

2013 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle					MST-Nr 416841		
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4488240	H-Wert 5792342	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	11:10	ohne	klar	farblos	-2,0	-0,1	7,7	927	13,8
25.03.2013	11:00	ohne	klar	farblos	-1,0	0,0	7,7	964	14,4
19.06.2013	15:15	ohne	klar	farblos	34,8	21,5	7,8	855	8,2
29.07.2013	10:45	ohne	klar	schw.braun	23,5	20,4	7,5	825	5,5
14.10.2013	11:30	ohne	klar	farblos	11,0	9,7	7,4	991	8,6
09.12.2013	11:35	ohne	klar	farblos	8,7	8,0	7,5	896	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	-0,1	7,4	825	5,5
Max		-	-	-	34,8	21,5	7,8	991	14,4
Mittel		-	-	-	12,5	9,9	7,6	910	9,9
10Quantil		-	-	-	-1,5	0,0	7,4	840	6,8
50Quantil		-	-	-	9,8	8,8	7,6	912	8,8
90Quantil		-	-	-	29,2	21,0	7,8	978	14,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	11:10	94	23	8,8	3,6	0,10	0,08	0,07	0,02
25.03.2013	11:00	98	4	6,8	3,3	0,04	0,03	0,07	0,02
19.06.2013	15:15	94	7	7,5	1,4	0,06	0,05	0,23	0,07
29.07.2013	10:45	61	8	8,9	3,9	0,28	0,22	0,46	0,14
14.10.2013	11:30	76	6	11,0	2,5	0,04	0,03	0,13	0,04
09.12.2013	11:35	76	12	9,1	2,9	0,08	0,06	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61	4	6,8	1,4	0,04	0,03	0,07	0,02
Max		98	23	11,0	3,9	0,28	0,22	0,46	0,14
Mittel		83	10	8,7	2,9	0,10	0,08	0,17	0,05
10Quantil		68	5	7,2	2,0	0,04	0,03	0,07	0,02
50Quantil		85	7	8,9	3,1	0,07	0,06	0,10	0,03
90Quantil		96	18	10,0	3,8	0,19	0,15	0,34	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle					MST-Nr 416841		
OWK-Nr	HAVOW05-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					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
21.01.2013	11:10	21,0	4,74	4,84	0,06	0,02	0,16	55	202
25.03.2013	11:00	28,0	6,33	6,38	0,06	0,02	0,09	61	195
19.06.2013	15:15	12,3	2,78	2,90	0,12	0,04	0,12	59	168
29.07.2013	10:45	9,1	2,05	2,41	0,18	0,06	0,16	55	148
14.10.2013	11:30	25,6	5,78	5,85	0,12	0,04	0,10	60	217
09.12.2013	11:35	27,0	6,10	6,18	0,09	0,03	0,11	52	178
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	2,05	2,41	0,06	0,02	0,09	52	148
Max		28,0	6,33	6,38	0,18	0,06	0,16	61	217
Mittel		20,5	4,63	4,76	0,11	0,04	0,12	57	185
10Quantil		10,7	2,42	2,66	0,06	0,02	0,10	53	158
50Quantil		23,3	5,26	5,34	0,11	0,04	0,12	57	186
90Quantil		27,5	6,22	6,28	0,15	0,05	0,16	60	210
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2013	11:10	25	5,7	140	11,0	22,1	4,0	9,8	3,5
25.03.2013	11:00	30	5,7	150	11,0	23,5	4,2	10,4	3,7
19.06.2013	15:15	29	6,5	130	11,0	20,7	3,7	9,5	3,4
29.07.2013	10:45	27	7,6	120	9,5	19,0	3,4	9,5	3,4
14.10.2013	11:30	28	6,9	150	11,0	23,5	4,2	9,5	3,4
09.12.2013	11:35	25	5,6	140	10,0	21,9	3,9	10,1	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25	5,6	120	9,5	19,0	3,4	9,5	3,4
Max		30	7,6	150	11,0	23,5	4,2	10,4	3,7
Mittel		27	6,3	138	10,6	21,8	3,9	9,8	3,5
10Quantil		25	5,6	125	9,8	19,8	3,5	9,5	3,4
50Quantil		28	6,1	140	11,0	22,0	3,9	9,6	3,4
90Quantil		30	7,2	150	11,0	23,5	4,2	10,2	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Beeke (EHK)	Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle	MST-Nr 416841	
OWK-Nr HAVOW05-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4488240	H-Wert 5792342
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
21.01.2013	11:10	214,0			
25.03.2013	11:00	226,0			
19.06.2013	15:15	207,0			
29.07.2013	10:45	207,0			
14.10.2013	11:30	207,0			
09.12.2013	11:35	220,0			
Anzahl		6			
Min		207,0			
Max		226,0			
Mittel		213,5			
10Quantil		207,0			
50Quantil		210,5			
90Quantil		223,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013		Bergzower Altkanal (Ihlekanal)		Str-Br. Bergzow - Parey			MST-Nr 416570		
OWK-Nr HAVOW11-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4503370	H-Wert 5807500	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2013	10:15		ohne	klar	farblos	-0,1	1,8	7,7	910
14.03.2013	09:30	er Bodensatz	ohne	klar	schw.gelb	-1,5	3,1	8,5	816
25.04.2013	09:30		ohne	schw.trüb	schw.braun	14,6	13,6	8,7	772
04.07.2013	09:40		ohne	klar	schw.gelb-br.	17,6	19,0	8,0	760
26.08.2013	09:15		ohne	klar	farblos	15,0	17,4	7,5	849
27.11.2013	09:55		ohne	klar	farblos	0,5	3,2	7,5	870
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,5	1,8	7,5	760
Max		-	-	-	-	17,6	19,0	8,7	910
Mittel		-	-	-	-	7,7	9,7	8,0	830
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	2,4	7,5	766
50Quantil		-	-	-	-	7,6	8,4	7,8	832
90Quantil		-	-	-	-	16,3	18,2	8,6	890
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	10:15	11,6	83	< 10,0	9	6,1	3,6	< 0,03	< 0,02
14.03.2013	09:30	21,1	157	10,0	3	13,0	9,1	< 0,03	< 0,02
25.04.2013	09:30	15,8	153	12,0	54	15,0	12,0	< 0,03	< 0,02
04.07.2013	09:40	11,4	124	< 10,0	17	9,6	-	0,06	0,05
26.08.2013	09:15	6,0	63	< 10,0	6	5,1	1,8	0,15	0,12
27.11.2013	09:55	7,5	56	< 10,0	2	4,4	3,0	0,26	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		6,0	56	<10,0	2	4,4	1,8	<0,03	<0,02
Max		21,1	157	12,0	54	15,0	12,0	0,26	0,20
Mittel		12,2	106	7,0	15	8,9	5,9	0,09	0,07
10Quantil		6,8	60	5,0	3	4,8	2,3	0,02	0,01
50Quantil		11,5	104	5,0	7	7,8	3,6	0,04	0,03
90Quantil		18,5	155	11,0	36	14,0	10,8	0,20	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Bergzower Altkanal (Ihlekanal)		Str.-Br. Bergzow - Parey			MST-Nr 416570		
OWK-Nr HAVOW11-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4503370	H-Wert 5807500	
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
17.01.2013	10:15	0,03	0,01	6,7	1,52	1,55	0,03	0,01	0,14
14.03.2013	09:30	0,03	0,01	3,1	0,70	0,73	< 0,03	< 0,01	0,25
25.04.2013	09:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	< 0,03	< 0,01	0,31
04.07.2013	09:40	0,16	0,05	0,7	0,16	0,26	< 0,03	< 0,01	0,16
26.08.2013	09:15	0,07	0,02	1,2	0,27	0,41	0,18	0,06	0,17
27.11.2013	09:55	0,16	0,05	5,1	1,14	1,39	0,12	0,04	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	<0,03	<0,01	0,08
Max		0,16	0,05	6,7	1,52	1,55	0,18	0,06	0,31
Mittel		0,08	0,02	2,8	0,64	0,74	0,06	0,02	0,19
10Quantil		0,02	0,01	0,5	0,11	0,20	0,02	0,00	0,11
50Quantil		0,05	0,02	2,2	0,48	0,57	0,02	0,01	0,16
90Quantil		0,16	0,05	5,9	1,33	1,47	0,15	0,05	0,28
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
17.01.2013	10:15	74	173	39	15,0	120	11,0	19,3	3,5
14.03.2013	09:30	64	187	34	13,0	120	12,0	19,6	3,5
25.04.2013	09:30	57	163	32	12,0	100	11,0	16,5	3,0
04.07.2013	09:40	59	139	32	13,0	100	10,0	16,3	2,9
26.08.2013	09:15	72	158	36	15,0	110	11,0	17,9	3,2
27.11.2013	09:55	67	161	36	15,0	110	10,0	17,7	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57	139	32	12,0	100	10,0	16,3	2,9
Max		74	187	39	15,0	120	12,0	19,6	3,5
Mittel		66	164	35	13,8	110	10,8	17,9	3,2
10Quantil		58	148	32	12,5	100	10,0	16,4	2,9
50Quantil		66	162	35	14,0	110	11,0	17,8	3,2
90Quantil		73	180	38	15,0	120	11,5	19,5	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Bergzower Altkanal (Ihlekanal)		Str.-Br. Bergzow - Parey			MST-Nr 416570		
OWK-Nr HAVOW11-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4503370		H-Wert 5807500		
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
17.01.2013	10:15	9,0	3,2	195,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
14.03.2013	09:30	7,8	2,8	171,0	2,2	1,1	< 1,0	0,3	< 0,02
25.04.2013	09:30	7,3	2,6	159,0	2,7	1,5	< 1,0	0,7	< 0,02
04.07.2013	09:40	9,2	3,3	201,0	2,3	1,2	< 1,0	0,3	< 0,02
26.08.2013	09:15	9,5	3,4	207,0	1,8	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
27.11.2013	09:55	9,2	3,3	201,0	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	2,6	159,0	1,8	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		9,5	3,4	207,0	2,7	1,5	<1,0	0,7	<0,02
Mittel		8,7	3,1	189,0	2,2	0,9	0,5	0,3	0,01
10Quantil		7,6	2,7	165,0	1,8	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		9,1	3,2	198,0	2,2	0,8	0,5	0,2	0,01
90Quantil		9,4	3,4	204,0	2,5	1,4	0,5	0,5	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
17.01.2013	10:15	< 10	530	460	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
14.03.2013	09:30	< 10	1240	490	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
25.04.2013	09:30	< 10	1070	670	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,20
04.07.2013	09:40	< 10	550	380	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,10
26.08.2013	09:15	< 10	480	430	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
27.11.2013	09:55	< 10	380	440	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	380	380	<0,02	<0,20	<0,01	1,70
Max		<10	1240	670	<0,02	<0,20	<0,01	2,20
Mittel		5	708	478	0,01	0,10	0,00	1,93
10Quantil		5	430	405	0,01	0,10	0,00	1,75
50Quantil		5	540	450	0,01	0,10	0,00	1,90
90Quantil		5	1155	580	0,01	0,10	0,00	2,15
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4519417		H-Wert 5807086	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	12:45	ohne	klar	farblos	0,2	2,2	7,7	855	10,8
14.03.2013	00:00	ohne	klar	farblos	-1,0	2,3	7,5	805	12,8
25.04.2013	00:00	ohne	klar	farblos	18,0	13,5	8,0	828	10,6
04.07.2013	00:00	ohne	klar	farblos	18,6	20,1	7,7	644	6,8
26.08.2013	10:25	ohne	klar	farblos	18,0	20,1	7,8	974	10,5
27.11.2013	11:55	ohne	klar	farblos	3,0	4,4	7,5	856	10,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	2,2	7,5	644	6,8
Max		-	-	-	18,6	20,1	8,0	974	12,8
Mittel		-	-	-	9,5	10,4	7,7	827	10,2
10Quantil		-	-	-	-0,4	2,2	7,5	724	8,4
50Quantil		-	-	-	10,5	9,0	7,7	842	10,6
90Quantil		-	-	-	18,3	20,1	7,9	915	11,8
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
17.01.2013	12:45	78	17	9,2	2,5	0,26	0,20	0,07	0,02
14.03.2013	00:00	93	15	8,7	3,2	0,18	0,14	0,03	0,01
25.04.2013	00:00	102	17	7,6	2,3	0,06	0,05	0,07	0,02
04.07.2013	00:00	76	13	9,9	-	0,08	0,06	0,07	0,02
26.08.2013	10:25	117	8	5,9	0,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
27.11.2013	11:55	77	27	11,0	2,1	0,12	0,09	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		76	8	5,9	0,9	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		117	27	11,0	3,2	0,26	0,20	0,07	0,02
Mittel		90	16	8,7	2,2	0,12	0,09	0,05	0,02
10Quantil		76	10	6,8	1,4	0,04	0,03	0,02	0,01
50Quantil		86	16	9,0	2,3	0,10	0,08	0,07	0,02
90Quantil		110	22	10,4	2,9	0,22	0,17	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)					MST-Nr 410340		
OWK-Nr	HAVOW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4519417	H-Wert 5807086	
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
17.01.2013	12:45	11,2	2,53	2,75	0,06	0,02	0,10	81	149
14.03.2013	00:00	12,2	2,75	2,90	< 0,03	< 0,01	0,09	70	155
25.04.2013	00:00	12,1	2,73	2,80	0,03	0,01	0,08	80	136
04.07.2013	00:00	9,3	2,10	2,18	0,12	0,04	0,10	50	117
26.08.2013	10:25	8,8	1,98	2,01	0,15	0,05	0,09	139	165
27.11.2013	11:55	9,2	2,08	2,19	0,06	0,02	0,15	85	150
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	1,98	2,01	<0,03	<0,01	0,08	50	117
Max		12,2	2,75	2,90	0,15	0,05	0,15	139	165
Mittel		10,5	2,36	2,47	0,07	0,02	0,10	84	145
10Quantil		9,0	2,03	2,09	0,02	0,01	0,08	60	126
50Quantil		10,2	2,32	2,47	0,06	0,02	0,10	80	150
90Quantil		12,1	2,74	2,85	0,14	0,04	0,12	112	160
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	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
17.01.2013	12:45	40	6,4	110	11,0	17,9	3,2	7,6	2,7
14.03.2013	00:00	37	6,2	100	11,0	16,5	3,0	7,6	2,7
25.04.2013	00:00	46	6,3	98	13,0	16,7	3,0	7,0	2,5
04.07.2013	00:00	29	5,6	79	11,0	13,6	2,4	7,0	2,5
26.08.2013	10:25	67	8,2	100	17,0	17,9	3,2	6,7	2,4
27.11.2013	11:55	43	6,4	100	12,0	16,8	3,0	7,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		29	5,6	79	11,0	13,6	2,4	6,7	2,4
Max		67	8,2	110	17,0	17,9	3,2	7,8	2,8
Mittel		44	6,5	98	12,5	16,6	3,0	7,3	2,6
10Quantil		33	5,9	88	11,0	15,0	2,7	6,8	2,4
50Quantil		42	6,4	100	11,5	16,8	3,0	7,3	2,6
90Quantil		56	7,3	105	15,0	17,9	3,2	7,7	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340	
OWK-Nr	HAVOW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4519417	H-Wert 5807086
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
17.01.2013	12:45	165,0			
14.03.2013	00:00	165,0			
25.04.2013	00:00	153,0			
04.07.2013	00:00	153,0			
26.08.2013	10:25	146,0			
27.11.2013	11:55	171,0			
Anzahl		6			
Min		146,0			
Max		171,0			
Mittel		158,8			
10Quantil		149,5			
50Quantil		159,0			
90Quantil		168,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Elbe-Havel-Kanal		Burg				MST-Nr 410310			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4489705		H-Wert 5794258	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	08:25	ohne	klar	farblos	-1,1	2,3	7,6	958	12,4
14.03.2013	08:00	ohne	klar	farblos	-2,0	2,0	7,6	873	12,9
