0,03	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,1	0,48	0,51	<0,03	<0,01	0,01	18
Max		<0,01	6,2	1,41	1,44	<0,03	<0,01	0,03	31
Mittel		0,00	3,5	0,80	0,83	0,02	0,00	0,02	22
10Quantil		0,00	2,2	0,50	0,54	0,02	0,00	0,02	19
50Quantil		0,00	3,1	0,70	0,73	0,02	0,00	0,02	20
90Quantil		0,00	5,3	1,19	1,23	0,02	0,00	0,03	28
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.02.2013	10:15	15	11	0,7	11	2,8	2,2	0,4	0,9
15.04.2013	11:15	14	17	0,7	11	2,7	2,2	0,4	0,8
18.06.2013	09:10	13	9	0,7	12	2,7	2,3	0,4	1,3
19.08.2013	11:10	12	9	0,9	15	3,1	2,8	0,5	1,9
22.10.2013	10:00	15	12	0,9	17	3,3	3,1	0,6	2,0
10.12.2013	10:00	13	13	0,7	9	2,1	1,8	0,3	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	9	0,7	9	2,1	1,8	0,3	0,8
Max		15	17	0,9	17	3,3	3,1	0,6	2,0
Mittel		13	12	0,8	13	2,8	2,4	0,4	1,3
10Quantil		12	9	0,7	10	2,4	2,0	0,3	0,8
50Quantil		13	12	0,7	12	2,8	2,2	0,4	1,1
90Quantil		15	15	0,9	16	3,2	3,0	0,5	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Warme Bode		Königshütte				MST-Nr 411340	
OWK-Nr SAL17OW07-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4414905	H-Wert 5734600
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.02.2013	10:15	0,3	18,9	14	0,06	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 0,50
15.04.2013	11:15	0,3	16,5	20	0,10	0,40	< 0,01	1,20	< 0,50
18.06.2013	09:10	0,5	28,1	< 10	0,05	0,40	< 0,01	1,10	< 0,50
19.08.2013	11:10	0,7	42,1	< 10	0,02	0,30	< 0,01	< 1,00	< 0,50
22.10.2013	10:00	0,7	44,5	11	0,04	0,30	< 0,01	< 1,00	< 0,50
10.12.2013	10:00	0,3	16,5	21	0,11	0,70	< 0,01	1,20	< 0,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	16,5	<10	0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<0,50
Max		0,7	44,5	21	0,11	0,70	<0,01	1,20	<0,50
Mittel		0,5	27,8	13	0,06	0,37	0,00	0,83	0,25
10Quantil		0,3	16,5	5	0,03	0,20	0,00	0,50	0,25
50Quantil		0,4	23,5	12	0,06	0,35	0,00	0,80	0,25
90Quantil		0,7	43,3	20	0,11	0,55	0,00	1,20	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.02.2013	10:15	14,00	< 0,5	< 0,5	0,0
15.04.2013	11:15	17,00	< 0,5	1,1	1,1
18.06.2013	09:10	< 10,00	-	-	-
19.08.2013	11:10	< 10,00	< 0,5	0,5	0,5
22.10.2013	10:00	10,00	< 0,5	< 0,5	0,0
10.12.2013	10:00	19,00	-	-	-
Anzahl		6	4	4	4
Min		<10,00	<0,5	<0,5	0,0
Max		19,00	<0,5	1,1	1,1
Mittel		11,67	0,2	0,5	0,4
10Quantil		5,00	0,2	0,2	0,0
50Quantil		12,00	0,2	0,4	0,2
90Quantil		18,00	0,2	0,9	0,9
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Wormke		oberhalb Einmündung in Hochwas						MST-Nr 411350	
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4412145	H-Wert 5735015
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.04.2013	09:40	-	ohne	klar	farblos	7,8	2,1	7,7	164
19.08.2013	10:00	0,01	ohne	klar	farblos	16,6	12,9	7,3	201
22.10.2013	09:20	0,01	ohne	klar	farblos	12,0	8,5	6,7	185
10.12.2013	09:30	0,03	ohne	klar	farblos	6,0	4,0	6,4	141
Anzahl		3	-	-	-	4	4	4	4
Min		0,01	-	-	-	6,0	2,1	6,4	141
Max		0,03	-	-	-	16,6	12,9	7,7	201
Mittel		0,02	-	-	-	10,6	6,9	7,0	173
10Quantil		0,01	-	-	-	6,5	2,7	6,5	148
50Quantil		0,01	-	-	-	9,9	6,2	7,0	174
90Quantil		0,02	-	-	-	15,2	11,6	7,6	196
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:40	13,6	98	11	6,9	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.08.2013	10:00	8,5	81	8	2,7	1,1	0,03	0,02	< 0,03
22.10.2013	09:20	9,5	81	10	4,0	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
10.12.2013	09:30	15,1	115	2	6,5	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8,5	81	2	2,7	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		15,1	115	11	6,9	1,7	<0,03	<0,02	<0,03
Mittel		11,7	94	8	5,0	1,4	0,02	0,01	0,02
10Quantil		8,8	81	4	3,1	1,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,6	90	9	5,2	1,5	0,02	0,01	0,02
90Quantil		14,6	110	11	6,8	1,6	0,03	0,02	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.04.2013	09:40	< 0,01	7,1	1,61	1,64	< 0,03	< 0,01	< 0,01	25
19.08.2013	10:00	< 0,01	1,8	0,41	0,44	< 0,03	< 0,01	0,03	20
22.10.2013	09:20	< 0,01	2,3	0,51	0,54	< 0,03	< 0,01	0,01	20
10.12.2013	09:30	< 0,01	4,4	0,99	1,02	< 0,03	< 0,01	0,01	20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	1,8	0,41	0,44	<0,03	<0,01	<0,01	20
Max		<0,01	7,1	1,61	1,64	<0,03	<0,01	0,03	25
Mittel		0,00	3,9	0,88	0,91	0,02	0,00	0,01	21
10Quantil		0,00	1,9	0,44	0,47	0,02	0,00	0,01	20
50Quantil		0,00	3,3	0,75	0,78	0,02	0,00	0,01	20
90Quantil		0,00	6,3	1,42	1,45	0,02	0,00	0,02	23
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Wormke		oberhalb Einmündung in Hochwas					MST-Nr 411350		
OWK-Nr SAL17OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4412145	H-Wert 5735015	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
