

2012		Bache (Parchener Bac		uh. Oxeich Krüssau		MST-Nr 416647			
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4505448		H-Wert 5794017	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.02.2012	10:00	ohne	klar	farblos	-3,1	2,5	7,4	473	12,1
27.03.2012	08:45	ohne	klar	farblos	4,0	7,8	7,5	481	9,0
04.07.2012	08:20	ohne	klar	farblos	19,0	16,5	6,9	472	8,5
08.08.2012	09:00	schw. fäkal.	klar	farblos	17,5	14,0	7,2	457	6,9
30.10.2012	08:45	schw. fäkal.	klar	farblos	4,5	6,3	7,3	453	7,7
19.12.2012	08:35	schw. fäkal.	klar	farblos	2,5	5,9	7,3	513	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,1	2,5	6,9	453	6,9
Max		-	-	-	19,0	16,5	7,5	513	12,1
Mittel		-	-	-	7,4	8,8	7,3	475	9,0
10Quantil		-	-	-	-0,3	4,2	7,0	455	7,3
50Quantil		-	-	-	4,2	7,0	7,3	472	8,8
90Quantil		-	-	-	18,2	15,2	7,4	497	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	10:00	88	13	5,8	3,7	0,37	0,29	0,03	0,01
27.03.2012	08:45	76	6	5,9	2,4	0,10	0,08	0,07	0,02
04.07.2012	08:20	88	3	6,6	1,8	0,06	0,05	0,07	0,02
08.08.2012	09:00	67	3	6,1	1,4	0,18	0,14	0,07	0,02
30.10.2012	08:45	62	4	4,7	3,2	0,22	0,17	0,03	0,01
19.12.2012	08:35	79	6	7,2	-	0,68	0,53	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		62	2	4,7	1,4	0,06	0,05	0,03	0,01
Max		88	13	7,2	3,7	0,68	0,53	0,07	0,02
Mittel		77	6	6,0	2,5	0,27	0,21	0,06	0,02
10Quantil		64	3	5,2	1,6	0,08	0,06	0,03	0,01
50Quantil		78	5	6,0	2,4	0,20	0,16	0,07	0,02
90Quantil		88	10	6,9	3,5	0,52	0,41	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012		Bache (Parchener Bac		uh. Oxeich Krüssau				MST-Nr 416647	
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4505448	H-Wert 5794017
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	10:00	6,3	1,43	1,73	1,9	0,06	0,02	0,10	26
27.03.2012	08:45	8,9	2,01	2,11	2,1	< 0,03	< 0,01	0,07	27
04.07.2012	08:20	5,8	1,30	1,37	1,9	< 0,03	< 0,01	0,04	28
08.08.2012	09:00	3,4	0,77	0,93	1,2	0,09	0,03	0,08	25
30.10.2012	08:45	3,5	0,80	0,98	1,3	0,09	0,03	0,08	23
19.12.2012	08:35	7,8	1,75	2,30	2,8	0,15	0,05	0,13	32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	0,77	0,93	1,2	<0,03	<0,01	0,04	23
Max		8,9	2,01	2,30	2,8	0,15	0,05	0,13	32
Mittel		5,9	1,34	1,57	1,9	0,07	0,02	0,08	27
10Quantil		3,5	0,78	0,96	1,2	0,02	0,00	0,06	24
50Quantil		6,0	1,36	1,55	1,9	0,08	0,02	0,08	26
90Quantil		8,3	1,88	2,20	2,4	0,12	0,04	0,12	30
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	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
09.02.2012	10:00	115	14	4,7	64	5,1	10,1	1,8	3,9
27.03.2012	08:45	107	14	5,5	67	5,1	10,5	1,9	4,2
04.07.2012	08:20	115	15	4,6	65	4,9	10,2	1,8	3,4
08.08.2012	09:00	89	13	4,9	63	4,6	9,9	1,8	5,0
30.10.2012	08:45	87	12	4,6	63	4,6	9,9	1,8	5,0
19.12.2012	08:35	109	16	6,1	67	5,1	10,5	1,9	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		87	12	4,6	63	4,6	9,9	1,8	3,4
Max		115	16	6,1	67	5,1	10,5	1,9	5,0
Mittel		104	14	5,1	65	4,9	10,2	1,8	4,4
10Quantil		88	12	4,6	63	4,6	9,9	1,8	3,6
50Quantil		108	14	4,8	64	5,0	10,1	1,8	4,5
90Quantil		115	16	5,8	67	5,1	10,5	1,9	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Bache (Parchener Bac		uh. Oteich Krüssau		MST-Nr 416647	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4505448	H-Wert 5794017
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
09.02.2012	10:00	1,4	85,4				
27.03.2012	08:45	1,5	91,5				
04.07.2012	08:20	1,2	73,2				
08.08.2012	09:00	1,8	110,0				
30.10.2012	08:45	1,8	110,0				
19.12.2012	08:35	1,7	104,0				
Anzahl		6	6				
Min		1,2	73,2				
Max		1,8	110,0				
Mittel		1,6	95,7				
10Quantil		1,3	79,3				
50Quantil		1,6	97,8				
90Quantil		1,8	110,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Bache (Parchener Bac		unterhalb Krüssau, oh.Oxt.			MST-Nr 416640		
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504934	H-Wert 5793189	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2012	09:15	Eis	ohne	klar	farblos	-3,4	0,1	7,1	511
27.03.2012	08:30	haumbildung	ohne	klar	farblos	4,0	7,2	7,3	512
04.07.2012	08:45		ohne	klar	farblos	19,4	15,7	7,2	436
08.08.2012	08:30		ohne	klar	farblos	17,0	14,9	7,0	498
30.10.2012	08:00		ohne	klar	farblos	4,5	4,5	6,9	490
19.12.2012	08:05		ohne	klar	farblos	2,0	5,6	7,2	543
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,4	0,1	6,9	436
Max		-	-	-	-	19,4	15,7	7,3	543
Mittel		-	-	-	-	7,2	8,0	7,1	498
10Quantil		-	-	-	-	-0,7	2,3	7,0	463
50Quantil		-	-	-	-	4,2	6,4	7,2	504
90Quantil		-	-	-	-	18,2	15,3	7,2	528
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	09:15	14,5	99	9	6,3	3,4	0,31	0,24	0,07
27.03.2012	08:30	10,4	86	5	6,4	2,3	0,08	0,06	0,10
04.07.2012	08:45	7,6	77	< 2	5,3	2,6	0,52	0,40	0,07
08.08.2012	08:30	6,6	66	2	7,0	0,7	0,04	0,03	< 0,03
30.10.2012	08:00	9,7	75	4	5,5	4,4	0,12	0,09	0,07
19.12.2012	08:05	10,6	84	5	6,9	-	0,23	0,18	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		6,6	66	<2	5,3	0,7	0,04	0,03	<0,03
Max		14,5	99	9	7,0	4,4	0,52	0,40	0,10
Mittel		9,9	81	4	6,2	2,7	0,22	0,17	0,07
10Quantil		7,1	70	2	5,4	1,3	0,06	0,04	0,04
50Quantil		10,0	80	4	6,4	2,6	0,18	0,14	0,07
90Quantil		12,6	92	7	7,0	4,0	0,42	0,32	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Bache (Parchener Bac		unterhalb Krüssau, oh.Oxt.			MST-Nr 416640		
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504934	H-Wert 5793189	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	09:15	0,02	11,3	2,56	2,82	3,0	< 0,03	< 0,01	0,07
27.03.2012	08:30	0,03	9,3	2,09	2,18	2,7	< 0,03	< 0,01	0,05
04.07.2012	08:45	0,02	2,7	0,61	1,03	1,3	0,18	0,06	0,13
08.08.2012	08:30	< 0,01	5,4	1,21	< 1,25	1,6	< 0,03	< 0,01	0,04
30.10.2012	08:00	0,02	6,7	1,52	1,63	2,0	< 0,03	< 0,01	0,03
19.12.2012	08:05	0,02	10,5	2,38	2,58	2,9	< 0,03	< 0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,7	0,61	1,03	1,3	<0,03	<0,01	0,03
Max		0,03	11,3	2,56	2,82	3,0	0,18	0,06	0,13
Mittel		0,02	7,6	1,73	1,81	2,2	0,04	0,01	0,06
10Quantil		0,01	4,0	0,91	0,83	1,5	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,02	8,0	1,80	1,90	2,4	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,02	10,9	2,47	2,70	3,0	0,10	0,03	0,10
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
09.02.2012	09:15	33	135	15	6,0	70	5,6	11,1	2,0
27.03.2012	08:30	31	128	15	5,9	70	5,5	11,1	2,0
04.07.2012	08:45	22	81	12	4,5	62	4,5	9,7	1,7
08.08.2012	08:30	31	118	15	5,3	66	5,1	10,4	1,9
30.10.2012	08:00	30	115	14	5,4	66	4,8	10,3	1,8
19.12.2012	08:05	36	130	17	6,5	72	5,5	11,3	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		22	81	12	4,5	62	4,5	9,7	1,7
Max		36	135	17	6,5	72	5,6	11,3	2,0
Mittel		30	118	15	5,6	68	5,2	10,6	1,9
10Quantil		26	98	13	4,9	64	4,6	10,0	1,8
50Quantil		31	123	15	5,6	68	5,3	10,8	1,9
90Quantil		34	132	16	6,2	71	5,6	11,2	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Bache (Parchener Bac		unterhalb Krüssau, oh.Oxt.		MST-Nr 416640	
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4504934		H-Wert 5793189	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
09.02.2012	09:15	3,1	1,1	67,1			
27.03.2012	08:30	3,1	1,1	67,1			
04.07.2012	08:45	5,3	1,9	116,0			
08.08.2012	08:30	3,4	1,2	73,2			
30.10.2012	08:00	3,4	1,2	73,2			
19.12.2012	08:05	3,6	1,3	79,3			
Anzahl		6	6	6			
Min		3,1	1,1	67,1			
Max		5,3	1,9	116,0			
Mittel		3,6	1,3	79,3			
10Quantil		3,1	1,1	67,1			
50Quantil		3,4	1,2	73,2			
90Quantil		4,4	1,6	97,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mü						MST-Nr 416841	
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4488240	H-Wert 5792342
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2012	13:45	ohne	klar	farblos	-9,0	0,2	7,6	982	12,5
13.03.2012	11:55	ohne	klar	farblos	8,2	7,1	7,8	881	12,1
11.07.2012	11:10	ohne	klar	farblos	20,0	16,9	7,8	820	7,4
28.08.2012	12:40	ohne	klar	farblos	23,1	14,7	7,9	857	8,0
08.11.2012	12:25	ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	9,9	8,5	7,6	904	7,4
07.12.2012	09:45	ohne	klar	farblos	-4,4	-0,2	7,8	807	13,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-9,0	-0,2	7,6	807	7,4
Max		-	-	-	23,1	16,9	7,9	982	13,1
Mittel		-	-	-	8,0	7,9	7,8	875	10,1
10Quantil		-	-	-	-6,7	0,0	7,6	814	7,4
50Quantil		-	-	-	9,0	7,8	7,8	869	10,0
90Quantil		-	-	-	21,6	15,8	7,8	943	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2012	13:45	86	41	6,5	2,6	0,13	0,10	0,10	0,03
13.03.2012	11:55	100	7	7,5	2,2	0,10	0,08	0,10	0,03
11.07.2012	11:10	77	9	7,7	2,2	0,05	0,04	0,10	0,03
28.08.2012	12:40	79	5	6,1	-	0,04	0,03	0,07	0,02
08.11.2012	12:25	63	9	11,0	3,2	0,06	0,05	0,07	0,02
07.12.2012	09:45	89	12	6,3	2,2	0,12	0,09	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		63	5	6,1	2,2	0,04	0,03	0,07	0,02
Max		100	41	11,0	3,2	0,13	0,10	0,10	0,03
Mittel		82	14	7,5	2,5	0,08	0,06	0,08	0,02
10Quantil		70	6	6,2	2,2	0,04	0,04	0,07	0,02
50Quantil		82	9	7,0	2,2	0,08	0,06	0,08	0,02
90Quantil		94	26	9,4	3,0	0,12	0,10	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mü					MST-Nr 416841		
OWK-Nr	HAVOW05-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert	4488240	H-Wert 5792342
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
01.02.2012	13:45	28,5	6,43	6,56	0,09	0,03	0,09	54	204
13.03.2012	11:55	18,0	4,07	4,18	0,09	0,03	0,12	49	187
11.07.2012	11:10	10,0	2,25	2,32	0,12	0,04	0,13	53	163
28.08.2012	12:40	12,4	2,79	2,84	0,15	0,05	0,12	67	179
08.11.2012	12:25	4,9	1,11	1,18	0,06	0,02	0,16	65	198
07.12.2012	09:45	7,7	1,74	1,85	0,03	0,01	0,09	57	205
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	1,11	1,18	0,03	0,01	0,09	49	163
Max		28,5	6,43	6,56	0,15	0,05	0,16	67	205
Mittel		13,6	3,06	3,16	0,09	0,03	0,12	58	189
10Quantil		6,3	1,42	1,52	0,05	0,02	0,09	51	171
50Quantil		11,2	2,52	2,58	0,09	0,03	0,12	56	192
90Quantil		23,2	5,25	5,37	0,14	0,04	0,15	66	204
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	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
01.02.2012	13:45	30	6,5	160	12,0	25,2	4,5	10,9	3,9
13.03.2012	11:55	25	6,0	140	11,0	22,1	4,0	9,8	3,5
11.07.2012	11:10	25	6,6	120	10,0	19,1	3,4	9,0	3,2
28.08.2012	12:40	29	7,6	130	11,0	20,7	3,7	9,5	3,4
08.11.2012	12:25	30	7,1	150	12,0	23,8	4,2	9,5	3,4
07.12.2012	09:45	25	5,6	140	11,0	22,1	4,0	9,5	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25	5,6	120	10,0	19,1	3,4	9,0	3,2
Max		30	7,6	160	12,0	25,2	4,5	10,9	3,9
Mittel		27	6,6	140	11,2	22,2	4,0	9,7	3,5
10Quantil		25	5,8	125	10,5	19,9	3,6	9,2	3,3
50Quantil		27	6,6	140	11,0	22,1	4,0	9,5	3,4
90Quantil		30	7,4	155	12,0	24,5	4,4	10,4	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mü					MST-Nr 416841		
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4488240	H-Wert 5792342	
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	13:45	238,0	1,3	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	630
13.03.2012	11:55	214,0	1,0	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	690
11.07.2012	11:10	195,0	1,0	1,7	< 1,0	< 0,5	< 0,02	11	590
28.08.2012	12:40	208,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	410
08.11.2012	12:25	208,0	1,0	2,2	< 1,0	1,1	0,02	12	1060
07.12.2012	09:45	208,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	700
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		195,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	410
Max		238,0	1,3	2,2	<1,0	1,1	<0,02	12	1060
Mittel		211,8	0,9	1,3	0,5	0,4	0,01	7	680
10Quantil		201,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5	500
50Quantil		208,0	1,0	1,4	0,5	0,2	0,01	5	660
90Quantil		226,0	1,2	2,0	0,5	0,7	0,02	12	880
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	13:45	280	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20
13.03.2012	11:55	160	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
11.07.2012	11:10	140	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.08.2012	12:40	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
08.11.2012	12:25	380	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
07.12.2012	09:45	390	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		80	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		390	<0,02	<0,50	<0,01	1,20
Mittel		238	0,01	0,25	0,00	0,70
10Quantil		110	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		220	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		385	0,01	0,25	0,00	1,10
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2012		Fiener Hauptvorflute		unterhalb Verteilerwehr			MST-Nr 415675		
OWK-Nr HAVOW13-02		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4513073		H-Wert 5804398
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2012	12:40	Eis	ohne	klar	chw. gelb-br.	-4,1	0,1	7,3	749
27.03.2012	10:10		ohne	klar	schw. gelb	8,0	9,5	7,4	674
04.07.2012	10:40		ohne	klar	farblos	21,6	18,7	7,5	711
08.08.2012	10:55		ohne	klar	chw. gelb-br.	18,0	17,4	7,6	698
30.10.2012	09:05		ohne	klar	farblos	5,5	4,1	7,7	615
19.12.2012	10:30		ohne	klar	chw. gelb-br.	2,5	5,6	7,1	689
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,1	0,1	7,1	615
Max		-	-	-	-	21,6	18,7	7,7	749
Mittel		-	-	-	-	8,6	9,2	7,4	689
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	2,1	7,2	644
50Quantil		-	-	-	-	6,8	7,6	7,4	694
90Quantil		-	-	-	-	19,8	18,0	7,6	730
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	12:40	11,4	78	9	12,0	10,0	3,2	0,68	0,53
27.03.2012	10:10	9,1	80	8	11,0	9,3	2,7	0,14	0,11
04.07.2012	10:40	7,8	84	< 2	12,0	10,0	2,0	0,12	0,09
08.08.2012	10:55	7,7	81	4	13,0	10,0	0,9	0,04	0,03
30.10.2012	09:05	11,0	84	3	9,0	6,9	3,8	0,04	0,03
19.12.2012	10:30	8,3	66	16	13,0	7,5	-	0,33	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		7,7	66	<2	9,0	6,9	0,9	0,04	0,03
Max		11,4	84	16	13,0	10,0	3,8	0,68	0,53
Mittel		9,2	79	7	11,7	9,0	2,5	0,22	0,18
10Quantil		7,8	72	2	10,0	7,2	1,3	0,04	0,03
50Quantil		8,7	80	6	12,0	9,6	2,7	0,13	0,10
90Quantil		11,2	84	12	13,0	10,0	3,6	0,50	0,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Fiener Hauptvorflute		unterhalb Verteilerwehr			MST-Nr 415675		
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4513073	H-Wert 5804398	
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
09.02.2012	12:40	< 0,03	< 0,01	4,0	0,91	< 1,45	0,06	0,02	0,11
27.03.2012	10:10	0,03	0,01	2,9	0,66	0,78	< 0,03	< 0,01	0,75
04.07.2012	10:40	0,07	0,02	0,9	0,20	0,31	0,03	0,01	0,06
08.08.2012	10:55	< 0,03	< 0,01	0,7	0,15	< 0,19	0,03	0,01	0,05
30.10.2012	09:05	< 0,03	< 0,01	1,5	0,33	< 0,37	0,03	0,01	0,04
19.12.2012	10:30	0,03	0,01	2,2	0,49	0,76	0,06	0,02	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,7	0,15	<0,19	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,07	0,02	4,0	0,91	<1,45	0,06	0,02	0,75
Mittel		0,03	0,01	2,0	0,46	0,48	0,04	0,01	0,19