25.04.2013	07:40	ohne	klar	farblos	15,0	12,4	8,1	728	10,5
04.07.2013	08:00	ohne	klar	farblos	17,9	19,8	7,7	704	7,1
26.08.2013	07:50	ohne	klar	farblos	14,0	19,7	7,6	1040	6,2
27.11.2013	08:15	ohne	klar	farblos	0,0	5,4	7,7	1130	10,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,0	7,6	704	6,2
Max		-	-	-	17,9	19,8	8,1	1130	12,9
Mittel		-	-	-	7,3	10,3	7,7	906	10,0
10Quantil		-	-	-	-1,6	2,2	7,6	716	6,6
50Quantil		-	-	-	7,0	8,9	7,6	916	10,6
90Quantil		-	-	-	16,4	19,8	7,9	1085	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	08:25	90	3	6,1	1,5	0,09	0,07	0,03	0,01
14.03.2013	08:00	93	4	7,2	2,9	0,08	0,06	0,07	0,02
25.04.2013	07:40	99	8	7,0	1,9	0,09	0,07	0,07	0,02
04.07.2013	08:00	78	20	8,4	-	0,12	0,09	0,07	0,02
26.08.2013	07:50	68	9	6,1	1,2	0,15	0,12	0,07	0,02
27.11.2013	08:15	85	5	5,9	1,3	0,08	0,06	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		68	3	5,9	1,2	0,08	0,06	<0,03	<0,01
Max		99	20	8,4	2,9	0,15	0,12	0,07	0,02
Mittel		86	8	6,8	1,8	0,10	0,08	0,05	0,02
10Quantil		73	4	6,0	1,2	0,08	0,06	0,02	0,01
50Quantil		88	6	6,6	1,5	0,09	0,07	0,07	0,02
90Quantil		96	14	7,8	2,5	0,14	0,10	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Elbe-Havel-Kanal		Burg					MST-Nr 410310		
OWK-Nr	HAVOW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert	4489705	H-Wert 5794258
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
17.01.2013	08:25	15,3	3,45	3,53	0,18	0,06	0,11	131	144
14.03.2013	08:00	18,6	4,21	4,29	0,12	0,04	0,07	88	166
25.04.2013	07:40	16,7	3,77	3,86	0,12	0,04	0,07	87	126
04.07.2013	08:00	15,9	3,59	3,70	0,22	0,07	0,14	70	123
26.08.2013	07:50	10,3	2,33	2,47	0,28	0,09	0,14	160	159
27.11.2013	08:15	13,6	3,07	3,14	0,18	0,06	0,09	157	180
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	2,33	2,47	0,12	0,04	0,07	70	123
Max		18,6	4,21	4,29	0,28	0,09	0,14	160	180
Mittel		15,1	3,40	3,50	0,18	0,06	0,10	116	150
10Quantil		12,0	2,70	2,80	0,12	0,04	0,07	78	124
50Quantil		15,6	3,52	3,62	0,18	0,06	0,10	110	152
90Quantil		17,6	3,99	4,08	0,25	0,08	0,14	158	173
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
17.01.2013	08:25	62	8,5	96	14,0	16,7	3,0	5,9	2,1
14.03.2013	08:00	46	7,1	98	14,0	16,9	3,0	7,0	2,5
25.04.2013	07:40	49	6,6	88	14,0	15,5	2,8	6,2	2,2
04.07.2013	08:00	38	6,4	76	13,0	13,6	2,4	6,2	2,2
26.08.2013	07:50	73	7,9	100	18,0	18,1	3,2	6,7	2,4
27.11.2013	08:15	72	8,2	110	18,0	19,5	3,5	7,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		38	6,4	76	13,0	13,6	2,4	5,9	2,1
Max		73	8,5	110	18,0	19,5	3,5	7,3	2,6
Mittel		57	7,4	95	15,2	16,7	3,0	6,6	2,3
10Quantil		42	6,5	82	13,5	14,6	2,6	6,1	2,2
50Quantil		56	7,5	97	14,0	16,8	3,0	6,4	2,3
90Quantil		72	8,4	105	18,0	18,8	3,4	7,2	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Havel-Kanal			Burg	MST-Nr 410310	
OWK-Nr HAVOW03-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4489705 H-Wert 5794258
Datum	Uhrzeit	HCO ₃			
		mg/l			
17.01.2013	08:25	128,0			
14.03.2013	08:00	153,0			
25.04.2013	07:40	134,0			
04.07.2013	08:00	134,0			
26.08.2013	07:50	146,0			
27.11.2013	08:15	159,0			
Anzahl		6			
Min		128,0			
Max		159,0			
Mittel		142,3			
10Quantil		131,0			
50Quantil		140,0			
90Quantil		156,0			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2013		Fiener Hauptvorfluter		unterhalb Verteilerwehr				MST-Nr 415675	
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4513073	H-Wert 5804398
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.01.2013	10:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	2,0	1,0	7,2	669	10,5
27.03.2013	11:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	0,5	1,9	7,3	747	11,2
05.06.2013	13:45	ohne	klar	schw.gelb	19,6	15,4	7,7	575	10,0
31.07.2013	11:00	ohne	klar	schw.gelb	22,5	20,2	7,6	696	6,5
18.11.2013	11:15	ohne	klar	schw.gelb-br.	5,6	6,7	7,4	687	8,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	1,0	7,2	575	6,5
Max		-	-	-	22,5	20,2	7,7	747	11,2
Mittel		-	-	-	10,0	9,0	7,4	675	9,2
10Quantil		-	-	-	1,1	1,4	7,2	613	7,1
50Quantil		-	-	-	5,6	6,7	7,4	687	10,0
90Quantil		-	-	-	21,3	18,3	7,7	727	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2013	10:30	74	13,0	16	11,0	8,1	3,8	0,45	0,35
27.03.2013	11:30	81	< 10,0	13	12,0	10,0	2,1	0,22	0,17
05.06.2013	13:45	101	16,0	< 2	14,0	13,0	2,2	0,04	0,03
31.07.2013	11:00	72	< 10,0	4	17,0	15,0	1,2	0,04	0,03
18.11.2013	11:15	65	10,0	11	13,0	9,7	2,1	0,15	0,12
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		65	<10,0	<2	11,0	8,1	1,2	0,04	0,03
Max		101	16,0	16	17,0	15,0	3,8	0,45	0,35
Mittel		79	9,8	9	13,4	11,2	2,3	0,18	0,14
10Quantil		68	5,0	2	11,4	8,7	1,6	0,04	0,03
50Quantil		74	10,0	11	13,0	10,0	2,1	0,15	0,12
90Quantil		93	14,8	15	15,8	14,2	3,2	0,36	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Fiener Hauptvorfluter		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
28.01.2013	10:30	0,03	0,01	3,2	0,73	1,09	0,06	0,02	0,17
27.03.2013	11:30	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	1,01	< 0,03	< 0,01	0,10
05.06.2013	13:45	0,07	0,02	2,5	0,56	0,61	0,03	0,01	0,06
31.07.2013	11:00	0,07	0,02	2,4	0,54	0,59	0,03	0,01	0,05
18.11.2013	11:15	0,03	0,01	3,0	0,67	0,80	0,03	0,01	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	2,4	0,54	0,59	<0,03	<0,01	0,05
Max		0,07	0,02	3,7	0,83	1,09	0,06	0,02	0,17
Mittel		0,04	0,01	2,9	0,67	0,82	0,03	0,01	0,09
10Quantil		0,02	0,01	2,4	0,55	0,60	0,02	0,01	0,05
50Quantil		0,03	0,01	3,0	0,67	0,80	0,03	0,01	0,08
90Quantil		0,07	0,02	3,5	0,79	1,06	0,05	0,02	0,14
UQN-JMW		-	-	<=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
28.01.2013	10:30	38	131	21	4,2	95	7,1	14,9	2,7
27.03.2013	11:30	43	155	23	4,6	110	8,0	17,2	3,1
05.06.2013	13:45	37	128	21	4,0	99	7,6	15,6	2,8
31.07.2013	11:00	39	132	23	5,5	110	6,9	17,0	3,0
18.11.2013	11:15	39	139	21	4,4	100	7,5	15,7	2,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		37	128	21	4,0	95	6,9	14,9	2,7
Max		43	155	23	5,5	110	8,0	17,2	3,1
Mittel		39	137	22	4,5	103	7,4	16,1	2,9
10Quantil		37	129	21	4,1	97	7,0	15,2	2,7
50Quantil		39	132	21	4,4	100	7,5	15,7	2,8
90Quantil		42	149	23	5,1	110	7,8	17,1	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Fiener Hauptvorfluter		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	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2013	10:30	7,3	2,6	159,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4	< 0,02
27.03.2013	11:30	8,4	3,0	183,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3	< 0,02
05.06.2013	13:45	7,8	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
31.07.2013	11:00	9,0	3,2	195,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
18.11.2013	11:15	8,1	2,9	177,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,3	2,6	159,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		9,0	3,2	195,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,4	<0,02
Mittel		8,1	2,9	177,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
10Quantil		7,5	2,7	163,8	0,5	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		8,1	2,9	177,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
90Quantil		8,8	3,1	190,2	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
28.01.2013	10:30	< 10	2890	330	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.03.2013	11:30	< 10	2650	340	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
05.06.2013	13:45	< 10	1070	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
31.07.2013	11:00	< 10	800	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.11.2013	11:15	< 10	1710	270	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	800	70	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	2890	340	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		5	1824	232	0,01	0,10	0,00	0,50
10Quantil		5	908	102	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	1710	270	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		5	2794	336	0,01	0,10	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)			MST-Nr 415155		
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4512283	H-Wert 5792560	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.01.2013	08:50	ohne	klar	schw.gelb-br.	-1,0	2,4	7,3	358	12,4
27.03.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-1,0	1,7	7,3	357	13,5
05.06.2013	12:20	ohne	klar	schw.gelb-br.	17,9	11,8	7,6	294	10,6
31.07.2013	08:30	ohne	klar	farblos	21,0	16,2	7,5	328	8,6
18.11.2013	08:40	ohne	klar	schw.gelb-br.	4,0	7,2	7,5	343	10,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-1,0	1,7	7,3	294	8,6
Max		-	-	-	21,0	16,2	7,6	358	13,5
Mittel		-	-	-	8,2	7,9	7,4	336	11,1
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,0	7,3	308	9,2
50Quantil		-	-	-	4,0	7,2	7,5	343	10,6
90Quantil		-	-	-	19,8	14,4	7,6	358	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2013	08:50	90	15,0	25	9,7	4,6	3,3	0,13	0,10
27.03.2013	09:00	97	10,0	18	8,6	4,9	1,6	0,12	0,09
05.06.2013	12:20	98	15,0	18	10,0	7,1	2,0	0,09	0,07
31.07.2013	08:30	88	< 10,0	11	8,1	6,4	1,6	< 0,03	< 0,02
18.11.2013	08:40	84	< 10,0	10	7,2	5,6	2,5	0,05	0,04
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		84	<10,0	10	7,2	4,6	1,6	<0,03	<0,02
Max		98	15,0	25	10,0	7,1	3,3	0,13	0,10
Mittel		91	10,0	16	8,7	5,7	2,2	0,08	0,06
10Quantil		86	5,0	10	7,6	4,7	1,6	0,03	0,02
50Quantil		90	10,0	18	8,6	5,6	2,0	0,09	0,07
90Quantil		98	15,0	22	9,9	6,8	3,0	0,13	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)				MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4512283	H-Wert 5792560		
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
28.01.2013	08:50	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32	0,43	1,1	0,06	0,02
27.03.2013	09:00	< 0,03	< 0,01	1,3	0,29	0,39	0,9	0,03	0,01
05.06.2013	12:20	0,07	0,02	1,3	0,29	0,38	0,9	0,06	0,02
31.07.2013	08:30	0,03	0,01	1,2	0,27	0,30	0,8	0,09	0,03
18.11.2013	08:40	< 0,03	< 0,01	0,9	0,21	0,26	0,5	0,09	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,9	0,21	0,26	0,5	0,03	0,01
Max		0,07	0,02	1,4	0,32	0,43	1,1	0,09	0,03
Mittel		0,03	0,01	1,2	0,28	0,35	0,8	0,07	0,02
10Quantil		0,02	0,00	1,0	0,23	0,28	0,6	0,04	0,01
50Quantil		0,02	0,00	1,3	0,29	0,38	0,9	0,06	0,02
90Quantil		0,05	0,02	1,4	0,31	0,41	1,0	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
28.01.2013	08:50	0,17	19	70	12	2,6	45	4,2	7,3
27.03.2013	09:00	0,12	19	71	12	2,6	45	4,3	7,3
05.06.2013	12:20	0,12	18	65	11	2,3	45	4,0	7,2
31.07.2013	08:30	0,12	16	59	10	2,5	43	3,7	6,9
18.11.2013	08:40	0,09	18	66	11	2,6	45	3,9	7,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	16	59	10	2,3	43	3,7	6,9
Max		0,17	19	71	12	2,6	45	4,3	7,3
Mittel		0,12	18	66	11	2,5	45	4,0	7,2
10Quantil		0,10	17	61	10	2,4	44	3,8	7,0
50Quantil		0,12	18	66	11	2,6	45	4,0	7,2
90Quantil		0,15	19	71	12	2,6	45	4,3	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)				MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512283 H-Wert 5792560					
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2013	08:50	1,3	3,4	1,2	73,2	1,0	1,4	< 1,0	1,6
27.03.2013	09:00	1,3	3,4	1,2	73,2	1,1	1,0	< 1,0	1,1
05.06.2013	12:20	1,3	3,6	1,3	79,3	1,2	1,2	< 1,0	1,0
31.07.2013	08:30	1,2	3,9	1,4	85,4	< 1,0	1,3	< 1,0	0,9
18.11.2013	08:40	1,3	3,6	1,3	79,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,2	3,4	1,2	73,2	<1,0	<1,0	<1,0	0,6
Max		1,3	3,9	1,4	85,4	1,2	1,4	<1,0	1,6
Mittel		1,3	3,6	1,3	78,1	0,9	1,1	0,5	1,0
10Quantil		1,2	3,4	1,2	73,2	0,5	0,7	0,5	0,7
50Quantil		1,3	3,6	1,3	79,3	1,0	1,2	0,5	1,0
90Quantil		1,3	3,8	1,4	83,0	1,2	1,4	0,5	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2013	08:50	0,04	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.03.2013	09:00	0,03	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
05.06.2013	12:20	0,03	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
31.07.2013	08:30	0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
18.11.2013	08:40	0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		0,02	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		0,04	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		0,03	0,01	0,10	0,00	0,60
10Quantil		0,02	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		0,03	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		0,04	0,01	0,10	0,00	0,80
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA						MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4509399	H-Wert 5797835
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
27.03.2013	10:45	ohne	klar	farblos	0,5	1,4	7,4	421	13,8