15.04.2013	09:40	13	14	< 0,5	10	2,2	1,9	0,3	0,6
19.08.2013	10:00	18	12	0,5	20	2,7	3,4	0,6	2,5
22.10.2013	09:20	17	12	0,8	16	2,7	2,9	0,5	2,2
10.12.2013	09:30	14	11	< 0,5	9	1,8	1,6	0,3	0,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		13	11	<0,5	9	1,8	1,6	0,3	0,6
Max		18	14	0,8	20	2,7	3,4	0,6	2,5
Mittel		15	12	0,4	14	2,4	2,4	0,4	1,5
10Quantil		13	11	0,2	9	1,9	1,7	0,3	0,6
50Quantil		15	12	0,4	13	2,4	2,4	0,4	1,5
90Quantil		17	13	0,7	19	2,7	3,2	0,6	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.04.2013	09:40	0,2	14,0	16	0,16	0,30	< 0,01	1,50	< 0,50
19.08.2013	10:00	0,9	54,9	< 10	0,03	< 0,20	< 0,01	< 1,00	0,50
22.10.2013	09:20	0,8	48,2	< 10	0,04	< 0,20	< 0,01	1,00	< 0,50
10.12.2013	09:30	0,2	14,6	14	0,12	0,20	< 0,01	1,40	< 0,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,2	14,0	<10	0,03	<0,20	<0,01	<1,00	<0,50
Max		0,9	54,9	16	0,16	0,30	<0,01	1,50	<0,50
Mittel		0,5	32,9	10	0,09	0,18	0,00	1,10	0,31
10Quantil		0,2	14,2	5	0,03	0,10	0,00	0,65	0,25
50Quantil		0,5	31,4	10	0,08	0,15	0,00	1,20	0,25
90Quantil		0,9	52,9	15	0,15	0,27	0,00	1,47	0,43
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN GEL	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.04.2013	09:40	14,00	< 0,5	0,7	0,7
19.08.2013	10:00	< 10,00	< 0,5	< 0,5	0,0
22.10.2013	09:20	< 10,00	< 0,5	< 0,5	0,0
10.12.2013	09:30	12,00	-	-	-
Anzahl		4	3	3	3
Min		<10,00	<0,5	<0,5	0,0
Max		14,00	<0,5	0,7	0,7
Mittel		9,00	0,2	0,4	0,2
10Quantil		5,00	0,2	0,2	0,0
50Quantil		8,50	0,2	0,2	0,0
90Quantil		13,40	0,2	0,6	0,6
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Wurbach		Neinstedt, oh. Mdg.				MST-Nr 410109			
OWK-Nr SAL17OW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437245		H-Wert 5736005	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2013	08:45	er Bodensatz	ohne	klar	farblos	4,0	3,3	6,9	451
26.03.2013	08:45		ohne	klar	farblos	-6,0	2,5	7,5	882
18.06.2013	08:30		ohne	klar	farblos	23,0	13,0	7,3	736
14.08.2013	08:40		ohne	klar	farblos	15,5	10,4	7,8	1430
14.11.2013	11:10		ohne	klar	farblos	4,0	6,3	7,3	919
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-6,0	2,5	6,9	451
Max		-	-	-	-	23,0	13,0	7,8	1430
Mittel		-	-	-	-	8,1	7,1	7,4	884
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	2,8	7,1	565
50Quantil		-	-	-	-	4,0	6,3	7,3	882
90Quantil		-	-	-	-	20,0	12,0	7,7	1226
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2013	08:45	9,1	68	40,0	24	15,0	3,3	< 0,03	< 0,02
26.03.2013	08:45	13,4	98	20,0	5	3,8	1,1	< 0,03	< 0,02
18.06.2013	08:30	10,2	97	25,0	3	6,4	2,7	< 0,03	< 0,02
14.08.2013	08:40	9,8	88	< 10,0	12	2,8	1,5	0,04	0,03
14.11.2013	11:10	11,4	92	18,0	< 2	4,0	2,2	0,03	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,1	68	<10,0	<2	2,8	1,1	<0,03	<0,02
Max		13,4	98	40,0	24	15,0	3,3	0,04	0,03
Mittel		10,8	89	21,6	9	6,4	2,2	0,02	0,02
10Quantil		9,4	76	10,2	2	3,2	1,3	0,02	0,01
50Quantil		10,2	92	20,0	4	4,0	2,2	0,02	0,01
90Quantil		12,6	98	34,0	19	11,6	3,1	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Wurbach		Neinstedt, oh. Mdg.					MST-Nr 410109		
OWK-Nr	SAL17OW20-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4437245	H-Wert 5736005
Datum	Uhrzeit	NO2	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
31.01.2013	08:45	< 0,03	< 0,01	22,5	5,08	5,11	0,03	0,01	0,08
26.03.2013	08:45	< 0,03	< 0,01	18,5	4,19	4,22	0,06	0,02	0,05
18.06.2013	08:30	< 0,03	< 0,01	12,2	2,76	2,79	0,06	0,02	0,04
14.08.2013	08:40	0,03	0,01	24,0	5,42	5,46	0,18	0,06	0,11
14.11.2013	11:10	< 0,03	< 0,01	11,8	2,66	2,69	0,15	0,05	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	11,8	2,66	2,69	0,03	0,01	0,04
Max		<0,03	<0,01	24,0	5,42	5,46	0,18	0,06	0,11
Mittel		0,02	0,01	17,8	4,02	4,05	0,10	0,03	0,07
10Quantil		0,02	0,00	12,0	2,70	2,73	0,04	0,01	0,04
50Quantil		0,02	0,00	18,5	4,19	4,22	0,06	0,02	0,06
90Quantil		0,02	0,01	23,4	5,28	5,32	0,17	0,06	0,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
31.01.2013	08:45	59	60	29	1,7	37	7,3	6,9	1,2
26.03.2013	08:45	100	158	39	2,8	100	17,0	17,9	3,2
18.06.2013	08:30	73	138	33	2,7	86	14,0	15,3	2,7
14.08.2013	08:40	170	260	47	4,6	190	33,0	34,2	6,1
14.11.2013	11:10	106	156	42	3,1	110	18,0	19,5	3,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		59	60	29	1,7	37	7,3	6,9	1,2
Max		170	260	47	4,6	190	33,0	34,2	6,1
Mittel		102	154	38	3,0	105	17,9	18,8	3,3
10Quantil		65	91	31	2,1	57	10,0	10,3	1,8
50Quantil		100	156	39	2,8	100	17,0	17,9	3,2
90Quantil		144	219	45	4,0	158	27,0	28,3	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Wurbach		Neinstedt, oh. Mdg.				MST-Nr 410109			