10Quantil		0,02	0,00	0,8	0,18	0,14	0,02	0,01	0,04
50Quantil		0,02	0,01	1,8	0,41	0,52	0,03	0,01	0,08
90Quantil		0,05	0,02	3,5	0,78	0,77	0,06	0,02	0,45
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.02.2012	12:40	45	167	23	5,3	110	8,1	17,3	3,1
27.03.2012	10:10	41	145	23	4,8	100	7,5	15,7	2,8
04.07.2012	10:40	43	138	24	3,5	110	7,7	17,2	3,1
08.08.2012	10:55	44	138	23	4,1	110	7,9	17,2	3,1
30.10.2012	09:05	37	123	20	5,1	89	7,1	14,1	2,5
19.12.2012	10:30	42	146	22	4,5	99	7,4	15,6	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	123	20	3,5	89	7,1	14,1	2,5
Max		45	167	24	5,3	110	8,1	17,3	3,1
Mittel		42	143	22	4,6	103	7,6	16,2	2,9
10Quantil		39	130	21	3,8	94	7,2	14,8	2,6
50Quantil		43	142	23	4,6	105	7,6	16,4	2,9
90Quantil		44	156	24	5,2	110	8,0	17,2	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Fiener Hauptvorflute		unterhalb Verteilerwehr		MST-Nr 415675	
OWK-Nr HAVOW13-02		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4513073		H-Wert 5804398	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
09.02.2012	12:40	8,4	3,0	183,0			
27.03.2012	10:10	7,6	2,7	165,0			
04.07.2012	10:40	9,0	3,2	195,0			
08.08.2012	10:55	9,0	3,2	195,0			
30.10.2012	09:05	7,3	2,6	159,0			
19.12.2012	10:30	7,3	2,6	159,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,3	2,6	159,0			
Max		9,0	3,2	195,0			
Mittel		8,1	2,9	176,0			
10Quantil		7,3	2,6	159,0			
50Quantil		8,0	2,8	174,0			
90Quantil		9,0	3,2	195,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holz)						MST-Nr 415155	
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4512283		H-Wert 5792560	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2012	00:00	ohne	klar	farblos	-10,0	-0,2	7,3	376	13,4
13.03.2012	10:45	ohne	klar	chw. gelb-br.	6,8	7,0	7,7	340	11,5
11.07.2012	09:10	ohne	klar	farblos	17,0	14,8	7,6	331	8,9
28.08.2012	09:40	ohne	klar	farblos	17,6	12,8	7,9	333	9,7
08.11.2012	10:20	ohne	klar	farblos	9,3	8,3	7,5	329	10,3
07.12.2012	09:00	ohne	klar	farblos	-6,0	0,9	7,3	347	12,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-10,0	-0,2	7,3	329	8,9
Max		-	-	-	17,6	14,8	7,9	376	13,4
Mittel		-	-	-	5,8	7,3	7,6	343	11,1
10Quantil		-	-	-	-8,0	0,4	7,3	330	9,3
50Quantil		-	-	-	8,0	7,6	7,6	336	10,9
90Quantil		-	-	-	17,3	13,8	7,8	362	13,2
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
01.02.2012	00:00	91	10	6,8	2,8	0,18	0,14	< 0,03	< 0,01
13.03.2012	10:45	95	13	8,1	2,3	0,22	0,17	0,03	0,01
11.07.2012	09:10	88	9	7,9	1,8	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
28.08.2012	09:40	92	6	6,0	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.11.2012	10:20	88	4	5,9	1,5	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01
07.12.2012	09:00	90	16	7,7	1,3	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		88	4	5,9	1,3	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		95	16	8,1	2,8	0,22	0,17	<0,07	<0,02
Mittel		91	10	7,1	1,9	0,09	0,07	0,02	0,01
10Quantil		88	5	6,0	1,4	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		90	9	7,2	1,8	0,06	0,05	0,02	0,01
90Quantil		94	14	8,0	2,6	0,20	0,16	0,03	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holz)					MST-Nr 415155		
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4512283	H-Wert 5792560	
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
01.02.2012	00:00	1,9	0,43	< 0,58	0,06	0,02	0,09	23	74
13.03.2012	10:45	1,5	0,34	0,52	0,06	0,02	0,11	18	69
11.07.2012	09:10	1,2	0,28	< 0,31	0,09	0,03	0,11	16	62
28.08.2012	09:40	1,1	0,24	< 0,28	0,09	0,03	0,09	17	66
08.11.2012	10:20	0,5	0,12	< 0,16	0,06	0,02	0,06	17	65
07.12.2012	09:00	0,9	0,21	< 0,29	0,06	0,02	0,12	19	72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,5	0,12	<0,16	0,06	0,02	0,06	16	62
Max		1,9	0,43	<0,58	0,09	0,03	0,12	23	74
Mittel		1,2	0,27	0,22	0,07	0,02	0,10	18	68
10Quantil		0,7	0,16	0,11	0,06	0,02	0,08	16	64
50Quantil		1,2	0,26	0,15	0,06	0,02	0,10	17	68
90Quantil		1,7	0,38	0,40	0,09	0,03	0,12	21	73
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	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
01.02.2012	00:00	14	6,9	48	4,6	7,8	1,4	3,6	1,3
13.03.2012	10:45	11	2,7	45	4,2	7,3	1,3	3,4	1,2
11.07.2012	09:10	11	2,5	51	4,0	8,1	1,4	3,9	1,4
28.08.2012	09:40	11	2,4	47	4,0	7,5	1,3	3,9	1,4
08.11.2012	10:20	11	2,5	44	4,0	7,1	1,3	3,6	1,3
07.12.2012	09:00	12	2,6	46	4,2	7,4	1,3	3,6	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11	2,4	44	4,0	7,1	1,3	3,4	1,2
Max		14	6,9	51	4,6	8,1	1,4	3,9	1,4
Mittel		12	3,3	47	4,2	7,5	1,3	3,7	1,3
10Quantil		11	2,4	44	4,0	7,2	1,3	3,5	1,2
50Quantil		11	2,6	46	4,1	7,4	1,3	3,6	1,3
90Quantil		13	4,8	50	4,4	8,0	1,4	3,9	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Gloine	südlich Tucheim (östlich Holz	MST-Nr	415155
OWK-Nr		HAVOW12-00	TYP-Gruppe	F: org geprägtes Gewässer	R-Wert 4512283 H-Wert 5792560
Datum	Uhrzeit	HCO3			
		mg/l			
01.02.2012	00:00	79,3			
13.03.2012	10:45	73,2			
11.07.2012	09:10	85,4			
28.08.2012	09:40	85,4			
08.11.2012	10:20	79,3			
07.12.2012	09:00	79,3			
Anzahl		6			
Min		73,2			
Max		85,4			
Mittel		80,3			
10Quantil		76,2			
50Quantil		79,3			
90Quantil		85,4			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin,				MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4509399		H-Wert 5797835			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2012	12:30	Eis	ohne	klar	farblos	-10,0	-0,2	7,3	448
13.03.2012	10:45		ohne	wach getrübt	schw. braun	6,9	7,2	7,7	403
11.07.2012	09:45		ohne	klar	farblos	18,5	16,0	7,5	378
28.08.2012	10:00		ohne	wach getrübt	schw. braun	18,1	13,7	7,9	404
08.11.2012	11:00		ohne	klar	farblos	9,6	8,3	7,4	371
07.12.2012	09:50		ohne	klar	farblos	-4,0	0,0	7,0	415
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-10,0	-0,2	7,0	371
Max		-	-	-	-	18,5	16,0	7,9	448
Mittel		-	-	-	-	6,5	7,5	7,5	403
10Quantil		-	-	-	-	-7,0	-0,1	7,2	374
50Quantil		-	-	-	-	8,2	7,8	7,4	404
90Quantil		-	-	-	-	18,3	14,8	7,8	432
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
01.02.2012	12:30	13,5	92	8	8,1	2,2	0,49	0,38	< 0,03
13.03.2012	10:45	11,5	95	24	9,7	2,8	0,44	0,34	0,07
11.07.2012	09:45	7,7	78	13	9,1	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
28.08.2012	10:00	7,8	75	30	14,0	-	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.11.2012	11:00	9,3	79	2	5,9	1,6	0,03	0,02	< 0,03
07.12.2012	09:50	11,8	81	7	6,2	2,5	0,18	0,14	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		7,7	75	2	5,9	1,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,5	95	30	14,0	2,8	0,49	0,38	0,07
Mittel		10,3	83	14	8,8	2,2	0,19	0,15	0,03
10Quantil		7,8	76	4	6,1	1,7	0,02	0,01	0,02
50Quantil		10,4	80	10	8,6	2,2	0,10	0,08	0,02
90Quantil		12,6	94	27	11,8	2,7	0,46	0,36	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin,						MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4509399	H-Wert 5797835
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
01.02.2012	12:30	< 0,01	4,3	0,96	< 1,35	0,09	0,03	0,10	29
13.03.2012	10:45	0,02	3,3	0,74	1,10	0,03	0,01	0,15	26
11.07.2012	09:45	< 0,01	2,0	0,46	< 0,49	0,09	0,03	0,14	22
28.08.2012	10:00	< 0,02	2,6	0,58	< 0,62	0,18	0,06	0,23	29
08.11.2012	11:00	< 0,01	2,0	0,44	< 0,47	0,06	0,02	0,05	22
07.12.2012	09:50	0,01	3,1	0,69	0,84	0,09	0,03	0,09	27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,0	0,44	<0,47	0,03	0,01	0,05	22
Max		0,02	4,2	0,96	<1,35	0,18	0,06	0,23	29
Mittel		0,01	2,9	0,64	0,57	0,09	0,03	0,13	26
10Quantil		0,00	2,0	0,45	0,24	0,05	0,02	0,07	22
50Quantil		0,01	2,8	0,64	0,49	0,09	0,03	0,12	26
90Quantil		0,02	3,8	0,85	0,97	0,14	0,04	0,19	29
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
01.02.2012	12:30	95	20	3,6	57	5,3	9,2	1,6	3,6
13.03.2012	10:45	85	15	3,4	51	4,7	8,2	1,5	3,4
11.07.2012	09:45	75	14	3,0	48	4,2	7,7	1,4	3,6
28.08.2012	10:00	94	16	4,0	54	4,5	8,6	1,5	3,4
08.11.2012	11:00	80	14	3,2	51	4,5	8,2	1,5	3,4
07.12.2012	09:50	85	17	3,8	51	4,6	8,2	1,5	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		75	14	3,0	48	4,2	7,7	1,4	3,4
Max		94	20	4,0	57	5,3	9,2	1,6	3,6
Mittel		86	16	3,5	52	4,6	8,4	1,5	3,5
10Quantil		78	14	3,1	50	4,4	8,0	1,4	3,4
50Quantil		85	16	3,5	51	4,6	8,2	1,5	3,5
90Quantil		94	18	3,9	56	5,0	8,9	1,6	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin,						MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4509399	H-Wert 5797835
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	12:30	1,3	79,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
13.03.2012	10:45	1,2	73,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
11.07.2012	09:45	1,3	79,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
28.08.2012	10:00	1,2	73,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
08.11.2012	11:00	1,2	73,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
07.12.2012	09:50	1,3	79,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	73,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		1,3	79,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		1,2	76,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
10Quantil		1,2	73,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		1,2	76,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		1,3	79,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GH)PE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
01.02.2012	12:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,8
13.03.2012	10:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0
11.07.2012	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0
28.08.2012	10:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0
08.11.2012	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,6
07.12.2012	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,6
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	4,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,9
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,7
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin,					MST-Nr 415141		
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4509399	H-Wert 5797835	
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
01.02.2012	12:30	0,6	1,4	2,4	< 1,0	6,0	1,0	< 1,0	1,0
13.03.2012	10:45	3,0	6,0	15,0	3,0	12,0	4,0	2,0	6,0
11.07.2012	09:45	2,0	4,0	11,0	3,0	8,0	3,0	1,0	4,0
28.08.2012	10:00	4,0	8,0	23,0	6,0	16,0	6,0	3,0	9,0
08.11.2012	11:00	0,8	1,4	1,4	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0	0,0
07.12.2012	09:50	2,0	3,0	6,0	1,0	6,0	2,0	< 1,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,6	1,4	1,4	<1,0	5,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		4,0	8,0	23,0	6,0	16,0	6,0	3,0	9,0
Mittel		2,1	4,0	9,8	2,3	8,8	2,8	1,2	3,7
10Quantil		0,7	1,4	1,9	0,5	5,5	0,8	0,5	0,5
50Quantil		2,0	3,5	8,5	2,0	7,0	2,5	0,8	3,0
90Quantil		3,5	7,0	19,0	4,5	14,0	5,0	2,5	7,5
UQN-JMW		-	>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l
01.02.2012	12:30	2,0	27,0	36,0
13.03.2012	10:45	1,0	22,0	< 20,0
11.07.2012	09:45	< 1,0	< 20,0	< 20,0
28.08.2012	10:00	1,0	< 20,0	< 20,0
08.11.2012	11:00	< 1,0	< 20,0	< 20,0
07.12.2012	09:50	< 1,0	< 20,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<20,0
Max		2,0	27,0	36,0
Mittel		0,9	14,8	14,3
10Quantil		0,5	10,0	10,0
50Quantil		0,8	10,0	10,0
90Quantil		1,5	24,5	23,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		<=QNmax	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2012		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze T				MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4513852 H-Wert 5785607					
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2012	11:15	ohne	klar	farblos	-10,0	0,4	7,4	282	12,3
13.03.2012	10:20	ohne	klar	farblos	6,3	7,1	7,7	248	11,3
11.07.2012	08:30	ohne	klar	farblos	16,0	16,4	7,6	254	8,1
28.08.2012	09:00	ohne	klar	farblos	15,3	13,6	7,8	258	8,9
08.11.2012	09:40	ohne	klar	farblos	8,8	7,5	7,4	256	9,5
07.12.2012	08:10	ohne	klar	farblos	-4,5	1,6	7,3	271	12,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-10,0	0,4	7,3	248	8,1
Max		-	-	-	16,0	16,4	7,8	282	12,7
Mittel		-	-	-	5,3	7,8	7,5	262	10,5
10Quantil		-	-	-	-7,2	1,0	7,4	251	8,5
50Quantil		-	-	-	7,6	7,3	7,5	257	10,4
90Quantil		-	-	-	15,6	15,0	7,8	276	12,5
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
01.02.2012	11:15	85	3	6,3	2,8	0,15	0,12	< 0,03	< 0,01
13.03.2012	10:20	93	6	5,5	2,7	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01
11.07.2012	08:30	83	8	6,3	1,9	0,10	0,08	0,07	0,02
28.08.2012	09:00	86	5	5,3	-	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
08.11.2012	09:40	79	3	3,8	1,9	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
07.12.2012	08:10	91	6	4,1	1,8	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		79	3	3,8	1,8	0,03	0,02	<0,03	<0,01
Max		93	8	6,3	2,8	0,15	0,12	0,07	0,02
Mittel		86	5	5,2	2,2	0,08	0,06	0,03	0,01
10Quantil		81	3	4,0	1,8	0,04	0,03	0,02	0,00
50Quantil		86	6	5,4	1,9	0,07	0,06	0,02	0,00
90Quantil		92	7	6,3	2,8	0,12	0,10	0,05	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze T						MST-Nr 415100	
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4513852	H-Wert 5785607
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2012	11:15	1,9	0,42	< 0,55	0,8	0,06	0,02	0,08	8
13.03.2012	10:20	1,6	0,35	< 0,41	0,5	0,03	0,01	0,06	6
11.07.2012	08:30	0,9	0,20	0,30	0,6	0,12	0,04	0,12	6
28.08.2012	09:00	0,7	0,15	< 0,21	< 0,5	0,09	0,03	0,09	6
08.11.2012	09:40	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,06	0,02	0,05	7
07.12.2012	08:10	< 0,4	< 0,10	< 0,17	< 0,5	0,06	0,02	0,06	8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,4	<0,10	<0,13	<0,5	0,03	0,01	0,05	6
Max		1,9	0,42	<0,55	0,8	0,12	0,04	0,12	8
Mittel		0,9	0,20	0,17	0,4	0,07	0,02	0,08	7
10Quantil		0,2	0,05	0,08	0,2	0,05	0,02	0,06	6
50Quantil		0,8	0,18	0,16	0,4	0,06	0,02	0,07	6
90Quantil		1,7	0,38	0,29	0,7	0,11	0,04	0,10	8
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	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
01.02.2012	11:15	41	9	1,3	42	3,2	6,6	1,2	4,8
13.03.2012	10:20	32	6	1,1	38	2,8	6,0	1,1	4,5
11.07.2012	08:30	28	7	1,0	38	2,8	6,0	1,1	5,0
28.08.2012	09:00	35	7	0,8	40	2,9	6,3	1,1	4,8
08.11.2012	09:40	34	8	1,2	41	3,0	6,4	1,2	5,0
07.12.2012	08:10	37	8	1,2	39	2,9	6,1	1,1	4,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28	6	0,8	38	2,8	6,0	1,1	4,5
Max		41	9	1,3	42	3,2	6,6	1,2	5,0
Mittel		34	7	1,1	40	2,9	6,2	1,1	4,8
10Quantil		30	7	0,9	38	2,8	6,0	1,1	4,6
50Quantil		34	7	1,2	40	2,9	6,2	1,1	4,8
90Quantil		39	8	1,2	42	3,1	6,5	1,2	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze T				MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4513852 H-Wert 5785607					