05.06.2013	13:20	ohne	klar	schw.braun	18,6	12,6	7,6	352	10,2
31.07.2013	09:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	21,0	17,8	7,2	388	4,5
18.11.2013	10:10	ohne	klar	farblos	4,9	6,9	7,5	397	9,8
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	0,5	1,4	7,2	352	4,5
Max		-	-	-	21,0	17,8	7,6	421	13,8
Mittel		-	-	-	11,2	9,7	7,4	390	9,6
10Quantil		-	-	-	1,8	3,1	7,3	363	6,1
50Quantil		-	-	-	11,8	9,8	7,4	392	10,0
90Quantil		-	-	-	20,3	16,2	7,6	414	12,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.03.2013	10:45	98	10,0	19	8,1	5,1	3,9	0,18	0,14
05.06.2013	13:20	96	13,0	16	11,0	7,3	2,5	0,12	0,09
31.07.2013	09:30	48	13,0	36	14,0	7,0	2,1	0,12	0,09
18.11.2013	10:10	80	< 10,0	7	6,8	5,5	2,7	0,06	0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		48	<10,0	7	6,8	5,1	2,1	0,06	0,05
Max		98	13,0	36	14,0	7,3	3,9	0,18	0,14
Mittel		80	10,2	20	10,0	6,2	2,8	0,12	0,09
10Quantil		58	6,5	10	7,2	5,2	2,2	0,08	0,06
50Quantil		88	11,5	18	9,6	6,2	2,6	0,12	0,09
90Quantil		97	13,0	31	13,1	7,2	3,5	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
27.03.2013	10:45	0,03	0,01	3,2	0,73	0,88	1,3	0,06	0,02
05.06.2013	13:20	0,10	0,03	3,0	0,68	0,80	1,5	0,15	0,05
31.07.2013	09:30	0,07	0,02	1,9	0,42	0,53	1,5	0,28	0,09
18.11.2013	10:10	0,03	0,01	3,3	0,74	0,80	1,0	0,06	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,01	1,9	0,42	0,53	1,0	0,06	0,02
Max		0,10	0,03	3,3	0,74	0,88	1,4	0,28	0,09
Mittel		0,06	0,02	2,8	0,64	0,75	1,3	0,14	0,04
10Quantil		0,03	0,01	2,2	0,50	0,61	1,1	0,06	0,02
50Quantil		0,05	0,02	3,1	0,70	0,80	1,4	0,11	0,04
90Quantil		0,09	0,03	3,3	0,74	0,86	1,4	0,24	0,08
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

2013 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA						MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4509399	H-Wert 5797835
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
27.03.2013	10:45	0,11	28	88	16	3,2	51	4,7	8,2
05.06.2013	13:20	0,19	26	78	15	3,1	51	4,6	8,2
31.07.2013	09:30	0,31	25	75	16	4,8	46	4,0	7,4
18.11.2013	10:10	0,08	25	82	15	3,2	51	4,4	8,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,08	25	75	15	3,1	46	4,0	7,4
Max		0,31	28	88	16	4,8	51	4,7	8,2
Mittel		0,17	26	81	16	3,6	50	4,4	8,0
10Quantil		0,09	25	76	15	3,1	48	4,1	7,6
50Quantil		0,15	26	80	16	3,2	51	4,5	8,1
90Quantil		0,27	27	86	16	4,3	51	4,7	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2013	10:45	1,5	3,4	1,2	73,2	1,0	1,0	< 1,0	1,1
05.06.2013	13:20	1,5	3,4	1,2	73,2	1,2	1,2	< 1,0	1,2
31.07.2013	09:30	1,3	3,6	1,3	79,3	1,2	2,2	< 1,0	2,4
18.11.2013	10:10	1,5	3,6	1,3	79,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,3	3,4	1,2	73,2	<1,0	<1,0	<1,0	0,4
Max		1,5	3,6	1,3	79,3	1,2	2,2	<1,0	2,4
Mittel		1,4	3,5	1,2	76,2	1,0	1,2	0,5	1,3
10Quantil		1,4	3,4	1,2	73,2	0,6	0,6	0,5	0,6
50Quantil		1,5	3,5	1,2	76,2	1,1	1,1	0,5	1,2
90Quantil		1,5	3,6	1,3	79,3	1,2	1,9	0,5	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.03.2013	10:45	0,03	< 10	2440	200	< 0,02	< 0,20	< 1,00
05.06.2013	13:20	0,04	< 10	2290	160	< 0,02	< 0,20	< 1,00
31.07.2013	09:30	0,07	12	2410	150	< 0,02	< 0,20	< 1,00
18.11.2013	10:10	< 0,02	< 10	1010	140	< 0,02	< 0,20	< 1,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	<10	1010	140	<0,02	<0,20	<1,00
Max		0,07	12	2440	200	<0,02	<0,20	<1,00
Mittel		0,04	7	2038	162	0,01	0,10	0,50
10Quantil		0,02	5	1394	143	0,01	0,10	0,50
50Quantil		0,04	5	2350	155	0,01	0,10	0,50
90Quantil		0,06	10	2431	188	0,01	0,10	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Gloine		Tucheim, oh. KA			MST-Nr 415140		
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4512086	H-Wert 5794775	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.01.2013	09:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	2,5	2,3	7,3	412	12,7
27.03.2013	10:00	ohne	klar	farblos	0,0	1,7	7,5	412	14,0
05.06.2013	12:40	ohne	klar	schw.gelb-br.	18,2	12,5	7,7	343	11,1
31.07.2013	09:00	ohne	klar	farblos	22,0	16,7	7,5	365	8,9
18.11.2013	09:25	ohne	klar	farblos	4,8	7,2	7,5	389	10,7
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	1,7	7,3	343	8,9
Max		-	-	-	22,0	16,7	7,7	412	14,0
Mittel		-	-	-	9,5	8,1	7,5	384	11,5
10Quantil		-	-	-	1,0	1,9	7,4	352	9,6
50Quantil		-	-	-	4,8	7,2	7,5	389	11,1
90Quantil		-	-	-	20,5	15,0	7,6	412	13,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2013	09:30	92	15,0	30	9,9	4,7	3,5	0,14	0,11
27.03.2013	10:00	100	< 10,0	22	9,2	4,7	3,2	0,13	0,10
05.06.2013	12:40	105	16,0	14	10,0	7,5	2,3	0,09	0,07
31.07.2013	09:00	92	< 10,0	11	8,1	6,0	1,4	< 0,03	< 0,02
18.11.2013	09:25	89	< 10,0	8	6,2	5,7	2,2	0,06	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		89	<10,0	8	6,2	4,7	1,4	<0,03	<0,02
Max		105	16,0	30	10,0	7,5	3,5	0,14	0,11
Mittel		96	9,2	17	8,7	5,7	2,5	0,09	0,07
10Quantil		90	5,0	9	7,0	4,7	1,7	0,03	0,03
50Quantil		92	5,0	14	9,2	5,7	2,3	0,09	0,07
90Quantil		103	15,6	27	10,0	6,9	3,4	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Gloine		Tucheim, oh. KA			MST-Nr 415140		
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4512086	H-Wert 5794775	
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
28.01.2013	09:30	0,03	0,01	2,4	0,54	0,66	1,3	0,03	0,01
27.03.2013	10:00	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,62	1,0	0,03	0,01
05.06.2013	12:40	0,07	0,02	2,0	0,46	0,55	1,2	0,06	0,02
31.07.2013	09:00	0,03	0,01	1,6	0,37	0,40	0,8	0,06	0,02
18.11.2013	09:25	0,03	0,01	1,8	0,41	0,47	0,6	0,06	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	1,6	0,37	0,40	0,6	0,03	0,01
Max		0,07	0,02	2,4	0,54	0,66	1,3	0,06	0,02
Mittel		0,04	0,01	2,0	0,46	0,54	1,0	0,05	0,02
10Quantil		0,02	0,01	1,7	0,39	0,43	0,7	0,03	0,01
50Quantil		0,03	0,01	2,0	0,46	0,55	1,0	0,06	0,02
90Quantil		0,05	0,02	2,3	0,53	0,64	1,2	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
28.01.2013	09:30	0,15	26	83	15	2,9	50	4,6	8,1
27.03.2013	10:00	0,13	27	86	15	2,8	50	4,6	8,1
05.06.2013	12:40	0,12	27	82	15	2,7	50	4,5	8,0
31.07.2013	09:00	0,10	21	73	13	2,9	47	3,9	7,5
18.11.2013	09:25	0,06	24	80	14	2,9	50	4,3	8,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	21	73	13	2,7	47	3,9	7,5
Max		0,15	27	86	15	2,9	50	4,6	8,1
Mittel		0,11	25	81	14	2,8	49	4,4	7,9
10Quantil		0,08	22	76	13	2,7	48	4,1	7,7
50Quantil		0,12	26	82	15	2,9	50	4,5	8,0
90Quantil		0,14	27	85	15	2,9	50	4,6	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2013 Gloine		Tucheim, oh. KA				MST-Nr 415140			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4512086		H-Wert 5794775	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2013	09:30	1,4	3,1	1,1	67,1	1,0	1,4	< 1,0	1,6
27.03.2013	10:00	1,4	3,1	1,1	67,1	1,0	1,0	< 1,0	1,0
05.06.2013	12:40	1,4	3,4	1,2	73,2	1,1	< 1,0	< 1,0	0,8
31.07.2013	09:00	1,3	3,6	1,3	79,3	< 1,0	1,0	< 1,0	0,7
18.11.2013	09:25	1,4	3,4	1,2	73,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	3,1	1,1	67,1	<1,0	<1,0	<1,0	0,4
Max		1,4	3,6	1,3	79,3	1,1	1,4	<1,0	1,6
Mittel		1,4	3,3	1,2	72,0	0,8	0,9	0,5	0,9
10Quantil		1,4	3,1	1,1	67,1	0,5	0,5	0,5	0,5
50Quantil		1,4	3,4	1,2	73,2	1,0	1,0	0,5	0,8
90Quantil		1,4	3,5	1,3	76,9	1,1	1,2	0,5	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2013	09:30	0,04	10	3200	240	< 0,02	< 0,20	< 1,00
27.03.2013	10:00	0,03	< 10	2390	220	< 0,02	< 0,20	< 1,00
05.06.2013	12:40	0,03	< 10	2170	180	< 0,02	< 0,20	< 1,00
31.07.2013	09:00	0,02	< 10	1270	80	< 0,02	< 0,20	< 1,00
18.11.2013	09:25	< 0,02	< 10	1300	180	< 0,02	< 0,20	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<10	1270	80	<0,02	<0,20	<1,00
Max		0,04	10	3200	240	<0,02	<0,20	<1,00
Mittel		0,03	6	2066	180	0,01	0,10	0,50
10Quantil		0,01	5	1282	120	0,01	0,10	0,50
50Quantil		0,03	5	2170	180	0,01	0,10	0,50
90Quantil		0,04	8	2876	232	0,01	0,10	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz 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
28.01.2013	08:00	ohne	klar	farblos	-0,5	2,2	7,2	279	12,9
27.03.2013	08:00	ohne	klar	farblos	-3,5	1,5	7,4	275	14,9
05.06.2013	11:40	ohne	klar	farblos	17,4	13,7	7,7	213	9,3
31.07.2013	07:45	ohne	klar	farblos	20,0	17,8	7,1	252	7,0
18.11.2013	08:00	ohne	klar	farblos	4,1	5,5	7,3	254	10,3
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,5	1,5	7,1	213	7,0
Max		-	-	-	20,0	17,8	7,7	279	14,9
Mittel		-	-	-	7,5	8,1	7,3	255	10,9
10Quantil		-	-	-	-2,3	1,8	7,1	229	7,9
50Quantil		-	-	-	4,1	5,5	7,3	254	10,3
90Quantil		-	-	-	19,0	16,2	7,6	277	14,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2013	08:00	94	< 10,0	4	4,0	3,1	3,5	0,13	0,10
27.03.2013	08:00	106	< 10,0	6	4,4	3,4	2,6	< 0,03	< 0,02
05.06.2013	11:40	90	< 10,0	8	7,8	5,4	2,6	0,09	0,07
31.07.2013	07:45	74	< 10,0	12	7,9	5,8	2,3	0,14	0,11
18.11.2013	08:00	82	< 10,0	4	5,0	3,7	2,6	0,06	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		74	<10,0	4	4,0	3,1	2,3	<0,03	<0,02
Max		106	<10,0	12	7,9	5,8	3,5	0,14	0,11
Mittel		89	5,0	7	5,8	4,3	2,7	0,09	0,07
10Quantil		77	5,0	4	4,2	3,2	2,4	0,03	0,03
50Quantil		90	5,0	6	5,0	3,7	2,6	0,09	0,07
90Quantil		101	5,0	10	7,9	5,6	3,1	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100					
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4513852		H-Wert 5785607	
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
28.01.2013	08:00	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,33	0,06	0,02	0,06
27.03.2013	08:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	< 0,03	< 0,01	0,05
05.06.2013	11:40	0,03	0,01	0,4	0,10	0,18	0,06	0,02	0,10
31.07.2013	07:45	0,07	0,02	0,5	0,12	0,25	0,18	0,06	0,19
18.11.2013	08:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,16	0,06	0,02	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	<0,03	<0,01	0,05
Max		0,07	0,02	1,0	0,22	0,33	0,18	0,06	0,19
Mittel		0,03	0,01	0,5	0,11	0,21	0,08	0,02	0,09
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,14	0,03	0,01	0,05
50Quantil		0,02	0,00	0,4	0,10	0,18	0,06	0,02	0,06
90Quantil		0,05	0,02	0,8	0,18	0,30	0,13	0,04	0,15
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
28.01.2013	08:00	7	36	7	1,1	40	3,0	6,3	1,1
27.03.2013	08:00	7	36	7	0,9	38	2,9	6,0	1,1
05.06.2013	11:40	6	27	6	0,9	36	2,6	5,6	1,0
31.07.2013	07:45	6	24	6	1,1	36	2,6	5,6	1,0
18.11.2013	08:00	7	30	6	1,1	40	2,6	6,2	1,1
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6	24	6	0,9	36	2,6	5,6	1,0
Max		7	36	7	1,1	40	3,0	6,3	1,1
Mittel		6	31	7	1,0	38	2,7	5,9	1,1
10Quantil		6	25	6	0,9	36	2,6	5,6	1,0
50Quantil		7	30	6	1,1	38	2,6	6,0	1,1
90Quantil		7	36	7	1,1	40	3,0	6,3	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4513852 H-Wert 5785607	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	mg/l	
28.01.2013	08:00	4,8	1,7	104,0	
27.03.2013	08:00	4,8	1,7	104,0	
05.06.2013	11:40	4,8	1,7	104,0	
31.07.2013	07:45	5,0	1,8	110,0	
18.11.2013	08:00	5,0	1,8	110,0	
Anzahl		5	5	5	
Min		4,8	1,7	104,0	
Max		5,0	1,8	110,0	
Mittel		4,9	1,7	106,4	
10Quantil		4,8	1,7	104,0	
50Quantil		4,8	1,7	104,0	
90Quantil		5,0	1,8	110,0	
UQN-JMW		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	
HG-Wert					
O-Wert					

2013		Gnevsdorfer Vorfluter		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
14.01.2013	11:25	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-3,5	1,3	8,0	776
11.03.2013	11:35		ohne	klar	farblos	0,0	1,5	7,9	726
14.05.2013	11:45		ohne	klar	farblos	14,5	16,3	7,7	718
08.07.2013	11:25		ohne	klar	farblos	23,0	22,5	7,4	663
04.09.2013	11:00		ohne	klar	schw.gelb-br.	19,5	18,1	8,2	681
04.11.2013	11:30		ohne	klar	farblos	9,0	9,7	7,9	711
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,5	1,3	7,4	663
Max		-	-	-	-	23,0	22,5	8,2	776
Mittel		-	-	-	-	10,4	11,6	7,8	712
10Quantil		-	-	-	-	-1,8	1,4	7,6	672
50Quantil		-	-	-	-	11,8	13,0	7,9	714
90Quantil		-	-	-	-	21,2	20,3	8,1	751
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
14.01.2013	11:25	10,2	72	2	8,8	2,5	0,15	0,12	0,10
11.03.2013	11:35	14,1	100	2	9,1	2,8	0,05	0,04	0,03
14.05.2013	11:45	7,4	76	3	9,4	1,8	0,09	0,07	0,07
08.07.2013	11:25	1,1	13	3	15,0	3,3	0,36	0,28	0,07
04.09.2013	11:00	8,5	91	18	15,0	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
04.11.2013	11:30	9,5	84	5	9,2	2,2	0,09	0,07	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	13	2	8,8	1,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,1	100	18	15,0	4,7	0,36	0,28	0,10
Mittel		8,5	73	6	11,1	2,9	0,13	0,10	0,06
10Quantil		4,2	42	2	9,0	2,0	0,03	0,02	0,02
50Quantil		9,0	80	3	9,3	2,6	0,09	0,07	0,07
90Quantil		12,1	96	11	15,0	4,0	0,26	0,20	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.	

