

2011		Bache (Parchener Bac		oberhalb Dretzel			MST-Nr 416655		
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4507385 H-Wert 5797945					
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2011	10:15		ohne	klar	farblos	7,0	6,6	7,3	530
28.03.2011	09:00		ohne	klar	farblos	-2,0	5,3	7,5	477
30.05.2011	08:35	20% Kraut	ohne	klar	farblos	18,0	13,2	7,8	437
25.07.2011	09:00		ohne	klar	farblos	14,0	12,5	7,5	451
06.09.2011	08:35	10% Kraut	ohne	klar	farblos	13,0	14,1	7,5	449
15.11.2011	09:20		ohne	klar	farblos	0,4	5,0	7,4	96
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	5,0	7,3	96
Max		-	-	-	-	18,0	14,1	7,8	530
Mittel		-	-	-	-	8,4	9,4	7,5	407
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	5,2	7,4	266
50Quantil		-	-	-	-	10,0	9,6	7,5	450
90Quantil		-	-	-	-	16,0	13,6	7,6	504
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	10:15	10,5	12,3	86	19,0	20	2,5	11,0	0,36
28.03.2011	09:00	11,6	12,7	91	10,0	21	3,7	6,4	0,18
30.05.2011	08:35	8,8	10,5	84	< 10,0	30	2,3	5,9	0,09
25.07.2011	09:00	8,8	10,6	83	< 10,0	3	1,2	4,7	< 0,03
06.09.2011	08:35	7,4	10,2	72	< 10,0	6	1,9	8,7	0,04
15.11.2011	09:20	9,7	12,8	76	-	7	3,0	5,4	0,19
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		7,4	10,2	72	<10,0	3	1,2	4,7	<0,03
Max		11,6	12,8	91	19,0	30	3,7	11,0	0,36
Mittel		9,5	11,5	82	8,8	14	2,4	7,0	0,15
10Quantil		8,1	10,4	74	5,0	4	1,5	5,1	0,03
50Quantil		9,2	11,4	84	5,0	13	2,4	6,2	0,14
90Quantil		11,0	12,8	88	15,4	26	3,4	9,8	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Bache (Parchener Bac		oberhalb Dretzel			MST-Nr 416655		
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4507385		H-Wert 5797945		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	10:15	0,28	0,10	0,03	19,1	4,31	4,62	0,06	0,02
28.03.2011	09:00	0,14	0,07	0,02	5,9	1,33	1,49	0,03	0,01
30.05.2011	08:35	0,07	0,07	0,02	2,2	0,49	0,58	0,03	0,01
25.07.2011	09:00	< 0,02	0,03	0,01	2,0	0,44	0,45	0,03	0,01
06.09.2011	08:35	0,03	0,07	0,02	3,9	0,89	0,94	0,06	0,02
15.11.2011	09:20	0,15	0,07	0,02	4,0	0,90	1,07	0,03	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,03	0,01	2,0	0,44	0,45	0,03	0,01
Max		0,28	0,10	0,03	19,1	4,31	4,62	0,06	0,02
Mittel		0,11	0,07	0,02	6,2	1,39	1,52	0,04	0,01
10Quantil		0,02	0,05	0,02	2,1	0,46	0,52	0,03	0,01
50Quantil		0,11	0,07	0,02	4,0	0,90	1,00	0,03	0,01
90Quantil		0,22	0,08	0,02	12,5	2,82	3,06	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	10:15	0,40	0,13	29	120	16	6,2	73	6,2
28.03.2011	09:00	0,22	0,07	24	109	14	5,0	66	5,5
30.05.2011	08:35	-	0,06	22	93	13	3,6	68	4,9
25.07.2011	09:00	-	0,03	23	92	13	3,8	62	4,9
06.09.2011	08:35	-	0,06	26	100	13	5,5	63	5,0
15.11.2011	09:20	-	0,08	25	101	14	4,4	64	4,9
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,03	22	92	13	3,6	62	4,9
Max		-	0,13	28	120	16	6,2	73	6,2
Mittel		-	0,07	25	102	14	4,8	66	5,2
10Quantil		-	0,04	22	92	13	3,7	62	4,9
50Quantil		-	0,06	24	100	14	4,7	65	5,0
90Quantil		-	0,11	27	114	15	5,8	70	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Bache (Parchener Bac		oberhalb Dretzel				MST-Nr 416655	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4507385 H-Wert 5797945					
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN	CD GEL
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	10:15	11,6	2,1	4,5	1,6	97,6	2410	270	0,0
28.03.2011	09:00	10,5	1,9	3,9	1,4	85,4	1980	220	0,0
30.05.2011	08:35	10,6	1,9	4,8	1,7	103,7	1090	180	< 0,0
25.07.2011	09:00	9,8	1,8	4,8	1,7	103,7	370	70	< 0,0
06.09.2011	08:35	10,0	1,8	4,5	1,6	97,6	750	120	< 0,0
15.11.2011	09:20	10,1	1,8	4,5	1,6	97,6	1310	250	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	1,8	3,9	1,4	85,4	370	70	<0,0
Max		11,6	2,1	4,8	1,7	103,7	2410	270	0,0
Mittel		10,4	1,9	4,5	1,6	97,6	1318	185	0,0
10Quantil		9,9	1,8	4,2	1,5	91,5	560	95	0,0
50Quantil		10,3	1,8	4,5	1,6	97,6	1200	200	0,0
90Quantil		11,1	2,0	4,8	1,7	103,7	2195	260	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS GEL	BA GEL	BE GEL	B GEL	CR GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	10:15	< 0,5	< 0,0	4,1	< 0,5	44,0	0,1	30,0	< 1,0
28.03.2011	09:00	< 0,5	< 0,0	3,0	< 0,5	39,0	0,1	< 30,0	< 1,0
30.05.2011	08:35	< 0,5	< 0,0	1,5	< 0,5	41,0	0,0	< 30,0	< 1,0
25.07.2011	09:00	< 0,5	< 0,0	1,5	< 0,5	38,0	0,0	< 30,0	< 1,0
06.09.2011	08:35	< 0,5	< 0,0	1,8	< 0,5	39,0	0,0	< 30,0	< 1,0
15.11.2011	09:20	< 0,5	< 0,0	1,5	< 0,5	38,0	0,0	< 30,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,0	1,5	<0,5	38,0	0,0	<30,0	<1,0
Max		<0,5	<0,0	4,1	<0,5	44,0	0,1	30,0	<1,0
Mittel		0,2	0,0	2,2	0,2	39,8	0,1	17,5	0,5
10Quantil		0,2	0,0	1,5	0,2	38,0	0,0	15,0	0,5
50Quantil		0,2	0,0	1,6	0,2	39,0	0,0	15,0	0,5
90Quantil		0,2	0,0	3,6	0,2	42,5	0,1	22,5	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bache (Parchener Bac		oberhalb Dretzel			MST-Nr 416655		
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4507385		H-Wert 5797945		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	CO GEL	CU GEL	MN GEL	AG GEL	U GEL	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	10:15	300,0	4,8	< 1,0	260,0	< 0,0	0,5	< 0,3	10,0
28.03.2011	09:00	280,0	3,7	< 1,0	220,0	< 0,0	0,2	< 0,3	< 10,0
30.05.2011	08:35	100,0	1,2	< 1,0	150,0	< 0,0	0,1	< 0,3	< 10,0
25.07.2011	09:00	60,0	0,5	< 1,0	60,0	< 0,0	0,1	< 0,3	< 10,0
06.09.2011	08:35	120,0	0,7	< 1,0	90,0	< 0,0	0,1	< 0,3	< 10,0
15.11.2011	09:20	140,0	2,0	< 1,0	240,0	< 0,0	0,1	< 0,3	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		60,0	0,5	<1,0	60,0	<0,0	0,1	<0,3	<10,0
Max		300,0	4,8	<1,0	260,0	<0,0	0,5	<0,3	10,0
Mittel		166,7	2,2	0,5	170,0	0,0	0,2	0,2	5,8
10Quantil		80,0	0,6	0,5	75,0	0,0	0,1	0,2	5,0
50Quantil		130,0	1,6	0,5	185,0	0,0	0,1	0,2	5,0
90Quantil		290,0	4,2	0,5	250,0	0,0	0,3	0,2	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	Cofo_CT	E.COLI
		MPN/100ml	MPN/100ml
18.01.2011	10:15	907	509
28.03.2011	09:00	215	16
30.05.2011	08:35	1270	126
25.07.2011	09:00	909	80
06.09.2011	08:35	> 12100	1890
15.11.2011	09:20	272	10
Anzahl		6	6
Min		215	10
Max		>12100	1890
Mittel		2612	438
10Quantil		244	13
50Quantil		908	103
90Quantil		6685	1200
UQN-JMW			
UQN-Max			
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mü					MST-Nr 416841		
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4488235	H-Wert 5792342	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	08:30	ohne	klar	farblos	7,5	5,9	7,8	922	10,7
03.03.2011	08:00	ohne	klar	farblos	-4,5	0,7	8,0	494	13,2
11.07.2011	08:10	ohne	klar	schw. gelb	17,2	16,4	7,5	657	6,8
18.08.2011	08:10	ohne	klar	farblos	16,2	15,4	7,5	698	8,0
02.11.2011	08:15	ohne	klar	farblos	5,4	8,9	7,6	587	7,9
23.11.2011	07:55	ohne	klar	farblos	1,1	4,4	7,7	190	10,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,5	0,7	7,5	190	6,8
Max		-	-	-	17,2	16,4	8,0	922	13,2
Mittel		-	-	-	7,2	8,6	7,7	591	9,5
10Quantil		-	-	-	-1,7	2,6	7,5	342	7,4
50Quantil		-	-	-	6,4	7,4	7,6	622	9,2
90Quantil		-	-	-	16,7	15,9	7,9	810	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	08:30	12,5	86	7	2,4	9,2	0,12	0,09	0,10
03.03.2011	08:00	14,4	92	7	3,2	7,1	0,12	0,09	0,07
11.07.2011	08:10	9,7	70	13	2,8	10,0	0,06	0,05	0,16
18.08.2011	08:10	10,0	80	11	1,7	9,4	0,04	0,03	0,10
02.11.2011	08:15	11,6	68	2	2,2	8,4	0,03	0,02	0,03
23.11.2011	07:55	13,0	81	2	-	6,5	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,7	68	2	1,7	6,5	0,03	0,02	0,03
Max		14,4	92	13	3,2	10,0	0,12	0,09	0,16
Mittel		11,9	80	7	2,5	8,4	0,07	0,05	0,09
10Quantil		9,8	69	2	1,9	6,8	0,04	0,02	0,05
50Quantil		12,0	80	7	2,4	8,8	0,06	0,04	0,08
90Quantil		13,7	89	12	3,0	9,7	0,12	0,09	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mü					MST-Nr 416841		
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4488235	H-Wert 5792342	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	N-GES	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	PO <sub>4</sub> GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	08:30	0,03	35,8	8,09	8,21	9,6	0,15	0,05	0,43
03.03.2011	08:00	0,02	17,4	3,93	4,04	4,8	0,09	0,03	0,34
11.07.2011	08:10	0,05	11,1	2,51	2,61	3,7	0,15	0,05	-
18.08.2011	08:10	0,03	13,1	2,97	3,03	3,8	0,15	0,05	-
02.11.2011	08:15	0,01	8,9	2,00	2,03	2,4	0,09	0,03	-
23.11.2011	07:55	0,02	8,9	2,01	2,07	2,5	0,09	0,03	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,01	8,8	2,00	2,03	2,4	0,09	0,03	-
Max		0,05	35,8	8,09	8,21	9,6	0,15	0,05	-
Mittel		0,03	15,9	3,58	3,67	4,5	0,12	0,04	-
10Quantil		0,02	8,9	2,00	2,05	2,4	0,09	0,03	-
50Quantil		0,02	12,1	2,74	2,82	3,8	0,12	0,04	-
90Quantil		0,04	26,6	6,01	6,12	7,2	0,15	0,05	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.01.2011	08:30	0,14	49	188	25	6,4	150	11,0	23,5
03.03.2011	08:00	0,11	50	200	25	6,0	140	11,0	22,1