OWK-Nr SAL17OW20-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4437245		H-Wert 5736005	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2013	08:45	1,4	0,5	31,1	44	0,38	< 0,20	< 0,01	2,70
26.03.2013	08:45	5,9	2,1	128,0	19	0,17	< 0,20	< 0,01	1,50
18.06.2013	08:30	5,3	1,9	116,0	< 10	0,13	< 0,20	< 0,01	1,40
14.08.2013	08:40	13,2	4,7	287,0	< 10	0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.11.2013	11:10	7,0	2,5	153,0	< 10	0,05	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	0,5	31,1	<10	0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		13,2	4,7	287,0	44	0,38	<0,20	<0,01	2,70
Mittel		6,6	2,3	143,0	16	0,15	0,10	0,00	1,32
10Quantil		3,0	1,1	65,1	5	0,03	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5,9	2,1	128,0	5	0,13	0,10	0,00	1,40
90Quantil		10,7	3,8	233,4	34	0,30	0,10	0,00	2,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AS GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l
31.01.2013	08:45	0,80	34,00
26.03.2013	08:45	1,00	17,00
18.06.2013	08:30	1,40	< 10,00
14.08.2013	08:40	1,20	< 10,00
14.11.2013	11:10	1,30	< 10,00
Anzahl		5	5
Min		0,80	<10,00
Max		1,40	34,00
Mittel		1,14	13,20
10Quantil		0,88	5,00
50Quantil		1,20	5,00
90Quantil		1,36	27,20
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2013 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431395	H-Wert 5740270
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.02.2013	09:45	ohne	klar	farblos	1,2	4,2	7,6	965	10,9
15.04.2013	11:10	ohne	klar	schw.grau	20,0	13,1	7,2	942	5,7
11.06.2013	11:00	ohne	klar	farblos	18,0	15,7	7,6	914	8,0
19.08.2013	11:30	ohne	klar	farblos	17,0	16,0	7,7	852	7,1
29.10.2013	11:30	ohne	klar	farblos	15,0	11,5	7,9	839	9,8
09.12.2013	11:00	ohne	klar	farblos	7,0	7,4	7,7	898	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,2	4,2	7,2	839	5,7
Max		-	-	-	20,0	16,0	7,9	965	12,7
Mittel		-	-	-	13,0	11,3	7,6	902	9,0
10Quantil		-	-	-	4,1	5,8	7,4	846	6,4
50Quantil		-	-	-	16,0	12,3	7,6	906	8,9
90Quantil		-	-	-	19,0	15,8	7,8	954	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	09:45	83	9	7,3	5,7	3,50	2,70	0,23	0,07
15.04.2013	11:10	54	10	7,0	15,0	5,70	4,40	0,56	0,17
11.06.2013	11:00	81	8	5,2	2,8	0,66	0,51	0,16	0,05
19.08.2013	11:30	72	10	5,7	2,3	0,36	0,28	0,13	0,04
29.10.2013	11:30	90	11	4,4	2,5	0,12	0,09	0,10	0,03
09.12.2013	11:00	106	6	5,3	7,0	2,10	1,60	0,20	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	6	4,4	2,3	0,12	0,09	0,10	0,03
Max		106	11	7,3	15,0	5,70	4,40	0,56	0,17
Mittel		81	9	5,8	5,9	2,07	1,60	0,23	0,07
10Quantil		63	7	4,8	2,4	0,24	0,18	0,12	0,04
50Quantil		82	9	5,5	4,2	1,38	1,06	0,18	0,06
90Quantil		98	10	7,2	11,0	4,60	3,55	0,40	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2013 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410135	
OWK-Nr	SAL17OW26-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431395	H-Wert 5740270
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	09:45	6,1	1,37	4,14	1,53	0,50	0,62	95	147
15.04.2013	11:10	5,7	1,29	5,86	0,40	0,13	0,27	85	158
11.06.2013	11:00	3,8	0,85	1,41	1,35	0,44	0,55	74	159
19.08.2013	11:30	1,3	0,30	0,62	1,84	0,60	0,65	73	138
29.10.2013	11:30	5,8	1,32	1,44	0,58	0,19	0,30	49	168
09.12.2013	11:00	6,0	1,35	3,01	0,95	0,31	0,40	86	141
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,30	0,62	0,40	0,13	0,27	49	138
Max		6,1	1,37	5,86	1,84	0,60	0,65	95	168
Mittel		4,8	1,08	2,75	1,11	0,36	0,46	77	152
10Quantil		2,5	0,57	1,01	0,49	0,16	0,29	61	140
50Quantil		5,8	1,31	2,22	1,15	0,38	0,48	79	152
90Quantil		6,0	1,36	5,00	1,68	0,55	0,64	90	164
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
19.02.2013	09:45	71	10,0	88	15,0	15,8	2,8	10,4	3,7
15.04.2013	11:10	64	10,0	90	16,0	16,3	2,9	8,4	3,0
11.06.2013	11:00	50	8,0	100	17,0	17,9	3,2	10,4	3,7
19.08.2013	11:30	54	11,0	91	15,0	16,2	2,9	10,1	3,6
29.10.2013	11:30	54	6,2	95	15,0	16,8	3,0	-	-
09.12.2013	11:00	64	9,2	89	14,0	15,7	2,8	10,1	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		50	6,2	88	14,0	15,7	2,8	8,4	3,0
Max		71	11,0	100	17,0	17,9	3,2	10,4	3,7
Mittel		60	9,1	92	15,3	16,4	2,9	9,9	3,5
10Quantil		52	7,1	88	14,5	15,8	2,8	9,1	3,2
50Quantil		59	9,6	90	15,0	16,2	2,9	10,1	3,6
90Quantil		68	10,5	98	16,5	17,4	3,1	10,4	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zapfenbach		unterhalb KA Blankenburg		MST-Nr 410135	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4431395	H-Wert 5740270
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
19.02.2013	09:45	226,0			
15.04.2013	11:10	183,0			
11.06.2013	11:00	226,0			