2013		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf		MST-Nr 410725			
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4493965		H-Wert 5862536	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	11:25	0,03	6,2	1,40	1,55	0,18	0,06	0,10	56
11.03.2013	11:35	0,01	7,0	1,57	1,62	0,06	0,02	0,05	50
14.05.2013	11:45	0,02	4,4	0,99	1,08	0,18	0,06	0,14	55
08.07.2013	11:25	0,02	1,2	0,26	0,56	0,92	0,30	0,40	47
04.09.2013	11:00	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,31	0,10	0,24	58
04.11.2013	11:30	0,02	4,9	1,11	1,20	0,34	0,11	0,16	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,06	0,02	0,05	47
Max		0,03	7,0	1,57	1,62	0,92	0,30	0,40	58
Mittel		0,02	4,0	0,90	1,02	0,33	0,11	0,18	53
10Quantil		0,01	0,7	0,16	0,34	0,12	0,04	0,08	49
50Quantil		0,02	4,6	1,05	1,14	0,25	0,08	0,15	53
90Quantil		0,02	6,6	1,48	1,58	0,63	0,20	0,32	57
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
14.01.2013	11:25	149	36	7,1	100	11,0	16,5	3,0	8,4
11.03.2013	11:35	136	33	6,4	97	11,0	16,1	2,9	8,4
14.05.2013	11:45	133	34	7,0	92	11,0	15,4	2,8	7,8
08.07.2013	11:25	119	30	8,1	82	11,0	14,0	2,5	7,8
04.09.2013	11:00	130	35	7,1	79	11,0	13,6	2,4	7,0
04.11.2013	11:30	132	34	7,6	89	11,0	15,0	2,7	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		119	30	6,4	79	11,0	13,6	2,4	7,0
Max		149	36	8,1	100	11,0	16,5	3,0	8,4
Mittel		133	34	7,2	90	11,0	15,1	2,7	7,9
10Quantil		124	32	6,7	80	11,0	13,8	2,5	7,4
50Quantil		132	34	7,1	90	11,0	15,2	2,7	7,8
90Quantil		142	36	7,8	98	11,0	16,3	2,9	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf	MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom	R-Wert 4493965	H-Wert 5862536
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃			
		mmol/l	mg/l			
14.01.2013	11:25	3,0	183,0			
11.03.2013	11:35	3,0	183,0			
14.05.2013	11:45	2,8	171,0			
08.07.2013	11:25	2,8	171,0			
04.09.2013	11:00	2,5	153,0			
04.11.2013	11:30	2,8	171,0			
Anzahl		6	6			
Min		2,5	153,0			
Max		3,0	183,0			
Mittel		2,8	172,0			
10Quantil		2,6	162,0			
50Quantil		2,8	171,0			
90Quantil		3,0	183,0			
UQN-JMW		-	-			
UQN-Max		-	-			
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletzer See		MST-Nr 415885			
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert	4505198	H-Wert	5834051
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
30.01.2013	10:15	ohne	klar	schw.gelb-br.	11,0	6,1	7,1	849	7,0
04.04.2013	09:25	ohne	klar	farblos	0,5	4,6	7,6	873	7,5
28.05.2013	11:50	ohne	klar	farblos	15,0	13,8	7,4	775	6,9
24.09.2013	09:00	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	7,1	863	4,4
11.12.2013	10:35	ohne	klar	farblos	6,5	8,3	7,1	833	6,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	4,6	7,1	775	4,4
Max		-	-	-	15,0	13,8	7,6	873	7,5
Mittel		-	-	-	9,6	9,2	7,3	839	6,4
10Quantil		-	-	-	2,9	5,2	7,1	798	5,2
50Quantil		-	-	-	11,0	8,3	7,1	849	6,9
90Quantil		-	-	-	15,0	13,6	7,5	869	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2013	10:15	56	< 10,0	24	9,7	4,1	0,59	0,46	0,07
04.04.2013	09:25	58	10,0	9	8,5	3,3	0,24	0,19	0,03
28.05.2013	11:50	67	12,0	3	9,5	2,7	0,10	0,08	0,10
24.09.2013	09:00	42	< 10,0	3	7,8	2,4	0,37	0,29	0,10
11.12.2013	10:35	54	11,0	5	8,6	2,6	0,55	0,43	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		42	<10,0	3	7,8	2,4	0,10	0,08	0,03
Max		67	12,0	24	9,7	4,1	0,59	0,46	0,10
Mittel		55	8,6	9	8,8	3,0	0,37	0,29	0,08
10Quantil		47	5,0	3	8,1	2,5	0,16	0,12	0,05
50Quantil		56	10,0	5	8,6	2,7	0,37	0,29	0,10
90Quantil		63	11,6	18	9,6	3,8	0,57	0,45	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Hauptgraben (Trübengraben)		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
30.01.2013	10:15	0,02	2,5	0,56	1,04	0,03	0,01	0,28	48
04.04.2013	09:25	0,01	2,5	0,56	0,76	< 0,03	< 0,01	0,08	52
28.05.2013	11:50	0,03	1,4	0,32	0,43	0,09	0,03	0,12	45
24.09.2013	09:00	0,03	1,3	0,30	0,62	< 0,03	< 0,01	0,06	50
11.12.2013	10:35	0,03	3,5	0,78	1,24	< 0,03	< 0,01	0,08	49
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	1,3	0,30	0,43	<0,03	<0,01	0,06	45
Max		0,03	3,4	0,78	1,24	0,09	0,03	0,28	52
Mittel		0,02	2,2	0,50	0,82	0,03	0,01	0,12	49
10Quantil		0,01	1,4	0,31	0,51	0,02	0,00	0,07	46
50Quantil		0,03	2,5	0,56	0,76	0,02	0,00	0,08	49
90Quantil		0,03	3,1	0,69	1,16	0,07	0,02	0,22	51
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
30.01.2013	10:15	188	24	5,6	130	9,5	20,4	3,6	9,0
04.04.2013	09:25	193	26	6,1	140	10,0	21,9	3,9	9,5
28.05.2013	11:50	154	24	5,0	110	8,6	17,4	3,1	9,2
24.09.2013	09:00	194	25	4,9	130	10,0	20,5	3,7	9,5
11.12.2013	10:35	194	25	5,9	140	10,0	21,9	3,9	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		154	24	4,9	110	8,6	17,4	3,1	9,0
Max		194	26	6,1	140	10,0	21,9	3,9	9,5
Mittel		185	25	5,5	130	9,6	20,4	3,6	9,3
10Quantil		168	24	4,9	118	9,0	18,6	3,3	9,1
50Quantil		193	25	5,6	130	10,0	20,5	3,6	9,5
90Quantil		194	26	6,0	140	10,0	21,9	3,9	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Hauptgraben (Trübengraben)		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	NI	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
30.01.2013	10:15	3,2	195,0	1,5	< 1,0	< 1,0	0,4	0,02
04.04.2013	09:25	3,4	207,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
28.05.2013	11:50	3,3	201,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
24.09.2013	09:00	3,4	207,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
11.12.2013	10:35	3,4	207,0	1,3	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	195,0	1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		3,4	207,0	1,5	<1,0	<1,0	0,4	0,02
Mittel		3,3	203,4	1,2	0,5	0,5	0,2	0,01
10Quantil		3,2	197,4	1,0	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		3,4	207,0	1,2	0,5	0,5	0,1	0,01
90Quantil		3,4	207,0	1,4	0,5	0,5	0,3	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Havel		Mündung der Havel bei Gnevsdorf					MST-Nr 410721		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4500695	H-Wert 5860570	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.06.2013	13:50	schorfer Vorfl.	ohne	klar	farblos	19,9	19,5	7,3	571
29.06.2013	00:00		ohne	klar	farblos	15,0	18,5	7,2	653
30.06.2013	13:00		ohne	klar	schw.gelb	16,0	17,6	7,2	662
01.07.2013	12:10		ohne	klar	farblos	25,5	17,9	7,3	650
08.07.2013	11:25		ohne	klar	farblos	23,0	22,5	7,4	663
15.07.2013	10:40		schw. modrig	klar	farblos	19,0	19,9	7,5	680
22.07.2013	11:35		ohne	klar	schw.gelb	27,5	23,9	7,6	701
05.08.2013	10:40		schw. modrig	klar	farblos	23,5	24,4	7,9	688
Anzahl			-	-	-	8	8	8	8
Min			-	-	-	15,0	17,6	7,2	571
Max			-	-	-	27,5	24,4	7,9	701
Mittel			-	-	-	21,2	20,5	7,4	658
10Quantil			-	-	-	15,7	17,8	7,2	626
50Quantil			-	-	-	21,4	19,7	7,4	662
90Quantil			-	-	-	26,1	24,0	7,7	692
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4-N	NO2-N	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.06.2013	13:50	2,2	24	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	00:00	1,3	14	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	13:00	1,5	16	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	12:10	2,6	28	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	11:25	1,1	13	-	-	-	-	-	-
15.07.2013	10:40	2,8	31	15,0	13,0	0,29	0,02	0,32	0,63
22.07.2013	11:35	3,7	44	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	10:40	7,6	92	13,0	9,9	< 0,02	0,02	0,42	0,46
Anzahl		8	8	2	2	2	2	2	2
Min		1,1	13	-	-	-	-	-	-
Max		7,6	92	-	-	-	-	-	-
Mittel		2,8	33	-	-	-	-	-	-
10Quantil		1,2	14	-	-	-	-	-	-
50Quantil		2,4	26	-	-	-	-	-	-
90Quantil		4,9	58	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013 Havel		Mündung der Havel bei Gnevsdorf			MST-Nr 410721	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4500695	H-Wert 5860570
Datum	Uhrzeit	N-GES	O-PO4-P	P		
		mg/l	mg/l	mg/l		
28.06.2013	13:50	-	-	-		
29.06.2013	00:00	-	-	-		
30.06.2013	13:00	-	-	-		
01.07.2013	12:10	-	-	-		
08.07.2013	11:25	-	-	-		
15.07.2013	10:40	1,9	0,29	0,42		
22.07.2013	11:35	-	-	-		
05.08.2013	10:40	2,0	0,09	0,20		
Anzahl		2	2	2		
Min		-	-	-		
Max		-	-	-		
Mittel		-	-	-		
10Quantil		-	-	-		
50Quantil		-	-	-		
90Quantil		-	-	-		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2013		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720			
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-	
14.01.2013	10:35	Hochwasser	160,0	ohne	klar	farblos	-4,0	1,9	7,9	
11.02.2013	10:25	ser; pH < 8,2	198,0	ohne	klar	farblos	-2,5	0,4	8,0	
11.03.2013	10:25	pH<8,2	179,0	ohne	klar	farblos	-0,5	1,4	8,0	
10.04.2013	10:10	pH<8,2	151,0	ohne	klar	farblos	6,5	5,3	8,2	
24.04.2013	09:15		-	ohne	klar	farblos	-	12,5	7,6	
14.05.2013	10:20	pH < 8,2	95,6	ohne	klar	farblos	14,0	15,9	7,9	
27.05.2013	00:00		-	ohne	klar	farblos	-	15,3	7,6	
10.06.2013	10:15	N Havelberg	-	ohne	klar	schw.gelb-br.	18,5	17,4	7,4	
27.06.2013	10:30	N Havelberg	-	ohne	klar	farblos	17,0	17,4	7,2	
28.06.2013	00:00	N Havelberg	-	ohne	klar	farblos	18,2	18,5	7,3	
29.06.2013	11:00		-	ohne	klar	farblos	18,0	18,2	7,2	
30.06.2013	00:00		-	ohne	klar	schw.gelb	15,0	17,3	7,3	
01.07.2013	11:20	N Havelberg	-	ohne	klar	farblos	22,5	17,8	7,5	
08.07.2013	10:40	N Havelberg	213,0	ohne	klar	farblos	22,0	22,2	7,5	
15.07.2013	10:00	N Havelberg	-	ohne	klar	farblos	18,0	19,8	7,5	
22.07.2013	11:00		-	schw. modrig	klar	farblos	-	23,9	7,6	
05.08.2013	09:55		122,0	ohne	klar	farblos	22,0	23,7	7,8	
20.08.2013	11:25		-	ohne	klar	farblos	-	20,1	8,1	
04.09.2013	10:20		151,0	ohne	klar	farblos	19,0	17,7	8,3	
18.09.2013	09:45		-	ohne	klar	farblos	-	15,1	7,5	
07.10.2013	10:40		69,0	ohne	klar	farblos	14,0	12,7	7,9	
21.10.2013	12:10		-	ohne	klar	farblos	-	11,8	7,7	
04.11.2013	10:20		107,0	ohne	klar	farblos	8,5	9,6	7,9	
Anzahl		-	10	-	-	-	17	23	23	
Min		-	69,0	-	-	-	-4,0	0,4	7,2	
Max		-	213,0	-	-	-	22,5	23,9	8,3	
Mittel		-	144,6	-	-	-	13,3	14,6	7,7	
10Quantil		-	92,9	-	-	-	-1,3	2,6	7,3	
50Quantil		-	151,0	-	-	-	17,0	17,3	7,6	
90Quantil		-	199,5	-	-	-	22,0	21,8	8,1	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert									eingeh.	

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 254	SAK 436	AFS	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	/m	mg/l	mg/l
14.01.2013	10:35	781	9,9	71	13,0	19,1	0,9	< 2	9,1
11.02.2013	10:25	741	13,3	92	15,0	23,3	0,9	< 2	8,7
11.03.2013	10:25	725	13,2	94	17,0	23,1	0,9	3	8,9
10.04.2013	10:10	753	9,6	76	15,0	22,2	0,8	3	9,7
24.04.2013	09:15	747	6,8	64	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	730	8,2	83	13,0	21,3	0,9	12	11,0
27.05.2013	00:00	722	7,5	75	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	435	5,7	60	-	-	-	24	12,0
27.06.2013	10:30	667	2,7	28	-	-	-	5	14,0
28.06.2013	00:00	651	2,5	27	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	665	1,7	18	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	672	2,5	26	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	660	4,1	43	-	-	-	5	14,0
08.07.2013	10:40	668	2,6	30	11,0	33,3	1,9	34	14,0
15.07.2013	10:00	679	3,6	40	-	-	-	-	15,0
22.07.2013	11:00	702	3,7	44	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	677	6,1	73	18,0	24,7	1,1	13	12,0
20.08.2013	11:25	642	8,9	99	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	703	8,7	92	37,0	23,8	0,9	20	16,0
18.09.2013	09:45	698	8,0	80	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	718	9,8	93	28,0	19,8	0,8	5	10,0
21.10.2013	12:10	712	9,7	90	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	715	9,2	81	21,0	19,8	0,8	6	10,0
Anzahl		23	23	23	10	10	10	13	14
Min		435	1,7	18	11,0	19,1	0,8	<2	8,7
Max		781	13,3	99	37,0	33,3	1,9	34	16,0
Mittel		690	6,9	64	18,8	23,0	1,0	10	11,7
10Quantil		653	2,5	27	12,8	19,7	0,8	1	9,0
50Quantil		702	7,5	73	16,0	22,6	0,9	5	11,5
90Quantil		746	9,9	93	28,9	25,6	1,2	23	14,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.						n.eingeh.