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	11:15	1,7	104,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
13.03.2012	10:20	1,6	97,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
11.07.2012	08:30	1,8	110,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,6	< 0,02	< 10
28.08.2012	09:00	1,7	104,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
08.11.2012	09:40	1,8	110,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
07.12.2012	08:10	1,7	104,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	97,6	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		1,8	110,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,6	<0,02	<10
Mittel		1,7	104,9	0,5	0,5	0,5	0,3	0,01	5
10Quantil		1,6	100,8	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		1,7	104,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		1,8	110,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,01	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	11:15	970	140	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
13.03.2012	10:20	730	120	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
11.07.2012	08:30	1140	180	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.08.2012	09:00	920	160	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
08.11.2012	09:40	410	110	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
07.12.2012	08:10	890	130	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		410	110	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		1140	180	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		843	140	0,01	0,25	0,00	0,50
10Quantil		570	115	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		905	135	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		1055	170	0,01	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Gnevsdorfer Vorflute		Abbendorf		MST-Nr 410725			
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4493965		H-Wert 5862536	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.03.2012	11:35	Hochwasser	ohne	klar	farblos	5,5	4,0	8,3	720
11.04.2012	11:35		ohne	klar	farblos	11,0	8,6	8,1	709
06.06.2012	11:35		ohne	klar	farblos	16,0	16,5	7,9	702
08.08.2012	11:20		ohne	klar	farblos	19,0	20,6	7,7	695
08.10.2012	11:45		ohne	klar	farblos	11,5	12,1	7,9	692
05.12.2012	00:00		ohne	klar	farblos	0,0	3,3	8,1	749
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	3,3	7,7	692
Max		-	-	-	-	19,0	20,6	8,3	749
Mittel		-	-	-	-	10,5	10,9	8,0	711
10Quantil		-	-	-	-	2,8	3,6	7,8	694
50Quantil		-	-	-	-	11,2	10,4	8,0	706
90Quantil		-	-	-	-	17,5	18,6	8,2	734
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
07.03.2012	11:35	12,4	94	16,0	3	9,8	2,9	0,04	0,03
11.04.2012	11:35	10,8	93	13,0	3	9,6	1,9	0,05	0,04
06.06.2012	11:35	-	-	15,0	7	9,8	1,6	0,09	0,07
08.08.2012	11:20	7,4	83	18,0	5	10,0	1,4	0,05	0,04
08.10.2012	11:45	8,5	79	24,0	3	8,4	1,5	0,10	0,08
05.12.2012	00:00	11,8	88	15,0	< 2	8,3	1,8	0,10	0,08
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	79	13,0	<2	8,3	1,4	0,04	0,03
Max		12,4	94	24,0	6	10,0	2,9	0,10	0,08
Mittel		10,2	87	16,8	4	9,3	1,9	0,07	0,06
10Quantil		7,8	81	14,0	2	8,4	1,4	0,04	0,04
50Quantil		10,8	88	15,5	3	9,7	1,7	0,07	0,06
90Quantil		12,2	94	21,0	6	9,9	2,4	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Gnevsdorfer Vorflute		Abbendorf					MST-Nr 410725		
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4493965	H-Wert 5862536	
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
07.03.2012	11:35	0,03	0,01	6,0	1,35	1,39	0,09	0,03	0,07
11.04.2012	11:35	0,03	0,01	5,6	1,27	1,32	0,09	0,03	0,07
06.06.2012	11:35	0,07	0,02	3,0	0,68	0,77	0,25	0,08	0,15
08.08.2012	11:20	0,03	0,01	2,8	0,63	0,68	0,28	0,09	0,16
08.10.2012	11:45	< 0,03	< 0,01	3,9	0,88	< 0,97	0,31	0,10	0,16
05.12.2012	00:00	0,07	0,02	6,7	1,52	1,62	0,25	0,08	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	2,8	0,63	0,68	0,09	0,03	0,07
Max		0,07	0,02	6,7	1,52	1,62	0,31	0,10	0,16
Mittel		0,04	0,01	4,7	1,06	1,04	0,21	0,07	0,12
10Quantil		0,02	0,01	2,9	0,66	0,58	0,09	0,03	0,07
50Quantil		0,03	0,01	4,8	1,08	1,04	0,24	0,08	0,14
90Quantil		0,07	0,02	6,4	1,44	1,50	0,29	0,10	0,16
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
07.03.2012	11:35	48	134	32	6,8	100	11,0	16,5	3,0
11.04.2012	11:35	49	141	31	6,9	98	11,0	16,2	2,9
06.06.2012	11:35	57	133	35	7,4	86	11,0	14,6	2,6
08.08.2012	11:20	63	129	40	7,8	81	11,0	13,9	2,5
08.10.2012	11:45	62	128	39	8,0	80	11,0	13,7	2,5
05.12.2012	00:00	62	146	39	7,8	94	12,0	15,9	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		48	128	31	6,8	80	11,0	13,7	2,4
Max		63	146	40	8,0	100	12,0	16,5	3,0
Mittel		57	135	36	7,4	90	11,2	15,1	2,7
10Quantil		48	128	32	6,8	80	11,0	13,8	2,5
50Quantil		59	134	37	7,6	90	11,0	15,2	2,7
90Quantil		63	144	40	7,9	99	11,5	16,4	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Gnevsdorfer Vorflute		Abbendorf		MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4493965	H-Wert 5862536
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
07.03.2012	11:35	8,4	3,0	183,0			
11.04.2012	11:35	7,8	2,8	171,0			
06.06.2012	11:35	7,3	2,6	159,0			
08.08.2012	11:20	6,7	2,4	146,0			
08.10.2012	11:45	6,4	2,3	140,0			
05.12.2012	00:00	7,8	2,8	171,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		6,4	2,3	140,0			
Max		8,4	3,0	183,0			
Mittel		7,4	2,7	161,7			
10Quantil		6,6	2,3	143,0			
50Quantil		7,6	2,7	165,0			
90Quantil		8,1	2,9	177,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Grenzgraben Sandau-W			Str-Br. östlich Sandau			MST-Nr 415375			
OWK-Nr HAVOW31-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505272 H-Wert 5851049			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2012	13:00		ohne	klar	farblos	3,2	4,6	7,5	814
25.04.2012	08:45		ohne	klar	farblos	10,0	10,1	7,1	713
18.07.2012	10:30		ohne	klar	farblos	15,5	14,1	7,2	646
22.08.2012	08:30	30% Kraut	ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	19,0	16,4	7,3	612
24.10.2012	08:30		schw. faulig	wach getrübt	chw. gelb-br.	12,0	11,2	7,4	721
12.12.2012	10:50	Eis				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,2	4,6	7,1	612
Max		-	-	-	-	19,0	16,4	7,5	814
Mittel		-	-	-	-	11,9	11,3	7,3	701
10Quantil		-	-	-	-	5,9	6,8	7,1	626
50Quantil		-	-	-	-	12,0	11,2	7,3	713
90Quantil		-	-	-	-	17,6	15,5	7,5	777
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2012	13:00	8,0	62	7	3,6	2,7	4,8	1,50	1,20
25.04.2012	08:45	7,4	66	7	4,7	3,2	2,9	0,15	0,12
18.07.2012	10:30	6,9	67	17	6,0	4,1	4,4	1,00	0,78
22.08.2012	08:30	4,8	49	39	8,6	4,7	6,2	1,10	0,88
24.10.2012	08:30	1,9	17	48	19,0	13,0	12,0	0,76	0,59
12.12.2012	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,9	17	6	3,6	2,7	2,9	0,15	0,12
Max		8,0	67	48	19,0	13,0	12,0	1,50	1,20
Mittel		5,8	52	23	8,4	5,5	6,1	0,90	0,71
10Quantil		3,1	30	7	4,0	2,9	3,5	0,39	0,31
50Quantil		6,9	62	17	6,0	4,1	4,8	1,00	0,78
90Quantil		7,8	67	44	14,8	9,7	9,7	1,34	1,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012		Grenzgraben Sandau-W		Str-Br. östlich Sandau			MST-Nr 415375		
OWK-Nr HAVOW31-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505272	H-Wert 5851049	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2012	13:00	0,07	0,02	4,6	1,03	2,25	2,5	< 0,03	< 0,01
25.04.2012	08:45	0,07	0,02	4,0	0,91	1,05	1,4	< 0,03	< 0,01
18.07.2012	10:30	0,07	0,02	2,6	0,58	1,38	1,9	< 0,03	< 0,01
22.08.2012	08:30	0,13	0,04	3,1	0,70	1,62	2,3	< 0,03	< 0,01
24.10.2012	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,70	2,2	< 0,03	< 0,01
12.12.2012	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,70	1,4	<0,03	<0,01
Max		0,13	0,04	4,6	1,03	2,25	2,5	<0,03	<0,01
Mittel		0,07	0,02	2,9	0,65	1,33	2,1	0,02	0,00
10Quantil		0,04	0,01	1,2	0,26	0,63	1,6	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	3,1	0,70	1,38	2,2	0,02	0,00
90Quantil		0,11	0,03	4,3	0,98	2,00	2,4	0,02	0,00
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
15.02.2012	13:00	0,08	89	144	44	4,8	88	13,0	15,3
25.04.2012	08:45	0,09	87	139	44	4,4	92	13,0	15,9
18.07.2012	10:30	0,20	41	100	20	2,8	81	11,0	13,9
22.08.2012	08:30	0,44	41	86	19	2,7	80	11,0	13,7
24.10.2012	08:30	0,31	45	60	22	5,6	92	14,0	16,1
12.12.2012	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	41	60	19	2,7	80	11,0	13,7
Max		0,44	89	144	44	5,6	92	14,0	16,1
Mittel		0,22	61	106	30	4,1	87	12,4	15,0
10Quantil		0,08	41	71	19	2,7	80	11,0	13,8
50Quantil		0,20	44	100	22	4,4	88	13,0	15,3
90Quantil		0,39	88	142	44	5,3	92	13,6	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012		Grenzgraben Sandau-W		Str-Br. östlich Sandau		MST-Nr 415375	
OWK-Nr HAVOW31-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4505272	H-Wert 5851049
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
15.02.2012	13:00	2,7	7,3	2,6	159,0		
25.04.2012	08:45	2,8	7,6	2,7	165,0		
18.07.2012	10:30	2,5	8,1	2,9	177,0		
22.08.2012	08:30	2,5	9,0	3,2	195,0		
24.10.2012	08:30	2,9	13,7	4,9	299,0		
12.12.2012	10:50	-	-	-	-		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		2,4	7,3	2,6	159,0		
Max		2,9	13,7	4,9	299,0		
Mittel		2,7	9,1	3,3	199,0		
10Quantil		2,5	7,4	2,6	161,4		
50Quantil		2,7	8,1	2,9	177,0		
90Quantil		2,9	11,8	4,2	257,4		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene				MST-Nr 415910	
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4515396	H-Wert 5838245
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2012	09:10	Eis	ohne	klar	farblos	2,8	0,1	7,3	795
25.04.2012	12:45		ohne	klar	farblos	14,2	12,3	7,7	700
18.07.2012	09:10		ohne	klar	farblos	15,0	19,1	7,5	712
22.08.2012	12:35		schw. modrig	klar	farblos	23,5	22,7	7,6	697
24.10.2012	13:10		ohne	klar	farblos	15,5	12,4	7,7	735
12.12.2012	09:20		ohne	klar	farblos	-7,0	-0,1	7,5	776
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,0	-0,1	7,3	697
Max		-	-	-	-	23,5	22,7	7,7	795
Mittel		-	-	-	-	10,7	11,1	7,6	736
10Quantil		-	-	-	-	-2,1	0,0	7,4	698
50Quantil		-	-	-	-	14,6	12,4	7,6	724
90Quantil		-	-	-	-	19,5	20,9	7,7	786
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
15.02.2012	09:10	10,9	75	15,0	< 2	11,0	3,0	0,10	0,08
25.04.2012	12:45	10,5	98	15,0	6	10,0	2,2	0,13	0,10
18.07.2012	09:10	6,3	69	12,0	11	9,3	1,7	0,13	0,10
22.08.2012	12:35	4,9	57	19,0	14	9,8	2,4	0,06	0,05
24.10.2012	13:10	7,5	70	20,0	6	8,9	1,8	0,22	0,17
12.12.2012	09:20	12,3	84	11,0	< 2	7,4	2,4	0,19	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,9	57	11,0	<2	7,4	1,7	0,06	0,05
Max		12,3	98	20,0	14	11,0	3,0	0,22	0,17
Mittel		8,7	76	15,3	6	9,4	2,3	0,14	0,11
10Quantil		5,6	63	11,5	1	8,2	1,8	0,08	0,06
50Quantil		9,0	72	15,0	6	9,6	2,3	0,13	0,10
90Quantil		11,6	91	19,5	12	10,5	2,7	0,20	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene				MST-Nr 415910	
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4515396	H-Wert 5838245
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
15.02.2012	09:10	< 0,03	< 0,01	6,7	1,51	< 1,60	0,12	0,04	0,07
25.04.2012	12:45	0,07	0,02	4,7	1,07	1,19	0,15	0,05	0,12
18.07.2012	09:10	0,07	0,02	2,9	0,65	0,77	0,28	0,09	0,18
22.08.2012	12:35	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	< 0,58	0,22	0,07	0,16
24.10.2012	13:10	0,10	0,03	5,7	1,28	1,48	0,34	0,11	0,17
12.12.2012	09:20	0,07	0,02	6,8	1,53	1,70	0,28	0,09	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	2,3	0,52	<0,58	0,12	0,04	0,07
Max		0,10	0,03	6,8	1,53	1,70	0,34	0,11	0,18
Mittel		0,06	0,02	4,8	1,09	1,04	0,23	0,08	0,14
10Quantil		0,02	0,00	2,6	0,58	0,53	0,14	0,04	0,10
50Quantil		0,07	0,02	5,2	1,18	1,00	0,25	0,08	0,15
90Quantil		0,08	0,02	6,7	1,52	1,59	0,31	0,10	0,18
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
15.02.2012	09:10	54	158	34	7,5	110	12,0	18,2	3,2
25.04.2012	12:45	55	139	34	7,0	94	11,0	15,7	2,8
18.07.2012	09:10	58	127	39	7,9	80	11,0	13,7	2,5
22.08.2012	12:35	64	134	39	7,6	80	11,0	13,7	2,5
24.10.2012	13:10	66	135	42	8,3	85	11,0	14,4	2,6
12.12.2012	09:20	59	153	37	7,8	94	12,0	15,9	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	127	34	7,0	80	11,0	13,7	2,4
Max		66	158	42	8,3	110	12,0	18,2	3,2
Mittel		59	141	38	7,7	90	11,3	15,3	2,7
10Quantil		55	130	34	7,2	80	11,0	13,7	2,4
50Quantil		58	137	38	7,7	90	11,0	15,0	2,7
90Quantil		65	156	40	8,1	102	12,0	17,0	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene		MST-Nr 415910	
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4515396 H-Wert 5838245	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.02.2012	09:10	9,5	3,4	208,0			
25.04.2012	12:45	7,8	2,8	171,0			
18.07.2012	09:10	6,7	2,4	146,0			
22.08.2012	12:35	6,4	2,3	140,0			
24.10.2012	13:10	7,0	2,5	153,0			
12.12.2012	09:20	7,8	2,8	171,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		6,4	2,3	140,0			
Max		9,5	3,4	208,0			
Mittel		7,5	2,7	164,8			
10Quantil		6,6	2,3	143,0			
50Quantil		7,4	2,6	162,0			
90Quantil		8,6	3,1	189,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Hauptgraben (Trübeng		oberhalb Kletzer See			MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505198	H-Wert 5834051	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2012	09:10		ohne	klar	farblos	1,0	3,5	7,7	831
23.05.2012	09:10	10% Kraut	ohne	klar	farblos	20,5	17,9	7,4	732
31.07.2012	09:10		ohne	klar	farblos	17,0	15,1	7,6	721
20.09.2012	08:55	30% Kraut	ohne	klar	farblos	12,5	10,9	7,5	634
28.11.2012	09:35		ohne	klar	farblos	5,7	7,1	7,4	710
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	3,5	7,4	634
Max		-	-	-	-	20,5	17,9	7,7	831
Mittel		-	-	-	-	11,3	10,9	7,5	726
10Quantil		-	-	-	-	2,9	4,9	7,4	664
50Quantil		-	-	-	-	12,5	10,9	7,5	721
90Quantil		-	-	-	-	19,1	16,8	7,7	791
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:10	8,9	67	12	9,1	3,5	0,61	0,47	0,07
23.05.2012	09:10	4,4	47	4	7,8	2,9	0,27	0,21	0,16
31.07.2012	09:10	5,7	57	< 2	8,9	1,1	0,04	0,03	0,07
20.09.2012	08:55	6,2	56	< 2	6,3	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03
28.11.2012	09:35	5,0	41	8	8,1	1,9	0,27	0,21	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		4,4	41	<2	6,3	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		8,9	67	12	9,1	3,5	0,61	0,47	0,16
Mittel		6,0	54	5	8,0	2,4	0,24	0,19	0,08
10Quantil		4,6	43	1	6,9	1,3	0,02	0,02	0,04
50Quantil		5,7	56	4	8,1	2,4	0,27	0,21	0,07
90Quantil		7,8	63	10	9,0	3,3	0,47	0,37	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Hauptgraben (Trüben)		oberhalb Kletzer See				MST-Nr 415885	
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4505198	H-Wert 5834051
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
21.02.2012	09:10	0,02	3,4	0,76	1,25	0,03	0,01	0,17	54