11.07.2011	08:10	0,16	47	171	24	6,7	120	9,9	19,1
18.08.2011	08:10	0,13	51	191	28	7,0	140	11,0	22,1
02.11.2011	08:15	0,06	54	194	25	6,9	140	11,0	22,1
23.11.2011	07:55	0,05	53	197	26	6,6	140	11,0	22,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	47	171	24	6,0	120	9,9	19,1
Max		0,16	54	200	28	7,0	150	11,0	23,5
Mittel		0,11	51	190	26	6,6	138	10,8	21,8
10Quantil		0,06	48	180	24	6,2	130	10,4	20,6
50Quantil		0,12	51	192	25	6,6	140	11,0	22,1
90Quantil		0,15	53	198	27	7,0	145	11,0	22,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mü					MST-Nr 416841	
OWK-Nr	HAVOW05-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4488235	H-Wert 5792342
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	FE	MN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	08:30	4,2	10,4	3,7	225,8	15,0	650	170
03.03.2011	08:00	4,0	9,5	3,4	207,5	14,0	820	220
11.07.2011	08:10	3,4	8,7	3,1	189,2	12,0	820	170
18.08.2011	08:10	4,0	10,1	3,6	219,7	16,0	760	160
02.11.2011	08:15	4,0	10,1	3,6	219,7	17,0	240	110
23.11.2011	07:55	4,0	9,8	3,5	213,6	-	190	80
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		3,4	8,7	3,1	189,2	12,0	190	80
Max		4,2	10,4	3,7	225,8	17,0	820	220
Mittel		3,9	9,8	3,5	212,6	14,8	580	152
10Quantil		3,7	9,1	3,2	198,4	12,8	215	95
50Quantil		4,0	10,0	3,6	216,6	15,0	705	165
90Quantil		4,1	10,2	3,6	222,8	16,6	820	195
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4519400		H-Wert 5807080	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	11:50	ohne	klar	farblos	7,0	5,4	7,6	732	10,6
03.03.2011	11:30	ohne	klar	farblos	2,5	2,3	7,8	421	10,4
11.07.2011	10:45	ohne	klar	farblos	19,8	21,9	7,4	1060	7,3
18.08.2011	11:55	ohne	klar	farblos	23,4	20,8	7,6	776	5,6
02.11.2011	11:20	ohne	klar	farblos	8,2	9,7	7,7	673	8,1
23.11.2011	12:15	ohne	klar	farblos	0,2	4,6	7,7	193	10,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,2	2,3	7,4	193	5,6
Max		-	-	-	23,4	21,9	7,8	1060	10,6
Mittel		-	-	-	10,2	10,8	7,6	642	8,7
10Quantil		-	-	-	1,3	3,4	7,5	307	6,4
50Quantil		-	-	-	7,6	7,6	7,6	702	9,2
90Quantil		-	-	-	21,6	21,4	7,8	918	10,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	11:50	12,7	84	6	2,9	12,0	0,31	0,24	0,10
03.03.2011	11:30	13,7	76	8	2,7	8,4	0,26	0,20	0,03
11.07.2011	10:45	8,7	84	6	0,9	6,3	0,04	0,03	< 0,03
18.08.2011	11:55	8,9	63	7	1,2	6,9	0,05	0,04	< 0,03
02.11.2011	11:20	11,4	71	13	1,8	8,0	0,05	0,04	< 0,03
23.11.2011	12:15	12,9	80	23	-	7,5	0,17	0,13	0,03
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		8,7	63	6	0,9	6,3	0,04	0,03	<0,03
Max		13,7	84	23	2,9	12,0	0,31	0,24	0,10
Mittel		11,4	76	11	1,9	8,2	0,15	0,11	0,03
10Quantil		8,8	67	6	1,0	6,6	0,04	0,04	0,02
50Quantil		12,0	78	7	1,8	7,8	0,11	0,08	0,02
90Quantil		13,3	84	18	2,8	10,2	0,29	0,22	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2011 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)					MST-Nr 410340		
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4519400	H-Wert 5807080	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	N-GES	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	PO <sub>4</sub> GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	11:50	0,03	12,5	2,83	3,10	3,9	0,09	0,03	0,31
03.03.2011	11:30	0,01	12,3	2,77	2,98	3,6	0,06	0,02	0,22
11.07.2011	10:45	< 0,01	7,1	1,61	1,64	2,2	0,12	0,04	-
18.08.2011	11:55	< 0,01	8,3	1,88	1,92	2,5	0,12	0,04	-
02.11.2011	11:20	< 0,01	9,1	2,05	2,09	2,6	0,09	0,03	-
23.11.2011	12:15	0,01	8,9	2,00	2,14	2,4	0,06	0,02	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,01	7,1	1,61	1,64	2,2	0,06	0,02	-
Max		0,03	12,5	2,83	3,10	3,9	0,12	0,04	-
Mittel		0,01	9,7	2,19	2,31	2,9	0,09	0,03	-
10Quantil		0,00	7,7	1,74	1,78	2,3	0,06	0,02	-
50Quantil		0,01	9,0	2,02	2,12	2,6	0,09	0,03	-
90Quantil		0,02	12,4	2,80	3,04	3,8	0,12	0,04	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.01.2011	11:50	0,10	47	138	27	6,1	99	9,5	16,0
03.03.2011	11:30	0,07	59	146	32	6,0	100	11,0	16,5
11.07.2011	10:45	0,07	179	174	84	8,2	110	18,0	19,5
18.08.2011	11:55	0,08	113	134	58	7,0	92	13,0	15,9
02.11.2011	11:20	0,09	124	157	61	7,4	110	14,0	18,6
23.11.2011	12:15	0,13	109	162	52	6,7	110	13,0	18,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	47	134	27	6,0	92	9,5	15,9
Max		0,13	179	174	84	8,2	110	18,0	19,5
Mittel		0,09	105	152	52	6,9	104	13,1	17,5
10Quantil		0,07	53	136	30	6,0	96	10,2	16,0
50Quantil		0,08	111	152	55	6,8	105	13,0	17,4
90Quantil		0,12	152	168	72	7,8	110	16,0	19,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340	
OWK-Nr	HAVOW03-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4519400	H-Wert 5807080
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.01.2011	11:50	2,9	7,6	2,7	164,7
03.03.2011	11:30	3,0	7,6	2,7	164,7
11.07.2011	10:45	3,5	5,9	2,1	129,4
18.08.2011	11:55	2,8	6,2	2,2	134,2
02.11.2011	11:20	3,3	7,3	2,6	158,6
23.11.2011	12:15	3,3	7,3	2,6	158,6
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,8	5,9	2,1	129,4
Max		3,5	7,6	2,7	164,7
Mittel		3,1	7,0	2,5	151,7
10Quantil		2,8	6,1	2,2	131,8
50Quantil		3,1	7,3	2,6	158,6
90Quantil		3,4	7,6	2,7	164,7
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Elbe-Havel-Kanal		Burg			MST-Nr 410310				
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4489690 H-Wert 5794260				
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	09:10	ohne	klar	farblos	7,0	4,0	7,8	922	11,6
03.03.2011	08:50	ohne	klar	farblos	-4,9	2,0	8,0	453	12,6
11.07.2011	08:45	ohne	klar	farblos	17,8	21,6	7,8	1020	9,8
18.08.2011	09:00	ohne	klar	farblos	18,9	20,1	7,3	860	4,6
02.11.2011	09:00	ohne	klar	farblos	5,2	10,1	7,7	721	8,7
23.11.2011	08:45	ohne	klar	farblos	1,3	5,1	7,7	234	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,9	2,0	7,3	234	4,6
Max		-	-	-	18,9	21,6	8,0	1020	12,6
Mittel		-	-	-	7,6	10,5	7,7	702	9,5
10Quantil		-	-	-	-1,8	3,0	7,5	344	6,6
50Quantil		-	-	-	6,1	7,6	7,8	790	9,9
90Quantil		-	-	-	18,4	20,8	7,9	971	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:10	13,1	88	21,0	6	2,3	8,7	0,14	0,11
03.03.2011	08:50	13,9	91	22,0	3	2,5	9,8	0,06	0,05
11.07.2011	08:45	8,7	112	13,0	16	2,9	7,6	0,06	0,05
18.08.2011	09:00	9,0	51	18,0	7	1,1	6,1	0,06	0,05
02.11.2011	09:00	11,2	77	21,0	9	1,6	7,3	0,06	0,05
23.11.2011	08:45	12,8	78	16,0	6	-	5,3	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,7	51	13,0	3	1,1	5,3	0,06	0,05
Max		13,9	112	22,0	16	2,9	9,8	0,14	0,11
Mittel		11,5	83	18,5	8	2,1	7,5	0,08	0,06
10Quantil		8,9	64	14,5	4	1,3	5,7	0,06	0,05
50Quantil		12,0	83	19,5	6	2,3	7,4	0,06	0,05
90Quantil		13,5	102	21,5	12	2,7	9,2	0,11	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Elbe-Havel-Kanal		Burg				MST-Nr 410310			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4489690		H-Wert 5794260	
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
18.01.2011	09:10	0,10	0,03	23,5	5,31	5,45	6,6	0,09	0,03
03.03.2011	08:50	0,07	0,02	21,1	4,76	4,83	5,6	0,09	0,03
11.07.2011	08:45	0,10	0,03	8,5	1,93	2,01	3,1	0,06	0,02
18.08.2011	09:00	0,03	0,01	9,7	2,20	2,26	2,8	0,22	0,07
02.11.2011	09:00	< 0,03	< 0,01	13,3	3,01	3,06	3,6	0,22	0,07
23.11.2011	08:45	< 0,03	< 0,01	14,4	3,26	3,32	3,7	0,18	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	8,5	1,93	2,01	2,8	0,06	0,02
Max		0,10	0,03	23,5	5,31	5,45	6,6	0,22	0,07
Mittel		0,06	0,02	15,1	3,41	3,49	4,2	0,14	0,05
10Quantil		0,02	0,00	9,1	2,06	2,13	3,0	0,08	0,02
50Quantil		0,05	0,02	13,8	3,14	3,19	3,6	0,14	0,04
90Quantil		0,10	0,03	22,3	5,04	5,14	6,1	0,22	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:10	0,28	0,09	72	167	41	6,8	120	15,0
03.03.2011	08:50	0,25	0,08	69	150	37	7,0	100	14,0
11.07.2011	08:45	-	0,12	172	160	84	8,4	100	19,0
18.08.2011	09:00	-	0,11	146	158	72	7,9	96	17,0
02.11.2011	09:00	-	0,12	157	154	74	8,0	100	17,0
23.11.2011	08:45	-	0,13	171	153	78	8,2	110	17,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,08	69	150	37	6,8	96	14,0
Max		-	0,13	172	167	84	8,4	120	19,0
Mittel		-	0,11	131	157	64	7,7	104	16,5
10Quantil		-	0,08	70	152	39	6,9	98	14,5
50Quantil		-	0,12	152	156	73	8,0	100	17,0
90Quantil		-	0,12	172	164	81	8,3	115	18,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310	
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4489690		H-Wert 5794260	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:10	20,2	3,6	8,7	3,1	189,2	14,0
03.03.2011	08:50	17,2	3,1	7,6	2,7	164,7	13,0
11.07.2011	08:45	18,4	3,3	5,6	2,0	122,0	3,9
18.08.2011	09:00	17,4	3,1	5,6	2,0	122,0	9,4
02.11.2011	09:00	17,9	3,2	6,4	2,3	140,3	11,0
23.11.2011	08:45	19,3	3,4	6,4	2,3	140,3	-
Anzahl		6	6	6	6	6	5
Min		17,2	3,1	5,6	2,0	122,0	3,9
Max		20,2	3,6	8,7	3,1	189,2	14,0
Mittel		18,4	3,3	6,7	2,4	146,4	10,3