19.08.2013	11:30	220,0			
29.10.2013	11:30	-			
09.12.2013	11:00	220,0			
Anzahl		5			
Min		183,0			
Max		226,0			
Mittel		215,0			
10Quantil		197,8			
50Quantil		220,0			
90Quantil		226,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Zapfenbach		oberhalb KA Blankenburg						MST-Nr 410134	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4431101	H-Wert 5740406
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
19.02.2013	09:00	ohne	klar	farblos	1,0	5,0	7,9	825	12,6
15.04.2013	10:50	ohne	klar	farblos	20,0	13,6	8,2	806	6,7
11.06.2013	10:00	ohne	klar	farblos	18,0	13,6	8,1	826	10,4
19.08.2013	11:00	ohne	klar	farblos	17,0	13,7	8,1	761	9,8
29.10.2013	11:10	ohne	klar	farblos	15,0	11,2	8,1	846	10,5
09.12.2013	10:40	ohne	klar	farblos	7,0	8,9	8,1	808	13,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	5,0	7,9	761	6,7
Max		-	-	-	20,0	13,7	8,2	846	13,4
Mittel		-	-	-	13,0	11,0	8,1	812	10,6
10Quantil		-	-	-	4,0	7,0	8,0	784	8,2
50Quantil		-	-	-	16,0	12,4	8,1	816	10,4
90Quantil		-	-	-	19,0	13,6	8,1	836	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	09:00	99	4	1,4	1,1	0,09	0,07	0,13	0,04
15.04.2013	10:50	65	12	2,4	1,4	< 0,03	< 0,02	0,36	0,11
11.06.2013	10:00	100	10	2,6	2,7	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
19.08.2013	11:00	95	18	2,4	1,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
29.10.2013	11:10	96	5	2,3	2,1	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
09.12.2013	10:40	116	6	1,4	1,5	0,03	0,02	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		65	4	1,4	1,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		116	18	2,6	2,7	0,09	0,07	0,36	0,11
Mittel		95	9	2,1	1,7	0,04	0,03	0,10	0,03
10Quantil		80	5	1,4	1,2	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		98	8	2,3	1,6	0,03	0,02	0,05	0,02
90Quantil		108	15	2,5	2,4	0,06	0,05	0,24	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Zapfenbach		oberhalb KA Blankenburg					MST-Nr 410134		
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4431101	H-Wert 5740406	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	09:00	7,7	1,74	1,85	0,22	0,07	0,10	32	182
15.04.2013	10:50	9,1	2,05	2,18	< 0,03	< 0,01	0,02	32	173
11.06.2013	10:00	4,7	1,07	1,10	0,03	0,01	0,03	30	185
19.08.2013	11:00	0,9	0,21	0,25	0,06	0,02	0,05	31	158
29.10.2013	11:10	7,3	1,64	1,68	0,03	0,01	0,03	31	192
09.12.2013	10:40	7,1	1,61	1,64	0,03	0,01	0,02	34	176
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	0,21	0,25	<0,03	<0,01	0,02	30	158
Max		9,1	2,05	2,18	0,22	0,07	0,10	34	192
Mittel		6,1	1,39	1,45	0,06	0,02	0,04	32	178
10Quantil		2,8	0,64	0,68	0,02	0,01	0,02	30	166
50Quantil		7,2	1,62	1,66	0,03	0,01	0,03	31	179
90Quantil		8,4	1,90	2,02	0,14	0,04	0,08	33	188
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
19.02.2013	09:00	39	1,5	110	17,0	19,3	3,4	10,6	3,8
15.04.2013	10:50	37	1,5	110	18,0	19,5	3,5	10,1	3,6
11.06.2013	10:00	33	1,4	120	18,0	20,9	3,7	10,9	3,9
19.08.2013	11:00	20	1,5	110	18,0	19,5	3,5	11,5	4,1
29.10.2013	11:10	45	1,5	110	17,0	19,3	3,4	-	-
09.12.2013	10:40	36	1,3	110	17,0	19,3	3,4	10,9	3,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		20	1,3	110	17,0	19,3	3,4	10,1	3,6
Max		45	1,5	120	18,0	20,9	3,7	11,5	4,1
Mittel		35	1,5	112	17,5	19,6	3,5	10,8	3,9
10Quantil		26	1,4	110	17,0	19,3	3,4	10,3	3,7
50Quantil		36	1,5	110	17,5	19,4	3,5	10,9	3,9
90Quantil		42	1,5	115	18,0	20,2	3,6	11,3	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zapfenbach		oberhalb KA Blankenburg		MST-Nr 410134	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4431101	H-Wert 5740406
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	AL		
		mg/l	µg/l		
19.02.2013	09:00	232,0	44,00		
15.04.2013	10:50	220,0	150,00		
11.06.2013	10:00	238,0	69,00		
19.08.2013	11:00	250,0	100,00		
29.10.2013	11:10	-	40,00		
09.12.2013	10:40	238,0	58,00		
Anzahl		5	6		
Min		220,0	40,00		
Max		250,0	150,00		
Mittel		235,6	76,83		
10Quantil		224,8	42,00		
50Quantil		238,0	63,50		
90Quantil		245,2	125,00		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben					MST-Nr 410131		
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4441535	H-Wert 5741695	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.02.2013	10:25	0,19	ohne	klar	farblos	1,2	3,2	7,8	989
15.04.2013	11:40	-	ohne	klar	farblos	22,0	11,0	7,8	971
11.06.2013	00:00	-	ohne	klar	farblos	20,0	14,3	8,0	1060
19.08.2013	12:30	0,17	ohne	klar	farblos	17,0	16,1	8,1	781
29.10.2013	12:40	0,19	ohne	klar	farblos	14,0	11,1	7,8	886
09.12.2013	11:50	0,32	ohne	klar	farblos	7,0	6,9	7,8	1050