23.05.2012	09:10	0,05	1,2	0,26	0,52	0,03	0,01	0,08	41
31.07.2012	09:10	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,06	0,02	0,08	31
20.09.2012	08:55	< 0,01	0,6	0,14	< 0,17	0,06	0,02	0,03	26
28.11.2012	09:35	0,02	1,2	0,27	0,50	< 0,03	< 0,01	0,10	40
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,15	<0,03	<0,01	0,03	26
Max		0,05	3,4	0,76	1,25	0,06	0,02	0,17	54
Mittel		0,02	1,3	0,30	0,49	0,04	0,01	0,09	38
10Quantil		0,01	0,4	0,09	0,08	0,02	0,01	0,05	28
50Quantil		0,02	1,2	0,26	0,50	0,03	0,01	0,08	40
90Quantil		0,04	2,5	0,56	0,96	0,06	0,02	0,14	49
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
21.02.2012	09:10	198	25	6,6	130	10,0	20,5	3,7	9,2
23.05.2012	09:10	175	20	4,4	110	8,4	17,3	3,1	8,7
31.07.2012	09:10	147	18	4,7	120	7,2	18,4	3,3	9,5
20.09.2012	08:55	136	16	2,8	100	5,7	15,3	2,7	8,4
28.11.2012	09:35	176	21	4,7	130	8,4	20,1	3,6	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		136	16	2,8	100	5,7	15,3	2,7	8,4
Max		198	25	6,6	130	10,0	20,5	3,6	9,5
Mittel		166	20	4,6	118	7,9	18,3	3,3	9,1
10Quantil		140	17	3,4	104	6,3	16,1	2,9	8,5
50Quantil		175	20	4,7	120	8,4	18,4	3,3	9,2
90Quantil		189	23	5,8	130	9,4	20,3	3,6	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Hauptgraben (Trübeng		oberhalb Kletzer See			MST-Nr 415885	
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505198	H-Wert 5834051
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	SiO ₂	ZN	FE	MN	
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
21.02.2012	09:10	3,3	201,0	-	< 10	2110	570	
23.05.2012	09:10	3,1	189,0	12,0	< 10	1280	240	
31.07.2012	09:10	3,4	208,0	15,0	< 10	850	110	
20.09.2012	08:55	3,0	183,0	14,0	< 10	360	60	
28.11.2012	09:35	3,4	208,0	-	< 10	1210	460	
Anzahl		5	5	3	5	5	5	
Min		3,0	183,0	12,0	<10	360	60	
Max		3,4	208,0	15,0	<10	2110	570	
Mittel		3,2	197,8	13,7	5	1162	288	
10Quantil		3,0	185,4	12,4	5	556	80	
50Quantil		3,3	201,0	14,0	5	1210	240	
90Quantil		3,4	208,0	14,8	5	1778	526	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Hauptstremme		Neuen Klitsche				MST-Nr 415310			
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4516084		H-Wert 5816009	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2012	09:35	Eis	ohne	klar	farblos	-2,0	3,8	7,9	764
14.05.2012	09:30		ohne	klar	farblos	13,0	10,9	7,7	728
17.07.2012	09:20		ohne	klar	farblos	16,5	15,2	7,5	830
29.08.2012	09:40		ohne	klar	farblos	20,1	16,0	7,7	810
12.11.2012	09:50		ohne	klar	farblos	6,4	7,1	7,5	783
17.12.2012	10:05		ohne	klar	farblos	3,0	3,9	7,4	829
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,8	7,4	728
Max		-	-	-	-	20,1	16,0	7,9	830
Mittel		-	-	-	-	9,5	9,5	7,6	791
10Quantil		-	-	-	-	0,5	3,8	7,4	746
50Quantil		-	-	-	-	9,7	9,0	7,6	796
90Quantil		-	-	-	-	18,3	15,6	7,8	830
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
14.02.2012	09:35	8,7	66	21	7,6	4,9	0,58	0,45	0,07
14.05.2012	09:30	8,7	79	3	7,1	2,8	0,18	0,14	0,10
17.07.2012	09:20	6,5	65	3	8,3	1,8	0,15	0,12	0,07
29.08.2012	09:40	7,9	80	2	6,4	-	0,05	0,04	< 0,03
12.11.2012	09:50	6,4	53	2	6,0	2,7	0,61	0,47	0,10
17.12.2012	10:05	8,3	63	7	6,9	-	0,62	0,48	0,07
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		6,4	53	2	6,0	1,8	0,05	0,04	<0,03
Max		8,7	80	21	8,3	4,9	0,62	0,48	0,10
Mittel		7,8	68	6	7,0	3,0	0,36	0,28	0,07
10Quantil		6,4	58	2	6,2	2,1	0,10	0,08	0,04
50Quantil		8,1	66	3	7,0	2,8	0,38	0,30	0,07
90Quantil		8,7	80	14	8,0	4,3	0,62	0,48	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Hauptstremme		Neuen Klitsche					MST-Nr 415310		
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4516084	H-Wert 5816009	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2012	09:35	0,02	4,1	0,93	1,40	2,1	0,03	0,01	0,18
14.05.2012	09:30	0,03	1,8	0,41	0,58	1,2	0,06	0,02	0,08
17.07.2012	09:20	0,02	0,7	0,16	0,30	1,2	0,12	0,04	0,10
29.08.2012	09:40	< 0,01	1,3	0,30	< 0,35	< 0,5	0,12	0,04	0,09
12.11.2012	09:50	0,03	1,5	0,33	0,83	1,2	0,03	0,01	0,10
17.12.2012	10:05	0,02	3,1	0,70	1,20	1,5	0,03	0,01	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,7	0,16	0,30	<0,5	0,03	0,01	0,08
Max		0,03	4,1	0,93	1,40	2,1	0,12	0,04	0,18
Mittel		0,02	2,1	0,47	0,75	1,2	0,07	0,02	0,12
10Quantil		0,01	1,0	0,23	0,24	0,7	0,03	0,01	0,08
50Quantil		0,02	1,6	0,37	0,70	1,2	0,05	0,02	0,10
90Quantil		0,03	3,6	0,82	1,30	1,8	0,12	0,04	0,17
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
14.02.2012	09:35	49	146	29	5,6	110	11,0	17,9	3,2
14.05.2012	09:30	58	123	33	5,3	96	11,0	16,0	2,9
17.07.2012	09:20	90	132	45	6,1	97	12,0	16,3	2,9
29.08.2012	09:40	94	132	46	6,9	97	12,0	16,3	2,9
12.11.2012	09:50	66	132	35	6,4	110	10,0	17,7	3,2
17.12.2012	10:05	70	139	41	6,1	120	6,4	18,3	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49	123	29	5,3	96	6,4	16,0	2,8
Max		94	146	46	6,9	120	12,0	18,3	3,3
Mittel		71	134	38	6,1	105	10,4	17,1	3,0
10Quantil		54	128	31	5,4	96	8,2	16,2	2,9
50Quantil		68	132	38	6,1	104	11,0	17,0	3,0
90Quantil		92	142	46	6,6	115	12,0	18,1	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Hauptstremme		Neuen Klitsche		MST-Nr 415310	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4516084		H-Wert 5816009	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
14.02.2012	09:35	10,1	3,6	220,0			
14.05.2012	09:30	8,1	2,9	177,0			
17.07.2012	09:20	7,8	2,8	171,0			
29.08.2012	09:40	7,8	2,8	171,0			
12.11.2012	09:50	9,5	3,4	208,0			
17.12.2012	10:05	10,1	3,6	220,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,8	2,8	171,0			
Max		10,1	3,6	220,0			
Mittel		8,9	3,2	194,5			
10Quantil		7,8	2,8	171,0			
50Quantil		8,8	3,2	192,5			
90Quantil		10,1	3,6	220,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2012	13:10	ohne	klar	farblos	-9,0	0,2	7,4	775	11,9
13.03.2012	11:25	ohne	klar	chw. gelb-br.	7,9	7,5	7,7	678	11,4
11.07.2012	10:30	ohne	klar	farblos	19,5	17,5	7,9	629	8,8
28.08.2012	00:00	ohne	klar	farblos	22,2	15,7	7,9	618	8,7
08.11.2012	11:40	ohne	klar	farblos	9,8	8,1	7,7	633	10,7
07.12.2012	08:55	ohne	klar	farblos	-5,7	-0,1	7,6	624	13,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-9,0	-0,1	7,4	618	8,7
Max		-	-	-	22,2	17,5	7,9	775	13,4
Mittel		-	-	-	7,4	8,2	7,7	660	10,8
10Quantil		-	-	-	-7,4	0,1	7,5	621	8,8
50Quantil		-	-	-	8,9	7,8	7,7	631	11,0
90Quantil		-	-	-	20,8	16,6	7,9	726	12,6
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
01.02.2012	13:10	82	8	7,2	1,9	0,27	0,21	0,07	0,02
13.03.2012	11:25	95	17	7,6	1,7	0,17	0,13	0,07	0,02
11.07.2012	10:30	93	8	7,0	2,5	0,28	0,22	0,03	0,01
28.08.2012	00:00	88	3	5,0	-	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02
08.11.2012	11:40	91	8	5,2	2,0	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
07.12.2012	08:55	91	20	7,2	3,1	0,12	0,09	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		82	3	5,0	1,7	0,04	0,03	<0,03	<0,01
Max		95	20	7,6	3,1	0,28	0,22	0,07	0,02
Mittel		90	10	6,5	2,2	0,16	0,12	0,04	0,01
10Quantil		85	5	5,1	1,8	0,04	0,04	0,02	0,01
50Quantil		91	8	7,1	2,0	0,15	0,11	0,03	0,01
90Quantil		94	18	7,4	2,9	0,28	0,22	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
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
01.02.2012	13:10	19,1	4,32	4,55	< 0,03	< 0,01	0,06	43	163
13.03.2012	11:25	12,0	2,70	2,85	< 0,03	< 0,01	0,10	37	148
11.07.2012	10:30	5,6	1,27	1,50	0,06	0,02	0,08	33	132
28.08.2012	00:00	3,8	0,86	< 0,91	0,03	0,01	0,05	34	127
08.11.2012	11:40	3,4	0,77	< 0,82	0,03	0,01	0,05	34	148
07.12.2012	08:55	4,9	1,10	1,20	< 0,03	< 0,01	0,08	39	170
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,4	0,77	<0,82	0,03	<0,01	0,05	33	127
Max		19,1	4,32	4,55	0,06	0,02	0,10	43	170
Mittel		8,1	1,84	1,83	0,03	0,01	0,07	37	148
10Quantil		3,6	0,82	0,43	0,02	0,00	0,05	33	130
50Quantil		5,2	1,18	1,35	0,02	0,01	0,07	36	148
90Quantil		15,6	3,51	3,70	0,05	0,02	0,09	41	166
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	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
01.02.2012	13:10	27	5,9	120	9,3	18,9	3,4	7,6	2,7
13.03.2012	11:25	21	5,0	100	8,1	15,9	2,8	7,0	2,5
11.07.2012	10:30	18	4,8	92	7,3	14,6	2,6	7,3	2,6
28.08.2012	00:00	18	4,5	97	7,4	15,3	2,7	7,6	2,7
08.11.2012	11:40	17	5,2	100	7,7	15,8	2,8	6,7	2,4
07.12.2012	08:55	21	4,9	110	8,3	17,3	3,1	7,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	4,5	92	7,3	14,6	2,6	6,7	2,4
Max		27	5,9	120	9,3	18,9	3,4	7,6	2,7
Mittel		20	5,0	103	8,0	16,3	2,9	7,2	2,6
10Quantil		18	4,6	94	7,4	15,0	2,7	6,8	2,4
50Quantil		20	5,0	100	7,9	15,8	2,8	7,2	2,6
90Quantil		24	5,6	115	8,8	18,1	3,2	7,6	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	13:10	165,0	-	2,1	1,2	< 1,0	< 0,5	0,03	< 10
13.03.2012	11:25	153,0	-	1,9	1,1	< 1,0	0,8	0,04	< 10
11.07.2012	10:30	159,0	-	1,0	1,6	< 1,0	0,6	0,02	< 10
28.08.2012	00:00	165,0	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
08.11.2012	11:40	146,0	-	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,6	0,02	< 10
07.12.2012	08:55	153,0	-	1,1	1,3	< 1,0	1,4	0,03	< 10
Anzahl		6	-	6	6	6	6	6	6
Min		146,0	-	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		165,0	-	2,1	1,6	<1,0	1,4	0,04	<10
Mittel		156,8	-	1,2	1,0	0,5	0,6	0,03	5
10Quantil		149,5	-	0,5	0,5	0,5	0,2	0,02	5
50Quantil		156,0	-	1,0	1,2	0,5	0,6	0,02	5
90Quantil		165,0	-	2,0	1,5	0,5	1,1	0,04	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	13:10	2290	330	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,90
13.03.2012	11:25	2210	210	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
11.07.2012	10:30	660	60	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.08.2012	00:00	680	50	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
08.11.2012	11:40	510	100	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
07.12.2012	08:55	980	180	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		510	50	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		2290	330	<0,02	<0,50	<0,01	1,90
Mittel		1222	155	0,01	0,25	0,00	0,90
10Quantil		585	55	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		830	140	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		2250	270	0,01	0,25	0,00	1,70
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Ihle		unterhalb Hohenzitz						MST-Nr 415005	
OWK-Nr	HAVOW06-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4502844		H-Wert 5783479	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2012	10:40	ohne	klar	farblos	-11,0	1,8	7,5	594	12,3
13.03.2012	08:35	ohne	klar	farblos	6,6	8,1	7,7	541	11,1
11.07.2012	07:45	ohne	klar	farblos	15,0	14,0	7,8	555	8,5
28.08.2012	07:45	ohne	klar	farblos	13,7	12,9	7,7	536	9,4
08.11.2012	08:00	ohne	klar	farblos	8,3	8,6	7,6	481	9,7
07.12.2012	08:00	ohne	klar	farblos	-7,8	3,3	7,4	493	11,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-11,0	1,8	7,4	481	8,5
Max		-	-	-	15,0	14,0	7,8	594	12,3
Mittel		-	-	-	4,1	8,1	7,6	533	10,5
10Quantil		-	-	-	-9,4	2,6	7,4	487	9,0
50Quantil		-	-	-	7,4	8,4	7,6	538	10,4
90Quantil		-	-	-	14,4	13,4	7,8	574	12,1
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
01.02.2012	10:40	88	4	3,9	2,4	0,15	0,12	0,03	0,01
13.03.2012	08:35	94	6	3,6	1,4	0,19	0,15	0,07	0,02
11.07.2012	07:45	83	6	5,3	1,7	0,08	0,06	0,07	0,02
28.08.2012	07:45	89	4	3,7	-	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02
08.11.2012	08:00	83	2	3,0	1,5	0,08	0,06	0,07	0,02
07.12.2012	08:00	89	6	3,7	1,6	0,12	0,09	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		83	2	3,0	1,4	0,06	0,05	0,03	0,01
Max		94	6	5,3	2,4	0,19	0,15	0,07	0,02
Mittel		88	5	3,9	1,7	0,11	0,09	0,06	0,02
10Quantil		83	3	3,3	1,4	0,07	0,06	0,03	0,01
50Quantil		88	5	3,7	1,6	0,10	0,08	0,07	0,02
90Quantil		92	6	4,6	2,1	0,17	0,14	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012 Ihle		unterhalb Hohenzitz					MST-Nr 415005		
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4502844	H-Wert 5783479	
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
01.02.2012	10:40	9,1	2,06	2,19	0,06	0,02	0,07	25	122
13.03.2012	08:35	7,5	1,70	1,87	0,06	0,02	0,06	23	115
11.07.2012	07:45	7,4	1,68	1,76	0,06	0,02	0,07	25	122
28.08.2012	07:45	5,6	1,26	< 1,33	0,06	0,02	0,06	25	117
08.11.2012	08:00	5,6	1,26	1,34	0,06	0,02	0,05	24	116
07.12.2012	08:00	6,3	1,43	1,54	0,09	0,03	0,07	27	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	1,26	<1,33	0,06	0,02	0,05	23	115
Max		9,1	2,06	2,19	0,09	0,03	0,07	26	122
Mittel		6,9	1,56	1,56	0,07	0,02	0,06	25	119
10Quantil		5,6	1,26	1,00	0,06	0,02	0,06	24	116
50Quantil		6,9	1,56	1,65	0,06	0,02	0,06	25	118
90Quantil		8,3	1,88	2,03	0,08	0,02	0,07	26	122
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	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
01.02.2012	10:40	17	5,2	88	6,5	13,8	2,5	6,4	2,3
13.03.2012	08:35	13	4,9	82	6,0	12,9	2,3	6,2	2,2
11.07.2012	07:45	13	4,9	83	6,2	13,0	2,3	6,4	2,3
28.08.2012	07:45	13	4,8	84	6,0	13,1	2,3	6,2	2,2
08.11.2012	08:00	13	5,0	82	6,0	12,9	2,3	6,7	2,4
07.12.2012	08:00	14	5,0	83	6,2	13,0	2,3	6,2	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13	4,8	82	6,0	12,9	2,3	6,2	2,2
Max		17	5,2	88	6,5	13,8	2,5	6,7	2,4
Mittel		14	5,0	84	6,1	13,1	2,3	6,4	2,3
10Quantil		13	4,8	82	6,0	12,9	2,3	6,2	2,2
50Quantil		13	5,0	83	6,1	13,0	2,3	6,3	2,2
90Quantil		16	5,1	86	6,4	13,4	2,4	6,6	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Ihle		unterhalb Hohenzitz						MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4502844	H-Wert 5783479
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	10:40	140,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	1290
13.03.2012	08:35	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	820
11.07.2012	07:45	140,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	720
28.08.2012	07:45	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	610
08.11.2012	08:00	146,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	670
07.12.2012	08:00	134,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10	770
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		134,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10	610
Max		146,0	<1,0	1,1	<1,0	<0,5	<0,02	<10	1290
Mittel		138,0	0,5	0,6	0,5	0,2	0,01	5	813
10Quantil		134,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5	640
50Quantil		137,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5	745
90Quantil		143,0	0,5	0,8	0,5	0,2	0,01	5	1055
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2012	10:40	110	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
13.03.2012	08:35	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
11.07.2012	07:45	100	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.08.2012	07:45	80	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