10Quantil		17,3	3,1	5,6	2,0	122,0	6,1
50Quantil		18,2	3,2	6,4	2,3	140,3	11,0
90Quantil		19,8	3,5	8,1	2,9	177,0	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Elbe-Havel-VK (Schle		Str-Br. über Kanal südwestlich					MST-Nr 410735		
OWK-Nr HAVOW32-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4503920	H-Wert 5855430	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2011	09:55	-	ohne	klar	farblos	-1,4	2,6	8,0	752
20.04.2011	11:50	-	ohne	klar	farblos	17,7	13,3	8,3	708
18.05.2011	12:20	-	ohne	klar	farblos	-	17,8	7,7	764
22.06.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	24,2	20,9	7,4	1060
20.07.2011	12:20	-	ohne	klar	schw. braun	23,0	21,2	8,4	1110
17.08.2011	12:20	-	ohne	klar	farblos	25,2	20,4	7,8	817
28.09.2011	12:20	-	ohne	klar	farblos	20,1	17,4	7,9	855
19.10.2011	10:10	-	ohne	klar	farblos	8,5	10,6	7,9	1070
21.11.2011	12:15	-	ohne	klar	farblos	6,1	4,0	7,9	165
Anzahl		-	-	-	-	8	9	9	9
Min		-	-	-	-	-1,4	2,6	7,4	165
Max		-	-	-	-	25,2	21,2	8,4	1110
Mittel		-	-	-	-	15,4	14,2	7,9	811
10Quantil		-	-	-	-	3,9	3,7	7,6	599
50Quantil		-	-	-	-	18,9	17,4	7,9	817
90Quantil		-	-	-	-	24,5	21,0	8,3	1078
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	09:55	10,8	13,6	79	1,3	2	2,8	8,6	0,23
20.04.2011	11:50	11,8	10,4	113	1,0	15	4,2	8,5	0,13
18.05.2011	12:20	5,4	9,4	57	-	-	-	-	-
22.06.2011	11:40	3,0	8,9	34	1,0	8	2,7	7,3	1,40
20.07.2011	12:20	6,7	8,8	76	1,2	2	6,7	11,0	0,27
17.08.2011	12:20	8,0	9,0	89	1,1	25	4,3	9,1	0,21
28.09.2011	12:20	9,2	9,5	97	0,9	7	3,6	7,3	0,19
19.10.2011	10:10	8,0	11,1	72	0,9	12	1,7	7,0	0,26
21.11.2011	12:15	9,9	13,1	75	0,8	3	-	8,8	0,18
Anzahl		9	9	9	8	8	7	8	8
Min		3,0	8,8	34	0,8	2	1,7	7,0	0,13
Max		11,8	13,6	113	1,3	25	6,7	11,0	1,40
Mittel		8,1	10,4	77	1,0	9	3,7	8,5	0,36
10Quantil		4,9	8,8	52	0,9	2	2,3	7,2	0,16
50Quantil		8,0	9,5	76	1,0	8	3,6	8,6	0,22
90Quantil		11,0	13,2	100	1,2	18	5,3	9,7	0,61
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Elbe-Havel-VK (Schle		Str-Br. über Kanal südwestlich					MST-Nr 410735		
OWK-Nr HAVOW32-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4503920	H-Wert 5855430	
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
15.02.2011	09:55	0,18	0,07	0,02	13,4	3,02	3,22	3,9	0,12
20.04.2011	11:50	0,10	0,07	0,02	12,7	2,87	2,99	4,1	0,03
18.05.2011	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	11:40	1,10	0,20	0,06	4,2	0,95	2,11	2,7	0,25
20.07.2011	12:20	0,21	0,10	0,03	8,2	1,86	2,10	3,8	0,15
17.08.2011	12:20	0,16	0,10	0,03	9,7	2,19	2,38	3,1	0,09
28.09.2011	12:20	0,15	0,07	0,02	11,5	2,60	2,77	3,7	0,12
19.10.2011	10:10	0,20	0,07	0,02	10,4	2,36	2,58	3,3	0,12
21.11.2011	12:15	0,14	0,07	0,02	6,3	1,42	1,58	2,1	0,22
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		0,10	0,07	0,02	4,2	0,95	1,58	2,1	0,03
Max		1,10	0,20	0,06	13,4	3,02	3,22	4,1	0,24
Mittel		0,28	0,09	0,03	9,6	2,16	2,47	3,3	0,14
10Quantil		0,13	0,07	0,02	5,7	1,28	1,94	2,5	0,07
50Quantil		0,17	0,07	0,02	10,0	2,28	2,48	3,5	0,12
90Quantil		0,48	0,13	0,04	12,9	2,92	3,06	4,0	0,22
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	09:55	0,04	0,28	0,09	62	126	36	6,4	89
20.04.2011	11:50	0,01	0,37	0,12	112	143	61	7,7	91
18.05.2011	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	11:40	0,08	-	0,19	196	157	94	9,8	90
20.07.2011	12:20	0,05	-	0,24	177	142	86	9,1	95
17.08.2011	12:20	0,03	-	0,18	152	132	65	8,0	81
28.09.2011	12:20	0,04	-	0,09	156	136	76	9,0	96
19.10.2011	10:10	0,04	-	0,15	156	152	77	9,2	100
21.11.2011	12:15	0,07	-	0,12	66	133	40	7,6	98
Anzahl		8	2	8	8	8	8	8	8
Min		0,01	-	0,09	62	126	36	6,4	81
Max		0,08	-	0,24	196	157	94	9,8	100
Mittel		0,04	-	0,15	135	140	67	8,4	92
10Quantil		0,02	-	0,09	65	130	39	7,2	87
50Quantil		0,04	-	0,14	154	139	70	8,5	93
90Quantil		0,07	-	0,20	183	154	88	9,4	99
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

2011 Elbe-Havel-VK (Schle		Str-Br. über Kanal südwestlich						MST-Nr 410735	
OWK-Nr HAVOW32-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4503920	H-Wert 5855430
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
15.02.2011	09:55	13,0	15,5	2,8	7,6	2,7	164,7	13,0	-
20.04.2011	11:50	17,0	16,7	3,0	6,7	2,4	146,4	4,1	-
18.05.2011	12:20	-	-	-	-	-	-	-	5,0
22.06.2011	11:40	18,0	16,7	3,0	5,6	2,0	122,0	3,5	15,0
20.07.2011	12:20	17,0	17,2	3,1	5,9	2,1	128,1	2,1	57,0
17.08.2011	12:20	14,0	14,6	2,6	5,6	2,0	122,0	7,9	43,0
28.09.2011	12:20	16,0	17,1	3,1	6,4	2,3	140,3	7,6	29,0
19.10.2011	10:10	17,0	17,9	3,2	7,0	2,5	152,5	9,7	7,0
21.11.2011	12:15	12,0	16,5	2,9	8,4	3,0	183,1	-	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	7	6
Min		12,0	14,6	2,6	5,6	2,0	122,0	2,1	5,0
Max		18,0	17,9	3,2	8,4	3,0	183,1	13,0	57,0
Mittel		15,5	16,5	2,9	6,6	2,4	144,9	6,8	26,0
10Quantil		12,7	15,2	2,7	5,6	2,0	122,0	2,9	6,0
50Quantil		16,5	16,7	3,0	6,6	2,3	143,4	7,6	22,0
90Quantil		17,3	17,4	3,1	7,8	2,8	170,2	11,0	50,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
15.02.2011	09:55	-
20.04.2011	11:50	-
18.05.2011	12:20	8,0
22.06.2011	11:40	18,0
20.07.2011	12:20	94,0
17.08.2011	12:20	50,0
28.09.2011	12:20	13,0
19.10.2011	10:10	11,0
21.11.2011	12:15	-
Anzahl		6
Min		8,0
Max		94,0
Mittel		32,3
10Quantil		9,5
50Quantil		15,5
90Quantil		72,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		



2011		Fiener Hauptvorflute		unterhalb Verteilerwehr			MST-Nr 415675		
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert	4513100	H-Wert	5804404	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	11:40	ohne	klar	chw. gelb-br.	-3,0	3,0	7,1	747	9,2
28.03.2011	10:25	ohne	klar	farblos	3,5	5,8	7,6	716	11,1
16.05.2011	10:10	ohne	klar	farblos	11,8	13,1	7,5	635	8,9
25.07.2011	11:40	ohne	klar	farblos	14,3	14,4	7,6	471	8,3
04.10.2011	11:40	ohne	klar	farblos	21,5	13,4	7,5	530	6,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	3,0	7,1	471	6,0
Max		-	-	-	21,5	14,4	7,6	747	11,1
Mittel		-	-	-	9,6	9,9	7,5	620	8,7
10Quantil		-	-	-	-0,4	4,1	7,3	495	6,9
50Quantil		-	-	-	11,8	13,1	7,5	635	8,9
90Quantil		-	-	-	18,6	14,0	7,6	735	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	11:40	13,5	68	10	5,0	15,0	11,0	0,57	0,44
28.03.2011	10:25	12,5	89	4	3,0	11,0	9,1	0,18	0,14
16.05.2011	10:10	10,5	85	4	1,9	13,0	11,0	0,13	0,10
25.07.2011	11:40	10,2	82	< 2	1,6	9,6	8,3	0,04	0,03
04.10.2011	11:40	10,4	58	6	2,0	12,0	10,0	0,14	0,11
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,2	58	<2	1,6	9,6	8,3	0,04	0,03
Max		13,5	89	10	5,0	15,0	11,0	0,57	0,44
Mittel		11,4	76	5	2,7	12,1	9,9	0,21	0,16
10Quantil		10,3	62	2	1,7	10,2	8,6	0,08	0,06
50Quantil		10,5	82	4	2,0	12,0	10,0	0,14	0,11
90Quantil		13,1	87	8	4,2	14,2	11,0	0,41	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2011		Fiener Hauptvorflute		unterhalb Verteilerwehr				MST-Nr 415675	
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4513100	H-Wert 5804404
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
31.01.2011	11:40	0,03	0,01	5,3	1,20	1,65	2,6	0,06	0,02
28.03.2011	10:25	0,03	0,01	3,3	0,75	0,90	1,3	0,03	0,01
16.05.2011	10:10	0,07	0,02	1,3	0,30	0,42	1,4	0,03	0,01
25.07.2011	11:40	0,07	0,02	1,8	0,40	0,45	1,0	0,03	0,01
04.10.2011	11:40	0,07	0,02	1,6	0,36	0,49	1,2	0,06	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,03	0,01	1,3	0,30	0,42	1,0	0,03	0,01
Max		0,07	0,02	5,3	1,20	1,65	2,6	0,06	0,02
Mittel		0,05	0,02	2,7	0,60	0,78	1,5	0,04	0,01
10Quantil		0,03	0,01	1,4	0,32	0,43	1,1	0,03	0,01
50Quantil		0,07	0,02	1,8	0,40	0,49	1,3	0,03	0,01
90Quantil		0,07	0,02	4,5	1,02	1,35	2,1	0,06	0,02
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch			-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	11:40	0,40	0,13	45	173	24	5,1	120	8,6
28.03.2011	10:25	0,18	0,06	41	145	23	4,8	110	8,1
16.05.2011	10:10	-	0,05	38	132	21	3,9	94	6,5
25.07.2011	11:40	-	0,05	38	128	21	4,3	90	7,1
04.10.2011	11:40	-	0,08	41	142	23	5,4	110	8,2
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,05	38	128	21	3,9	90	6,5
Max		-	0,13	45	173	24	5,4	120	8,6
Mittel		-	0,07	41	144	22	4,7	105	7,7
10Quantil		-	0,05	38	130	21	4,1	92	6,7
50Quantil		-	0,06	41	142	23	4,8	110	8,1
90Quantil		-	0,11	44	162	24	5,3	116	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011		Fiener Hauptvorflute		unterhalb Verteilerwehr		MST-Nr 415675	
OWK-Nr HAVOW13-02		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4513100 H-Wert 5804404	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
31.01.2011	11:40	18,8	3,4	8,7	3,1	189,2	
28.03.2011	10:25	17,3	3,1	7,8	2,8	170,8	
16.05.2011	10:10	14,7	2,6	7,0	2,5	152,5	
25.07.2011	11:40	14,2	2,5	7,0	2,5	152,5	
04.10.2011	11:40	17,3	3,1	8,4	3,0	183,1	
Anzahl		5	5	5	5	5	
Min		14,2	2,5	7,0	2,5	152,5	
Max		18,8	3,4	8,7	3,1	189,2	
Mittel		16,5	2,9	7,8	2,8	169,6	