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,17	-	-	-	1,2	3,2	7,8	781
Max		0,32	-	-	-	22,0	16,1	8,1	1060
Mittel		0,22	-	-	-	13,5	10,4	7,9	956
10Quantil		0,17	-	-	-	4,1	5,1	7,8	834
50Quantil		0,19	-	-	-	15,5	11,0	7,8	980
90Quantil		0,28	-	-	-	21,0	15,2	8,0	1055
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	10:25	13,1	98	34	7,9	3,7	0,61	0,47	0,16
15.04.2013	11:40	7,0	64	36	8,5	5,9	1,40	1,10	0,43
11.06.2013	00:00	9,8	96	37	9,4	3,0	0,08	0,06	0,20
19.08.2013	12:30	10,2	104	6	4,6	1,4	0,04	0,03	0,07
29.10.2013	12:40	9,7	88	3	5,7	2,0	< 0,03	< 0,02	0,10
09.12.2013	11:50	13,7	113	7	5,8	2,5	0,15	0,12	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	64	3	4,6	1,4	<0,03	<0,02	0,07
Max		13,7	113	37	9,4	5,9	1,40	1,10	0,43
Mittel		10,6	94	20	7,0	3,1	0,38	0,30	0,19
10Quantil		8,4	76	5	5,2	1,7	0,03	0,02	0,08
50Quantil		10,0	97	20	6,8	2,8	0,12	0,09	0,18
90Quantil		13,4	108	36	9,0	4,8	1,00	0,78	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben						MST-Nr 410131	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4441535	H-Wert 5741695
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.02.2013	10:25	0,05	19,6	4,43	4,95	0,34	0,11	0,26	52
15.04.2013	11:40	0,13	19,3	4,36	5,59	0,18	0,06	0,21	64
11.06.2013	00:00	0,06	19,7	4,46	4,58	0,52	0,17	0,32	59
19.08.2013	12:30	0,02	12,9	2,91	2,96	0,92	0,30	0,35	51
29.10.2013	12:40	0,03	12,8	2,90	2,95	0,55	0,18	0,23	47
09.12.2013	11:50	0,06	19,7	4,44	4,62	0,31	0,10	0,17	54
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	12,8	2,90	2,95	0,18	0,06	0,17	47
Max		0,13	19,7	4,46	5,59	0,92	0,30	0,35	64
Mittel		0,06	17,3	3,92	4,27	0,47	0,15	0,26	55
10Quantil		0,02	12,8	2,90	2,96	0,25	0,08	0,19	49
50Quantil		0,06	19,5	4,39	4,60	0,43	0,14	0,24	53
90Quantil		0,10	19,7	4,45	5,27	0,74	0,24	0,34	62
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
19.02.2013	10:25	210	36	6,1	130	21,0	23,0	4,1	11,2
15.04.2013	11:40	210	39	7,3	120	22,0	21,9	3,9	9,2
11.06.2013	00:00	236	39	7,1	150	25,0	26,8	4,8	12,0
19.08.2013	12:30	136	38	8,3	95	16,0	17,0	3,0	9,8
29.10.2013	12:40	178	39	8,1	120	18,0	20,9	3,7	-
09.12.2013	11:50	258	33	6,2	150	24,0	26,5	4,7	11,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		136	33	6,1	95	16,0	17,0	3,0	9,2
Max		258	39	8,3	150	25,0	26,8	4,8	12,0
Mittel		205	37	7,2	128	21,0	22,7	4,0	10,7
10Quantil		157	34	6,2	108	17,0	19,0	3,4	9,4
50Quantil		210	38	7,2	125	21,5	22,4	4,0	11,2
90Quantil		247	39	8,2	150	24,5	26,6	4,8	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zapfenbach		oberhalb Mündung Mühlengraben		MST-Nr 410131	
OWK-Nr SAL17OW26-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4441535	H-Wert 5741695
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
19.02.2013	10:25	4,0	244,0		
15.04.2013	11:40	3,3	201,0		
11.06.2013	00:00	4,3	262,0		
19.08.2013	12:30	3,5	214,0		
29.10.2013	12:40	-	-		
09.12.2013	11:50	4,1	250,0		
Anzahl		5	5		
Min		3,3	201,0		
Max		4,3	262,0		
Mittel		3,8	234,2		
10Quantil		3,4	206,2		
50Quantil		4,0	244,0		
90Quantil		4,2	257,2		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb						MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4417570	H-Wert 5742160
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
23.01.2013	10:10		ohne	klar	farblos	-7,9	0,2	7,6	347
16.04.2013	09:50	kl.Konz.Salze	ohne	klar	farblos	8,9	4,3	8,2	150
13.05.2013	10:10		ohne	klar	farblos	6,0	7,7	7,9	377
18.07.2013	09:50		ohne	klar	farblos	17,7	11,3	8,2	356
19.09.2013	10:30		ohne	klar	farblos	10,0	8,3	7,8	489
21.11.2013	11:20		ohne	klar	farblos	-1,0	4,3	7,4	261
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,9	0,2	7,4	150
Max		-	-	-	-	17,7	11,3	8,2	489
Mittel		-	-	-	-	5,6	6,0	7,8	330
10Quantil		-	-	-	-	-4,4	2,2	7,5	206
50Quantil		-	-	-	-	7,4	6,0	7,8	352
90Quantil		-	-	-	-	13,8	9,8	8,2	433
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:10	14,2	97	< 2	2,7	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.04.2013	09:50	14,0	107	9	7,0	2,1	< 0,03	< 0,02	0,07
13.05.2013	10:10	8,1	68	< 2	2,3	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.07.2013	09:50	12,1	111	< 2	2,7	1,2	0,03	0,02	< 0,03
19.09.2013	10:30	11,1	94	< 2	2,1	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
21.11.2013	11:20	12,3	94	< 2	4,6	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	68	<2	2,1	1,2	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,2	111	9	7,0	3,0	<0,03	<0,02	0,07
Mittel		12,0	95	2	3,6	2,0	0,02	0,01	0,02
10Quantil		9,6	81	1	2,2	1,4	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,2	96	1	2,7	1,9	0,02	0,01	0,02