08.11.2012	08:00	90	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
07.12.2012	08:00	100	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		80	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		110	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		93	0,01	0,25	0,00	0,50
10Quantil		80	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		95	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		105	0,01	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2012		Klinkgraben_Keilgrab		Schönhäuser Damm			MST-Nr 415850		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4506088	H-Wert 5829648	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2012	08:35		ohne	klar	farblos	1,0	3,0	7,6	921
23.05.2012	08:30	40% Kraut	schw. modrig	klar	farblos	20,5	19,3	7,4	916
31.07.2012	08:40		ohne	klar	farblos	16,5	17,3	7,8	961
20.09.2012	08:20	40% Kraut	ohne	klar	farblos	12,5	10,8	7,4	994
28.11.2012	08:55		ohne	klar	farblos	5,6	7,1	7,4	866
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	3,0	7,4	866
Max		-	-	-	-	20,5	19,3	7,8	994
Mittel		-	-	-	-	11,2	11,5	7,5	932
10Quantil		-	-	-	-	2,8	4,6	7,4	886
50Quantil		-	-	-	-	12,5	10,8	7,4	921
90Quantil		-	-	-	-	18,9	18,5	7,7	981
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	08:35	9,2	68	6	6,8	3,5	0,48	0,37	0,03
23.05.2012	08:30	3,6	39	3	9,6	3,1	0,22	0,17	0,16
31.07.2012	08:40	7,7	81	< 2	6,9	0,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
20.09.2012	08:20	8,1	73	< 2	6,7	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03
28.11.2012	08:55	5,5	45	4	5,4	1,2	0,57	0,44	0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		3,6	39	<2	5,4	0,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		9,2	81	6	9,6	3,5	0,57	0,44	0,16
Mittel		6,8	61	3	7,1	2,2	0,26	0,20	0,05
10Quantil		4,4	41	1	5,9	1,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		7,7	68	3	6,8	2,2	0,22	0,17	0,03
90Quantil		8,8	78	5	8,5	3,4	0,53	0,41	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Klinkgraben_Keilgrab		Schönhäuser Damm					MST-Nr 415850		
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert	4506088	H-Wert 5829648
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	08:35	0,01	2,7	0,61	0,99	1,5	0,06	0,02	0,12
23.05.2012	08:30	0,05	1,1	0,24	0,46	0,8	0,12	0,04	0,11
31.07.2012	08:40	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,25	0,08	0,13
20.09.2012	08:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,5	0,06	0,02	0,06
28.11.2012	08:55	0,01	0,5	0,12	0,57	0,9	0,09	0,03	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	<0,5	0,06	0,02	0,06
Max		0,05	2,7	0,61	0,99	1,5	0,24	0,08	0,15
Mittel		0,02	0,9	0,21	0,43	0,8	0,12	0,04	0,11
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,06	0,4	0,06	0,02	0,08
50Quantil		0,01	0,5	0,12	0,46	0,8	0,09	0,03	0,12
90Quantil		0,03	2,0	0,46	0,82	1,3	0,20	0,06	0,14
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.02.2012	08:35	64	213	30	8,3	140	13,0	22,6	4,0
23.05.2012	08:30	67	213	32	8,1	130	14,0	21,4	3,8
31.07.2012	08:40	65	193	33	11,0	140	13,0	22,6	4,0
20.09.2012	08:20	67	236	33	11,0	150	15,0	24,4	4,4
28.11.2012	08:55	63	225	29	8,4	150	12,0	23,8	4,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		63	193	29	8,1	130	12,0	21,4	3,8
Max		67	236	33	11,0	150	15,0	24,4	4,4
Mittel		65	216	31	9,4	142	13,4	23,0	4,1
10Quantil		64	201	29	8,2	134	12,4	21,9	3,9
50Quantil		65	213	32	8,4	140	13,0	22,6	4,0
90Quantil		67	232	33	11,0	150	14,6	24,2	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Klinkgraben_Keilgrab		Schönhäuser Damm			MST-Nr 415850	
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4506088	H-Wert 5829648
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	ZN	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2012	08:35	9,2	3,3	201,0	-	< 10	1170	710
23.05.2012	08:30	9,5	3,4	208,0	12,0	< 10	1480	340
31.07.2012	08:40	11,2	4,0	244,0	17,0	< 10	250	30
20.09.2012	08:20	9,8	3,5	214,0	13,0	< 10	470	50
28.11.2012	08:55	10,6	3,8	232,0	-	< 10	770	1090
Anzahl		5	5	5	3	5	5	5
Min		9,2	3,3	201,0	12,0	<10	250	30
Max		11,2	4,0	244,0	17,0	<10	1480	1090
Mittel		10,1	3,6	219,8	14,0	5	828	444
10Quantil		9,3	3,3	203,8	12,2	5	338	38
50Quantil		9,8	3,5	214,0	13,0	5	770	340
90Quantil		11,0	3,9	239,2	16,2	5	1356	938
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Land- oder Weidegrab		Schönfeld Str-Br. B 107				MST-Nr 415800	
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4504616	H-Wert 5843695
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2012	11:10	ohne	klar	farblos	1,5	3,8	7,6	825	9,0
23.05.2012	10:50	schw. modrig	klar	farblos	21,5	20,3	7,5	924	6,4
31.07.2012	10:15	ohne	klar	farblos	19,5	17,3	7,5	848	6,5
20.09.2012	10:55	ohne	klar	farblos	16,0	12,1	7,5	760	5,9
28.11.2012	11:35	ohne	klar	farblos	6,5	5,1	7,6	844	8,3
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	3,8	7,5	760	5,9
Max		-	-	-	21,5	20,3	7,6	924	9,0
Mittel		-	-	-	13,0	11,7	7,5	840	7,2
10Quantil		-	-	-	3,5	4,3	7,5	786	6,1
50Quantil		-	-	-	16,0	12,1	7,5	844	6,5
90Quantil		-	-	-	20,7	19,1	7,6	894	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	11:10	68	11	4,6	3,1	2,3	0,61	0,47	0,03
23.05.2012	10:50	71	5	10,0	4,7	4,5	0,05	0,04	< 0,03
31.07.2012	10:15	68	2	6,3	5,4	1,1	0,03	0,02	< 0,03
20.09.2012	10:55	55	4	4,6	3,8	-	0,04	0,03	< 0,03
28.11.2012	11:35	65	9	7,1	4,4	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		55	2	4,6	3,1	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		71	11	10,0	5,4	4,5	0,61	0,47	0,03
Mittel		65	6	6,5	4,3	2,7	0,15	0,11	0,02
10Quantil		59	3	4,6	3,4	1,5	0,02	0,01	0,02
50Quantil		68	5	6,3	4,4	2,6	0,04	0,03	0,02
90Quantil		70	10	8,8	5,1	4,0	0,39	0,30	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Land- oder Weidegrab		Schönfeld Str-Br. B 107			MST-Nr 415800		
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504616	H-Wert 5843695	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	11:10	0,01	2,8	0,63	1,11	1,3	< 0,03	< 0,01	0,13
23.05.2012	10:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,15	1,1	< 0,03	< 0,01	0,09
31.07.2012	10:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,03	0,01	0,04
20.09.2012	10:55	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,04
28.11.2012	11:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,9	0,03	0,01	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	<0,5	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,01	2,8	0,63	1,11	1,3	<0,03	<0,01	0,13
Mittel		0,01	0,7	0,17	0,28	0,8	0,02	0,01	0,08
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,06	0,2	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,07	0,9	0,02	0,00	0,08
90Quantil		0,01	1,8	0,40	0,70	1,2	0,03	0,01	0,11
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
21.02.2012	11:10	94	159	51	6,9	90	15,0	16,1	2,9
23.05.2012	10:50	111	163	59	8,9	99	16,0	17,5	3,1
31.07.2012	10:15	101	118	51	6,2	94	14,0	16,4	2,9
20.09.2012	10:55	75	157	33	6,0	92	13,0	15,9	2,8
28.11.2012	11:35	140	126	72	4,9	100	15,0	17,5	3,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		75	118	33	4,9	90	13,0	15,9	2,8
Max		140	163	72	8,9	100	16,0	17,5	3,1
Mittel		104	145	53	6,6	95	14,6	16,7	3,0
10Quantil		82	121	40	5,3	91	13,4	16,0	2,8
50Quantil		101	157	51	6,2	94	15,0	16,4	2,9
90Quantil		128	161	67	8,1	100	15,6	17,5	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Land- oder Weidegrab		Schönfeld Str-Br. B 107				MST-Nr 415800	
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4504616	H-Wert 5843695
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	ZN	FE	MN	
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
21.02.2012	11:10	6,7	2,4	146,0	-	< 10	2590	1190	
23.05.2012	10:50	7,8	2,8	171,0	11,0	< 10	790	780	
31.07.2012	10:15	8,7	3,1	189,0	18,0	< 10	630	280	
20.09.2012	10:55	6,2	2,2	134,0	21,0	< 10	340	870	
28.11.2012	11:35	7,8	2,8	171,0	-	< 10	800	650	
Anzahl		5	5	5	3	5	5	5	
Min		6,2	2,2	134,0	11,0	<10	340	280	
Max		8,7	3,1	189,0	21,0	<10	2590	1190	
Mittel		7,4	2,7	162,2	16,7	5	1030	754	
10Quantil		6,4	2,3	138,8	12,4	5	456	428	
50Quantil		7,8	2,8	171,0	18,0	5	790	780	
90Quantil		8,3	3,0	181,8	20,4	5	1874	1062	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Lehmkuhlgraben			Str-Br. Parchen-Bergzow				MST-Nr 416625		
OWK-Nr HAVOW16-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4504544 H-Wert 5802615		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2012	11:00	Eis	ohne	klar	farblos	-3,6	1,9	7,6	650
27.03.2012	11:45		ohne	klar	farblos	12,0	9,6	7,6	637
04.07.2012	09:20		ohne	klar	farblos	20,1	16,5	7,3	573
08.08.2012	00:00		ohne	klar	schw. gelb	18,5	15,4	7,5	670
30.10.2012	08:20		ohne	klar	farblos	5,0	5,9	7,4	560
19.12.2012	11:40		ohne	klar	farblos	3,0	6,0	7,3	700
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,6	1,9	7,3	560
Max		-	-	-	-	20,1	16,5	7,6	700
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,2	7,4	632
10Quantil		-	-	-	-	-0,3	3,9	7,3	566
50Quantil		-	-	-	-	8,5	7,8	7,4	644
90Quantil		-	-	-	-	19,3	16,0	7,6	685
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	11:00	10,1	73	12	7,3	3,2	0,23	0,18	0,07
27.03.2012	11:45	7,5	66	5	6,6	1,5	0,06	0,05	0,07
04.07.2012	09:20	5,5	57	3	7,9	1,9	0,04	0,03	0,03
08.08.2012	00:00	5,9	59	2	8,4	0,9	0,03	0,02	0,07
30.10.2012	08:20	3,9	31	3	5,9	3,9	0,09	0,07	< 0,03
19.12.2012	11:40	6,7	54	10	8,8	-	0,91	0,71	0,13
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		3,9	31	2	5,9	0,9	0,03	0,02	<0,03
Max		10,1	73	12	8,8	3,9	0,91	0,71	0,13
Mittel		6,6	57	6	7,5	2,3	0,23	0,18	0,06
10Quantil		4,7	42	3	6,2	1,1	0,04	0,02	0,02
50Quantil		6,3	58	4	7,6	1,9	0,08	0,06	0,07
90Quantil		8,8	70	11	8,6	3,6	0,57	0,44	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Lehmkuhlgraben		Str-Br. Parchen-Bergzow					MST-Nr 416625		
OWK-Nr HAVOW16-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4504544	H-Wert 5802615	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	11:00	0,02	9,5	2,14	2,34	2,6	< 0,03	< 0,01	0,11
27.03.2012	11:45	0,02	5,7	1,29	1,36	1,8	< 0,03	< 0,01	0,06
04.07.2012	09:20	0,01	0,5	0,11	0,15	0,7	< 0,03	< 0,01	0,05
08.08.2012	00:00	0,02	2,4	0,53	0,57	1,0	< 0,03	< 0,01	0,05
30.10.2012	08:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,18	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,04
19.12.2012	11:40	0,04	8,7	1,97	2,72	3,3	0,03	0,01	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,15	<0,5	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,04	9,5	2,14	2,72	3,3	<0,03	<0,01	0,14
Mittel		0,02	4,5	1,01	1,20	1,6	0,02	0,01	0,08
10Quantil		0,01	0,4	0,08	0,12	0,5	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,02	4,0	0,91	0,97	1,4	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,03	9,1	2,06	2,53	3,0	0,02	0,01	0,12
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.02.2012	11:00	30	130	15	5,5	99	8,0	15,7	2,8
27.03.2012	11:45	29	121	16	5,9	100	8,0	15,8	2,8
04.07.2012	09:20	25	100	15	4,3	91	7,3	14,4	2,6
08.08.2012	00:00	33	126	17	6,6	100	8,7	16,0	2,9
30.10.2012	08:20	18	84	12	2,7	90	7,6	14,3	2,6
19.12.2012	11:40	37	141	18	7,6	99	8,0	15,7	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		18	84	12	2,7	90	7,3	14,3	2,6
Max		37	141	18	7,6	100	8,7	16,0	2,8
Mittel		29	117	16	5,4	96	7,9	15,3	2,7
10Quantil		22	92	14	3,5	90	7,4	14,4	2,6
50Quantil		30	124	16	5,7	99	8,0	15,7	2,8
90Quantil		35	136	18	7,1	100	8,4	15,9	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 Lehmkuhlgraben		Str-Br. Parchen-Bergzow					MST-Nr 416625	
OWK-Nr HAVOW16-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4504544	H-Wert 5802615
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	U GEL		
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l		
09.02.2012	11:00	8,4	3,0	183,0	< 0,02	0,61		
27.03.2012	11:45	8,4	3,0	183,0	< 0,02	0,58		
04.07.2012	09:20	9,0	3,2	195,0	< 0,02	0,29		
08.08.2012	00:00	9,2	3,3	201,0	-	0,64		
30.10.2012	08:20	9,8	3,5	214,0	< 0,02	0,17		
19.12.2012	11:40	8,1	2,9	177,0	0,63	0,64		
Anzahl		6	6	6	5	6		
Min		8,1	2,9	177,0	<0,02	0,17		
Max		9,8	3,5	214,0	0,63	0,64		
Mittel		8,8	3,2	192,2	0,13	0,49		
10Quantil		8,2	3,0	180,0	0,01	0,23		
50Quantil		8,7	3,1	189,0	0,01	0,60		
90Quantil		9,5	3,4	207,5	0,38	0,64		
UQN-JMW		-	-	-	>2QNök	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Neue Dosse		Wendisch- Kirchhof				MST-Nr 416543	
OWK-Nr HAVOW24-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4514634	H-Wert 5851349
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2012	11:00	Eis				-	-	-	-
25.04.2012	11:30		ohne	klar	farblos	12,3	11,2	7,9	560
18.07.2012	12:40		ohne	klar	farblos	17,0	18,2	7,9	545
22.08.2012	11:15		ohne	klar	farblos	22,0	21,3	7,8	485
24.10.2012	11:40		ohne	klar	farblos	15,0	12,1	7,8	570
12.12.2012	12:30		ohne	klar	farblos	-4,5	0,4	7,5	645
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-4,5	0,4	7,5	485
Max		-	-	-	-	22,0	21,3	7,9	645
Mittel		-	-	-	-	12,4	12,6	7,8	561
10Quantil		-	-	-	-	2,2	4,7	7,6	509
50Quantil		-	-	-	-	15,0	12,1	7,8	560
90Quantil		-	-	-	-	20,0	20,1	7,9	615
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
15.02.2012	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2012	11:30	10,2	93	5	9,7	2,5	0,03	0,02	0,03
18.07.2012	12:40	8,2	88	5	10,0	2,0	0,03	0,02	< 0,03
22.08.2012	11:15	6,4	73	7	8,7	2,5	0,05	0,04	< 0,03
24.10.2012	11:40	8,3	77	10	9,4	2,6	0,10	0,08	0,07
12.12.2012	12:30	13,1	90	8	9,6	3,1	0,45	0,35	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6,4	73	5	8,7	2,0	0,03	0,02	<0,03
Max		13,1	93	10	10,0	3,1	0,45	0,35	0,07
Mittel		9,2	84	7	9,5	2,5	0,13	0,10	0,03
10Quantil		7,1	75	5	9,0	2,2	0,03	0,02	0,02
50Quantil		8,3	88	6	9,6	2,5	0,05	0,04	0,03
90Quantil		11,9	92	9	9,9	2,9	0,31	0,24	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Neue Dosse		Wendisch- Kirchhof					MST-Nr 416543		
OWK-Nr	HAVOW24-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4514634	H-Wert 5851349	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2012	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2012	11:30	0,01	3,3	0,75	0,78	1,4	0,09	0,03	0,10
18.07.2012	12:40	< 0,01	1,1	0,24	< 0,27	1,2	0,25	0,08	0,14
22.08.2012	11:15	< 0,01	1,0	0,22	< 0,27	1,0	0,18	0,06	0,13
24.10.2012	11:40	0,02	2,1	0,48	0,58	1,4	0,18	0,06	0,14
12.12.2012	12:30	0,01	3,2	0,72	1,08	1,6	0,12	0,04	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	1,0	0,22	<0,27	1,0	0,09	0,03	0,10
Max		0,02	3,3	0,75	1,08	1,6	0,24	0,08	0,15
Mittel		0,01	2,1	0,48	0,54	1,3	0,17	0,05	0,13
10Quantil		0,00	1,0	0,23	0,14	1,1	0,10	0,03	0,11