10Quantil		14,4	2,6	7,0	2,5	152,5	
50Quantil		17,3	3,1	7,8	2,8	170,8	
90Quantil		18,2	3,2	8,6	3,1	186,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Fliegergraben		Str.-Br. Burg- Grabow				MST-Nr 415045			
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4492960		H-Wert 5792217	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2011	11:30		ohne	klar	farblos	8,0	5,7	7,6	978
28.03.2011	10:30		ohne	klar	farblos	4,0	5,6	7,7	886
30.05.2011	10:45	10% Kraut	ohne	klar	farblos	22,0	13,1	7,7	726
25.07.2011	11:00		ohne	klar	farblos	15,0	12,7	7,4	660
06.09.2011	10:40	60% Kraut	ohne	klar	farblos	20,0	14,9	7,6	722
15.11.2011	12:40		ohne	klar	farblos	1,6	4,5	7,7	161
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,6	4,5	7,4	161
Max		-	-	-	-	22,0	14,9	7,7	978
Mittel		-	-	-	-	11,8	9,4	7,6	689
10Quantil		-	-	-	-	2,8	5,0	7,5	410
50Quantil		-	-	-	-	11,5	9,2	7,6	724
90Quantil		-	-	-	-	21,0	14,0	7,7	932
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	11:30	10,1	12,6	80	2	2,6	6,6	0,21	0,16
28.03.2011	10:30	10,7	12,6	85	6	3,7	6,3	0,44	0,34
30.05.2011	10:45	7,8	10,5	74	4	2,5	5,6	0,27	0,21
25.07.2011	11:00	7,0	10,6	66	5	1,9	5,3	0,13	0,10
06.09.2011	10:40	7,3	10,1	73	5	1,9	6,2	0,09	0,07
15.11.2011	12:40	7,9	13,0	61	4	3,1	6,2	0,31	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	10,1	61	2	1,9	5,3	0,09	0,07
Max		10,7	13,0	85	6	3,7	6,6	0,44	0,34
Mittel		8,5	11,6	73	4	2,6	6,0	0,24	0,19
10Quantil		7,2	10,3	64	3	1,9	5,4	0,11	0,08
50Quantil		7,8	11,6	74	4	2,6	6,2	0,24	0,18
90Quantil		10,4	12,8	82	5	3,4	6,4	0,38	0,29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Fliegergraben		Str.-Br. Burg- Grabow						MST-Nr 415045	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4492960	H-Wert 5792217
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
18.01.2011	11:30	0,10	0,03	42,5	9,60	9,79	11,0	0,09	0,03
28.03.2011	10:30	0,10	0,03	16,9	3,82	4,19	4,7	0,06	0,02
30.05.2011	10:45	0,23	0,07	6,8	1,54	1,82	2,2	0,09	0,03
25.07.2011	11:00	0,20	0,06	5,8	1,31	1,47	1,9	0,09	0,03
06.09.2011	10:40	0,16	0,05	21,2	4,80	4,92	5,5	0,12	0,04
15.11.2011	12:40	0,10	0,03	8,6	1,95	2,22	2,6	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	5,8	1,31	1,47	1,9	0,06	0,02
Max		0,23	0,07	42,5	9,60	9,79	11,0	0,12	0,04
Mittel		0,15	0,05	17,0	3,84	4,07	4,6	0,09	0,03
10Quantil		0,10	0,03	6,3	1,42	1,64	2,0	0,08	0,02
50Quantil		0,13	0,04	12,8	2,88	3,20	3,6	0,09	0,03
90Quantil		0,22	0,06	31,8	7,20	7,36	8,2	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	11:30	0,25	0,08	47	185	31	5,7	160	12,0
28.03.2011	10:30	0,28	0,09	47	187	30	5,3	140	10,0
30.05.2011	10:45	-	0,07	32	166	19	4,7	120	8,3
25.07.2011	11:00	-	0,09	31	144	18	4,3	100	7,0
06.09.2011	10:40	-	0,11	33	125	21	4,8	120	7,9
15.11.2011	12:40	-	0,08	35	167	21	5,0	120	8,6
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,07	31	125	18	4,3	100	7,0
Max		-	0,11	47	187	31	5,7	160	12,0
Mittel		-	0,09	38	162	23	5,0	127	9,0
10Quantil		-	0,08	32	134	18	4,5	110	7,4
50Quantil		-	0,08	34	166	21	4,9	120	8,4
90Quantil		-	0,10	47	186	30	5,5	150	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2011 Fliegergraben		Str-Br. Burg- Grabow				MST-Nr 415045	
OWK-Nr	HAVOW08-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4492960	H-Wert 5792217
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
18.01.2011	11:30	25,2	4,5	13,2	4,7	286,8	
28.03.2011	10:30	21,9	3,9	10,4	3,7	225,8	
30.05.2011	10:45	18,7	3,3	9,2	3,3	201,4	
25.07.2011	11:00	15,6	2,8	8,1	2,9	176,9	
06.09.2011	10:40	18,6	3,3	10,6	3,8	231,9	
15.11.2011	12:40	18,8	3,4	9,5	3,4	207,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		15,6	2,8	8,1	2,9	176,9	
Max		25,2	4,5	13,2	4,7	286,8	
Mittel		19,8	3,5	10,2	3,6	221,7	
10Quantil		17,1	3,0	8,6	3,1	189,2	
50Quantil		18,8	3,3	10,0	3,6	216,6	
90Quantil		23,5	4,2	11,9	4,2	259,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holz)						MST-Nr 415155	
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4512305		H-Wert 5792560	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	09:30	ohne	klar	chw. gelb-br.	-4,0	2,6	7,1	272	12,7
28.03.2011	09:10	ohne	klar	farblos	-1,0	4,3	7,8	379	12,1
16.05.2011	09:25	ohne	klar	farblos	11,8	10,0	7,6	338	9,5
25.07.2011	09:00	ohne	klar	farblos	13,8	12,6	7,4	250	9,7
04.10.2011	09:30	ohne	klar	farblos	17,0	13,0	7,8	254	9,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	2,6	7,1	250	9,4
Max		-	-	-	17,0	13,0	7,8	379	12,7
Mittel		-	-	-	7,5	8,5	7,5	299	10,7
10Quantil		-	-	-	-2,8	3,3	7,2	252	9,4
50Quantil		-	-	-	11,8	10,0	7,6	272	9,7
90Quantil		-	-	-	15,7	12,8	7,8	363	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	09:30	13,6	93	11	4,2	9,7	0,17	0,13	0,03
28.03.2011	09:10	13,0	93	14	3,9	7,3	0,08	0,06	< 0,03
16.05.2011	09:25	11,3	84	12	1,7	7,9	0,06	0,05	< 0,03
25.07.2011	09:00	10,6	92	7	1,6	6,4	< 0,03	< 0,02	0,03
04.10.2011	09:30	10,5	90	11	2,0	8,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,5	84	7	1,6	6,4	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,6	93	14	4,2	9,7	0,17	0,13	0,03
Mittel		11,8	90	11	2,7	7,9	0,07	0,05	0,02
10Quantil		10,5	86	9	1,6	6,8	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,3	92	11	2,0	7,9	0,06	0,05	0,02
90Quantil		13,4	93	13	4,1	9,1	0,13	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holz)					MST-Nr 415155		
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4512305	H-Wert 5792560	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	N-GES	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	PO <sub>4</sub> GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	09:30	0,01	1,8	0,41	0,55	1,5	0,06	0,02	0,31
28.03.2011	09:10	< 0,01	1,2	0,26	0,32	0,6	0,06	0,02	0,31
16.05.2011	09:25	< 0,01	0,9	0,21	0,26	0,9	0,06	0,02	-
25.07.2011	09:00	0,01	0,9	0,21	0,22	0,6	0,09	0,03	-
04.10.2011	09:30	< 0,01	1,0	0,23	0,23	0,7	0,06	0,02	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,01	0,9	0,21	0,22	0,6	0,06	0,02	-
Max		0,01	1,8	0,41	0,55	1,5	0,09	0,03	-
Mittel		0,01	1,2	0,26	0,32	0,9	0,07	0,02	-
10Quantil		0,00	0,9	0,21	0,22	0,6	0,06	0,02	-
50Quantil		0,00	1,0	0,23	0,26	0,7	0,06	0,02	-
90Quantil		0,01	1,5	0,35	0,46	1,3	0,08	0,03	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
31.01.2011	09:30	0,10	20	74	12	3,0	46	4,4	7,5
28.03.2011	09:10	0,10	18	71	11	2,7	46	4,3	7,4
16.05.2011	09:25	0,11	17	67	10	2,3	44	3,9	7,1
25.07.2011	09:00	0,11	18	68	11	2,7	46	4,1	7,4
04.10.2011	09:30	0,12	17	64	11	2,8	47	4,3	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	17	64	10	2,3	44	3,9	7,1
Max		0,12	20	74	12	3,0	47	4,4	7,6
Mittel		0,11	18	69	11	2,7	46	4,2	7,4
10Quantil		0,10	17	65	10	2,5	45	4,0	7,2
50Quantil		0,11	18	68	11	2,7	46	4,3	7,4
90Quantil		0,12	19	73	12	2,9	47	4,4	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						



2011		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holz		MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512305		H-Wert 5792560	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
31.01.2011	09:30	1,3	3,4	1,2	73,2		
28.03.2011	09:10	1,3	3,4	1,2	73,2		
16.05.2011	09:25	1,3	3,6	1,3	79,3		
25.07.2011	09:00	1,3	3,9	1,4	85,4		
04.10.2011	09:30	1,4	3,9	1,4	85,4		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		1,3	3,4	1,2	73,2		
Max		1,4	3,9	1,4	85,4		
Mittel		1,3	3,6	1,3	79,3		
10Quantil		1,3	3,4	1,2	73,2		
50Quantil		1,3	3,6	1,3	79,3		
90Quantil		1,3	3,9	1,4	85,4		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin						MST-Nr 415141	
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4509400		H-Wert 5797845	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	10:00	ohne	klar	chw. gelb-br.	-3,0	2,3	7,4	413	13,2
28.03.2011	09:50	ohne	schwach	farblos	3,0	4,9	7,9	418	11,7
16.05.2011	10:40	ohne	klar	farblos	12,0	10,8	7,7	392	8,6
25.07.2011	09:30	ohne	klar	farblos	14,1	13,0	7,6	288	9,1
04.10.2011	10:00	ohne	klar	farblos	17,9	13,6	7,7	291	8,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	2,3	7,4	288	8,5
Max		-	-	-	17,9	13,6	7,9	418	13,2
Mittel		-	-	-	8,8	8,9	7,7	360	10,2
10Quantil		-	-	-	-0,6	3,3	7,5	289	8,5
50Quantil		-	-	-	12,0	10,8	7,7	392	9,1
90Quantil		-	-	-	16,4	13,4	7,8	416	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:00	13,7	96	21	5,2	13,0	0,21	0,16	0,07
28.03.2011	09:50	12,8	91	12	3,3	8,2	0,13	0,10	0,03
16.05.2011	10:40	11,1	78	13	2,4	8,3	0,05	0,04	0,10
25.07.2011	09:30	10,5	87	9	1,9	7,2	0,03	0,02	0,03
04.10.2011	10:00	10,4	82	18	2,3	8,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,4	78	9	1,9	7,2	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,7	96	21	5,2	13,0	0,21	0,16	0,10
Mittel		11,7	87	15	3,0	9,0	0,09	0,07	0,05