90Quantil		14,1	109	5	5,8	2,8	0,02	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb						MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4417570	H-Wert 5742160
Datum	Uhrzeit	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
23.01.2013	10:10	< 0,01	8,2	1,85	1,88	< 0,03	< 0,01	< 0,01	11
16.04.2013	09:50	0,02	8,9	2,00	2,04	< 0,03	< 0,01	0,02	8
13.05.2013	10:10	< 0,01	5,4	1,22	1,25	< 0,03	< 0,01	0,02	12
18.07.2013	09:50	< 0,01	4,2	0,95	0,98	< 0,03	< 0,01	0,01	15
19.09.2013	10:30	< 0,01	3,2	0,73	0,76	< 0,03	< 0,01	0,07	17
21.11.2013	11:20	< 0,01	10,6	2,40	2,43	< 0,03	< 0,01	0,02	8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	3,2	0,73	0,76	<0,03	<0,01	<0,01	8
Max		0,02	10,6	2,40	2,43	<0,03	<0,01	0,07	17
Mittel		0,01	6,7	1,52	1,56	0,02	0,00	0,02	12
10Quantil		0,00	3,7	0,84	0,87	0,02	0,00	0,01	8
50Quantil		0,00	6,8	1,54	1,56	0,02	0,00	0,02	12
90Quantil		0,01	9,7	2,20	2,24	0,02	0,00	0,04	16
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2013	10:10	54	8	0,7	48	7,2	8,4	1,5	4,8
16.04.2013	09:50	21	5	< 0,5	16	3,3	3,0	0,5	1,6
13.05.2013	10:10	64	7	0,7	54	7,6	9,3	1,7	5,5
18.07.2013	09:50	62	8	0,7	58	7,2	9,8	1,7	6,2
19.09.2013	10:30	87	10	1,0	74	9,4	12,5	2,2	7,6
21.11.2013	11:20	39	5	< 0,5	33	5,7	5,9	1,1	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	4	<0,5	16	3,3	3,0	0,5	1,6
Max		87	10	1,0	74	9,4	12,5	2,2	7,6
Mittel		55	7	0,6	47	6,7	8,2	1,5	4,9
10Quantil		30	5	0,2	24	4,5	4,4	0,8	2,6
50Quantil		58	8	0,7	51	7,2	8,9	1,6	5,2
90Quantil		75	9	0,8	66	8,5	11,2	2,0	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zillierbach		oberhalb Wernigerode, unterhalb		MST-Nr 411813	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4417570	H-Wert 5742160
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
23.01.2013	10:10	1,7	104,0		
16.04.2013	09:50	0,6	34,2		
13.05.2013	10:10	2,0	119,0		
18.07.2013	09:50	2,2	134,0		
19.09.2013	10:30	2,7	165,0		
21.11.2013	11:20	1,3	79,3		
Anzahl		6	6		
Min		0,6	34,2		
Max		2,7	165,0		
Mittel		1,7	105,9		
10Quantil		0,9	56,8		
50Quantil		1,8	111,5		
90Quantil		2,4	149,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, B						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
23.01.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-7,7	-0,1	7,5	132	13,9
16.04.2013	08:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	4,1	2,9	7,3	96	13,4
13.05.2013	09:10	ohne	klar	farblos	5,0	6,6	6,4	128	6,8
18.07.2013	08:20	ohne	klar	farblos	16,5	13,1	7,3	117	10,8
19.09.2013	09:00	ohne	klar	schw.gelb	8,0	7,5	6,7	117	10,8
21.11.2013	09:15	ohne	klar	schw.gelb	-1,0	3,0	6,4	134	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,7	-0,1	6,4	96	6,8
Max		-	-	-	16,5	13,1	7,5	134	13,9
Mittel		-	-	-	4,1	5,5	6,9	121	11,4
10Quantil		-	-	-	-4,4	1,4	6,4	106	8,8
50Quantil		-	-	-	4,6	4,8	7,0	122	11,8
90Quantil		-	-	-	12,2	10,3	7,4	133	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:00	95	< 2	4,4	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
16.04.2013	08:30	99	3	13,0	2,6	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
13.05.2013	09:10	55	< 2	4,3	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
18.07.2013	08:20	103	2	3,4	1,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
19.09.2013	09:00	90	< 2	8,5	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
21.11.2013	09:15	94	< 2	8,9	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		55	<2	3,4	1,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		103	3	13,0	2,6	0,04	0,03	<0,03	<0,01
Mittel		89	2	7,1	2,0	0,02	0,01	0,02	0,00
10Quantil		72	1	3,8	1,5	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		94	1	6,4	2,0	0,02	0,01	0,02	0,00
90Quantil		101	3	11,0	2,6	0,03	0,02	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, B						MST-Nr 411812	
OWK-Nr SAL17OW32-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4414900	H-Wert 5739380
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:00	5,1	1,14	1,17	< 0,03	< 0,01	0,01	11	17
16.04.2013	08:30	8,1	1,82	1,86	< 0,03	< 0,01	0,04	10	10
13.05.2013	09:10	3,3	0,75	0,78	< 0,03	< 0,01	0,02	10	16
18.07.2013	08:20	2,5	0,57	0,60	0,03	0,01	0,01	5	15
19.09.2013	09:00	2,1	0,48	0,51	< 0,03	< 0,01	0,02	6	14
21.11.2013	09:15	7,2	1,62	1,65	< 0,03	< 0,01	0,01	13	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,1	0,48	0,51	<0,03	<0,01	0,01	5	10
Max		8,1	1,82	1,86	<0,03	<0,01	0,04	13	17
Mittel		4,7	1,06	1,10	0,02	0,01	0,02	9	15
10Quantil		2,3	0,52	0,55	0,02	0,00	0,01	6	12
50Quantil		4,2	0,94	0,98	0,02	0,00	0,02	10	15
90Quantil		7,6	1,72	1,76	0,02	0,01	0,03	12	16