50Quantil		0,01	2,1	0,48	0,58	1,4	0,18	0,06	0,14
90Quantil		0,02	3,3	0,74	0,96	1,5	0,22	0,07	0,15
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
15.02.2012	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2012	11:30	34	92	18	4,8	94	7,1	14,8	2,6
18.07.2012	12:40	28	71	17	3,9	80	6,6	12,7	2,3
22.08.2012	11:15	30	71	16	4,2	71	5,4	11,2	2,0
24.10.2012	11:40	31	85	16	4,3	89	6,9	14,0	2,5
12.12.2012	12:30	35	94	18	4,5	97	7,5	15,3	2,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		28	71	16	3,9	71	5,4	11,2	2,0
Max		35	94	18	4,8	97	7,5	15,3	2,7
Mittel		31	83	17	4,3	86	6,7	13,6	2,4
10Quantil		28	71	16	4,0	75	5,9	11,8	2,1
50Quantil		31	85	17	4,3	89	6,9	14,0	2,5
90Quantil		35	93	18	4,7	96	7,3	15,1	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Neue Dosse		Wendisch- Kirchhof				MST-Nr 416543	
OWK-Nr HAVOW24-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4514634	H-Wert 5851349
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2012	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2012	11:30	9,2	3,3	201,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
18.07.2012	12:40	8,4	3,0	183,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
22.08.2012	11:15	7,6	2,7	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
24.10.2012	11:40	9,2	3,3	201,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,5	< 0,02
12.12.2012	12:30	9,8	3,5	214,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	2,7	165,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Max		9,8	3,5	214,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Mittel		8,8	3,2	192,8	0,5	0,5	0,5	0,3	0,01
10Quantil		7,9	2,8	172,2	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
50Quantil		9,2	3,3	201,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
90Quantil		9,6	3,4	208,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2012	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.04.2012	11:30	< 10	440	190	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
18.07.2012	12:40	< 10	300	130	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
22.08.2012	11:15	< 10	270	170	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
24.10.2012	11:40	< 10	550	230	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
12.12.2012	12:30	< 10	680	270	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	270	130	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		<10	680	270	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		5	448	198	0,01	0,25	0,00	0,50
10Quantil		5	282	146	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		5	440	190	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		5	628	254	0,01	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Neue Jäglitz		Str-Br. Kümmernitz-Vehlgast			MST-Nr 416541		
OWK-Nr HAVOW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4515197	H-Wert 5855072	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2012	11:50		ohne	klar	farblos	3,8	0,8	7,6	755
25.04.2012	10:55		ohne	klar	farblos	13,1	10,9	7,8	723
18.07.2012	00:00		ohne	klar	farblos	15,5	17,2	7,7	760
22.08.2012	10:45	10% Kraut	schw. modrig	klar	farblos	21,5	19,9	7,4	784
24.10.2012	11:10		ohne	klar	farblos	15,0	12,1	7,5	812
12.12.2012	11:50		ohne	klar	farblos	-4,5	1,1	7,5	739
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,5	0,8	7,4	723
Max		-	-	-	-	21,5	19,9	7,8	812
Mittel		-	-	-	-	10,7	10,3	7,6	762
10Quantil		-	-	-	-	-0,3	1,0	7,4	731
50Quantil		-	-	-	-	14,0	11,5	7,6	758
90Quantil		-	-	-	-	18,5	18,5	7,8	798
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
15.02.2012	11:50	13,5	94	14	11,0	4,1	0,55	0,43	0,03
25.04.2012	10:55	10,3	93	4	9,4	2,7	0,13	0,10	0,03
18.07.2012	00:00	8,1	85	3	9,3	1,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
22.08.2012	10:45	3,1	34	3	9,1	1,4	0,05	0,04	0,07
24.10.2012	11:10	4,3	40	4	9,1	2,3	0,27	0,21	0,07
12.12.2012	11:50	11,8	83	6	8,6	3,9	0,45	0,35	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,1	34	3	8,6	1,4	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,5	94	14	11,0	4,1	0,55	0,43	0,07
Mittel		8,5	72	6	9,4	2,7	0,24	0,19	0,04
10Quantil		3,7	37	3	8,8	1,5	0,03	0,02	0,02
50Quantil		9,2	84	4	9,2	2,5	0,20	0,16	0,03
90Quantil		12,6	94	10	10,2	4,0	0,50	0,39	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Neue Jäglitz		Str-Br. Kummernitz-Vehlgast					MST-Nr 416541		
OWK-Nr HAVOW25-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4515197	H-Wert 5855072	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2012	11:50	0,01	5,1	1,16	1,60	2,5	0,06	0,02	0,16
25.04.2012	10:55	0,01	2,4	0,53	0,64	1,4	0,06	0,02	0,07
18.07.2012	00:00	< 0,01	0,7	0,16	< 0,19	0,6	0,12	0,04	0,08
22.08.2012	10:45	0,02	0,8	0,18	0,24	0,7	0,18	0,06	0,12
24.10.2012	11:10	0,02	0,6	0,14	0,37	1,1	0,28	0,09	0,19
12.12.2012	11:50	0,01	3,5	0,80	1,16	1,6	0,06	0,02	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,6	0,14	<0,19	0,6	0,06	0,02	0,07
Max		0,02	5,1	1,16	1,60	2,5	0,28	0,09	0,19
Mittel		0,01	2,2	0,49	0,68	1,3	0,13	0,04	0,12
10Quantil		0,01	0,7	0,15	0,17	0,6	0,06	0,02	0,08
50Quantil		0,01	1,6	0,36	0,50	1,2	0,09	0,03	0,12
90Quantil		0,02	4,3	0,98	1,38	2,0	0,23	0,08	0,18
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
15.02.2012	11:50	40	135	18	6,4	120	9,9	19,1	3,4
25.04.2012	10:55	41	135	19	6,4	120	9,7	19,0	3,4
18.07.2012	00:00	43	117	19	5,6	120	10,0	19,1	3,4
22.08.2012	10:45	49	132	20	6,5	130	11,0	20,7	3,7
24.10.2012	11:10	50	136	20	7,6	130	11,0	20,7	3,7
12.12.2012	11:50	41	123	18	5,0	120	9,2	18,9	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40	117	18	5,0	120	9,2	18,9	3,4
Max		50	136	20	7,6	130	11,0	20,7	3,7
Mittel		44	130	19	6,2	123	10,1	19,6	3,5
10Quantil		40	120	18	5,3	120	9,4	19,0	3,4
50Quantil		42	134	19	6,4	120	10,0	19,1	3,4
90Quantil		50	136	20	7,0	130	11,0	20,7	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Neue Jäglitz		Str-Br. Kummernitz-Vehlgast		MST-Nr 416541	
OWK-Nr HAVOW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4515197 H-Wert 5855072	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
15.02.2012	11:50	10,9	3,9	238,0			
25.04.2012	10:55	10,4	3,7	226,0			
18.07.2012	00:00	11,5	4,1	250,0			
22.08.2012	10:45	11,5	4,1	250,0			
24.10.2012	11:10	12,3	4,4	269,0			
12.12.2012	11:50	11,2	4,0	244,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		10,4	3,7	226,0			
Max		12,3	4,4	269,0			
Mittel		11,3	4,0	246,2			
10Quantil		10,6	3,8	232,0			
50Quantil		11,4	4,0	247,0			
90Quantil		11,9	4,2	259,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Redekiner Schaugrabe		bei Wulkow				MST-Nr 416050			
OWK-Nr HAVOW19-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508375		H-Wert 5817837	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2012	09:00	Eis	ohne	wach getrübt	farblos	-2,0	3,8	7,6	846
14.05.2012	08:50		ohne	klar	farblos	12,0	10,7	7,9	825
17.07.2012	10:45		ohne	klar	farblos	17,5	16,8	7,5	793
29.08.2012	08:40		ohne	klar	farblos	17,4	15,6	7,6	829
12.11.2012	09:10		ohne	klar	farblos	5,5	6,3	7,7	801
17.12.2012	00:00	Eis	ohne	klar	farblos	4,0	0,3	7,3	782
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	0,3	7,3	782
Max		-	-	-	-	17,5	16,8	7,9	846
Mittel		-	-	-	-	9,1	8,9	7,6	813
10Quantil		-	-	-	-	1,0	2,0	7,4	788
50Quantil		-	-	-	-	8,8	8,5	7,6	813
90Quantil		-	-	-	-	17,4	16,2	7,8	838
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2012	09:00	5,9	45	3	7,4	4,1	3,5	0,53	0,41
14.05.2012	08:50	8,9	80	3	5,8	4,4	2,2	0,28	0,22
17.07.2012	10:45	6,5	67	< 2	5,8	4,6	1,0	< 0,03	< 0,02
29.08.2012	08:40	5,5	56	2	6,1	4,8	-	< 0,03	< 0,02
12.11.2012	09:10	7,6	61	< 2	4,1	3,6	2,3	0,15	0,12
17.12.2012	00:00	5,5	38	4	4,5	3,4	-	0,54	0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6	6
Min		5,5	38	<2	4,1	3,4	1,0	<0,03	<0,02
Max		8,9	80	4	7,4	4,8	3,5	0,54	0,42
Mittel		6,6	58	2	5,6	4,1	2,2	0,26	0,20
10Quantil		5,5	42	1	4,3	3,5	1,4	0,02	0,01
50Quantil		6,2	58	3	5,8	4,2	2,2	0,22	0,17
90Quantil		8,2	74	4	6,8	4,7	3,1	0,54	0,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Redekiner Schaugrabe		bei Wulkow				MST-Nr 416050			
OWK-Nr HAVOW19-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508375 H-Wert 5817837			
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2012	09:00	0,10	0,03	5,3	1,20	1,64	2,3	0,03	0,01
14.05.2012	08:50	0,10	0,03	1,6	0,37	0,62	1,2	0,09	0,03
17.07.2012	10:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,03	0,01
29.08.2012	08:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,06	0,02
12.11.2012	09:10	0,07	0,02	1,0	0,22	0,36	0,5	< 0,03	< 0,01
17.12.2012	00:00	0,07	0,02	2,5	0,57	1,01	1,1	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	<0,5	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	5,3	1,20	1,64	2,3	0,09	0,03
Mittel		0,06	0,02	1,8	0,41	0,63	0,9	0,05	0,02
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,06	0,2	0,02	0,01
50Quantil		0,07	0,02	1,3	0,30	0,49	0,8	0,05	0,02
90Quantil		0,10	0,03	3,9	0,88	1,32	1,8	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
14.02.2012	09:00	0,17	50	194	23	7,5	130	12,0	21,0
14.05.2012	08:50	0,09	50	168	25	6,3	130	12,0	21,0
17.07.2012	10:45	0,04	45	161	23	6,5	120	11,0	19,3
29.08.2012	08:40	0,04	51	173	24	7,2	130	13,0	21,2
12.11.2012	09:10	0,04	48	175	24	7,5	120	11,0	19,3
17.12.2012	00:00	0,12	47	167	22	7,4	120	6,8	18,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	45	161	22	6,3	120	6,8	18,4
Max		0,17	51	194	25	7,5	130	13,0	21,2
Mittel		0,08	49	173	24	7,1	125	11,0	20,0
10Quantil		0,04	46	164	22	6,4	120	8,9	18,8
50Quantil		0,06	49	170	24	7,3	125	11,5	20,2
90Quantil		0,15	51	184	24	7,5	130	12,5	21,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012		Redekiner Schaugrabe		bei Wulkow		MST-Nr 416050	
OWK-Nr HAVOW19-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508375		H-Wert 5817837	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
14.02.2012	09:00	3,7	9,8	3,5	214,0		
14.05.2012	08:50	3,7	10,1	3,6	220,0		
17.07.2012	10:45	3,5	9,5	3,4	208,0		
29.08.2012	08:40	3,8	10,6	3,8	232,0		
12.11.2012	09:10	3,5	9,5	3,4	208,0		
17.12.2012	00:00	3,3	9,2	3,3	201,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		3,3	9,2	3,3	201,0		
Max		3,8	10,6	3,8	232,0		
Mittel		3,6	9,8	3,5	213,8		
10Quantil		3,4	9,4	3,4	204,5		
50Quantil		3,6	9,6	3,4	211,0		
90Quantil		3,8	10,4	3,7	226,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Ringelsdorfer Bach		Str.-Brücke bei Ringelsdorf				MST-Nr 416695			
OWK-Nr HAVOW14-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4510792		H-Wert 5791152	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2012	08:25	Eis	ohne	klar	chw. gelb-br.	-4,2	2,0	7,0	480
27.03.2012	09:30		ohne	klar	farblos	6,0	7,6	7,3	471
04.07.2012	11:20		ohne	klar	farblos	22,0	15,6	7,4	462
08.08.2012	10:10		ohne	klar	farblos	18,5	14,2	7,4	472
30.10.2012	09:45		ohne	klar	farblos	4,5	6,4	7,3	459
19.12.2012	09:20		ohne	klar	chw. gelb-br.	2,5	5,8	7,1	494
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,2	2,0	7,0	459
Max		-	-	-	-	22,0	15,6	7,4	494
Mittel		-	-	-	-	8,2	8,6	7,2	473
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	3,9	7,0	460
50Quantil		-	-	-	-	5,2	7,0	7,3	472
90Quantil		-	-	-	-	20,2	14,9	7,4	487
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	08:25	16,8	121	16	6,6	3,6	0,23	0,18	< 0,03
27.03.2012	09:30	10,4	87	10	6,3	2,0	0,12	0,09	< 0,03
04.07.2012	11:20	9,2	93	5	6,2	1,8	0,03	0,02	0,03
08.08.2012	10:10	9,2	90	5	6,9	1,5	0,04	0,03	0,07
30.10.2012	09:45	9,9	80	4	4,3	3,4	0,05	0,04	< 0,03
19.12.2012	09:20	11,2	89	14	8,4	-	0,19	0,15	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,2	80	4	4,3	1,5	0,03	0,02	<0,03
Max		16,8	121	16	8,4	3,6	0,23	0,18	0,07
Mittel		11,1	93	9	6,4	2,5	0,11	0,08	0,03
10Quantil		9,2	84	4	5,2	1,6	0,04	0,02	0,02
50Quantil		10,2	90	7	6,4	2,0	0,08	0,06	0,02
90Quantil		14,0	107	15	7,6	3,5	0,21	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Ringelsdorfer Bach		Str.-Brücke bei Ringelsdorf					MST-Nr 416695		
OWK-Nr	HAVOW14-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4510792	H-Wert 5791152	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	08:25	< 0,01	5,6	1,26	< 1,45	1,5	0,03	0,01	0,09
27.03.2012	09:30	< 0,01	3,0	0,67	< 0,77	1,1	< 0,03	< 0,01	0,06
04.07.2012	11:20	0,01	3,1	0,70	0,73	1,1	< 0,03	< 0,01	0,04
08.08.2012	10:10	0,02	3,0	0,67	0,72	1,1	< 0,03	< 0,01	0,05
30.10.2012	09:45	< 0,01	3,1	0,70	< 0,75	1,0	< 0,03	< 0,01	0,02
19.12.2012	09:20	0,01	4,0	0,91	1,07	1,5	< 0,03	< 0,01	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	3,0	0,67	0,72	1,0	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,02	5,6	1,26	<1,45	1,5	0,03	0,01	0,09
Mittel		0,01	3,6	0,82	0,67	1,2	0,02	0,01	0,06
10Quantil		0,00	3,0	0,67	0,38	1,0	0,02	0,00	0,03
50Quantil		0,01	3,1	0,70	0,72	1,1	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,02	4,8	1,08	0,90	1,5	0,02	0,01	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.02.2012	08:25	38	121	19	3,7	59	5,2	9,5	1,7
27.03.2012	09:30	37	116	19	3,6	58	5,1	9,3	1,7
04.07.2012	11:20	36	111	19	3,6	59	5,0	9,4	1,7
08.08.2012	10:10	37	113	19	3,6	59	4,9	9,4	1,7
30.10.2012	09:45	33	109	18	4,0	58	4,8	9,2	1,6
19.12.2012	09:20	44	114	21	3,5	58	5,4	9,4	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	109	18	3,5	58	4,8	9,2	1,6
Max		44	121	21	4,0	59	5,4	9,5	1,7
Mittel		38	114	19	3,7	58	5,1	9,4	1,7
10Quantil		35	110	18	3,6	58	4,8	9,2	1,6
50Quantil		37	114	19	3,6	58	5,0	9,4	1,7
90Quantil		41	118	20	3,8	59	5,3	9,4	1,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012 Ringelsdorfer Bach		Str.-Brücke bei Ringelsdorf						MST-Nr 416695	
OWK-Nr	HAVOW14-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4510792	H-Wert 5791152
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2012	08:25	2,6	0,9	56,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,8	0,02
27.03.2012	09:30	2,5	0,9	54,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,5	0,02
04.07.2012	11:20	2,8	1,0	61,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
08.08.2012	10:10	2,8	1,0	61,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
30.10.2012	09:45	2,7	1,0	59,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
19.12.2012	09:20	2,8	1,0	61,0	1,1	< 1,0	< 1,0	0,7	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	0,9	54,3	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Max		2,8	1,0	61,0	1,1	<1,0	<1,0	0,8	0,04
Mittel		2,7	1,0	58,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,02
10Quantil		2,6	0,9	55,2	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