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	10:35	8,3	2,5	0,17	0,13	0,10	0,03	6,3	1,42
11.02.2013	10:25	8,2	3,6	0,12	0,09	0,07	0,02	8,0	1,80
11.03.2013	10:25	8,2	3,1	0,05	0,04	0,03	0,01	6,9	1,56
10.04.2013	10:10	8,7	2,1	0,04	0,03	0,03	0,01	5,6	1,27
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	8,2	2,3	0,08	0,06	0,07	0,02	4,2	0,94
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	8,5	-	-	0,05	-	0,06	-	3,58
27.06.2013	10:30	11,0	-	-	0,06	-	0,02	-	0,18
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	11,0	-	-	0,09	-	0,02	-	0,29
08.07.2013	10:40	11,0	3,4	0,21	0,16	0,07	0,02	1,5	0,33
15.07.2013	10:00	12,0	-	-	0,20	-	0,02	-	0,36
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	8,8	3,8	0,05	0,04	0,07	0,02	1,9	0,43
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	10,0	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	8,3	2,3	0,12	0,09	0,07	0,02	4,6	1,03
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	8,1	2,3	0,09	0,07	0,07	0,02	4,8	1,09
Anzahl		14	10	10	14	10	14	10	14
Min		8,1	2,1	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		12,0	6,9	0,21	0,20	0,10	0,06	8,0	3,58
Mittel		9,3	3,2	0,09	0,08	0,06	0,02	4,4	1,02
10Quantil		8,2	2,3	0,04	0,03	0,03	0,01	1,3	0,21
50Quantil		8,6	2,8	0,08	0,06	0,07	0,02	4,7	0,98
90Quantil		11,0	4,1	0,17	0,15	0,07	0,03	7,0	1,73
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2013		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720		
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635 H-Wert 5857890		
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	10:35	1,58	2,1	0,18	0,06	0,10	55	150	35
11.02.2013	10:25	1,91	2,3	0,12	0,04	0,08	52	144	32
11.03.2013	10:25	1,61	2,0	0,06	0,02	0,04	50	135	32
10.04.2013	10:10	1,31	1,9	0,03	0,01	0,04	56	138	36
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	1,02	2,0	0,15	0,05	0,17	57	138	35
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	3,69	4,6	-	0,04	0,19	28	58	19
27.06.2013	10:30	0,26	1,7	-	0,14	0,30	48	120	32
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	0,40	1,7	-	0,14	0,28	48	123	31
08.07.2013	10:40	0,51	1,8	0,74	0,24	0,33	47	125	31
15.07.2013	10:00	0,58	1,8	-	0,30	0,40	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	0,49	1,6	0,28	0,09	0,23	53	130	34
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	0,13	1,7	0,37	0,12	0,26	59	129	37
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	1,14	1,9	0,46	0,15	0,23	61	125	39
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	1,18	2,1	0,34	0,11	0,15	51	131	34
Anzahl		14	14	10	14	14	13	13	13
Min		0,13	1,6	0,03	0,01	0,04	28	58	19
Max		3,69	4,6	0,74	0,30	0,40	61	150	39
Mittel		1,13	2,1	0,27	0,11	0,20	51	127	33
10Quantil		0,30	1,7	0,06	0,03	0,05	47	121	31
50Quantil		1,08	1,9	0,23	0,10	0,21	52	130	34
90Quantil		1,82	2,2	0,49	0,21	0,32	59	143	37
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.01.2013	10:35	7,0	100	11,0	16,5	3,0	8,7	3,1	189,0
11.02.2013	10:25	6,6	99	11,0	16,4	2,9	8,4	3,0	183,0
11.03.2013	10:25	6,4	97	11,0	16,1	2,9	8,1	2,9	177,0
10.04.2013	10:10	6,8	100	11,0	16,5	3,0	8,7	3,1	189,0
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	7,0	93	11,0	15,5	2,8	8,1	2,9	177,0
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	5,4	43	8,3	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	8,2	81	11,0	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	8,2	83	11,0	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	7,8	84	11,0	14,3	2,6	7,8	2,8	171,0
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	7,3	84	12,0	14,5	2,6	7,3	2,6	159,0
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	7,4	84	11,0	14,3	2,6	7,6	2,7	165,0
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	8,2	83	11,0	14,1	2,5	7,6	2,7	165,0
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	7,6	90	11,0	15,1	2,7	7,8	2,8	171,0
Anzahl		13	13	13	10	10	10	10	10
Min		5,4	43	8,3	14,1	2,5	7,3	2,6	159,0
Max		8,2	100	12,0	16,5	3,0	8,7	3,1	189,0
Mittel		7,2	86	10,9	15,3	2,7	8,0	2,9	174,6
10Quantil		6,4	81	11,0	14,3	2,5	7,6	2,7	164,4
50Quantil		7,3	84	11,0	15,3	2,7	8,0	2,8	174,0
90Quantil		8,2	100	11,0	16,5	3,0	8,7	3,1	189,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	SIO2	KS 8,2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mmol/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	17,0	-	1,2	1,5	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
11.02.2013	10:25	14,0	-	1,1	1,4	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
11.03.2013	10:25	11,0	-	1,3	1,5	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
10.04.2013	10:10	7,6	-	1,3	1,6	< 1,0	0,2	< 0,02	< 10
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	5,5	-	1,4	2,3	< 1,0	1,1	0,02	< 10
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	11,0	-	4,2	5,4	1,5	5,0	0,14	26
27.06.2013	10:30	6,2	-	1,4	1,6	< 1,0	0,3	0,02	< 10
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	6,9	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	8,1	0,0	1,5	1,9	< 1,0	0,4	< 0,02	< 10
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	13,0	0,0	1,6	2,7	< 1,0	1,2	0,03	< 10
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	15,0	0,0	1,4	2,7	< 1,0	1,4	0,03	< 10
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	15,0	0,0	1,4	2,1	< 1,0	0,9	< 0,02	< 10
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	15,0	0,0	1,1	1,7	< 1,0	0,7	< 0,02	< 10
Anzahl		13	5	12	12	12	12	12	12
Min		5,5	0,0	1,1	1,4	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		17,0	0,0	4,2	5,4	1,5	5,0	0,14	26
Mittel		11,2	0,0	1,6	2,2	0,6	1,0	0,03	7
10Quantil		6,3	0,0	1,1	1,5	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		11,0	0,0	1,4	1,8	0,5	0,6	0,01	5
90Quantil		15,0	0,0	1,6	2,7	0,5	1,4	0,03	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	110	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20	0,60
11.02.2013	10:25	140	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10	0,60
11.03.2013	10:25	130	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30	0,50
10.04.2013	10:10	130	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30	0,60
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	350	210	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20	1,00
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	0,08	< 0,02	0,30	< 0,01	3,50	5,30
27.06.2013	10:30	-	-	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	1,80
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	240	320	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	1,90
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	340	330	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	1,70
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	280	260	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20	1,60
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	180	100	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	1,20
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	200	90	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10	0,90
Anzahl		10	10	12	12	12	12	12	12
Min		110	40	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,10	0,50
Max		350	330	0,08	<0,02	0,30	<0,01	3,50	5,30
Mittel		210	152	0,01	0,01	0,12	0,00	1,47	1,48
10Quantil		128	40	0,00	0,01	0,10	0,00	1,11	0,60
50Quantil		190	95	0,00	0,01	0,10	0,00	1,30	1,10
90Quantil		341	321	0,01	0,01	0,10	0,00	1,49	1,89
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720		
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635 H-Wert 5857890		
Datum	Uhrzeit	AS GEL	BA	BA GEL	B	B GEL	CR GEL	CU GEL	AG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	0,60	47,00	47,00	60,00	60,00	< 1,00	1,30	< 0,02
11.02.2013	10:25	0,50	47,00	47,00	50,00	50,00	< 1,00	1,30	< 0,02
11.03.2013	10:25	0,50	46,00	44,00	50,00	50,00	< 1,00	1,30	< 0,02
10.04.2013	10:10	0,50	47,00	46,00	60,00	60,00	< 1,00	1,40	< 0,02
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	0,80	52,00	50,00	60,00	60,00	< 1,00	1,70	< 0,02
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	3,30	-	-	50,00	50,00	< 1,00	2,70	-
27.06.2013	10:30	1,70	-	-	60,00	60,00	< 1,00	1,10	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	1,80	50,00	49,00	60,00	60,00	< 1,00	1,20	< 0,02
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	1,50	57,00	54,00	70,00	70,00	< 1,00	1,70	< 0,02
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	1,40	56,00	53,00	60,00	60,00	< 1,00	1,80	< 0,02
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	1,10	49,00	48,00	70,00	60,00	< 1,00	1,70	< 0,02
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	0,80	47,00	47,00	60,00	60,00	< 1,00	1,40	< 0,02
Anzahl		12	10	10	12	12	12	12	10
Min		0,50	46,00	44,00	50,00	50,00	<1,00	1,10	<0,02
Max		3,30	57,00	54,00	70,00	70,00	<1,00	2,70	<0,02
Mittel		1,21	49,80	48,50	59,17	58,33	0,50	1,55	0,01
10Quantil		0,50	46,90	45,80	50,00	50,00	0,50	1,21	0,01
50Quantil		0,95	48,00	47,50	60,00	60,00	0,50	1,40	0,01
90Quantil		1,79	56,10	53,10	69,00	60,00	0,50	1,79	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	AG GEL	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	< 0,02	0,42	0,42	< 0,30	< 0,30	< 10,00	1,0	1,0
11.02.2013	10:25	< 0,02	0,44	0,43	< 0,30	< 0,30	< 10,00	3,0	1,0
11.03.2013	10:25	< 0,02	0,46	0,46	< 0,30	< 0,30	< 10,00	5,0	2,0
10.04.2013	10:10	< 0,02	0,47	0,47	< 0,30	< 0,30	< 10,00	9,0	5,0
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	7,0	6,0
14.05.2013	10:20	< 0,02	0,52	0,52	0,50	0,40	< 10,00	27,0	28,0
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	8,0	7,0
10.06.2013	10:15	-	0,85	0,74	-	-	< 10,00	-	-
27.06.2013	10:30	-	0,28	0,28	-	-	< 10,00	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	< 0,02	0,25	0,25	0,50	0,50	< 10,00	6,0	8,0
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	30,0	20,0
05.08.2013	09:55	< 0,02	0,42	0,42	0,80	0,70	< 10,00	43,0	18,0
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	63,0	20,0
04.09.2013	10:20	< 0,02	0,43	0,43	0,90	0,70	< 10,00	81,0	23,0
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	30,0	10,0
07.10.2013	10:40	< 0,02	0,36	0,36	0,60	0,50	< 10,00	7,0	6,0
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	8,0	6,0
04.11.2013	10:20	< 0,02	0,33	0,33	0,50	0,40	< 10,00	7,0	6,0
Anzahl		10	12	12	10	10	12	16	16
Min		<0,02	0,25	0,25	<0,30	<0,30	<10,00	1,0	1,0
Max		<0,02	0,85	0,74	0,90	0,70	<10,00	81,0	28,0
Mittel		0,01	0,44	0,43	0,44	0,38	5,00	20,9	10,4
10Quantil		0,01	0,29	0,29	0,15	0,15	5,00	4,0	1,5
50Quantil		0,01	0,42	0,42	0,50	0,40	5,00	8,0	6,5
90Quantil		0,01	0,52	0,52	0,81	0,70	5,00	53,0	21,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	E.COLI (CT)	int. EntKok	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER
		MPN/100ml	KBE/100ml	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	-	-	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
11.02.2013	10:25	-	-	< 0,100	0,069	< 0,010	< 0,100	0,023	< 0,010
11.03.2013	10:25	-	-	< 0,100	0,011	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
10.04.2013	10:10	-	-	< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	-	-	< 0,100	0,011	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	175	140	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	59	57	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	-	-	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	35	26	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	-	-	< 0,100	0,050	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	-	-	< 0,100	0,022	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	-	-	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	10	10	10	10	10	10
Min		35	26	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010
Max		175	140	<0,100	0,069	<0,010	<0,100	0,023	<0,010
Mittel		90	74	0,050	0,020	0,005	0,050	0,007	0,005
10Quantil		40	32	0,050	0,005	0,005	0,050	0,005	0,005
50Quantil		59	57	0,050	0,011	0,005	0,050	0,005	0,005
90Quantil		152	123	0,050	0,052	0,005	0,050	0,007	0,005
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635		H-Wert 5857890		
Datum	Uhrzeit	UM_TRI_PE	HXCLBD	BENZOL	CLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
11.02.2013	10:25	0,023	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
11.03.2013	10:25	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
10.04.2013	10:10	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,000	<0,0100	<0,1	<0,100	<0,001	<0,001	<0,001	0,000
Max		0,023	<0,0100	<0,1	<0,100	<0,001	<0,001	<0,001	0,000
Mittel		0,002	0,0050	0,0	0,050	0,001	0,001	0,001	0,000
10Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,002	0,0050	0,0	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	235/1245TCL	PECLBZ	HCb	PCP	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
11.02.2013	10:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
11.03.2013	10:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
10.04.2013	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		10	10	10	9	10	10	10	10
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,100	<0,10	<0,005	<0,005	<0,005
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,100	<0,10	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		0,001	0,001	0,000	0,050	0,05	0,002	0,002	0,002
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,050	0,05	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,050	0,05	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,050	0,05	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
11.02.2013	10:25	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
11.03.2013	10:25	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
10.04.2013	10:10	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,005	0,000	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001
Max		<0,005	0,000	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001
Mittel		0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
10Quantil		0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	24-DDE	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2013	10:25	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
11.03.2013	10:25	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
10.04.2013	10:10	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
Anzahl		10	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002
Max		<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002
Mittel		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001
90Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635 H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	U.ENDOSUL	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2013	10:25	0,000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,0
11.03.2013	10:25	0,000	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,0
10.04.2013	10:10	0,000	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,0