10Quantil		10,4	80	10	2,1	7,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,1	87	13	2,4	8,3	0,05	0,04	0,03
90Quantil		13,3	94	20	4,4	11,2	0,18	0,14	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin					MST-Nr 415141		
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4509400	H-Wert 5797845	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:00	0,02	4,3	0,97	1,15	2,3	0,06	0,02	0,43
28.03.2011	09:50	0,01	2,9	0,65	0,76	1,1	0,61	0,20	0,34
16.05.2011	10:40	0,03	2,1	0,47	0,54	1,1	0,12	0,04	-
25.07.2011	09:30	0,01	2,3	0,52	0,55	1,1	0,09	0,03	-
04.10.2011	10:00	< 0,01	2,0	0,46	0,46	0,9	0,12	0,04	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,01	2,0	0,46	0,46	0,9	0,06	0,02	-
Max		0,03	4,3	0,97	1,15	2,3	0,61	0,20	-
Mittel		0,02	2,7	0,61	0,69	1,3	0,20	0,07	-
10Quantil		0,01	2,1	0,46	0,49	1,0	0,07	0,02	-
50Quantil		0,01	2,3	0,52	0,55	1,1	0,12	0,04	-
90Quantil		0,03	3,7	0,84	0,99	1,8	0,42	0,14	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.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
31.01.2011	10:00	0,14	29	97	16	3,6	53	5,0	8,6
28.03.2011	09:50	0,11	26	87	15	3,4	52	4,8	8,4
16.05.2011	10:40	0,14	24	81	14	3,2	50	4,3	8,0
25.07.2011	09:30	0,10	24	83	15	3,2	50	4,5	8,0
04.10.2011	10:00	0,15	22	78	14	3,3	50	4,5	8,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	22	78	14	3,2	50	4,3	8,0
Max		0,15	29	97	16	3,6	53	5,0	8,6
Mittel		0,13	25	85	15	3,3	51	4,6	8,2
10Quantil		0,10	23	79	14	3,2	50	4,4	8,0
50Quantil		0,14	24	83	15	3,3	50	4,5	8,0
90Quantil		0,15	28	93	16	3,5	53	4,9	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin						MST-Nr 415141	
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4509400	H-Wert 5797845
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	10:00	1,5	3,4	1,2	73,2	1,4	13	1,2	< 1,0
28.03.2011	09:50	1,5	3,4	1,2	73,2	1,1	< 10	1,0	< 1,0
16.05.2011	10:40	1,4	3,4	1,2	73,2	1,0	< 10	1,4	< 1,0
25.07.2011	09:30	1,4	3,6	1,3	79,3	< 1,0	< 10	< 1,0	< 1,0
04.10.2011	10:00	1,4	3,6	1,3	79,3	< 1,0	< 10	1,2	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,4	3,4	1,2	73,2	<1,0	<10	<1,0	<1,0
Max		1,5	3,6	1,3	79,3	1,4	13	1,4	<1,0
Mittel		1,5	3,5	1,2	75,6	0,9	7	1,1	0,5
10Quantil		1,4	3,4	1,2	73,2	0,5	5	0,7	0,5
50Quantil		1,4	3,4	1,2	73,2	1,0	5	1,2	0,5
90Quantil		1,5	3,6	1,3	79,3	1,3	10	1,3	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	10:00	1,2	0,06	3090	250	0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
28.03.2011	09:50	0,8	0,04	2110	160	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
16.05.2011	10:40	1,0	0,03	1520	120	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
25.07.2011	09:30	0,7	0,02	1410	70	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
04.10.2011	10:00	1,0	0,03	1420	80	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,7	0,02	1410	70	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		1,2	0,06	3090	250	0,0	<0,5	<0,0	1,1
Mittel		0,9	0,04	1910	136	0,0	0,2	0,0	0,6
10Quantil		0,7	0,02	1414	74	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		1,0	0,03	1520	120	0,0	0,2	0,0	0,5
90Quantil		1,1	0,05	2698	214	0,0	0,2	0,0	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze T						MST-Nr 415100	
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4513872		H-Wert 5785614	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	09:00	ohne	klar	chw. gelb-br.	-4,0	1,7	7,2	261	12,5
28.03.2011	08:25	ohne	klar	farblos	-3,5	5,2	8,0	266	10,8
16.05.2011	08:45	ohne	klar	farblos	12,3	12,6	7,3	269	8,3
25.07.2011	08:20	ohne	klar	farblos	13,2	13,8	7,3	194	8,4
04.10.2011	08:40	ohne	klar	farblos	15,4	13,1	7,5	202	8,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	1,7	7,2	194	8,3
Max		-	-	-	15,4	13,8	8,0	269	12,5
Mittel		-	-	-	6,7	9,3	7,5	238	9,8
10Quantil		-	-	-	-3,8	3,1	7,2	197	8,3
50Quantil		-	-	-	12,3	12,6	7,3	261	8,9
90Quantil		-	-	-	14,5	13,5	7,8	268	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	09:00	14,0	89	3	4,4	7,3	0,19	0,15	< 0,03
28.03.2011	08:25	12,7	85	9	4,1	5,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.05.2011	08:45	10,6	78	11	2,9	6,5	0,12	0,09	< 0,03
25.07.2011	08:20	10,3	81	6	1,8	5,4	0,08	0,06	0,03
04.10.2011	08:40	10,5	85	5	2,1	5,2	0,04	0,03	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	78	3	1,8	5,2	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,0	89	11	4,4	7,3	0,19	0,15	<0,03
Mittel		11,6	84	7	3,1	6,0	0,09	0,07	0,02
10Quantil		10,4	79	4	1,9	5,3	0,02	0,02	0,02
50Quantil		10,6	85	6	2,9	5,5	0,08	0,06	0,02
90Quantil		13,5	87	10	4,3	7,0	0,16	0,13	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze T						MST-Nr 415100	
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4513872	H-Wert 5785614
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	09:00	< 0,01	1,3	0,29	0,44	0,09	0,03	0,25	0,08
28.03.2011	08:25	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	< 0,03	< 0,01	0,22	0,07
16.05.2011	08:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	0,06	0,02	-	0,09
25.07.2011	08:20	0,01	0,4	0,10	0,17	0,09	0,03	-	0,09
04.10.2011	08:40	< 0,01	0,4	0,10	0,13	0,06	0,02	-	0,08
Anzahl		5	5	5	5	5	5	2	5
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,00	<0,03	<0,01	-	0,07
Max		<0,01	1,3	0,29	0,44	0,09	0,03	-	0,09
Mittel		0,01	0,5	0,12	0,17	0,06	0,02	-	0,08
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,04	0,03	0,01	-	0,07
50Quantil		0,00	0,4	0,10	0,13	0,06	0,02	-	0,08
90Quantil		0,01	0,9	0,21	0,33	0,09	0,03	-	0,09
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
31.01.2011	09:00	7	35	6	1,2	66	3,1	9,9	1,8
28.03.2011	08:25	6	36	7	1,0	39	2,8	6,1	1,1
16.05.2011	08:45	7	35	6	1,0	40	2,7	6,2	1,1
25.07.2011	08:20	7	34	7	1,0	38	2,8	6,0	1,1
04.10.2011	08:40	7	32	7	1,0	41	3,1	6,5	1,2
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		6	32	6	1,0	38	2,7	6,0	1,1
Max		7	36	7	1,2	66	3,1	9,9	1,8
Mittel		7	35	7	1,0	45	2,9	6,9	1,2
10Quantil		6	33	6	1,0	38	2,7	6,0	1,1
50Quantil		7	35	6	1,0	40	2,8	6,2	1,1
90Quantil		7	36	7	1,1	56	3,1	8,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze T			MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4513872	H-Wert 5785614
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	MN		
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l		
31.01.2011	09:00	4,8	1,7	103,7	810	150		
28.03.2011	08:25	4,5	1,6	97,6	900	150		
16.05.2011	08:45	4,8	1,7	103,7	1100	210		
25.07.2011	08:20	4,8	1,7	103,7	960	140		
04.10.2011	08:40	5,0	1,8	109,8	1160	160		
Anzahl		5	5	5	5	5		
Min		4,5	1,6	97,6	810	140		
Max		5,0	1,8	109,8	1160	210		
Mittel		4,8	1,7	103,7	986	162		
10Quantil		4,6	1,6	100,0	846	144		
50Quantil		4,8	1,7	103,7	960	150		
90Quantil		4,9	1,8	107,4	1136	190		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Gnevsdorfer Vorflute			Abbendorf			MST-Nr 410725			
OWK-Nr HAVOW01-00			TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4494010		H-Wert 5862580	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.02.2011	11:30	Hochwasser	ohne	klar	farblos	2,0	4,5	7,8	668
06.04.2011	10:20		ohne	klar	farblos	12,5	11,7	8,0	715
02.05.2011	12:15		ohne	klar	farblos	13,1	15,2	8,1	574
08.06.2011	11:30		ohne	klar	farblos	22,0	23,2	7,5	725
11.07.2011	11:40		ohne	klar	farblos	20,5	22,0	7,8	709
01.08.2011	11:45		ohne	klar	farblos	18,0	17,8	7,7	733
07.09.2011	11:30		ohne	klar	farblos	17,0	18,4	7,8	670
05.10.2011	11:25		ohne	klar	farblos	18,5	17,2	7,5	695
21.11.2011	11:25		ohne	klar	farblos	3,8	4,2	8,0	156
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	-	2,0	4,2	7,5	156
Max		-	-	-	-	22,0	23,2	8,1	733
Mittel		-	-	-	-	14,2	14,9	7,8	627
10Quantil		-	-	-	-	3,4	4,4	7,5	490
50Quantil		-	-	-	-	17,0	17,2	7,8	695
90Quantil		-	-	-	-	20,8	22,2	8,0	727
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC
		mg/l	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2011	11:30	12,6	13,0	97	1,6	17,0	< 2	4,1	12,0
06.04.2011	10:20	9,1	10,8	84	1,1	17,0	8	2,2	11,0
02.05.2011	12:15	8,1	10,0	81	1,0	15,0	5	2,1	11,0
08.06.2011	11:30	4,3	8,5	51	1,0	14,0	5	1,8	10,0
11.07.2011	11:40	6,6	8,7	76	1,1	19,0	20	3,2	15,0
01.08.2011	11:45	6,2	9,4	66	1,2	24,0	14	2,0	13,0
07.09.2011	11:30	6,7	9,3	72	1,3	22,0	12	1,9	13,0
05.10.2011	11:25	9,6	9,6	100	1,1	15,0	7	0,8	12,0
21.11.2011	11:25	11,1	13,1	85	0,8	< 10,0	< 2	-	9,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	8	9
Min		4,3	8,5	51	0,8	<10,0	<2	0,8	9,0
Max		12,6	13,1	100	1,6	24,0	20	4,1	15,0
Mittel		8,3	10,3	79	1,1	16,4	8	2,3	11,8
10Quantil		5,8	8,6	63	1,0	12,2	1	1,5	9,8
50Quantil		8,1	9,6	81	1,1	17,0	7	2,0	12,0
90Quantil		11,4	13,0	98	1,4	22,4	15	3,5	13,4
UQN-JMW		-	-	-		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						eingeh.	n.eingeh.