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
23.01.2013	09:00	6	< 0,5	13	2,5	2,4	0,4	1,0	0,4
16.04.2013	08:30	5	< 0,5	7	1,5	1,4	0,2	0,4	0,2
13.05.2013	09:10	5	< 0,5	13	2,2	2,3	0,4	1,3	0,5
18.07.2013	08:20	4	< 0,5	15	2,1	2,6	0,5	2,0	0,7
19.09.2013	09:00	4	< 0,5	14	2,0	2,4	0,4	2,1	0,7
21.11.2013	09:15	7	< 0,5	12	2,3	2,2	0,4	1,0	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4	<0,5	7	1,5	1,4	0,2	0,4	0,2
Max		7	<0,5	15	2,5	2,6	0,5	2,1	0,7
Mittel		5	0,2	12	2,1	2,2	0,4	1,3	0,5
10Quantil		4	0,2	10	1,8	1,8	0,3	0,7	0,3
50Quantil		5	0,2	13	2,2	2,3	0,4	1,2	0,4
90Quantil		7	0,2	14	2,4	2,5	0,4	2,0	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zillierbach		Zulauf Zillierbachtalsperre, B		MST-Nr 411812	
OWK-Nr SAL17OW32-11		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4414900	H-Wert 5739380
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
23.01.2013	09:00	22,6			
16.04.2013	08:30	9,8			
13.05.2013	09:10	29,3			
18.07.2013	08:20	44,5			
19.09.2013	09:00	45,2			
21.11.2013	09:15	21,4			
Anzahl		6			
Min		9,8			
Max		45,2			
Mittel		28,8			
10Quantil		15,6			
50Quantil		26,0			
90Quantil		44,8			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS						MST-Nr 411811	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416095	H-Wert 5740880
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
23.01.2013	09:40	ohne	klar	schw.gelb	-7,8	1,1	7,8	167	13,9
16.04.2013	09:10	ohne	klar	farblos	4,8	3,5	7,8	120	14,0
13.05.2013	09:40	ohne	klar	farblos	5,0	6,5	7,4	174	7,1
18.07.2013	09:00	ohne	klar	farblos	16,7	9,0	7,7	164	11,4
19.09.2013	09:50	ohne	klar	schw.gelb	10,0	9,5	7,1	184	10,7
21.11.2013	11:00	ohne	klar	schw.gelb	-1,0	5,3	7,0	179	12,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,8	1,1	7,0	120	7,1
Max		-	-	-	16,7	9,5	7,8	184	14,0
Mittel		-	-	-	4,6	5,8	7,5	165	11,5
10Quantil		-	-	-	-4,4	2,3	7,0	142	8,9
50Quantil		-	-	-	4,9	5,9	7,6	170	11,8
90Quantil		-	-	-	13,4	9,2	7,8	182	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	09:40	98	23,0	11	8,6	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.04.2013	09:10	105	21,0	< 2	7,6	2,2	< 0,03	< 0,02	0,07
13.05.2013	09:40	58	18,0	< 2	4,3	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.07.2013	09:00	99	130,0	5	7,4	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.09.2013	09:50	94	27,0	15	11,0	1,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
21.11.2013	11:00	96	16,0	2	6,0	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58	16,0	<2	4,3	1,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		105	130,0	15	11,0	2,3	<0,03	<0,02	0,07
Mittel		92	39,2	6	7,5	2,0	0,02	0,01	0,02
10Quantil		76	17,0	1	5,2	1,7	0,02	0,01	0,02
50Quantil		97	22,0	4	7,5	2,0	0,02	0,01	0,02
90Quantil		102	78,5	13	9,8	2,3	0,02	0,01	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS						MST-Nr 411811	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4416095	H-Wert 5740880
Datum	Uhrzeit	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
23.01.2013	09:40	< 0,01	8,6	1,95	1,98	< 0,03	< 0,01	0,02	9
16.04.2013	09:10	0,02	7,2	1,62	1,66	< 0,03	< 0,01	0,01	8
13.05.2013	09:40	< 0,01	5,7	1,28	1,31	< 0,03	< 0,01	0,02	8
18.07.2013	09:00	< 0,01	5,7	1,28	1,31	< 0,03	< 0,01	0,01	12
19.09.2013	09:50	< 0,01	4,6	1,04	1,07	< 0,03	< 0,01	0,04	12
21.11.2013	11:00	< 0,01	13,2	2,99	3,02	< 0,03	< 0,01	0,01	7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	4,6	1,04	1,07	<0,03	<0,01	0,01	7
Max		0,02	13,2	2,99	3,02	<0,03	<0,01	0,04	12
Mittel		0,01	7,5	1,69	1,72	0,02	0,00	0,02	10
10Quantil		0,00	5,1	1,16	1,19	0,02	0,00	0,01	8
50Quantil		0,00	6,4	1,45	1,48	0,02	0,00	0,02	9
90Quantil		0,01	10,9	2,47	2,50	0,02	0,00	0,03	12
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.01.2013	09:40	20	5	0,5	19	3,8	3,5	0,6	1,9
16.04.2013	09:10	16	5	< 0,5	12	2,6	2,3	0,4	1,1
13.05.2013	09:40	22	5	< 0,5	21	3,8	3,8	0,7	2,4
18.07.2013	09:00	15	5	< 0,5	23	2,6	3,8	0,7	2,7
19.09.2013	09:50	20	5	0,6	23	3,4	4,0	0,7	2,7
21.11.2013	11:00	23	4	< 0,5	21	4,7	4,0	0,7	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	4	<0,5	12	2,6	2,3	0,4	1,1
Max		23	5	0,6	23	4,7	4,0	0,7	2,7
Mittel		19	5	0,4	20	3,5	3,6	0,6	2,2
10Quantil		15	4	0,2	16	2,6	2,9	0,5	1,5
50Quantil		20	5	0,2	21	3,6	3,8	0,7	2,3
90Quantil		23	5	0,6	23	4,2	4,0	0,7	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Zillierbach		uh. TWA Zillierbach-TS				MST-Nr 411811	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4416095	H-Wert 5740880
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	AL GEL	AS GEL		
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l		