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	0,000	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,0
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,0
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,000	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,0
Max		0,000	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,0
Mittel		0,000	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,0
10Quantil		0,000	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0
50Quantil		0,000	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0
90Quantil		0,000	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2013	10:35	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
11.02.2013	10:25	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
11.03.2013	10:25	0,8	1,0	1,8	1,8	< 1,0	9,0	< 1,0	< 1,0
10.04.2013	10:10	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	0,7	0,8	1,5	1,5	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	1,0	2,0	3,0	7,0	2,0	7,0	2,0	< 1,0
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	4,0	< 2,0	< 1,0
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0	<1,0
Max		<2,0	2,0	3,0	7,0	2,0	9,0	2,0	<1,0
Mittel		0,6	0,7	0,8	1,3	0,8	4,6	0,8	0,5
10Quantil		0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	2,6	0,5	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	4,0	0,5	0,5
90Quantil		1,0	1,3	2,2	3,4	1,3	7,6	1,3	0,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0006	0,0005	0,0004	< 0,0001
11.02.2013	10:25	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0007	0,0002	0,0003	< 0,0001
11.03.2013	10:25	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0007	0,0016	0,0009	< 0,0001
10.04.2013	10:10	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0002	0,0004	0,0003	< 0,0005
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0	< 0,0001	< 0,0001	0,0003	< 0,0001
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0008	< 0,0001	0,0003	< 0,0001
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 0,0001	< 0,0001	0,0004	< 0,0001
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	-	-	-	-	0,0017	< 0,0001	0,0003	< 0,0001
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	-	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	0,0003	< 0,0001
Anzahl		8	8	8	8	10	10	10	10
Min		0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		2,0	<1,0	<20,0	<20,0	0,0017	0,0016	0,0009	<0,0005
Mittel		0,2	0,6	10,0	10,0	0,0005	0,0003	0,0004	0,0001
10Quantil		0,0	0,5	10,0	10,0	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000
50Quantil		0,0	0,5	10,0	10,0	0,0004	0,0000	0,0003	0,0000
90Quantil		0,6	0,6	10,0	10,0	0,0009	0,0006	0,0004	0,0001
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720		
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635 H-Wert 5857890		
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	DEHP	4NONPHENOL	4TOCTPHEN	BSHENOLA	ATRAZIN	SIMAZIN	TRFLURALIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:35	< 0,0001	< 0,40	< 0,100	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.02.2013	10:25	< 0,0001	< 0,40	< 0,010	0,040	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.03.2013	10:25	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.04.2013	10:10	< 0,0001	< 0,40	< 0,010	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.04.2013	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	10:20	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	0,030	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.05.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
27.06.2013	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
28.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	10:40	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.07.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	09:55	< 0,0001	0,46	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.08.2013	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	10:20	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.09.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	10:40	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	< 0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
21.10.2013	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	10:20	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		10	10	10	10	6	10	10	10
Min		<0,0001	<0,40	<0,005	<0,005	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,0001	0,46	<0,100	0,040	<0,01	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,0001	0,23	0,010	0,009	0,00	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,0000	0,20	0,002	0,002	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,0000	0,20	0,004	0,002	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,0000	0,23	0,016	0,031	0,00	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	DIURON	ISOPROTUR	ALACHLOR	BENTAZON		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
14.01.2013	10:35	-	-	-	-		
11.02.2013	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010		
11.03.2013	10:25	-	-	-	-		
10.04.2013	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010		
24.04.2013	09:15	-	-	-	-		
14.05.2013	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010		
27.05.2013	00:00	-	-	-	-		
10.06.2013	10:15	-	-	-	-		
27.06.2013	10:30	-	-	-	-		
28.06.2013	00:00	-	-	-	-		
29.06.2013	11:00	-	-	-	-		
30.06.2013	00:00	-	-	-	-		
01.07.2013	11:20	-	-	-	-		
08.07.2013	10:40	-	-	-	-		
15.07.2013	10:00	-	-	-	-		
22.07.2013	11:00	-	-	-	-		
05.08.2013	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,017		
20.08.2013	11:25	-	-	-	-		
04.09.2013	10:20	-	-	-	-		
18.09.2013	09:45	-	-	-	-		
07.10.2013	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010		
21.10.2013	12:10	-	-	-	-		
04.11.2013	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,020	<0,010		
Max		<0,010	<0,010	<0,020	0,017		
Mittel		0,005	0,005	0,010	0,007		
10Quantil		0,005	0,005	0,010	0,005		
50Quantil		0,005	0,005	0,010	0,005		
90Quantil		0,005	0,005	0,010	0,011		
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Havel		Molkenberg		MST-Nr 410700			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4514624		H-Wert 5840706	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.06.2013	11:15	ohne	klar	farblos	17,5	19,2	7,5	678	5,9
29.06.2013	09:40	ohne	klar	farblos	17,0	18,9	7,3	693	4,1
30.06.2013	11:10	ohne	klar	farblos	15,0	18,0	7,4	697	5,1
01.07.2013	10:20	ohne	klar	farblos	20,5	18,1	7,5	683	4,7
08.07.2013	08:30	ohne	klar	farblos	19,5	21,9	7,5	678	5,7
15.07.2013	08:35	ohne	klar	farblos	15,5	20,1	7,6	675	5,7
22.07.2013	08:00	ohne	klar	farblos	20,0	23,9	7,6	676	7,7
05.08.2013	07:50	schw. modrig	klar	farblos	17,5	24,3	7,7	660	5,6
Anzahl		-	-	-	8	8	8	8	8
Min		-	-	-	15,0	18,0	7,3	660	4,1
Max		-	-	-	20,5	24,3	7,7	697	7,7
Mittel		-	-	-	17,8	20,6	7,5	680	5,6
10Quantil		-	-	-	15,4	18,1	7,4	670	4,5
50Quantil		-	-	-	17,5	19,6	7,5	678	5,6
90Quantil		-	-	-	20,2	24,0	7,6	694	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	TOC	DOC	NH4-N	NO2-N	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.06.2013	11:15	64	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2013	09:40	44	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2013	11:10	54	-	-	-	-	-	-	-
01.07.2013	10:20	50	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:30	66	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2013	08:35	63	11,0	9,7	0,08	0,01	0,51	0,60	1,4
22.07.2013	08:00	92	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	07:50	68	11,0	8,9	0,05	0,02	0,50	0,57	1,7
Anzahl		8	2	2	2	2	2	2	2
Min		44	-	-	-	-	-	-	-
Max		92	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		63	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		48	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		64	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		75	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Havel		Molkenberg		MST-Nr 410700	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4514624 H-Wert 5840706	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P				
		mg/l	mg/l				
28.06.2013	11:15	-	-				
29.06.2013	09:40	-	-				
30.06.2013	11:10	-	-				
01.07.2013	10:20	-	-				
08.07.2013	08:30	-	-				
15.07.2013	08:35	0,14	0,19				
22.07.2013	08:00	-	-				
05.08.2013	07:50	0,12	0,19				
Anzahl		2	2				
Min		-	-				
Max		-	-				
Mittel		-	-				
10Quantil		-	-				
50Quantil		-	-				
90Quantil		-	-				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Herrenseegraben		Zerben Str.-Br. Zum Kiessee					MST-Nr 416550		
OWK-Nr	HAVOW10-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert	4496255	H-Wert 5803331
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	09:25	ohne	klar	farblos	-0,3	3,0	7,4	842	10,1
14.03.2013	08:50	ohne	klar	farblos	-2,0	3,1	7,4	924	14,5
25.04.2013	08:40	ohne	klar	farblos	15,8	14,0	7,8	973	12,4
04.07.2013	09:00	ohne	klar	farblos	18,1	19,6	7,3	789	4,7
27.11.2013	09:15	ohne	klar	farblos	0,5	2,4	7,7	838	10,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-2,0	2,4	7,3	789	4,7
Max		-	-	-	18,1	19,6	7,8	973	14,5
Mittel		-	-	-	6,4	8,4	7,5	873	10,4
10Quantil		-	-	-	-1,3	2,6	7,3	809	6,9
50Quantil		-	-	-	0,5	3,1	7,4	842	10,5
90Quantil		-	-	-	17,2	17,4	7,8	953	13,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	09:25	75	< 10,0	5	5,8	5,1	2,6	0,45	0,35
14.03.2013	08:50	108	10,0	4	6,9	5,8	1,8	0,03	0,02
25.04.2013	08:40	121	12,0	9	9,2	6,1	4,7	< 0,03	< 0,02
04.07.2013	09:00	52	12,0	3	9,1	7,8	-	0,10	0,08
27.11.2013	09:15	77	12,0	2	8,6	7,0	2,5	0,39	0,30
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5	5
Min		52	<10,0	2	5,8	5,1	1,8	<0,03	<0,02
Max		121	12,0	9	9,2	7,8	4,7	0,45	0,35
Mittel		87	10,2	5	7,9	6,4	2,9	0,20	0,15
10Quantil		61	7,0	2	6,2	5,4	2,0	0,02	0,01
50Quantil		77	12,0	4	8,6	6,1	2,6	0,10	0,08
90Quantil		116	12,0	7	9,2	7,5	4,1	0,43	0,33
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Herrenseegraben		Zerben Str.-Br. Zum Kieselsee					MST-Nr 416550		
OWK-Nr	HAVOW10-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4496255	H-Wert 5803331	
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
17.01.2013	09:25	0,07	0,02	2,7	0,62	0,99	0,12	0,04	0,17
14.03.2013	08:50	< 0,03	< 0,01	1,2	0,27	0,30	0,06	0,02	0,09
25.04.2013	08:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,06	0,02	0,20
04.07.2013	09:00	0,16	0,05	0,6	0,14	0,27	0,37	0,12	0,22
27.11.2013	09:15	0,10	0,03	2,2	0,49	0,82	0,37	0,12	0,20
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,06	0,02	0,09
Max		0,16	0,05	2,7	0,62	0,99	0,37	0,12	0,22
Mittel		0,07	0,02	1,4	0,31	0,50	0,20	0,06	0,18
10Quantil		0,02	0,00	0,4	0,09	0,19	0,06	0,02	0,12
50Quantil		0,07	0,02	1,2	0,27	0,30	0,12	0,04	0,20
90Quantil		0,14	0,04	2,5	0,57	0,92	0,37	0,12	0,21
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	09:25	69	185	38	7,4	100	13,0	17,0	3,0
14.03.2013	08:50	80	215	50	6,8	120	15,0	20,2	3,6
25.04.2013	08:40	80	216	51	6,6	130	15,0	21,6	3,9
04.07.2013	09:00	66	166	38	5,4	97	14,0	16,8	3,0
27.11.2013	09:15	71	173	42	7,7	96	14,0	16,7	3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		66	166	38	5,4	96	13,0	16,7	3,0
Max		80	216	51	7,7	130	15,0	21,6	3,9
Mittel		73	191	44	6,8	109	14,2	18,5	3,3
10Quantil		67	169	38	5,9	96	13,4	16,7	3,0
50Quantil		70	185	42	6,8	100	14,0	17,0	3,0
90Quantil		80	216	51	7,6	126	15,0	21,0	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Herrenseegraben		Zerben Str.-Br. Zum Kiessee					MST-Nr 416550		
OWK-Nr	HAVOW10-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert	4496255	H-Wert 5803331
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
17.01.2013	09:25	7,0	2,5	153,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,04
14.03.2013	08:50	7,8	2,8	171,0	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
25.04.2013	08:40	8,7	3,1	189,0	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
04.07.2013	09:00	7,6	2,7	165,0	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
27.11.2013	09:15	7,6	2,7	165,0	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	2,5	153,0	1,7	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		8,7	3,1	189,0	2,1	<1,0	<1,0	<0,2	0,04
Mittel		7,7	2,8	168,6	1,8	0,5	0,5	0,1	0,02
10Quantil		7,2	2,6	157,8	1,7	0,5	0,5	0,1	0,01
50Quantil		7,6	2,7	165,0	1,8	0,5	0,5	0,1	0,01
90Quantil		8,3	3,0	181,8	2,0	0,5	0,5	0,1	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
17.01.2013	09:25	< 10	770	730	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,00
14.03.2013	08:50	< 10	760	260	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,80
25.04.2013	08:40	< 10	1160	510	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
04.07.2013	09:00	< 10	530	380	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,70
27.11.2013	09:15	< 10	290	260	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,60
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	290	260	<0,02	<0,20	<0,01	1,60
Max		<10	1160	730	<0,02	<0,20	<0,01	2,00
Mittel		5	702	428	0,01	0,10	0,00	1,74
10Quantil		5	386	260	0,01	0,10	0,00	1,60
50Quantil		5	760	380	0,01	0,10	0,00	1,70
90Quantil		5	1004	642	0,01	0,10	0,00	1,92
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	10:30	ohne	klar	farblos	-3,0	0,2	7,5	711	13,4
25.03.2013	10:15	ohne	klar	farblos	-2,0	0,0	7,5	722	13,5
19.06.2013	14:40	ohne	klar	farblos	34,1	22,2	8,0	640	9,4
29.07.2013	10:15	ohne	klar	farblos	23,0	21,2	7,6	611	5,5
14.10.2013	10:35	ohne	klar	farblos	10,1	9,6	7,4	664	9,0
09.12.2013	10:50	ohne	klar	farblos	8,7	6,3	7,4	688	10,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,0	7,4	611	5,5
Max		-	-	-	34,1	22,2	8,0	722	13,5
Mittel		-	-	-	11,8	9,9	7,6	673	10,1
10Quantil		-	-	-	-2,5	0,1	7,4	626	7,2
50Quantil		-	-	-	9,4	8,0	7,5	676	9,7
90Quantil		-	-	-	28,6	21,7	7,8	716	13,4
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
21.01.2013	10:30	92	21	8,3	5,6	3,6	0,15	0,12	0,07
25.03.2013	10:15	92	13	7,5	4,8	3,5	0,10	0,08	0,03
19.06.2013	14:40	109	15	8,2	5,3	1,0	0,03	0,02	0,07
29.07.2013	10:15	62	9	6,7	5,2	1,5	0,04	0,03	0,03
14.10.2013	10:35	79	16	13,0	11,0	3,0	< 0,03	< 0,02	0,10
09.12.2013	10:50	81	14	10,0	6,3	3,0	0,06	0,05	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	8	6,7	4,8	1,0	<0,03	<0,02	0,03
Max		109	21	13,0	11,0	3,6	0,15	0,12	0,10
Mittel		86	15	9,0	6,4	2,6	0,07	0,05	0,07
10Quantil		70	11	7,1	5,0	1,2	0,02	0,02	0,03
50Quantil		86	14	8,2	5,4	3,0	0,05	0,04	0,07
90Quantil		100	18	11,5	8,6	3,6	0,12	0,10	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK						MST-Nr 415047	
OWK-Nr	HAVOW08-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	10:30	0,02	14,4	3,25	3,39	< 0,03	< 0,01	0,11	40
25.03.2013	10:15	0,01	14,5	3,27	3,36	< 0,03	< 0,01	0,09	45
19.06.2013	14:40	0,02	6,3	1,43	1,47	0,03	0,01	0,09	35
29.07.2013	10:15	0,01	2,8	0,63	0,67	0,06	0,02	0,07	30
14.10.2013	10:35	0,03	17,8	4,01	4,06	0,06	0,02	0,10	37