2011 Gnevsdorfer Vorflute		Abbendorf					MST-Nr 410725		
OWK-Nr	HAVOW01-00	TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert	4494010	H-Wert 5862580
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2011	11:30	11,0	0,06	0,05	0,07	0,02	8,5	1,93	2,00
06.04.2011	10:20	9,1	0,08	0,06	0,03	0,01	5,1	1,15	1,22
02.05.2011	12:15	9,7	0,05	0,04	0,03	0,01	3,4	0,76	0,81
08.06.2011	11:30	8,5	0,08	0,06	0,03	0,01	1,7	0,39	0,46
11.07.2011	11:40	9,8	0,04	0,03	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38	0,41
01.08.2011	11:45	9,6	0,13	0,10	0,07	0,02	3,2	0,73	0,85
07.09.2011	11:30	11,0	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,1	0,48	0,52
05.10.2011	11:25	8,6	0,06	0,05	0,03	0,01	3,6	0,82	0,88
21.11.2011	11:25	7,9	0,14	0,11	0,07	0,02	5,8	1,31	1,44
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		7,9	0,04	0,03	<0,03	<0,01	1,7	0,38	0,41
Max		11,0	0,14	0,11	0,07	0,02	8,5	1,93	2,00
Mittel		9,5	0,08	0,06	0,04	0,01	3,9	0,88	0,95
10Quantil		8,4	0,05	0,04	0,02	0,00	1,7	0,39	0,45
50Quantil		9,6	0,06	0,05	0,03	0,01	3,4	0,76	0,85
90Quantil		11,0	0,13	0,10	0,07	0,02	6,3	1,43	1,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.02.2011	11:30	3,2	0,12	0,04	0,49	0,16	43	120	28
06.04.2011	10:20	2,1	0,09	0,03	0,28	0,09	48	132	31
02.05.2011	12:15	1,7	0,15	0,05	0,34	0,11	51	141	34
08.06.2011	11:30	1,3	0,34	0,11	-	0,18	61	140	38
11.07.2011	11:40	2,1	0,25	0,08	-	0,25	62	131	38
01.08.2011	11:45	2,2	0,31	0,10	-	0,22	65	126	40
07.09.2011	11:30	1,3	0,40	0,13	-	0,23	52	119	31
05.10.2011	11:25	2,0	0,31	0,10	-	0,15	49	119	32
21.11.2011	11:25	1,8	0,25	0,08	-	0,13	54	138	34
Anzahl		9	9	9	3	9	9	9	9
Min		1,3	0,09	0,03	0,28	0,09	43	119	28
Max		3,2	0,40	0,13	0,49	0,25	65	141	40
Mittel		2,0	0,25	0,08	0,37	0,17	54	130	34
10Quantil		1,3	0,12	0,04	0,29	0,11	47	119	30
50Quantil		2,0	0,24	0,08	0,34	0,16	52	131	34
90Quantil		2,4	0,35	0,11	0,46	0,23	63	140	38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

2011 Gnevsdorfer Vorflute		Abbendorf				MST-Nr 410725			
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4494010		H-Wert 5862580	
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
09.02.2011	11:30	6,6	92	9,8	15,1	2,7	8,1	2,9	176,9
06.04.2011	10:20	6,9	95	11,0	15,8	2,8	8,4	3,0	183,1
02.05.2011	12:15	7,4	95	11,0	15,8	2,8	7,8	2,8	170,8
08.06.2011	11:30	7,5	86	12,0	14,8	2,6	7,3	2,6	158,6
11.07.2011	11:40	7,5	86	11,0	14,6	2,6	7,0	2,5	152,5
01.08.2011	11:45	8,3	84	11,0	14,3	2,6	5,9	2,1	128,1
07.09.2011	11:30	6,9	87	11,0	14,7	2,6	8,1	2,9	176,9
05.10.2011	11:25	7,2	91	11,0	15,3	2,7	7,8	2,8	170,8
21.11.2011	11:25	7,4	96	11,0	16,0	2,9	8,4	3,0	183,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		6,6	84	9,8	14,3	2,6	5,9	2,1	128,1
Max		8,3	96	12,0	16,0	2,8	8,4	3,0	183,1
Mittel		7,3	90	11,0	15,2	2,7	7,6	2,7	166,8
10Quantil		6,8	86	10,8	14,5	2,6	6,8	2,4	147,6
50Quantil		7,4	91	11,0	15,1	2,7	7,8	2,8	170,8
90Quantil		7,7	95	11,2	15,8	2,8	8,4	3,0	183,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.02.2011	11:30	13,0	1,6	< 10	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,02	280
06.04.2011	10:20	9,2	1,7	10	2,3	< 1,0	1,1	0,02	270
02.05.2011	12:15	6,9	1,8	< 10	2,6	< 1,0	0,7	0,02	170
08.06.2011	11:30	6,4	1,6	< 10	2,5	< 1,0	0,6	< 0,02	170
11.07.2011	11:40	6,8	1,5	14	2,6	< 1,0	2,1	0,04	410
01.08.2011	11:45	9,0	1,5	14	2,6	< 1,0	1,9	0,03	350
07.09.2011	11:30	11,0	1,3	12	2,5	< 1,0	1,6	0,03	310
05.10.2011	11:25	12,0	1,3	< 10	2,2	< 1,0	0,9	0,02	200
21.11.2011	11:25	-	1,2	< 10	1,8	< 1,0	< 0,5	< 0,02	100
Anzahl		8	9	9	9	9	9	9	9
Min		6,4	1,2	<10	1,6	<1,0	<0,5	<0,02	100
Max		13,0	1,8	14	2,6	<1,0	2,1	0,04	410
Mittel		9,3	1,5	8	2,3	0,5	1,0	0,02	251
10Quantil		6,7	1,3	5	1,8	0,5	0,2	0,01	156
50Quantil		9,1	1,5	5	2,5	0,5	0,9	0,02	270
90Quantil		12,3	1,7	14	2,6	0,5	1,9	0,03	362
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Gnevsdorfer Vorflute		Abbendorf		MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4494010	H-Wert 5862580
Datum	Uhrzeit	MN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT			
		µg/l	µg/l	µg/l			
09.02.2011	11:30	30	-	-			
06.04.2011	10:20	160	14,0	11,0			
02.05.2011	12:15	130	9,0	9,0			
08.06.2011	11:30	170	10,0	9,0			
11.07.2011	11:40	250	36,0	22,0			
01.08.2011	11:45	170	16,0	14,0			
07.09.2011	11:30	180	14,0	16,0			
05.10.2011	11:25	110	4,0	7,0			
21.11.2011	11:25	70	-	-			
Anzahl		9	7	7			
Min		30	4,0	7,0			
Max		250	36,0	22,0			
Mittel		141	14,7	12,6			
10Quantil		62	7,0	8,2			
50Quantil		160	14,0	11,0			
90Quantil		194	24,0	18,4			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene					MST-Nr 415910		
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4515420	H-Wert 5838260	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2011	11:20	-	Hochwasser				-	-	-
20.04.2011	09:40	-		ohne	klar	farblos	13,9	13,2	7,5
18.05.2011	10:40	-		ohne	klar	farblos	-	16,0	7,7
22.06.2011	09:40	-		ohne	klar	farblos	19,0	19,6	7,6
20.07.2011	10:45	-	Vasserlinsen	ohne	klar	farblos	22,0	19,9	7,5
17.08.2011	10:00	-		ohne	klar	farblos	19,6	19,0	7,0
28.09.2011	11:00	-		ohne	klar	farblos	18,1	15,7	7,6
19.10.2011	12:15	-		schw.erdig	klar	farblos	10,5	9,6	7,6
21.11.2011	09:40	-		ohne	klar	farblos	1,1	4,2	7,4
Anzahl		-	-	-	-	-	7	8	8
Min		-	-	-	-	-	1,1	4,2	7,0
Max		-	-	-	-	-	22,0	19,9	7,7
Mittel		-	-	-	-	-	14,9	14,6	7,5
10Quantil		-	-	-	-	-	6,7	8,0	7,3
50Quantil		-	-	-	-	-	18,1	15,8	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	20,6	19,7	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2011	09:40	529	5,7	10,5	55	1,8	18,0	6	2,9
18.05.2011	10:40	569	4,7	9,8	48	-	-	-	-
22.06.2011	09:40	658	5,5	9,1	60	1,0	18,0	20	2,1
20.07.2011	10:45	757	4,3	9,0	48	1,1	19,0	3	2,0
17.08.2011	10:00	5800	0,5	9,2	5	1,7	20,0	4	2,6
28.09.2011	11:00	541	3,8	9,9	38	1,4	-	7	3,4
19.10.2011	12:15	670	6,2	11,4	54	1,3	16,0	8	2,5
21.11.2011	09:40	151	8,5	13,1	65	1,0	11,0	5	-
Anzahl		8	8	8	8	7	6	7	6
Min		151	0,5	9,0	5	1,0	11,0	3	2,0
Max		5800	8,5	13,1	65	1,8	20,0	20	3,4
Mittel		1209	4,9	10,3	47	1,3	17,0	8	2,6
10Quantil		416	2,8	9,1	28	1,0	13,5	3	2,0
50Quantil		614	5,1	9,8	51	1,3	18,0	6	2,6
90Quantil		2270	6,9	11,9	62	1,7	19,5	13	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						eingeh.
O-Wert			n.eingeh.						eingeh.

2011 Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene						MST-Nr 415910	
OWK-Nr	HAVOW20-00	TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4515420		H-Wert 5838260	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	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
15.02.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2011	09:40	13,0	11,0	0,10	0,08	0,07	0,02	3,5	0,78
18.05.2011	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	09:40	13,0	8,1	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19
20.07.2011	10:45	11,0	7,6	0,09	0,07	0,07	0,02	1,5	0,34
17.08.2011	10:00	12,0	11,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10
28.09.2011	11:00	12,0	9,9	0,28	0,22	0,13	0,04	2,6	0,58
19.10.2011	12:15	10,0	8,2	0,53	0,41	0,13	0,04	3,4	0,77
21.11.2011	09:40	8,9	6,5	0,52	0,40	0,07	0,02	4,6	1,04
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		8,9	6,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		13,0	11,0	0,53	0,41	0,13	0,04	4,6	1,04
Mittel		11,4	8,9	0,22	0,17	0,07	0,02	2,4	0,54
10Quantil		9,6	7,2	0,02	0,02	0,02	0,01	0,6	0,13
50Quantil		12,0	8,2	0,10	0,08	0,07	0,02	2,6	0,58
90Quantil		13,0	11,0	0,52	0,40	0,13	0,04	3,9	0,88
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2011	09:40	0,88	1,8	0,37	0,12	0,64	0,21	46	121
18.05.2011	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	09:40	0,21	1,5	0,12	0,04	-	0,15	67	151
20.07.2011	10:45	0,43	1,5	0,25	0,08	-	0,15	70	129
17.08.2011	10:00	0,01	1,0	0,64	0,21	-	0,31	53	112
28.09.2011	11:00	0,84	1,9	0,43	0,14	-	0,24	50	111
19.10.2011	12:15	1,22	2,0	0,37	0,12	-	0,21	49	114
21.11.2011	09:40	1,46	2,1	0,34	0,11	-	0,18	53	120
Anzahl		7	7	7	7	1	7	7	7
Min		0,01	1,0	0,12	0,04	-	0,15	46	111
Max		1,46	2,1	0,64	0,21	-	0,31	70	151
Mittel		0,72	1,7	0,36	0,12	-	0,21	55	123
10Quantil		0,13	1,3	0,20	0,06	-	0,15	48	112
50Quantil		0,84	1,8	0,37	0,12	-	0,21	53	120
90Quantil		1,32	2,0	0,52	0,17	-	0,27	68	138
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	

2011		Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene				MST-Nr 415910	
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4515420	H-Wert 5838260
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
15.02.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.04.2011	09:40	30	6,4	93	9,9	15,3	2,7	9,0	3,2
18.05.2011	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	09:40	40	7,8	84	12,0	14,5	2,6	7,0	2,5
20.07.2011	10:45	43	7,7	85	11,0	14,4	2,6	7,3	2,6
17.08.2011	10:00	35	7,0	82	10,0	13,8	2,5	8,1	2,9
28.09.2011	11:00	33	6,4	89	10,0	14,8	2,6	8,4	3,0
19.10.2011	12:15	30	5,6	86	9,3	14,2	2,5	8,4	3,0
21.11.2011	09:40	33	6,2	93	10,0	15,3	2,7	8,7	3,1
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		30	5,6	82	9,3	13,8	2,5	7,0	2,5
Max		43	7,8	93	12,0	15,3	2,7	9,0	3,2
Mittel		35	6,7	87	10,3	14,6	2,6	8,1	2,9
10Quantil		30	6,0	83	9,7	14,0	2,5	7,2	2,6
50Quantil		33	6,4	86	10,0	14,5	2,6	8,4	3,0
90Quantil		41	7,7	93	11,4	15,3	2,7	8,8	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
15.02.2011	11:20	-	-	-	-
20.04.2011	09:40	195,3	6,5	12,0	8,0
18.05.2011	10:40	-	-	12,0	11,0
22.06.2011	09:40	152,5	2,3	16,0	14,0
20.07.2011	10:45	158,6	9,2	13,0	6,0
17.08.2011	10:00	176,9	19,0	< 1,0	2,0
28.09.2011	11:00	183,1	14,0	9,0	5,0
19.10.2011	12:15	183,1	16,0	4,0	4,0
21.11.2011	09:40	189,2	-	-	-
Anzahl		7	6	7	7
Min		152,5	2,3	<1,0	2,0
Max		195,3	19,0	16,0	14,0
Mittel		177,0	11,2	9,5	7,1
10Quantil		156,2	4,4	2,6	3,2
50Quantil		183,1	11,6	12,0	6,0
90Quantil		191,6	17,5	14,2	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011		Hauptgraben (Trübeng		oberhalb Kletzer See			MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505193	H-Wert 5834046	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
15.02.2011	12:10		ohne	klar	farblos	-1,0	2,5	7,8	887
20.04.2011	08:50		ohne	klar	farblos	14,2	12,3	7,3	616