50Quantil		2,8	1,0	60,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,02
90Quantil		2,8	1,0	61,0	0,8	0,5	0,5	0,8	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2012	08:25	< 10	3280	220	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
27.03.2012	09:30	< 10	1880	190	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
04.07.2012	11:20	< 10	950	120	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
08.08.2012	10:10	< 10	960	130	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
30.10.2012	09:45	< 10	600	120	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
19.12.2012	09:20	< 10	3220	280	0,03	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	600	120	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		<10	3280	280	0,03	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		5	1815	177	0,01	0,25	0,00	0,50
10Quantil		5	775	120	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		5	1420	160	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		5	3250	250	0,02	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012 Schlagenthiner König			Wegbr. bei Kuxwinkel				MST-Nr 415382		
OWK-Nr HAVOW17-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4520875		H-Wert 5816502	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2012	10:55	Eis	ohne	klar	farblos	-1,0	1,3	8,0	623
14.05.2012	10:40		ohne	klar	farblos	14,0	11,4	7,6	590
17.07.2012	10:10		ohne	klar	schw. gelb	16,5	15,5	7,3	569
29.08.2012	10:40		ohne	klar	schw. gelb	21,4	15,8	7,8	642
12.11.2012	11:20		ohne	klar	farblos	7,1	7,2	7,5	664
17.12.2012	11:10		ohne	klar	farblos	3,5	0,4	7,3	668
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	0,4	7,3	569
Max		-	-	-	-	21,4	15,8	8,0	668
Mittel		-	-	-	-	10,2	8,6	7,6	626
10Quantil		-	-	-	-	1,2	0,8	7,3	580
50Quantil		-	-	-	-	10,6	9,3	7,6	632
90Quantil		-	-	-	-	19,0	15,6	7,9	666
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
14.02.2012	10:55	6,6	47	6	7,9	3,3	0,48	0,37	0,07
14.05.2012	10:40	6,8	62	5	11,0	2,6	0,17	0,13	0,07
17.07.2012	10:10	3,3	33	4	11,0	1,9	0,05	0,04	0,03
29.08.2012	10:40	6,7	68	< 2	12,0	-	0,05	0,04	< 0,03
12.11.2012	11:20	5,4	45	4	12,0	3,8	0,05	0,04	0,03
17.12.2012	11:10	8,6	59	3	9,4	-	0,50	0,39	0,07
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		3,3	33	<2	7,9	1,9	0,05	0,04	<0,03
Max		8,6	68	6	12,0	3,8	0,50	0,39	0,07
Mittel		6,2	52	4	10,5	2,9	0,22	0,17	0,05
10Quantil		4,4	39	2	8,6	2,1	0,05	0,04	0,02
50Quantil		6,6	53	4	11,0	3,0	0,11	0,08	0,05
90Quantil		7,7	65	5	12,0	3,6	0,49	0,38	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Schlagenthiner König		Wegbr. bei Kuxwinkel					MST-Nr 415382		
OWK-Nr	HAVOW17-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4520875	H-Wert 5816502	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2012	10:55	0,02	5,0	1,12	1,51	2,0	0,06	0,02	0,07
14.05.2012	10:40	0,02	1,6	0,35	0,50	1,4	0,12	0,04	0,10
17.07.2012	10:10	0,01	0,6	0,13	0,18	0,8	0,15	0,05	0,11
29.08.2012	10:40	< 0,01	0,7	0,15	< 0,20	0,7	0,15	0,05	0,09
12.11.2012	11:20	0,01	1,6	0,36	0,41	1,5	0,09	0,03	0,11
17.12.2012	11:10	0,02	2,6	0,58	0,99	1,3	0,06	0,02	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,6	0,13	0,18	0,7	0,06	0,02	0,07
Max		0,02	5,0	1,12	1,51	2,0	0,15	0,05	0,11
Mittel		0,01	2,0	0,45	0,62	1,3	0,11	0,03	0,09
10Quantil		0,01	0,6	0,14	0,14	0,8	0,06	0,02	0,08
50Quantil		0,02	1,6	0,36	0,45	1,4	0,11	0,04	0,10
90Quantil		0,02	3,8	0,85	1,25	1,8	0,15	0,05	0,11
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
14.02.2012	10:55	30	128	16	6,1	91	8,0	14,6	2,6
14.05.2012	10:40	28	110	15	5,4	88	7,8	14,1	2,5
17.07.2012	10:10	25	93	14	4,6	81	7,7	13,1	2,3
29.08.2012	10:40	48	108	24	5,8	93	9,4	15,2	2,7
12.11.2012	11:20	36	116	20	7,5	99	9,1	15,9	2,8
17.12.2012	11:10	34	125	18	6,3	110	5,2	16,6	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25	93	14	4,6	81	5,2	13,1	2,3
Max		48	128	24	7,5	110	9,4	16,6	3,0
Mittel		33	113	18	6,0	94	7,9	14,9	2,7
10Quantil		27	100	14	5,0	84	6,4	13,6	2,4
50Quantil		32	113	17	5,9	92	7,9	14,9	2,7
90Quantil		42	126	22	6,9	104	9,2	16,2	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Schlagenthiner König		Wegbr. bei Kuxwinkel		MST-Nr 415382	
OWK-Nr HAVOW17-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4520875	H-Wert 5816502
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
14.02.2012	10:55	8,1	2,9	177,0			
14.05.2012	10:40	8,1	2,9	177,0			
17.07.2012	10:10	7,8	2,8	171,0			
29.08.2012	10:40	8,7	3,1	189,0			
12.11.2012	11:20	9,2	3,3	201,0			
17.12.2012	11:10	9,0	3,2	195,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,8	2,8	171,0			
Max		9,2	3,3	201,0			
Mittel		8,5	3,0	185,0			
10Quantil		8,0	2,8	174,0			
50Quantil		8,4	3,0	183,0			
90Quantil		9,1	3,2	198,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Schlagenthiner Strem		unterhalb Schlagenthin			MST-Nr 415370		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4518980	H-Wert 5815612	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2012	10:05	Eis	ohne	wach getrübt	schw. grau	-0,5	1,6	8,0	796
14.05.2012	10:10		ohne	klar	farblos	13,5	12,0	7,7	798
17.07.2012	09:45		ohne	klar	farblos	16,0	16,8	7,6	957
29.08.2012	10:10		ohne	klar	farblos	20,7	15,6	7,7	862
12.11.2012	10:45		ohne	klar	farblos	6,8	7,2	7,5	800
17.12.2012	10:35		ohne	klar	chw. gelb-br.	4,0	4,6	7,3	818
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	1,6	7,3	796
Max		-	-	-	-	20,7	16,8	8,0	957
Mittel		-	-	-	-	10,1	9,6	7,6	838
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,1	7,4	797
50Quantil		-	-	-	-	10,2	9,6	7,6	809
90Quantil		-	-	-	-	18,4	16,2	7,8	910
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
14.02.2012	10:05	8,2	59	38	14,0	4,4	0,68	0,53	0,07
14.05.2012	10:10	8,4	78	6	8,9	2,7	0,14	0,11	0,16
17.07.2012	09:45	6,4	66	3	9,8	1,6	0,04	0,03	< 0,03
29.08.2012	10:10	7,4	75	< 2	8,1	-	0,03	0,02	< 0,03
12.11.2012	10:45	6,8	56	15	11,0	3,1	0,55	0,43	0,13
17.12.2012	10:35	8,0	62	17	12,0	-	0,70	0,54	0,07
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		6,4	56	<2	8,1	1,6	0,03	0,02	<0,03
Max		8,4	78	38	14,0	4,4	0,70	0,54	0,16
Mittel		7,5	66	13	10,6	3,0	0,36	0,28	0,08
10Quantil		6,6	58	2	8,5	1,9	0,04	0,02	0,02
50Quantil		7,7	64	10	10,4	2,9	0,34	0,27	0,07
90Quantil		8,3	76	28	13,0	4,0	0,69	0,54	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Schlagenthiner Strem		unterhalb Schlagenthin						MST-Nr 415370	
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4518980	H-Wert 5815612
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
14.02.2012	10:05	0,02	7,8	1,77	2,32	0,06	0,02	0,37	61
14.05.2012	10:10	0,05	4,9	1,11	1,27	0,09	0,03	0,12	86
17.07.2012	09:45	< 0,01	0,8	0,18	< 0,22	0,12	0,04	0,10	128
29.08.2012	10:10	< 0,01	1,0	0,22	< 0,25	0,09	0,03	0,08	113
12.11.2012	10:45	0,04	3,2	0,72	1,19	0,06	0,02	0,18	78
17.12.2012	10:35	0,02	4,4	1,00	1,56	0,06	0,02	0,28	68
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,8	0,18	<0,22	0,06	0,02	0,08	61
Max		0,05	7,8	1,77	2,32	0,12	0,04	0,37	128
Mittel		0,02	3,7	0,83	1,10	0,08	0,03	0,19	89
10Quantil		0,00	0,9	0,20	0,12	0,06	0,02	0,09	64
50Quantil		0,02	3,8	0,86	1,23	0,08	0,02	0,15	82
90Quantil		0,04	6,4	1,44	1,94	0,11	0,04	0,32	120
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	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
14.02.2012	10:05	150	33	5,7	110	11,0	17,9	3,2	9,2
14.05.2012	10:10	123	45	6,0	94	12,0	15,9	2,8	7,3
17.07.2012	09:45	145	60	6,8	99	14,0	17,1	3,1	6,7
29.08.2012	10:10	135	54	6,6	99	13,0	16,8	3,0	7,6
12.11.2012	10:45	134	38	5,9	100	11,0	16,5	3,0	8,7
17.12.2012	10:35	139	35	5,0	120	5,9	18,1	3,2	9,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		123	33	5,0	94	5,9	15,9	2,8	6,7
Max		150	60	6,8	120	14,0	18,1	3,2	9,5
Mittel		138	44	6,0	104	11,2	17,0	3,0	8,2
10Quantil		128	34	5,4	96	8,4	16,2	2,9	7,0
50Quantil		137	42	6,0	100	11,5	17,0	3,0	8,1
90Quantil		148	57	6,7	115	13,5	18,0	3,2	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Schlagenthiner Strem		unterhalb Schlagenthin		MST-Nr 415370	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4518980	H-Wert 5815612
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
14.02.2012	10:05	3,3	201,0				
14.05.2012	10:10	2,6	159,0				
17.07.2012	09:45	2,4	146,0				
29.08.2012	10:10	2,7	165,0				
12.11.2012	10:45	3,1	189,0				
17.12.2012	10:35	3,4	208,0				
Anzahl		6	6				
Min		2,4	146,0				
Max		3,4	208,0				
Mittel		2,9	178,0				
10Quantil		2,5	152,5				
50Quantil		2,9	177,0				
90Quantil		3,4	204,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Seegraben_Klinggrabe		oberhalb Kletzer See, Wegbrück			MST-Nr 416320		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504860	H-Wert 5833927	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2012	09:30		ohne	klar	farblos	1,0	3,2	7,7	1020
23.05.2012	09:35	60% Kraut	ohne	klar	farblos	21,0	20,2	7,5	1060
31.07.2012	09:35		ohne	klar	farblos	17,0	15,0	7,5	1160
20.09.2012	09:30	30% Kraut	ohne	klar	farblos	13,0	9,2	7,6	1240
28.11.2012	10:10		ohne	klar	farblos	5,9	5,7	7,4	1190
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,0	3,2	7,4	1020
Max		-	-	-	-	21,0	20,2	7,7	1240
Mittel		-	-	-	-	11,6	10,7	7,5	1134
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,2	7,4	1036
50Quantil		-	-	-	-	13,0	9,2	7,5	1160
90Quantil		-	-	-	-	19,4	18,1	7,7	1220
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:30	9,9	74	4	4,8	3,2	0,54	0,42	0,07
23.05.2012	09:35	4,7	52	3	6,6	1,6	0,05	0,04	< 0,03
31.07.2012	09:35	6,2	62	5	6,1	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
20.09.2012	09:30	7,2	63	< 2	5,2	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03
28.11.2012	10:10	6,8	54	5	4,6	1,1	0,41	0,32	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		4,7	52	<2	4,6	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		9,9	74	5	6,6	3,2	0,54	0,42	0,07
Mittel		7,0	61	3	5,5	1,8	0,21	0,16	0,03
10Quantil		5,3	53	2	4,7	1,1	0,02	0,01	0,02
50Quantil		6,8	62	4	5,2	1,4	0,05	0,04	0,02
90Quantil		8,8	70	5	6,4	2,7	0,49	0,38	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Seegraben_Klinggrabe		oberhalb Kletzer See, Wegbrück					MST-Nr 416320		
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert	4504860	H-Wert 5833927
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	09:30	0,02	6,7	1,52	1,96	2,1	< 0,03	< 0,01	0,09
23.05.2012	09:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,15	< 0,5	0,03	0,01	0,04
31.07.2012	09:35	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	< 0,03	< 0,01	0,06
20.09.2012	09:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	< 0,5	0,03	0,01	0,04
28.11.2012	10:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,43	0,8	< 0,03	< 0,01	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	<0,5	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,02	6,7	1,52	1,96	2,1	<0,03	<0,01	0,09
Mittel		0,01	1,5	0,34	0,48	0,7	0,02	0,01	0,06
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,06	0,2	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,00	0,2	0,05	0,08	0,2	0,02	0,00	0,05
90Quantil		0,01	4,1	0,93	1,26	1,6	0,03	0,01	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
21.02.2012	09:30	106	231	45	12,0	140	18,0	23,7	4,2
23.05.2012	09:35	128	234	58	15,0	120	19,0	21,2	3,8
31.07.2012	09:35	117	226	43	7,5	160	19,0	26,8	4,8
20.09.2012	09:30	155	242	64	9,5	150	22,0	26,1	4,7
28.11.2012	10:10	186	230	90	11,0	150	22,0	26,1	4,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		106	226	43	7,5	120	18,0	21,2	3,8
Max		186	242	90	15,0	160	22,0	26,8	4,8
Mittel		138	233	60	11,0	144	20,0	24,8	4,4
10Quantil		110	228	44	8,3	128	18,4	22,2	4,0
50Quantil		128	231	58	11,0	150	19,0	26,1	4,6
90Quantil		174	239	80	13,8	156	22,0	26,5	4,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Seegraben_Klinggrabe		oberhalb Kletzer See, Wegbrüc		MST-Nr 416320	
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4504860 H-Wert 5833927	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	U GEL	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
21.02.2012	09:30	8,1	2,9	177,0	< 0,02	1,20	
23.05.2012	09:35	6,2	2,2	134,0	< 0,02	0,51	
31.07.2012	09:35	11,2	4,0	244,0	0,45	0,64	
20.09.2012	09:30	9,0	3,2	195,0	< 0,02	0,87	
28.11.2012	10:10	9,2	3,3	201,0	< 0,02	0,49	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		6,2	2,2	134,0	<0,02	0,49	
Max		11,2	4,0	244,0	0,45	1,20	
Mittel		8,7	3,1	190,2	0,10	0,74	
10Quantil		7,0	2,5	151,2	0,01	0,50	
50Quantil		9,0	3,2	195,0	0,01	0,64	
90Quantil		10,4	3,7	226,8	0,27	1,07	
UQN-JMW		-	-	-	>2QNök	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Trübengraben		nördlich Neukamern				MST-Nr 415725			
OWK-Nr	HAVOW30-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert	4508610	H-Wert	5849517
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.02.2012	00:00	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	8,0	796	10,0
23.05.2012	11:35	ohne	klar	farblos	23,0	19,8	7,6	731	5,3
31.07.2012	11:30	ohne	klar	farblos	22,0	19,3	7,7	637	5,2
20.09.2012	11:40	ohne	klar	farblos	18,0	13,8	7,6	609	4,3
28.11.2012	12:20	ohne	klar	farblos	6,7	5,3	7,7	571	9,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	2,0	3,3	7,6	571	4,3
Max		-	-	-	23,0	19,8	8,0	796	10,0
Mittel		-	-	-	14,3	12,3	7,7	669	6,8
10Quantil		-	-	-	3,9	4,1	7,6	586	4,7
50Quantil		-	-	-	18,0	13,8	7,7	637	5,3
90Quantil		-	-	-	22,6	19,6	7,9	770	9,7
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
21.02.2012	00:00	75	3	5,6	2,6	0,54	0,42	0,03	0,01
23.05.2012	11:35	58	3	7,4	1,7	0,09	0,07	< 0,03	< 0,01
31.07.2012	11:30	57	5	7,4	1,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
20.09.2012	11:40	42	4	6,4	-	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01
28.11.2012	12:20	72	2	5,8	1,6	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5	5
Min		42	2	5,6	1,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		75	5	7,4	2,6	0,54	0,42	0,03	0,01
Mittel		61	4	6,5	1,8	0,15	0,12	0,02	0,01
10Quantil		48	3	5,7	1,3	0,03	0,02	0,02	0,00
50Quantil		58	3	6,4	1,6	0,06	0,05	0,02	0,00
90Quantil		74	5	7,4	2,3	0,36	0,28	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2012 Trübengraben		nördlich Neukamern						MST-Nr 415725	
OWK-Nr	HAVOW30-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4508610	H-Wert 5849517
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	00:00	5,0	1,12	1,55	1,8	0,03	0,01	0,06	67
23.05.2012	11:35	< 0,4	< 0,10	< 0,18	0,6	0,06	0,02	0,06	54
31.07.2012	11:30	0,6	0,13	< 0,16	< 0,5	0,09	0,03	0,08	40
20.09.2012	11:40	0,5	0,11	< 0,17	0,6	0,12	0,04	0,09	36