09.12.2013	10:50	0,03	19,8	4,48	4,56	0,06	0,02	0,11	42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	2,8	0,63	0,67	<0,03	<0,01	0,07	30
Max		0,03	19,8	4,48	4,56	0,06	0,02	0,11	45
Mittel		0,02	12,6	2,84	2,92	0,04	0,01	0,10	38
10Quantil		0,01	4,6	1,03	1,07	0,02	0,00	0,08	32
50Quantil		0,02	14,4	3,26	3,38	0,05	0,02	0,10	38
90Quantil		0,03	18,8	4,24	4,31	0,06	0,02	0,11	43
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						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
21.01.2013	10:30	154	21	5,3	100	8,0	15,8	2,8	7,0
25.03.2013	10:15	153	24	5,1	100	8,2	15,9	2,8	6,7
19.06.2013	14:40	133	20	4,7	97	7,6	15,3	2,7	7,3
29.07.2013	10:15	126	16	4,7	92	7,1	14,5	2,6	7,0
14.10.2013	10:35	153	19	6,7	93	7,5	14,7	2,6	5,6
09.12.2013	10:50	139	22	5,7	96	7,6	15,2	2,7	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		126	16	4,7	92	7,1	14,5	2,6	5,6
Max		154	24	6,7	100	8,2	15,9	2,8	7,3
Mittel		143	20	5,4	96	7,7	15,2	2,7	6,7
10Quantil		130	18	4,7	92	7,3	14,6	2,6	6,0
50Quantil		146	20	5,2	96	7,6	15,2	2,7	6,8
90Quantil		154	23	6,2	100	8,1	15,8	2,8	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK		MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
21.01.2013	10:30	2,5	153,0		
25.03.2013	10:15	2,4	146,0		
19.06.2013	14:40	2,6	159,0		
29.07.2013	10:15	2,5	153,0		
14.10.2013	10:35	2,0	122,0		
09.12.2013	10:50	2,3	140,0		
Anzahl		6	6		
Min		2,0	122,0		
Max		2,6	159,0		
Mittel		2,4	145,5		
10Quantil		2,2	131,0		
50Quantil		2,4	149,5		
90Quantil		2,6	156,0		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Ihle		Grabow					MST-Nr 415020		
OWK-Nr HAVOW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4497233	H-Wert 5790542	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	09:50	ohne	klar	farblos	-3,5	0,1	7,6	676	13,6
25.03.2013	09:30	ohne	klar	farblos	-3,5	0,0	7,5	736	13,5
19.06.2013	09:10	ohne	klar	schw.grau	26,1	17,4	7,8	622	8,8
29.07.2013	08:45	ohne	klar	schw.braun	21,0	18,8	7,6	604	6,7
14.10.2013	10:00	ohne	klar	farblos	7,3	8,6	7,3	724	8,2
09.12.2013	10:10	ohne	klar	farblos	8,1	7,5	7,3	686	9,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,5	0,0	7,3	604	6,7
Max		-	-	-	26,1	18,8	7,8	736	13,6
Mittel		-	-	-	9,2	8,7	7,5	675	10,1
10Quantil		-	-	-	-3,5	0,0	7,3	613	7,4
50Quantil		-	-	-	7,7	8,0	7,6	681	9,2
90Quantil		-	-	-	23,6	18,1	7,7	730	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	09:50	93	15	7,8	3,4	0,10	0,08	0,07	0,02
25.03.2013	09:30	92	21	10,0	2,6	0,09	0,07	0,03	0,01
19.06.2013	09:10	92	21	8,2	1,1	0,04	0,03	0,07	0,02
29.07.2013	08:45	72	20	9,8	1,6	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
14.10.2013	10:00	70	7	11,0	2,8	0,03	0,02	0,10	0,03
09.12.2013	10:10	81	7	7,1	3,2	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		70	7	7,1	1,1	<0,03	<0,02	0,03	0,01
Max		93	21	11,0	3,4	0,10	0,08	0,10	0,03
Mittel		83	15	9,0	2,4	0,06	0,04	0,06	0,02
10Quantil		71	7	7,4	1,4	0,02	0,02	0,03	0,01
50Quantil		86	18	9,0	2,7	0,05	0,04	0,07	0,02
90Quantil		92	21	10,5	3,3	0,10	0,08	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Ihle		Grabow					MST-Nr 415020		
OWK-Nr	HAVOW07-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4497233	H-Wert 5790542	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	09:50	8,7	1,96	2,06	< 0,03	< 0,01	0,09	35	160
25.03.2013	09:30	12,6	2,84	2,92	< 0,03	< 0,01	0,12	50	165
19.06.2013	09:10	3,9	0,89	0,94	0,03	0,01	0,11	29	146
29.07.2013	08:45	3,0	0,68	0,71	0,06	0,02	0,12	29	135
14.10.2013	10:00	13,1	2,95	3,00	0,03	0,01	0,06	41	171
09.12.2013	10:10	9,6	2,17	2,24	0,03	0,01	0,05	37	155
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	0,68	0,71	<0,03	<0,01	0,05	29	135
Max		13,1	2,95	3,00	0,06	0,02	0,12	50	171
Mittel		8,5	1,92	1,98	0,03	0,01	0,09	37	155
10Quantil		3,5	0,78	0,82	0,02	0,00	0,06	29	140
50Quantil		9,1	2,06	2,15	0,03	0,01	0,10	36	158
90Quantil		12,8	2,90	2,96	0,05	0,02	0,12	45	168
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
21.01.2013	09:50	18	4,8	100	7,8	15,8	2,8	6,4	2,3
25.03.2013	09:30	26	5,5	100	8,3	15,9	2,8	6,2	2,2
19.06.2013	09:10	15	4,4	98	7,4	15,4	2,8	6,4	2,3
29.07.2013	08:45	15	4,8	92	7,0	14,5	2,6	6,2	2,2
14.10.2013	10:00	21	6,4	100	8,4	15,9	2,8	6,2	2,2
09.12.2013	10:10	18	5,1	100	7,8	15,8	2,8	6,7	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15	4,4	92	7,0	14,5	2,6	6,2	2,2
Max		26	6,4	100	8,4	15,9	2,8	6,7	2,4
Mittel		19	5,2	98	7,8	15,6	2,8	6,4	2,3
10Quantil		15	4,6	95	7,2	15,0	2,7	6,2	2,2
50Quantil		18	4,9	100	7,8	15,8	2,8	6,3	2,2
90Quantil		24	6,0	100	8,4	15,9	2,8	6,6	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Ihle		Grabow					MST-Nr 415020		
OWK-Nr HAVOW07-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4497233	H-Wert 5790542	
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
21.01.2013	09:50	140,0	1,3	< 1,0	< 1,0	0,5	0,03	< 10	1490
25.03.2013	09:30	134,0	2,3	< 1,0	< 1,0	0,7	0,06	13	1800
19.06.2013	09:10	140,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,6	0,03	< 10	1670
29.07.2013	08:45	134,0	< 1,0	1,0	< 1,0	0,7	0,03	< 10	1690
14.10.2013	10:00	134,0	2,4	1,2	< 1,0	0,3	0,03	11	780
09.12.2013	10:10	146,0	1,5	< 1,0	< 1,0	0,2	0,03	< 10	650
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		134,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,2	0,03	<10	650
Max		146,0	2,4	1,2	<1,0	0,7	0,06	13	1800
Mittel		138,0	1,4	0,7	0,5	0,5	0,03	7	1347
10Quantil		134,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,03	5	715
50Quantil		137,0	1,4	0,5	0,5	0,6	0,03	5	1580
90Quantil		143,0	2,3	1,1	0,5	0,7	0,04	12	1745
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
21.01.2013	09:50	230	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
25.03.2013	09:30	280	0,02	< 0,20	< 0,01	1,90
19.06.2013	09:10	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
29.07.2013	08:45	140	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	10:00	170	0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
09.12.2013	10:10	170	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		140	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		280	<0,02	<0,20	<0,01	2,30
Mittel		188	0,01	0,10	0,00	1,25
10Quantil		140	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		170	0,01	0,10	0,00	1,15
90Quantil		255	0,02	0,10	0,00	2,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Ihle		unterhalb Hohenziaatz						MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4502844	H-Wert 5783479
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	08:15	ohne	klar	farblos	-4,0	2,8	7,5	587	12,0
25.03.2013	08:10	ohne	klar	farblos	-5,0	2,1	7,4	555	12,6
19.06.2013	07:35	ohne	klar	farblos	21,2	16,0	7,6	528	8,8
29.07.2013	07:40	ohne	klar	farblos	20,5	17,6	7,4	544	7,1
14.10.2013	08:40	ohne	klar	farblos	6,4	9,2	7,0	564	8,5
09.12.2013	08:45	ohne	klar	farblos	8,0	7,4	7,2	549	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	2,1	7,0	528	7,1
Max		-	-	-	21,2	17,6	7,6	587	12,6
Mittel		-	-	-	7,8	9,2	7,4	554	9,8
10Quantil		-	-	-	-4,5	2,4	7,1	536	7,8
50Quantil		-	-	-	7,2	8,3	7,4	552	9,4
90Quantil		-	-	-	20,8	16,8	7,6	576	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	08:15	88	12	5,3	3,0	0,10	0,08	0,07	0,02
25.03.2013	08:10	91	12	5,6	2,3	0,08	0,06	0,03	0,01
19.06.2013	07:35	90	9	4,7	0,6	0,06	0,05	0,07	0,02
29.07.2013	07:40	75	9	5,1	1,5	0,06	0,05	0,03	0,01
14.10.2013	08:40	74	5	6,2	2,1	0,06	0,05	0,07	0,02
09.12.2013	08:45	82	6	4,5	2,6	0,09	0,07	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		74	5	4,5	0,6	0,06	0,05	0,03	0,01
Max		91	12	6,2	3,0	0,10	0,08	0,07	0,02
Mittel		83	9	5,2	2,0	0,08	0,06	0,06	0,02
10Quantil		74	6	4,6	1,0	0,06	0,05	0,03	0,01
50Quantil		85	9	5,2	2,2	0,07	0,06	0,07	0,02
90Quantil		90	12	5,9	2,8	0,10	0,08	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2013 Ihle		unterhalb Hohenziaatz					MST-Nr 415005		
OWK-Nr	HAVOW06-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					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
21.01.2013	08:15	7,8	1,76	1,86	0,06	0,02	0,10	25	119
25.03.2013	08:10	7,2	1,63	1,70	0,03	0,01	0,12	26	120
19.06.2013	07:35	4,8	1,08	1,15	0,06	0,02	0,08	24	113
29.07.2013	07:40	3,7	0,83	0,89	0,06	0,02	0,09	24	111
14.10.2013	08:40	6,7	1,51	1,58	0,09	0,03	0,07	25	117
09.12.2013	08:45	6,4	1,45	1,54	0,06	0,02	0,07	26	111
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	0,83	0,89	0,03	0,01	0,07	24	111
Max		7,8	1,76	1,86	0,09	0,03	0,12	26	120
Mittel		6,1	1,38	1,45	0,06	0,02	0,09	25	115
10Quantil		4,2	0,96	1,02	0,05	0,02	0,07	24	111
50Quantil		6,6	1,48	1,56	0,06	0,02	0,08	25	115
90Quantil		7,5	1,69	1,78	0,08	0,02	0,11	26	120
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
21.01.2013	08:15	14	4,9	82	6,1	12,9	2,3	6,2	2,2
25.03.2013	08:10	14	4,9	81	6,1	12,7	2,3	6,2	2,2
19.06.2013	07:35	12	4,5	80	5,9	12,6	2,2	5,9	2,1
29.07.2013	07:40	13	4,8	81	6,0	12,7	2,3	5,6	2,0
14.10.2013	08:40	13	5,4	83	6,1	13,0	2,3	6,4	2,3
09.12.2013	08:45	14	5,1	80	5,7	12,5	2,2	6,4	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	4,5	80	5,7	12,5	2,2	5,6	2,0
Max		14	5,4	83	6,1	13,0	2,3	6,4	2,3
Mittel		13	4,9	81	6,0	12,7	2,3	6,1	2,2
10Quantil		12	4,6	80	5,8	12,6	2,2	5,8	2,0
50Quantil		14	4,9	81	6,0	12,7	2,3	6,2	2,2
90Quantil		14	5,2	82	6,1	13,0	2,3	6,4	2,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Ihle unterhalb Hohenzitz			MST-Nr 415005
OWK-Nr HAVOW06-00 TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4502844 H-Wert 5783479
Datum	Uhrzeit	HCO ₃	
		mg/l	
21.01.2013	08:15	134,0	
25.03.2013	08:10	136,0	
19.06.2013	07:35	128,0	
29.07.2013	07:40	122,0	
14.10.2013	08:40	140,0	
09.12.2013	08:45	140,0	
Anzahl		6	
Min		122,0	
Max		140,0	
Mittel		133,3	
10Quantil		125,0	
50Quantil		135,0	
90Quantil		140,0	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2013		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815			
OWK-Nr HAVOW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4496925		H-Wert 5788092			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2013	09:15	ohne	klar	farblos	-4,0	0,3	7,5	825	12,8
25.03.2013	08:50	ohne	klar	farblos	-4,0	0,1	7,4	814	13,1
19.06.2013	08:20	ohne	klar	farblos	22,6	16,0	7,7	777	7,5
29.07.2013	08:15	ohne	klar	schw.braun	20,5	18,4	7,6	758	5,9
14.10.2013	09:25	ohne	klar	farblos	5,5	8,5	7,2	818	7,9
09.12.2013	09:40	ohne	klar	farblos	8,0	6,8	7,2	753	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,1	7,2	753	5,9
Max		-	-	-	22,6	18,4	7,7	825	13,1
Mittel		-	-	-	8,1	8,4	7,4	791	9,4
10Quantil		-	-	-	-4,0	0,2	7,2	756	6,7
50Quantil		-	-	-	6,8	7,6	7,4	796	8,4
90Quantil		-	-	-	21,6	17,2	7,6	822	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	09:15	88	< 10,0	11	6,9	3,4	0,14	0,11	0,07
25.03.2013	08:50	90	15,0	7	6,2	1,4	0,12	0,09	0,03
19.06.2013	08:20	76	< 10,0	15	7,9	1,0	0,05	0,04	0,10
29.07.2013	08:15	63	< 10,0	17	9,0	1,8	< 0,03	< 0,02	0,03
14.10.2013	09:25	68	16,0	2	10,0	2,8	0,04	0,03	0,10
09.12.2013	09:40	74	11,0	3	6,7	2,1	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		63	<10,0	2	6,2	1,0	<0,03	<0,02	0,03
Max		90	16,0	17	10,0	3,4	0,14	0,11	0,10
Mittel		76	9,5	9	7,8	2,1	0,07	0,05	0,07
10Quantil		66	5,0	2	6,4	1,2	0,03	0,02	0,03
50Quantil		75	8,0	9	7,4	2,0	0,05	0,04	0,07
90Quantil		89	15,5	16	9,5	3,1	0,13	0,10	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815			
OWK-Nr HAVOW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4496925		H-Wert 5788092	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2013	09:15	0,02	6,2	1,41	1,54	< 0,03	< 0,01	0,07	38
25.03.2013	08:50	0,01	7,1	1,61	1,71	< 0,03	< 0,01	0,04	36
19.06.2013	08:20	0,03	3,6	0,81	0,88	< 0,03	< 0,01	0,09	35
29.07.2013	08:15	0,01	3,2	0,73	0,76	0,03	0,01	0,09	36
14.10.2013	09:25	0,03	13,4	3,02	3,08	0,03	0,01	0,04	37
09.12.2013	09:40	0,02	7,0	1,57	1,63	< 0,03	< 0,01	0,02	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	3,2	0,73	0,76	<0,03	<0,01	0,02	34
Max		0,03	13,4	3,02	3,08	<0,03	<0,01	0,09	38
Mittel		0,02	6,8	1,52	1,60	0,02	0,01	0,06	36
10Quantil		0,01	3,4	0,77	0,82	0,02	0,00	0,03	35
50Quantil		0,02	6,6	1,49	1,58	0,02	0,00	0,06	36
90Quantil		0,03	10,3	2,32	2,40	0,03	0,01	0,09	37
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
21.01.2013	09:15	216	19	4,7	130	10,0	20,5	3,7	7,8
25.03.2013	08:50	211	19	4,5	130	10,0	20,5	3,7	7,6
19.06.2013	08:20	214	18	4,7	120	10,0	19,1	3,4	7,8
29.07.2013	08:15	189	18	5,0	120	9,8	19,0	3,4	7,6
14.10.2013	09:25	223	18	5,0	130	10,0	20,5	3,7	7,3
09.12.2013	09:40	188	17	4,5	120	9,1	18,9	3,4	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		188	17	4,5	120	9,1	18,9	3,4	7,3
Max		223	19	5,0	130	10,0	20,5	3,6	7,8
Mittel		207	18	4,7	125	9,8	19,8	3,5	7,6
10Quantil		188	18	4,5	120	9,4	19,0	3,4	7,4
50Quantil		212	18	4,7	125	10,0	19,8	3,5	7,6
90Quantil		220	19	5,0	130	10,0	20,5	3,6	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815			
OWK-Nr HAVOW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4496925		H-Wert 5788092	
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
21.01.2013	09:15	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,2	0,02	< 10
25.03.2013	08:50	2,7	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,02	< 10
19.06.2013	08:20	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,3	0,02	< 10
29.07.2013	08:15	2,7	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,4	0,02	< 10
14.10.2013	09:25	2,6	159,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	0,02	< 10
09.12.2013	09:40	2,7	165,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	159,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02	<10
Max		2,8	171,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,4	0,02	<10
Mittel		2,7	166,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,02	5
10Quantil		2,7	162,0	0,5	0,5	0,5	0,1	0,02	5
50Quantil		2,7	165,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,02	5
90Quantil		2,8	171,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,02	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
21.01.2013	09:15	1640	430	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
25.03.2013	08:50	1250	390	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
19.06.2013	08:20	1980	220	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
29.07.2013	08:15	2210	260	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
14.10.2013	09:25	420	150	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
09.12.2013	09:40	410	160	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		410	150	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		2210	430	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Mittel		1318	268	0,01	0,10	0,00	0,58
10Quantil		415	155	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		1445	240	0,01	0,10	0,00	0,50
90Quantil		2095	410	0,01	0,10	0,00	0,75