22.06.2011	08:50	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	19,2	15,5	7,2	541
17.08.2011	09:20		ohne	klar	farblos	16,7	16,8	7,3	653
19.10.2011	08:45	20% Kraut	ohne	klar	farblos	7,5	8,5	7,6	793
21.11.2011	09:00		ohne	klar	farblos	0,2	5,1	7,5	183
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	2,5	7,2	183
Max		-	-	-	-	19,2	16,8	7,8	887
Mittel		-	-	-	-	9,5	10,1	7,4	612
10Quantil		-	-	-	-	-0,4	3,8	7,2	362
50Quantil		-	-	-	-	10,8	10,4	7,4	634
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,2	7,7	840
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	12:10	8,7	13,7	64	7	2,9	7,6	6,9	0,54
20.04.2011	08:50	5,7	10,7	53	5	2,8	7,5	6,9	0,35
22.06.2011	08:50	8,1	9,9	82	< 2	1,7	7,0	6,2	< 0,03
17.08.2011	09:20	4,9	9,7	51	2	1,7	11,0	9,8	0,05
19.10.2011	08:45	7,7	11,7	66	4	1,5	9,7	8,3	0,06
21.11.2011	09:00	7,1	12,8	56	6	-	7,1	5,8	0,55
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		4,9	9,6	51	<2	1,5	7,0	5,8	<0,03
Max		8,7	13,7	82	7	2,9	11,0	9,8	0,55
Mittel		7,0	11,4	62	4	2,1	8,3	7,3	0,26
10Quantil		5,3	9,8	52	2	1,6	7,0	6,0	0,03
50Quantil		7,4	11,2	60	4	1,7	7,6	6,9	0,20
90Quantil		8,4	13,2	74	6	2,9	10,4	9,0	0,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011		Hauptgraben (Trübeneg)		oberhalb Kletzer See			MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505193	H-Wert 5834046	
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
15.02.2011	12:10	0,42	0,07	0,02	4,2	0,94	1,38	1,9	0,03
20.04.2011	08:50	0,27	0,10	0,03	1,0	0,23	0,53	1,0	0,06
22.06.2011	08:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,6	0,03
17.08.2011	09:20	0,04	0,07	0,02	1,1	0,24	0,30	0,8	0,12
19.10.2011	08:45	0,05	0,07	0,02	1,8	0,40	0,47	0,9	0,09
21.11.2011	09:00	0,43	0,07	0,02	2,6	0,58	1,03	1,3	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,6	0,03
Max		0,43	0,10	0,03	4,2	0,94	1,38	1,9	0,12
Mittel		0,20	0,07	0,02	1,8	0,41	0,62	1,1	0,06
10Quantil		0,02	0,04	0,01	0,6	0,14	0,15	0,7	0,03
50Quantil		0,16	0,07	0,02	1,4	0,32	0,50	1,0	0,05
90Quantil		0,42	0,08	0,02	3,4	0,76	1,20	1,6	0,11
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	12:10	0,01	0,34	0,11	53	194	27	7,0	130
20.04.2011	08:50	0,02	0,25	0,08	47	183	23	5,7	120
22.06.2011	08:50	0,01	-	0,05	33	151	18	2,8	110
17.08.2011	09:20	0,04	-	0,11	45	172	23	6,5	130
19.10.2011	08:45	0,03	-	0,10	47	177	23	5,6	120
21.11.2011	09:00	0,01	-	0,09	52	191	26	5,6	140
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	-	0,05	33	151	18	2,8	110
Max		0,04	-	0,11	53	194	27	7,0	140
Mittel		0,02	-	0,09	46	178	23	5,5	125
10Quantil		0,01	-	0,06	39	162	20	4,2	115
50Quantil		0,02	-	0,10	46	180	23	5,6	125
90Quantil		0,04	-	0,11	52	192	26	6,8	135
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				



2011		Hauptgraben (Trüben		oberhalb Kletzer See		MST-Nr 415885	
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4505193		H-Wert 5834046	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
15.02.2011	12:10	12,0	21,0	3,7	9,2	3,3	201,4
20.04.2011	08:50	9,5	19,0	3,4	8,7	3,1	189,2
22.06.2011	08:50	7,3	17,1	3,0	8,1	2,9	176,9
17.08.2011	09:20	9,9	20,5	3,7	10,1	3,6	219,7
19.10.2011	08:45	9,8	19,0	3,4	9,5	3,4	207,5
21.11.2011	09:00	10,0	21,9	3,9	9,8	3,5	213,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		7,3	17,1	3,0	8,1	2,9	176,9
Max		12,0	21,9	3,9	10,1	3,6	219,7
Mittel		9,8	19,8	3,5	9,2	3,3	201,4
10Quantil		8,4	18,0	3,2	8,4	3,0	183,0
50Quantil		9,9	19,8	3,5	9,4	3,4	204,4
90Quantil		11,0	21,4	3,8	10,0	3,6	216,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Havel		Mündung der Havel bei Gnevsdor						MST-Nr 410721	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4500695	H-Wert 5860570
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	SS	AFS	ZS7
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	08:29	9 Befliegung	13,3	8,2	730	8,5	-	5	2,2
03.08.2011	08:08	9 Befliegung	19,1	7,7	694	6,8	9,2	16	2,2
Anzahl		-	2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	08:29	12,0	10,0	4,3	5,0	0,06	0,05	0,03	0,01
03.08.2011	08:08	14,0	9,6	4,1	5,4	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	08:29	3,1	0,70	0,76	1,6	0,18	0,06	0,12	52
03.08.2011	08:08	3,6	0,81	0,88	2,1	0,31	0,10	0,22	61
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		Mündung der Havel bei Gnevsdor						MST-Nr 410721	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4500695	H-Wert 5860570
Datum	Uhrzeit	SIO2	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.05.2011	08:29	6,8	1,7	< 10	2,4	< 1,0	0,8	0,02	210
03.08.2011	08:08	9,3	1,5	14	2,9	< 1,0	1,9	0,06	370
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	HG	AS	B	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	HC	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.05.2011	08:29	160	< 0,01	1,1	70,0	10,0	11,0	< 0,001	< 0,005
03.08.2011	08:08	180	< 0,01	1,2	80,0	19,0	13,0	< 0,001	< 0,005
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.05.2011	08:29	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001
03.08.2011	08:08	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		Mündung der Havel bei Gnevsdor				MST-Nr 410721	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4500695	H-Wert 5860570
Datum	Uhrzeit	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
04.05.2011	08:29	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
03.08.2011	08:08	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001		
Anzahl		2	2	2	2		
Min		-	-	-	-		
Max		-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4503635	H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2011	11:35	219,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	3,5	1,4	7,8
09.02.2011	10:45	298,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,5	4,3	7,8
09.03.2011	11:25	206,00		ohne	klar	farblos	7,5	3,6	8,6
06.04.2011	09:35	143,00		ohne	klar	farblos	11,5	11,5	8,1
20.04.2011	11:20	-		ohne	klar	farblos	-	14,0	8,0
02.05.2011	11:00	89,60		ohne	klar	farblos	8,1	14,6	8,1
18.05.2011	12:50	-		ohne	klar	farblos	-	17,7	7,7
08.06.2011	10:25	29,60		ohne	klar	farblos	22,5	23,3	7,7
22.06.2011	11:00	-		ohne	klar	farblos	-	20,0	7,7
11.07.2011	10:50	89,60		ohne	klar	farblos	19,5	21,8	7,9
20.07.2011	13:00	-		ohne	klar	farblos	-	21,0	7,9
01.08.2011	11:00	147,00		ohne	klar	farblos	17,4	17,8	7,6
17.08.2011	11:40	-		ohne	klar	farblos	-	20,1	7,5
07.09.2011	10:40	150,00		ohne	klar	farblos	16,5	18,2	7,9
21.09.2011	11:15	-		ohne	klar	farblos	-	16,8	7,8
05.10.2011	10:05	92,50		ohne	klar	farblos	17,0	17,1	7,9
19.10.2011	10:45	-		ohne	klar	farblos	-	10,3	7,9
02.11.2011	10:55	99,50		ohne	klar	farblos	8,5	9,9	7,9
07.12.2011	08:55	91,00		ohne	klar	farblos	2,5	4,4	8,0
Anzahl		12	-	-	-	-	12	19	19
Min		29,60	-	-	-	-	1,5	1,4	7,5
Max		298,00	-	-	-	-	22,5	23,3	8,6
Mittel		137,90	-	-	-	-	11,3	14,1	7,9
10Quantil		89,60	-	-	-	-	2,6	4,2	7,7
50Quantil		121,25	-	-	-	-	10,0	16,8	7,9
90Quantil		217,70	-	-	-	-	19,3	21,2	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2011		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	SS	O2-SAETT	SAK 254	SAK 436	AOX	AFS
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	E/m	µg Cl/l	mg/l
12.01.2011	11:35	720	9,3	14,1	66	30,8	1,3	14,0	< 2
09.02.2011	10:45	667	12,3	13,0	94	33,3	1,5	19,0	3
09.03.2011	11:25	709	16,5	13,3	124	29,3	1,2	18,0	10
06.04.2011	09:35	713	9,8	10,9	90	26,4	1,1	12,0	5
20.04.2011	11:20	573	10,4	10,3	101	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	556	9,2	10,1	91	25,4	1,1	16,0	4
18.05.2011	12:50	630	7,2	9,5	76	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	722	6,2	8,5	73	25,1	1,2	16,0	8
22.06.2011	11:00	646	6,8	9,0	75	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	716	7,7	8,7	88	26,5	1,1	17,0	15
20.07.2011	13:00	749	8,5	8,8	96	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	733	6,0	9,4	64	-	1,2	22,0	8
17.08.2011	11:40	576	6,1	9,0	68	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	669	7,6	9,4	81	30,5	1,4	21,0	10
21.09.2011	11:15	683	8,0	9,6	83	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	693	6,5	9,6	68	25,8	1,1	16,0	8
19.10.2011	10:45	696	8,6	11,2	77	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	711	8,8	11,3	78	23,8	1,0	13,0	6
07.12.2011	08:55	746	11,8	13,0	91	20,7	0,6	15,0	< 2
Anzahl		19	19	19	19	11	12	12	12
Min		556	6,0	8,4	64	20,7	0,6	12,0	<2
Max		749	16,5	14,1	124	33,3	1,5	22,0	15
Mittel		679	8,8	10,5	83	27,1	1,2	16,6	6
10Quantil		575	6,2	8,8	68	23,8	1,0	13,1	1
50Quantil		696	8,5	9,6	81	26,4	1,2	16,0	7
90Quantil		736	11,9	13,1	97	30,8	1,4	20,8	10
UQN-JMW		-	-	-	-			-	-
UQN-Max		-	-	-	-			-	-
HG-Wert			n.eingeh.						
O-Wert			eingeh.						

2011 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	11:35	3,5	10,0	10,0	0,35	0,27	0,03	0,01	8,5
09.02.2011	10:45	4,0	12,0	11,0	0,09	0,07	0,07	0,02	8,7
09.03.2011	11:25	5,9	14,0	11,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	5,8
06.04.2011	09:35	2,7	11,0	9,0	0,06	0,05	0,03	0,01	4,9
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	2,4	11,0	9,9	0,04	0,03	0,03	0,01	3,3
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	2,2	11,0	9,3	0,09	0,07	0,03	0,01	1,4
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	3,0	13,0	9,5	0,05	0,04	0,03	0,01	1,7
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	2,0	12,0	9,6	0,13	0,10	0,07	0,02	3,1
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	2,2	14,0	11,0	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	2,4
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	1,0	13,0	9,0	0,06	0,05	0,07	0,02	3,8
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	1,7	11,0	9,9	0,12	0,09	0,10	0,03	5,4
07.12.2011	08:55	1,8	8,8	8,0	0,10	0,08	0,07	0,02	5,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,0	8,8	8,0	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,4
Max		5,9	14,0	11,0	0,35	0,27	0,10	0,03	8,7
Mittel		2,7	11,7	9,8	0,10	0,08	0,05	0,01	4,6
10Quantil		1,7	10,1	9,0	0,04	0,03	0,02	0,01	1,8
50Quantil		2,3	11,5	9,8	0,08	0,06	0,03	0,01	4,4
90Quantil		4,0	13,9	11,0	0,13	0,10	0,07	0,02	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.		eingeh.	eingeh.			