23.01.2013	09:40	0,7	41,5	140,00	< 0,50		
16.04.2013	09:10	0,4	23,2	100,00	< 0,50		
13.05.2013	09:40	0,9	53,1	110,00	< 0,50		
18.07.2013	09:00	1,0	58,6	220,00	< 0,50		
19.09.2013	09:50	1,0	58,0	300,00	< 0,50		
21.11.2013	11:00	0,8	47,6	100,00	< 0,50		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		0,4	23,2	100,00	<0,50		
Max		1,0	58,6	300,00	<0,50		
Mittel		0,8	47,0	161,67	0,25		
10Quantil		0,5	32,4	100,00	0,25		
50Quantil		0,8	50,4	125,00	0,25		
90Quantil		1,0	58,3	260,00	0,25		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme					MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416005	H-Wert 5745065	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2013	10:45		0,14	ohne	klar	farblos	-7,1	-0,1	7,5
16.04.2013	10:20	kl.Konz.Salze	1,93	ohne	klar	farblos	14,8	5,3	8,3
13.05.2013	11:00		0,16	ohne	klar	farblos	7,0	8,2	8,2
18.07.2013	10:30		0,12	ohne	klar	farblos	19,6	13,9	8,3
19.09.2013	11:00		0,04	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	7,9
21.11.2013	11:45		0,24	ohne	klar	farblos	1,0	4,2	7,5
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6	6
Min		-	0,04	-	-	-	-7,1	-0,1	7,5
Max		-	1,93	-	-	-	19,6	13,9	8,3
Mittel		-	0,44	-	-	-	7,6	6,9	8,0
10Quantil		-	0,08	-	-	-	-3,0	2,0	7,5
50Quantil		-	0,15	-	-	-	8,5	6,8	8,0
90Quantil		-	1,08	-	-	-	17,2	11,9	8,3
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:45	530	14,9	101	< 10,0	< 2	2,5	2,4	< 0,03
16.04.2013	10:20	229	14,1	111	17,0	22	6,6	1,9	< 0,03
13.05.2013	11:00	520	8,6	73	< 10,0	< 2	2,6	2,0	< 0,03
18.07.2013	10:30	511	10,9	106	10,0	2	2,0	1,4	0,03
19.09.2013	11:00	611	10,8	95	< 10,0	< 2	1,5	2,0	0,03
21.11.2013	11:45	358	12,7	97	15,0	< 2	5,2	2,6	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		229	8,6	73	<10,0	<2	1,5	1,4	<0,03
Max		611	14,9	111	17,0	22	6,6	2,6	<0,03
Mittel		460	12,0	97	9,5	5	3,4	2,0	0,02
10Quantil		294	9,7	84	5,0	1	1,8	1,6	0,02
50Quantil		516	11,8	99	7,5	1	2,6	2,0	0,02
90Quantil		570	14,5	108	16,0	12	5,9	2,5	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme					MST-Nr 411809		
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416005	H-Wert 5745065	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2013	10:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,8	1,98	2,01	0,03	0,01
16.04.2013	10:20	< 0,02	0,03	0,01	9,4	2,13	2,16	< 0,03	< 0,01
13.05.2013	11:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,2	1,63	1,66	< 0,03	< 0,01
18.07.2013	10:30	0,02	< 0,03	< 0,01	6,7	1,51	1,54	0,06	0,02
19.09.2013	11:00	0,02	0,07	0,02	7,0	1,59	1,63	0,06	0,02
21.11.2013	11:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,5	2,15	2,18	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	6,7	1,51	1,54	<0,03	<0,01
Max		<0,02	0,07	0,02	9,5	2,15	2,18	0,06	0,02
Mittel		0,01	0,03	0,01	8,1	1,83	1,86	0,04	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	6,9	1,55	1,58	0,02	0,00
50Quantil		0,01	0,02	0,00	8,0	1,80	1,84	0,03	0,01
90Quantil		0,02	0,05	0,02	9,5	2,14	2,17	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
23.01.2013	10:45	0,02	46	57	24	1,1	61	9,5	10,7
16.04.2013	10:20	0,04	19	26	11	0,5	24	4,3	4,3
13.05.2013	11:00	0,02	39	61	21	1,2	68	9,6	11,7
18.07.2013	10:30	0,02	35	73	20	1,3	80	10,0	13,5
19.09.2013	11:00	0,03	42	74	24	1,7	83	11,0	14,1
21.11.2013	11:45	0,02	20	41	14	0,9	43	7,1	7,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	19	26	11	0,5	24	4,3	4,3
Max		0,04	46	74	24	1,7	83	11,0	14,1
Mittel		0,02	34	55	19	1,1	60	8,6	10,3
10Quantil		0,02	20	34	12	0,7	34	5,7	6,0
50Quantil		0,02	37	59	20	1,2	64	9,6	11,2
90Quantil		0,04	44	74	24	1,5	82	10,5	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Zillierbach		oberhalb Mündung Holtemme					MST-Nr 411809	
OWK-Nr SAL17OW34-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4416005	H-Wert 5745065
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AL GEL	AS GEL	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
23.01.2013	10:45	1,9	6,4	2,3	140,0	23,00	< 0,50	
16.04.2013	10:20	0,8	2,3	0,8	50,0	58,00	< 0,50	
13.05.2013	11:00	2,1	7,3	2,6	159,0	18,00	< 0,50	
18.07.2013	10:30	2,4	8,7	3,1	189,0	17,00	< 0,50	
19.09.2013	11:00	2,5	9,2	3,3	201,0	18,00	< 0,50	
21.11.2013	11:45	1,4	5,0	1,8	110,0	24,00	< 0,50	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		0,8	2,3	0,8	50,0	17,00	<0,50	
Max		2,5	9,2	3,3	201,0	58,00	<0,50	
Mittel		1,8	6,5	2,3	141,5	26,33	0,25	
10Quantil		1,1	3,6	1,3	80,0	17,50	0,25	
50Quantil		2,0	6,8	2,4	149,5	20,50	0,25	
90Quantil		2,5	9,0	3,2	195,0	41,00	0,25	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								