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Roßdorfer Altkanal		Roßdorf				MST-Nr 415410			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4514120		H-Wert 5809920	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
17.01.2013	11:05	ohne	klar	farblos	-0,6	1,3	7,9	883	11,9
14.03.2013	10:40	ohne	klar	farblos	-1,0	2,2	7,9	809	15,3
25.04.2013	10:20	ohne	klar	farblos	16,6	14,8	7,9	820	10,1
04.07.2013	10:30	ohne	klar	farblos	17,6	20,9	7,5	623	5,2
26.08.2013	09:50	ohne	klar	farblos	18,0	18,2	7,5	840	8,8
27.11.2013	11:20	ohne	klar	farblos	2,0	2,6	7,6	916	9,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,3	7,5	623	5,2
Max		-	-	-	18,0	20,9	7,9	916	15,3
Mittel		-	-	-	8,8	10,0	7,7	815	10,2
10Quantil		-	-	-	-0,8	1,8	7,5	716	7,0
50Quantil		-	-	-	9,3	8,7	7,8	830	9,9
90Quantil		-	-	-	17,8	19,5	7,9	900	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	11:05	84	11,0	4	6,4	1,5	0,14	0,11	0,10
14.03.2013	10:40	111	14,0	6	7,3	3,7	0,06	0,05	0,07
25.04.2013	10:20	100	15,0	15	7,9	2,5	< 0,03	< 0,02	0,07
04.07.2013	10:30	59	14,0	5	8,4	-	0,05	0,04	0,10
26.08.2013	09:50	94	11,0	< 2	6,6	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
27.11.2013	11:20	71	13,0	5	6,3	1,9	0,06	0,05	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		59	11,0	<2	6,3	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		111	15,0	15	8,4	3,7	0,14	0,11	0,10
Mittel		86	13,0	6	7,2	2,1	0,06	0,05	0,07
10Quantil		65	11,0	2	6,4	1,3	0,02	0,01	0,04
50Quantil		89	13,5	5	7,0	1,9	0,06	0,04	0,07
90Quantil		106	14,5	10	8,2	3,2	0,10	0,08	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Roßdorfer Altkanal		Roßdorf				MST-Nr 415410			
OWK-Nr	HAVOW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert	4514120	H-Wert	5809920
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2013	11:05	0,03	13,5	3,06	3,20	0,06	0,02	0,06	98
14.03.2013	10:40	0,02	14,0	3,16	3,23	< 0,03	< 0,01	0,05	79
25.04.2013	10:20	0,02	11,4	2,58	2,62	0,06	0,02	0,10	78
04.07.2013	10:30	0,03	6,5	1,47	1,54	0,06	0,02	0,06	51
26.08.2013	09:50	< 0,01	1,6	0,37	0,40	0,06	0,02	0,04	112
27.11.2013	11:20	0,02	9,3	2,11	2,18	0,06	0,02	0,31	106
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,6	0,37	0,40	<0,03	<0,01	0,04	50
Max		0,03	14,0	3,16	3,23	0,06	0,02	0,31	112
Mittel		0,02	9,4	2,12	2,19	0,05	0,02	0,10	87
10Quantil		0,01	4,1	0,92	0,97	0,04	0,01	0,04	64
50Quantil		0,02	10,4	2,34	2,40	0,06	0,02	0,06	88
90Quantil		0,03	13,8	3,11	3,22	0,06	0,02	0,20	109
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.01.2013	11:05	145	49	7,3	100	12,0	16,8	3,0	7,0
14.03.2013	10:40	149	44	7,0	100	13,0	17,0	3,0	7,0
25.04.2013	10:20	140	45	6,7	99	13,0	16,8	3,0	7,0
04.07.2013	10:30	115	31	5,4	74	11,0	12,9	2,3	6,2
26.08.2013	09:50	148	54	7,1	86	15,0	15,5	2,8	6,2
27.11.2013	11:20	151	53	7,5	100	14,0	17,2	3,1	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		115	31	5,4	74	11,0	12,9	2,3	6,2
Max		151	54	7,5	100	15,0	17,2	3,1	7,3
Mittel		141	46	6,8	93	13,0	16,0	2,9	6,8
10Quantil		128	38	6,1	80	11,5	14,2	2,5	6,2
50Quantil		146	47	7,0	100	13,0	16,8	3,0	7,0
90Quantil		150	54	7,4	100	14,5	17,1	3,0	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Roßdorfer Altkanal		Roßdorf		MST-Nr 415410	
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4514120	H-Wert 5809920
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2013	11:05	2,5	153,0				
14.03.2013	10:40	2,5	153,0				
25.04.2013	10:20	2,5	153,0				
04.07.2013	10:30	2,2	134,0				
26.08.2013	09:50	2,2	134,0				
27.11.2013	11:20	2,6	159,0				
Anzahl		6	6				
Min		2,2	134,0				
Max		2,6	159,0				
Mittel		2,4	147,7				
10Quantil		2,2	134,0				
50Quantil		2,5	153,0				
90Quantil		2,6	156,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Schlagenthiner Stremme		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
17.01.2013	11:55		ohne	schw.trüb	schw.braun	-0,3	3,1	7,6	822
14.03.2013	11:15		ohne	klar	schw.gelb	-1,5	1,8	7,3	784
25.04.2013	11:10		ohne	klar	schw.grau	17,6	13,4	7,8	792
04.07.2013	11:15		ohne	klar	farblos	18,2	18,9	7,5	717
26.08.2013	11:10	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	20,0	15,9	7,3	765
27.11.2013	10:40		ohne	schw.trüb	schw.braun	1,5	2,4	7,5	793
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,5	1,8	7,3	717
Max		-	-	-	-	20,0	18,9	7,8	822
Mittel		-	-	-	-	9,2	9,2	7,5	779
10Quantil		-	-	-	-	-0,9	2,1	7,3	741
50Quantil		-	-	-	-	9,6	8,2	7,5	788
90Quantil		-	-	-	-	19,1	17,4	7,7	808
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
17.01.2013	11:55	9,3	69	< 10,0	64	20,0	4,3	0,77	0,60
14.03.2013	11:15	11,0	79	11,0	14	11,0	3,8	0,41	0,32
25.04.2013	11:10	9,8	94	12,0	31	11,0	3,2	0,10	0,08
04.07.2013	11:15	4,5	49	10,0	4	11,0	-	0,19	0,15
26.08.2013	11:10	6,0	61	10,0	< 2	8,2	1,2	< 0,03	< 0,02
27.11.2013	10:40	7,9	58	< 10,0	45	16,0	4,9	0,79	0,61
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		4,5	49	<10,0	<2	8,2	1,2	<0,03	<0,02
Max		11,0	94	12,0	64	20,0	4,9	0,79	0,61
Mittel		8,1	68	8,8	27	12,9	3,5	0,38	0,30
10Quantil		5,2	54	5,0	3	9,6	2,0	0,06	0,05
50Quantil		8,6	65	10,0	22	11,0	3,8	0,30	0,24
90Quantil		10,4	86	11,5	54	18,0	4,7	0,78	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin			MST-Nr 415370		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4518980	H-Wert 5815612	
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
17.01.2013	11:55	0,07	0,02	5,9	1,33	1,95	0,06	0,02	0,44
14.03.2013	11:15	0,07	0,02	6,5	1,47	1,81	0,06	0,02	0,20
25.04.2013	11:10	0,10	0,03	7,8	1,75	1,86	0,06	0,02	0,22
04.07.2013	11:15	0,23	0,07	2,3	0,52	0,74	0,12	0,04	0,12
26.08.2013	11:10	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,19	0,12	0,04	0,09
27.11.2013	10:40	0,10	0,03	5,3	1,19	1,83	0,06	0,02	0,46
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,7	0,16	0,19	0,06	0,02	0,09
Max		0,23	0,07	7,8	1,75	1,95	0,12	0,04	0,46
Mittel		0,10	0,03	4,7	1,07	1,40	0,08	0,03	0,26
10Quantil		0,04	0,01	1,5	0,34	0,46	0,06	0,02	0,10
50Quantil		0,08	0,02	5,6	1,26	1,82	0,06	0,02	0,21
90Quantil		0,16	0,05	7,1	1,61	1,90	0,12	0,04	0,45
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.01.2013	11:55	61	137	32	5,1	120	9,8	19,0	3,4
14.03.2013	11:15	57	135	33	5,5	120	10,0	19,1	3,4
25.04.2013	11:10	67	134	38	6,1	110	12,0	18,2	3,2
04.07.2013	11:15	51	116	29	4,9	100	9,3	16,1	2,9
26.08.2013	11:10	82	130	43	6,6	89	13,0	15,5	2,8
27.11.2013	10:40	56	130	32	5,0	110	9,6	17,6	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		51	116	29	4,9	89	9,3	15,5	2,8
Max		82	137	43	6,6	120	13,0	19,1	3,4
Mittel		62	130	34	5,5	108	10,6	17,6	3,1
10Quantil		54	123	30	5,0	94	9,4	15,8	2,8
50Quantil		59	132	32	5,3	110	9,9	17,9	3,2
90Quantil		74	136	40	6,4	120	12,5	19,0	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin		MST-Nr 415370	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4518980	H-Wert 5815612
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
17.01.2013	11:55	10,1	3,6	220,0			
14.03.2013	11:15	9,5	3,4	207,0			
25.04.2013	11:10	8,4	3,0	183,0			
04.07.2013	11:15	9,8	3,5	214,0			
26.08.2013	11:10	7,3	2,6	159,0			
27.11.2013	10:40	9,8	3,5	214,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,3	2,6	159,0			
Max		10,1	3,6	220,0			
Mittel		9,1	3,3	199,5			
10Quantil		7,8	2,8	171,0			
50Quantil		9,6	3,4	210,5			
90Quantil		10,0	3,6	217,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern				MST-Nr 415715			
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4506060		H-Wert 5843155	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
30.01.2013	11:00	-	ohne	klar	farblos	12,5	4,0	7,1	842
04.04.2013	10:10	-	ohne	klar	farblos	0,5	4,3	8,1	823
28.05.2013	09:00	-	ohne	klar	farblos	12,0	14,7	7,4	747
15.07.2013	09:15	4,8	schw. faulig	stark trüb	stark grau	16,5	18,1	7,3	755
24.09.2013	10:00	-	ohne	klar	farblos	15,0	13,9	7,2	839
11.12.2013	11:15	-	ohne	klar	farblos	7,0	5,3	7,3	821
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,5	4,0	7,1	747
Max		-	-	-	-	16,5	18,1	8,1	842
Mittel		-	-	-	-	10,6	10,0	7,4	804
10Quantil		-	-	-	-	3,8	4,2	7,2	751
50Quantil		-	-	-	-	12,2	9,6	7,3	822
90Quantil		-	-	-	-	15,8	16,4	7,8	840
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2013	11:00	9,1	69	< 10,0	8	6,2	5,3	3,2	0,59
04.04.2013	10:10	11,0	84	10,0	6	7,6	5,6	4,0	< 0,03
28.05.2013	09:00	7,0	69	< 10,0	10	9,2	6,9	3,6	< 0,03
15.07.2013	09:15	0,1	1	21,0	29	46,0	29,0	> 14,0	1,20
24.09.2013	10:00	6,0	58	< 10,0	2	7,1	6,9	2,1	0,09
11.12.2013	11:15	10,4	82	< 10,0	2	7,0	5,4	2,6	0,41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	1	<10,0	2	6,2	5,3	2,1	<0,03
Max		11,0	84	21,0	29	46,0	29,0	>14,0	1,20
Mittel		7,3	60	8,5	10	13,8	9,8	4,9	0,39
10Quantil		3,1	30	5,0	2	6,6	5,4	2,4	0,02
50Quantil		8,0	69	5,0	7	7,4	6,2	3,4	0,25
90Quantil		10,7	83	15,5	20	27,6	18,0	9,0	0,90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2013 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern					MST-Nr 415715		
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4506060	H-Wert 5843155	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2013	11:00	0,46	0,07	0,02	3,4	0,77	1,25	1,7	0,03
04.04.2013	10:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51	0,54	1,1	< 0,03
28.05.2013	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	0,9	< 0,03
15.07.2013	09:15	0,93	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	1,05	6,2	2,64
24.09.2013	10:00	0,07	0,10	0,03	1,7	0,38	0,48	1,0	0,03
11.12.2013	11:15	0,32	0,07	0,02	4,1	0,93	1,27	1,8	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,9	<0,03
Max		0,93	0,10	0,03	4,1	0,93	1,27	6,2	2,64
Mittel		0,30	0,06	0,02	2,0	0,45	0,79	2,1	0,46
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,30	1,0	0,02
50Quantil		0,20	0,07	0,02	2,0	0,44	0,80	1,4	0,03
90Quantil		0,70	0,08	0,02	3,8	0,85	1,26	4,0	1,34
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
30.01.2013	11:00	0,01	0,07	53	181	27	7,3	120	11,0
04.04.2013	10:10	< 0,01	0,07	54	180	28	7,4	120	11,0
28.05.2013	09:00	< 0,01	0,13	48	144	26	6,9	110	9,4
15.07.2013	09:15	0,86	1,56	48	59	26	14,0	100	13,0
24.09.2013	10:00	0,01	0,06	54	192	27	7,2	120	11,0
11.12.2013	11:15	0,01	0,04	57	191	27	7,0	130	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,04	48	59	26	6,9	100	9,4
Max		0,86	1,56	57	192	28	14,0	130	13,0
Mittel		0,15	0,32	52	158	27	8,3	117	11,1
10Quantil		0,00	0,05	48	101	26	7,0	105	10,2
50Quantil		0,01	0,07	53	180	27	7,2	120	11,0
90Quantil		0,44	0,85	56	192	28	10,7	125	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2013 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern				MST-Nr 415715	
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4506060	H-Wert 5843155
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
30.01.2013	11:00	19,3	3,5	8,4	3,0	183,0	
04.04.2013	10:10	19,3	3,5	8,4	3,0	183,0	
28.05.2013	09:00	17,6	3,1	8,4	3,0	183,0	
15.07.2013	09:15	17,0	3,0	14,6	5,2	317,0	
24.09.2013	10:00	19,3	3,5	8,1	2,9	177,0	
11.12.2013	11:15	20,7	3,7	8,7	3,1	189,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		17,0	3,0	8,1	2,9	177,0	
Max		20,7	3,7	14,6	5,2	317,0	
Mittel		18,9	3,4	9,4	3,4	205,3	
10Quantil		17,3	3,1	8,2	3,0	180,0	
50Quantil		19,3	3,4	8,4	3,0	183,0	
90Quantil		20,0	3,6	11,6	4,2	253,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz			MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4508715	H-Wert 5854596	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.02.2013	11:30	1m Randeis	ohne	klar	farblos	-1,5	0,8	7,7	437
10.04.2013	11:15		ohne	klar	farblos	7,0	5,9	7,7	433
10.06.2013	11:05		ohne	klar	schw.gelb-br.	20,0	18,3	7,2	429
05.08.2013	11:45	% Verkrautg	schw. modrig	klar	farblos	25,5	21,7	7,6	432
07.10.2013	11:20	% Verkrautg	ohne	klar	farblos	14,5	12,8	7,6	434
04.12.2013	11:15		ohne	klar	farblos	4,0	5,4	7,5	446
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,5	0,8	7,2	429
Max		-	-	-	-	25,5	21,7	7,7	446
Mittel		-	-	-	-	11,6	10,8	7,6	435
10Quantil		-	-	-	-	1,2	3,1	7,4	430
50Quantil		-	-	-	-	10,8	9,4	7,6	434
90Quantil		-	-	-	-	22,8	20,0	7,7	442
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2013	11:30	9,8	68	14,0	< 2	9,3	8,6	2,8	0,06
10.04.2013	11:15	8,1	65	13,0	4	8,7	7,8	1,7	0,04
10.06.2013	11:05	4,1	44	11,0	4	13,0	11,0	3,8	< 0,03
05.08.2013	11:45	8,5	97	< 10,0	6	9,0	7,5	1,8	0,09
07.10.2013	11:20	9,9	94	< 10,0	7	8,2	6,8	2,1	0,05
04.12.2013	11:15	8,1	64	12,0	2	10,0	7,6	2,9	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	44	<10,0	<2	8,2	6,8	1,7	<0,03
Max		9,9	97	14,0	7	13,0	11,0	3,8	0,14
Mittel		8,1	72	10,0	4	9,7	8,2	2,5	0,07
10Quantil		6,1	54	5,0	2	8,4	7,2	1,8	0,03
50Quantil		8,3	66	11,5	4	9,2	7,7	2,4	0,06
90Quantil		9,9	96	13,5	6	11,5	9,8	3,4	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2013		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz			MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4508715	H-Wert 5854596	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2013	11:30	0,05	< 0,03	< 0,01	2,6	0,59	0,65	1,1	0,18
10.04.2013	11:15	0,03	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32	0,36	0,9	0,18
10.06.2013	11:05	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,13	1,0	0,18
05.08.2013	11:45	0,07	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,19	0,7	0,25
07.10.2013	11:20	0,04	0,03	0,01	0,6	0,13	0,18	0,6	0,18
04.12.2013	11:15	0,11	0,07	0,02	1,2	0,26	0,39	1,2	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,13	0,6	0,18
Max		0,11	0,07	0,02	2,6	0,59	0,65	1,2	0,24
Mittel		0,05	0,04	0,01	1,0	0,23	0,32	0,9	0,19
10Quantil		0,02	0,02	0,00	0,2	0,05	0,16	0,6	0,18
50Quantil		0,04	0,02	0,01	0,9	0,20	0,28	1,0	0,18
90Quantil		0,09	0,07	0,02	2,0	0,45	0,52	1,2	0,21
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2013	11:30	0,06	0,10	16	85	10	3,5	69	4,1
10.04.2013	11:15	0,06	0,14	16	79	10	3,2	70	4,2
10.06.2013	11:05	0,06	0,19	16	72	10	3,7	70	3,9
05.08.2013	11:45	0,08	0,16	17	73	10	3,1	69	3,9
07.10.2013	11:20	0,06	0,13	17	77	10	3,3	67	3,9
04.12.2013	11:15	0,06	0,11	17	79	10	3,5	68	4,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,10	16	72	10	3,1	67	3,9
Max		0,08	0,19	17	85	10	3,7	70	4,4
Mittel		0,06	0,14	16	77	10	3,4	69	4,1
10Quantil		0,06	0,11	16	73	10	3,2	68	3,9
50Quantil		0,06	0,14	17	78	10	3,4	69	4,0
90Quantil		0,07	0,18	17	82	10	3,6	70	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530	
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4508715 H-Wert 5854596	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
11.02.2013	11:30	10,6	1,9	5,9	2,1	128,0	
10.04.2013	11:15	10,8	1,9	6,2	2,2	134,0	
10.06.2013	11:05	10,7	1,9	6,4	2,3	140,0	
05.08.2013	11:45	10,6	1,9	6,4	2,3	140,0	
07.10.2013	11:20	10,3	1,8	6,2	2,2	134,0	
04.12.2013	11:15	10,5	1,9	6,4	2,3	140,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		10,3	1,8	5,9	2,1	128,0	
Max		10,8	1,9	6,4	2,3	140,0	
Mittel		10,6	1,9	6,2	2,2	136,0	
10Quantil		10,4	1,9	6,1	2,2	131,0	
50Quantil		10,6	1,9	6,3	2,2	137,0	
90Quantil		10,8	1,9	6,4	2,3	140,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							