28.11.2012	12:20	0,8	0,18	< 0,23	0,6	0,03	0,01	0,04	37
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,4	<0,10	<0,16	<0,5	0,03	0,01	0,04	36
Max		5,0	1,12	1,55	1,8	0,12	0,04	0,09	67
Mittel		1,4	0,32	0,38	0,8	0,07	0,02	0,07	47
10Quantil		0,3	0,07	0,08	0,4	0,03	0,01	0,05	36
50Quantil		0,6	0,13	0,09	0,6	0,06	0,02	0,06	40
90Quantil		3,3	0,74	0,98	1,3	0,11	0,04	0,09	62
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
21.02.2012	00:00	185	32	7,7	110	12,0	18,2	3,2	7,8
23.05.2012	11:35	151	29	6,6	100	10,0	16,3	2,9	7,8
31.07.2012	11:30	113	23	4,3	90	7,8	14,4	2,6	7,8
20.09.2012	11:40	110	20	4,0	89	7,1	14,1	2,5	8,1
28.11.2012	12:20	134	21	4,7	100	7,6	15,7	2,8	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		110	20	4,0	89	7,1	14,1	2,5	7,6
Max		185	32	7,7	110	12,0	18,2	3,2	8,1
Mittel		139	25	5,5	98	8,9	15,7	2,8	7,8
10Quantil		111	20	4,1	89	7,3	14,2	2,5	7,7
50Quantil		134	23	4,7	100	7,8	15,7	2,8	7,8
90Quantil		171	31	7,3	106	11,2	17,4	3,1	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Trübengraben		nördlich Neukamern						MST-Nr 415725	
OWK-Nr	HAVOW30-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4508610	H-Wert 5849517
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2012	00:00	2,8	171,0	1,6	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
23.05.2012	11:35	2,8	171,0	1,1	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
31.07.2012	11:30	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
20.09.2012	11:40	2,9	177,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
28.11.2012	12:20	2,7	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	165,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		2,9	177,0	1,6	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Mittel		2,8	171,0	0,8	0,5	0,5	0,2	0,01	5
10Quantil		2,7	167,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		2,8	171,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		2,9	174,6	1,4	0,5	0,5	0,2	0,01	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2012	00:00	690	760	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,50
23.05.2012	11:35	240	360	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00
31.07.2012	11:30	240	200	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
20.09.2012	11:40	330	310	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.11.2012	12:20	230	160	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		230	160	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		690	760	<0,02	<0,50	<0,01	1,50
Mittel		346	358	0,01	0,25	0,00	0,80
10Quantil		234	176	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		240	310	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		546	600	0,01	0,25	0,00	1,30
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern				MST-Nr 415715			
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4506060		H-Wert 5843155	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.02.2012	10:35		ohne	klar	farblos	0,5	3,8	7,9	747
23.05.2012	10:20		ohne	klar	farblos	21,0	19,4	7,6	710
31.07.2012	10:50		ohne	klar	farblos	22,0	18,3	7,6	660
20.09.2012	10:15	10% Kraut	ohne	klar	farblos	15,0	13,3	7,7	611
28.11.2012	10:50		ohne	klar	farblos	6,2	5,6	7,7	624
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	0,5	3,8	7,6	611
Max		-	-	-	-	22,0	19,4	7,9	747
Mittel		-	-	-	-	12,9	12,1	7,7	670
10Quantil		-	-	-	-	2,8	4,5	7,6	616
50Quantil		-	-	-	-	15,0	13,3	7,7	660
90Quantil		-	-	-	-	21,6	19,0	7,8	732
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.02.2012	10:35	9,0	68	5	6,5	2,8	0,52	0,40	0,07
23.05.2012	10:20	6,4	70	6	8,5	2,9	0,10	0,08	< 0,03
31.07.2012	10:50	5,7	61	< 2	7,9	1,0	0,03	0,02	< 0,03
20.09.2012	10:15	6,5	62	3	6,4	-	0,04	0,03	< 0,03
28.11.2012	10:50	10,2	81	4	6,8	1,5	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		5,7	61	<2	6,4	1,0	0,03	0,02	<0,03
Max		10,2	81	6	8,5	2,9	0,52	0,40	0,07
Mittel		7,6	68	4	7,2	2,0	0,15	0,11	0,03
10Quantil		6,0	61	2	6,4	1,2	0,03	0,02	0,02
50Quantil		6,5	68	4	6,8	2,2	0,05	0,04	0,02
90Quantil		9,7	77	6	8,3	2,9	0,35	0,27	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Trübengraben		Str.-Br. Schönfeld-Kamern						MST-Nr 415715	
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4506060	H-Wert 5843155
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
21.02.2012	10:35	0,02	4,0	0,91	1,33	0,03	0,01	0,09	51
23.05.2012	10:20	< 0,01	0,5	0,11	< 0,20	0,03	0,01	0,08	48
31.07.2012	10:50	< 0,01	0,5	0,11	< 0,14	0,09	0,03	0,09	37
20.09.2012	10:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,14	0,09	0,03	0,09	31
28.11.2012	10:50	< 0,01	0,9	0,21	< 0,26	0,03	0,01	0,06	39
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,14	0,03	0,01	0,06	31
Max		0,02	4,0	0,91	1,33	0,09	0,03	0,09	51
Mittel		0,01	1,2	0,28	0,34	0,06	0,02	0,08	41
10Quantil		0,00	0,3	0,07	0,07	0,03	0,01	0,07	34
50Quantil		0,00	0,5	0,11	0,10	0,03	0,01	0,09	39
90Quantil		0,01	2,8	0,63	0,85	0,09	0,03	0,09	50
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
21.02.2012	10:35	171	25	7,7	110	9,8	17,6	3,2	7,6
23.05.2012	10:20	162	24	6,2	100	8,6	16,0	2,9	7,6
31.07.2012	10:50	121	22	4,2	95	6,9	14,9	2,7	8,1
20.09.2012	10:15	122	18	4,6	96	6,7	15,0	2,7	7,8
28.11.2012	10:50	153	22	5,3	110	8,1	17,3	3,1	8,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		121	18	4,2	95	6,7	14,9	2,6	7,6
Max		171	25	7,7	110	9,8	17,6	3,2	8,4
Mittel		146	22	5,6	102	8,0	16,2	2,9	7,9
10Quantil		121	20	4,4	95	6,8	14,9	2,7	7,6
50Quantil		153	22	5,3	100	8,1	16,0	2,8	7,8
90Quantil		167	25	7,1	110	9,3	17,5	3,1	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern						MST-Nr 415715	
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4506060	H-Wert 5843155
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2012	10:35	2,7	165,0	1,4	1,8	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
23.05.2012	10:20	2,7	165,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
31.07.2012	10:50	2,9	177,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
20.09.2012	10:15	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
28.11.2012	10:50	3,0	183,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,7	165,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		3,0	183,0	1,4	1,8	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Mittel		2,8	172,2	0,9	0,8	0,5	0,2	0,01	5
10Quantil		2,7	165,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		2,8	171,0	1,0	0,5	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		3,0	180,6	1,3	1,3	0,5	0,2	0,01	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.02.2012	10:35	1030	570	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30
23.05.2012	10:20	600	450	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
31.07.2012	10:50	370	140	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
20.09.2012	10:15	600	260	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
28.11.2012	10:50	300	240	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		300	140	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		1030	570	<0,02	<0,50	<0,01	1,30
Mittel		580	332	0,01	0,25	0,00	0,78
10Quantil		328	180	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		600	260	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		858	522	0,01	0,25	0,00	1,22
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Tuchheim-Parchener Ba		Hagen-Pegelhaus		MST-Nr 416634			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4507302		H-Wert 5806860			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2012	11:55	Eis	ohne	klar	farblos	-2,8	0,3	7,7	552
27.03.2012	11:15		ohne	klar	farblos	10,0	9,4	7,6	548
04.07.2012	10:00		ohne	klar	farblos	21,2	16,9	7,5	459
08.08.2012	11:30		ohne	klar	farblos	18,5	15,8	7,7	532
30.10.2012	09:50		ohne	klar	farblos	6,5	5,2	7,8	504
19.12.2012	11:10		ohne	klar	farblos	3,0	5,6	7,3	603
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,8	0,3	7,3	459
Max		-	-	-	-	21,2	16,9	7,8	603
Mittel		-	-	-	-	9,4	8,9	7,6	533
10Quantil		-	-	-	-	0,1	2,8	7,4	482
50Quantil		-	-	-	-	8,2	7,5	7,6	540
90Quantil		-	-	-	-	19,8	16,4	7,8	578
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	11:55	13,8	95	12	8,1	4,4	0,49	0,38	0,03
27.03.2012	11:15	9,1	80	17	9,3	2,1	0,08	0,06	0,03
04.07.2012	10:00	8,5	88	4	7,2	1,9	0,06	0,05	0,07
08.08.2012	11:30	9,0	91	3	8,4	1,2	0,03	0,02	0,10
30.10.2012	09:50	8,4	66	< 2	7,1	4,3	0,05	0,04	< 0,03
19.12.2012	11:10	9,5	75	11	9,7	-	0,55	0,43	0,10
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,4	66	<2	7,1	1,2	0,03	0,02	<0,03
Max		13,8	95	17	9,7	4,4	0,55	0,43	0,10
Mittel		9,7	82	8	8,3	2,8	0,21	0,16	0,06
10Quantil		8,4	70	2	7,2	1,5	0,04	0,03	0,02
50Quantil		9,0	84	8	8,2	2,1	0,07	0,06	0,05
90Quantil		11,6	93	14	9,5	4,4	0,52	0,40	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Tucheim-Parchener Ba		Hagen-Pegelhaus		MST-Nr 416634			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4507302		H-Wert 5806860	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2012	11:55	0,01	5,9	1,34	1,73	0,06	0,02	0,12	30
27.03.2012	11:15	0,01	5,0	1,12	1,19	0,03	0,01	0,11	31
04.07.2012	10:00	0,02	1,8	0,40	0,47	0,06	0,02	0,08	25
08.08.2012	11:30	0,03	2,5	0,57	0,62	0,06	0,02	0,05	29
30.10.2012	09:50	< 0,01	1,2	0,27	< 0,32	0,06	0,02	0,05	26
19.12.2012	11:10	0,03	5,6	1,27	1,73	0,06	0,02	0,13	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,2	0,27	<0,32	0,03	0,01	0,05	25
Max		0,03	5,9	1,34	1,73	0,06	0,02	0,13	34
Mittel		0,02	3,7	0,83	0,98	0,06	0,02	0,09	29
10Quantil		0,01	1,5	0,34	0,31	0,05	0,02	0,05	25
50Quantil		0,02	3,7	0,84	0,90	0,06	0,02	0,10	30
90Quantil		0,03	5,8	1,31	1,73	0,06	0,02	0,12	32
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
09.02.2012	11:55	119	16	5,3	77	6,5	12,3	2,2	5,9
27.03.2012	11:15	119	17	5,3	77	6,4	12,2	2,2	5,9
04.07.2012	10:00	88	15	4,3	65	5,3	10,3	1,8	5,3
08.08.2012	11:30	104	16	5,7	75	6,3	11,9	2,1	6,2
30.10.2012	09:50	92	15	5,4	72	6,0	11,5	2,0	6,4
19.12.2012	11:10	124	18	6,5	83	6,8	13,2	2,4	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		88	15	4,3	65	5,3	10,3	1,8	5,3
Max		124	18	6,5	83	6,8	13,2	2,4	6,4
Mittel		108	16	5,4	75	6,2	11,9	2,1	6,0
10Quantil		90	15	4,8	68	5,6	10,9	1,9	5,6
50Quantil		112	16	5,4	76	6,4	12,0	2,2	6,1
90Quantil		122	18	6,1	80	6,6	12,8	2,3	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Tuchheim-Parchener Ba		Hagen-Pegelhaus		MST-Nr 416634	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4507302	H-Wert 5806860
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
09.02.2012	11:55	2,1	128,0				
27.03.2012	11:15	2,1	128,0				
04.07.2012	10:00	1,9	116,0				
08.08.2012	11:30	2,2	134,0				
30.10.2012	09:50	2,3	140,0				
19.12.2012	11:10	2,3	140,0				
Anzahl		6	6				
Min		1,9	116,0				
Max		2,3	140,0				
Mittel		2,2	131,0				
10Quantil		2,0	122,0				
50Quantil		2,2	131,0				
90Quantil		2,3	140,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Warnauer Vorfluter		uh.Warnau			MST-Nr 415900		
OWK-Nr HAVOW22-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4513961	H-Wert 5845284	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2012	09:40	Eis	ohne	klar	farblos	3,1	2,7	7,3	800
25.04.2012	12:15		ohne	klar	farblos	14,2	12,3	7,8	709
18.07.2012	10:00		ohne	klar	farblos	15,0	18,7	7,7	732
22.08.2012	00:00		ohne	klar	farblos	22,5	22,2	7,6	695
24.10.2012	12:25		ohne	klar	farblos	15,0	12,3	7,7	739
12.12.2012	10:15		ohne	klar	farblos	-5,5	2,8	7,5	774
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,5	2,7	7,3	695
Max		-	-	-	-	22,5	22,2	7,8	800
Mittel		-	-	-	-	10,7	11,8	7,6	742
10Quantil		-	-	-	-	-1,2	2,8	7,4	702
50Quantil		-	-	-	-	14,6	12,3	7,6	736
90Quantil		-	-	-	-	18,8	20,4	7,8	787
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
15.02.2012	09:40	1,8	13	7	16,0	2,8	0,70	0,54	0,07
25.04.2012	12:15	10,3	97	8	13,0	3,6	0,03	0,02	0,07
18.07.2012	10:00	6,5	70	10	11,0	2,0	0,14	0,11	0,07
22.08.2012	00:00	4,8	56	12	9,4	2,2	0,17	0,13	0,07
24.10.2012	12:25	6,7	63	5	9,3	2,2	0,15	0,12	0,10
12.12.2012	10:15	9,6	71	6	11,0	3,8	0,22	0,17	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	13	5	9,3	2,0	0,03	0,02	0,07
Max		10,3	97	12	16,0	3,8	0,70	0,54	0,10
Mittel		6,6	62	8	11,6	2,8	0,24	0,18	0,08
10Quantil		3,3	34	5	9,4	2,1	0,08	0,06	0,07
50Quantil		6,6	66	8	11,0	2,5	0,16	0,12	0,07
90Quantil		10,0	84	11	14,5	3,7	0,46	0,36	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau				MST-Nr 415900			
OWK-Nr	HAVOW22-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4513961		H-Wert 5845284	
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
15.02.2012	09:40	0,02	2,4	0,53	1,09	0,18	0,06	0,32	58
25.04.2012	12:15	0,02	4,2	0,95	0,99	0,12	0,04	0,16	56
18.07.2012	10:00	0,02	3,2	0,73	0,86	0,25	0,08	0,17	61
22.08.2012	00:00	0,02	2,9	0,66	0,81	0,28	0,09	0,18	66
24.10.2012	12:25	0,03	5,1	1,14	1,29	0,46	0,15	0,23	64
12.12.2012	10:15	0,02	3,6	0,82	1,01	0,46	0,15	0,27	60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	2,4	0,53	0,81	0,12	0,04	0,16	56
Max		0,03	5,0	1,14	1,29	0,46	0,15	0,32	66
Mittel		0,02	3,6	0,80	1,01	0,29	0,10	0,22	61
10Quantil		0,02	2,6	0,60	0,84	0,15	0,05	0,16	57
50Quantil		0,02	3,4	0,77	1,00	0,26	0,08	0,20	60
90Quantil		0,02	4,6	1,04	1,19	0,46	0,15	0,30	65
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	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
15.02.2012	09:40	128	35	6,4	110	9,7	17,6	3,1	11,2
25.04.2012	12:15	140	33	6,9	98	11,0	16,2	2,9	8,4
18.07.2012	10:00	134	41	8,3	82	11,0	14,0	2,5	6,4
22.08.2012	00:00	138	38	7,6	81	11,0	13,9	2,5	6,4
24.10.2012	12:25	136	40	8,3	90	11,0	15,1	2,7	7,8
12.12.2012	10:15	136	34	6,9	97	10,0	15,9	2,8	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		128	33	6,4	81	9,7	13,9	2,5	6,4
Max		140	41	8,3	110	11,0	17,6	3,1	11,2
Mittel		135	37	7,4	93	10,6	15,4	2,8	8,2
10Quantil		131	34	6,6	82	9,8	14,0	2,5	6,4
50Quantil		136	36	7,2	94	11,0	15,5	2,8	8,1
90Quantil		139	40	8,3	104	11,0	16,9	3,0	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Warnauer Vorfluter		uh.Warnau		MST-Nr 415900	
OWK-Nr HAVOW22-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4513961	H-Wert 5845284
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
15.02.2012	09:40	4,0	244,0				
25.04.2012	12:15	3,0	183,0				
18.07.2012	10:00	2,3	140,0				
22.08.2012	00:00	2,3	140,0				
24.10.2012	12:25	2,8	171,0				
12.12.2012	10:15	3,3	201,0				
Anzahl		6	6				
Min		2,3	140,0				
Max		4,0	244,0				
Mittel		3,0	179,8				
10Quantil		2,3	140,0				
50Quantil		2,9	177,0				
90Quantil		3,6	222,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							