2011 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	11:35	1,93	2,21	3,0	0,15	0,05	0,25	0,08	50
09.02.2011	10:45	1,96	2,05	3,1	0,12	0,04	0,34	0,11	42
09.03.2011	11:25	1,32	1,32	2,5	< 0,03	< 0,01	0,28	0,09	47
06.04.2011	09:35	1,11	1,17	2,0	0,09	0,03	0,28	0,09	48
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	0,74	0,78	1,5	0,12	0,04	0,37	0,12	52
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	0,32	0,40	1,4	0,40	0,13	-	0,22	59
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	0,38	0,43	1,8	0,25	0,08	-	0,19	62
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	0,71	0,83	2,1	0,31	0,10	-	0,19	65
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	0,54	0,58	1,6	0,40	0,13	-	0,21	52
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	0,86	0,93	2,1	0,28	0,09	-	0,15	49
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	1,22	1,34	2,1	0,28	0,09	-	0,14	52
07.12.2011	08:55	1,30	1,40	1,9	0,25	0,08	-	0,14	58
Anzahl		12	12	12	12	12	5	12	12
Min		0,32	0,40	1,4	<0,03	<0,01	0,24	0,08	42
Max		1,96	2,21	3,1	0,40	0,13	0,37	0,22	65
Mittel		1,03	1,12	2,1	0,22	0,07	0,30	0,14	53
10Quantil		0,40	0,44	1,5	0,10	0,03	0,26	0,09	47
50Quantil		0,99	1,05	2,0	0,24	0,08	0,28	0,14	52
90Quantil		1,87	1,98	3,0	0,39	0,13	0,36	0,21	62
UQN-JMW		<=1/2QNch		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.



2011 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4503635	H-Wert 5857890	
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
12.01.2011	11:35	131	31	6,9	96	10,0	15,7	2,8	8,1
09.02.2011	10:45	119	27	6,5	93	9,8	15,3	2,7	8,1
09.03.2011	11:25	127	29	6,7	96	10,0	15,7	2,8	8,7
06.04.2011	09:35	131	30	6,8	94	10,0	15,5	2,8	8,4
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	142	34	7,4	96	11,0	16,0	2,9	7,8
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	134	37	7,4	86	12,0	14,8	2,6	7,3
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	129	38	7,7	87	11,0	14,7	2,6	7,3
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	126	40	8,3	85	11,0	14,4	2,6	7,6
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	120	31	6,8	86	11,0	14,6	2,6	8,1
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	120	32	7,1	89	11,0	15,0	2,7	8,1
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	130	32	7,2	93	11,0	15,5	2,8	8,4
07.12.2011	08:55	138	33	7,2	100	11,0	16,5	3,0	8,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		119	27	6,5	85	9,8	14,4	2,6	7,3
Max		142	40	8,3	100	12,0	16,5	3,0	8,7
Mittel		129	33	7,2	92	10,7	15,3	2,7	8,0
10Quantil		120	29	6,7	86	10,0	14,6	2,6	7,3
50Quantil		130	32	7,2	93	11,0	15,4	2,7	8,1
90Quantil		138	38	7,7	96	11,0	16,0	2,8	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720			
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert	4503635	H-Wert	5857890
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
12.01.2011	11:35	2,9	176,9	1,5	< 10	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02	
09.02.2011	10:45	2,9	176,9	1,5	< 10	1,7	< 1,0	< 0,5	< 0,02	
09.03.2011	11:25	3,1	189,2	1,5	< 10	1,6	< 1,0	0,5	0,02	
06.04.2011	09:35	3,0	183,1	1,6	< 10	2,3	< 1,0	0,7	0,02	
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.05.2011	11:00	2,8	170,8	1,6	< 10	2,2	< 1,0	0,6	< 0,02	
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.06.2011	10:25	2,6	158,6	1,3	12	2,7	< 1,0	1,0	0,02	
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.07.2011	10:50	2,6	158,6	1,4	< 10	2,6	< 1,0	1,2	0,03	
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.2011	11:00	2,7	164,7	1,4	< 10	2,0	< 1,0	0,9	0,02	
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.09.2011	10:40	2,9	176,9	1,3	< 10	2,3	< 1,0	1,1	0,02	
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.10.2011	10:05	2,9	176,9	1,2	< 10	2,1	< 1,0	1,0	0,02	
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.11.2011	10:55	3,0	183,1	1,1	< 10	1,9	< 1,0	0,8	0,02	
07.12.2011	08:55	3,0	183,1	1,2	< 10	1,6	< 1,0	< 0,5	< 0,02	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		2,6	158,6	1,1	<10	1,5	<1,0	<0,5	<0,02	
Max		3,1	189,2	1,6	12	2,7	<1,0	1,2	0,03	
Mittel		2,9	174,9	1,4	6	2,0	0,5	0,7	0,02	
10Quantil		2,6	159,2	1,2	5	1,6	0,5	0,2	0,01	
50Quantil		2,9	176,9	1,4	5	2,0	0,5	0,8	0,02	
90Quantil		3,0	183,1	1,6	5	2,6	0,5	1,1	0,02	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2011		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
12.01.2011	11:35	290	80	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,5	0,7
09.02.2011	10:45	320	30	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,5	0,7
09.03.2011	11:25	260	120	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,4	0,7
06.04.2011	09:35	220	140	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,5	0,8
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	130	130	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,6	0,9
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	230	230	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,2	1,5
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	250	190	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,4	1,3
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	210	120	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3	1,2
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	240	150	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,2	1,3
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	200	120	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1	1,1
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	190	90	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1	0,9
07.12.2011	08:55	110	50	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1	0,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		110	30	<0,01	<0,0	<0,5	<0,0	1,1	0,7
Max		320	230	<0,01	<0,0	<0,5	<0,0	1,6	1,5
Mittel		221	121	0,00	0,0	0,2	0,0	1,3	1,0
10Quantil		136	53	0,00	0,0	0,2	0,0	1,1	0,7
50Quantil		225	120	0,00	0,0	0,2	0,0	1,4	0,9
90Quantil		287	186	0,00	0,0	0,2	0,0	1,5	1,3
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	BE	BE GEL	B	B GEL	CR GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	11:35	0,6	49,0	49,0	< 0,0	< 0,0	50,0	50,0	< 1,0
09.02.2011	10:45	0,7	48,0	47,0	< 0,0	< 0,0	50,0	50,0	< 1,0
09.03.2011	11:25	0,6	48,0	43,0	< 0,0	< 0,0	60,0	60,0	< 1,0
06.04.2011	09:35	0,7	50,0	49,0	0,1	< 0,0	60,0	60,0	< 1,0
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	0,9	50,0	49,0	< 0,0	< 0,0	60,0	60,0	< 1,0
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	1,4	55,0	53,0	< 0,0	< 0,0	70,0	70,0	< 1,0
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	1,2	55,0	55,0	< 0,0	< 0,0	70,0	70,0	< 1,0
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	1,1	50,0	49,0	< 0,0	< 0,0	70,0	70,0	< 1,0
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	1,3	51,0	49,0	< 0,0	< 0,0	70,0	70,0	< 1,0
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	1,1	54,0	54,0	< 0,0	< 0,0	70,0	70,0	< 1,0
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	0,9	52,0	51,0	< 0,0	< 0,0	60,0	60,0	< 1,0
07.12.2011	08:55	0,7	48,0	48,0	< 0,0	< 0,0	60,0	60,0	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,6	48,0	43,0	<0,0	<0,0	50,0	50,0	<1,0
Max		1,4	55,0	55,0	0,0	<0,0	70,0	70,0	<1,0
Mittel		0,9	50,8	49,7	0,0	0,0	62,5	62,5	0,5
10Quantil		0,6	48,0	47,1	0,0	0,0	51,0	51,0	0,5
50Quantil		0,9	50,0	49,0	0,0	0,0	60,0	60,0	0,5
90Quantil		1,3	54,9	53,9	0,0	0,0	70,0	70,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4503635 H-Wert 5857890		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	CO	CO GEL	CU GEL	MN GEL	AG	AG GEL	TL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	11:35	< 50,0	< 0,2	< 0,2	1,3	70,0	< 0,0	< 0,0	-
09.02.2011	10:45	< 50,0	< 0,2	< 0,2	1,3	20,0	0,0	< 0,0	< 0,1
09.03.2011	11:25	< 50,0	0,2	0,2	1,3	60,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
06.04.2011	09:35	< 50,0	0,2	0,2	1,7	90,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	< 50,0	0,2	< 0,2	1,8	100,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	< 50,0	0,2	< 0,2	1,9	150,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	< 50,0	0,2	< 0,2	1,6	100,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	< 50,0	< 0,2	< 0,2	1,6	60,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	< 50,0	< 0,2	< 0,2	1,7	80,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	< 50,0	< 0,2	< 0,2	1,5	60,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	< 50,0	< 0,2	< 0,2	1,4	60,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
07.12.2011	08:55	< 50,0	< 0,2	< 0,2	1,4	40,0	< 0,0	< 0,0	< 0,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		<50,0	<0,2	<0,2	1,3	20,0	<0,0	<0,0	<0,1
Max		<50,0	<0,2	<0,2	1,9	150,0	0,0	<0,0	<0,1
Mittel		25,0	0,1	0,1	1,5	74,2	0,0	0,0	0,0
10Quantil		25,0	0,1	0,1	1,3	42,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		25,0	0,1	0,1	1,6	65,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		25,0	0,2	0,2	1,8	100,0	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4503635	H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	E.COLI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml
12.01.2011	11:35	0,5	0,5	0,3	< 0,3	< 10,0	1,0	< 1,0	80
09.02.2011	10:45	0,5	0,5	0,3	< 0,3	< 10,0	8,0	3,0	20
09.03.2011	11:25	0,5	-	0,3	< 0,3	< 10,0	56,0	14,0	20
06.04.2011	09:35	0,5	0,5	0,4	0,3	< 10,0	15,0	10,0	10
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	12,0	7,0	-
02.05.2011	11:00	0,5	0,5	0,4	0,4	< 10,0	12,0	7,0	10
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	17,0	11,0	-
08.06.2011	10:25	0,5	0,5	0,6	0,5	< 10,0	18,0	11,0	30
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	34,0	11,0	-
11.07.2011	10:50	0,5	0,5	0,7	0,5	< 10,0	31,0	17,0	270
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	42,0	16,0	-
01.08.2011	11:00	0,5	0,5	0,6	0,5	< 10,0	16,0	9,0	100
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	20,0	12,0	-
07.09.2011	10:40	0,4	0,4	0,6	0,5	< 10,0	17,0	12,0	2760
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	8,0	6,0	-
05.10.2011	10:05	0,4	0,4	0,6	0,5	< 10,0	6,0	9,0	420
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	2,0	4,0	-
02.11.2011	10:55	0,4	0,4	0,4	0,4	< 10,0	4,0	4,0	30
07.12.2011	08:55	0,4	0,4	0,3	0,3	< 10,0	2,0	1,0	70
Anzahl		12	11	12	12	12	19	19	12
Min		0,4	0,4	0,3	<0,3	<10,0	1,0	<1,0	10
Max		0,5	0,5	0,7	0,5	<10,0	56,0	17,0	2760
Mittel		0,5	0,4	0,5	0,4	5,0	16,9	8,7	318
10Quantil		0,4	0,4	0,3	0,2	5,0	2,0	2,6	11
50Quantil		0,5	0,5	0,4	0,4	5,0	15,0	9,0	50
90Quantil		0,5	0,5	0,6	0,5	5,0	35,6	14,4	405
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635 H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	int. EntKok	HXCLBD	HCb	CLPC10C13	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN
		KBE/100ml	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	11:35	40	< 0,010	< 0,001	-	-	-	-	-
09.02.2011	10:45	10	< 0,010	< 0,001	< 0,15	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
09.03.2011	11:25	10	< 0,010	< 0,001	-	-	-	-	-
06.04.2011	09:35	10	< 0,010	< 0,001	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	10	< 0,010	< 0,001	< 0,15	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	120	< 0,010	< 0,001	-	-	-	-	-
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	-	< 0,010	< 0,001	-	-	-	-	-
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	60	< 0,010	< 0,001	< 0,15	-	-	-	-
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	500	< 0,010	< 0,001	-	-	-	-	-
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	40	< 0,010	< 0,001	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	10	< 0,010	< 0,001	< 0,15	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
07.12.2011	08:55	30	-	< 0,001	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	12	4	5	5	5	5
Min		10	<0,010	<0,001	<0,15	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Max		500	<0,010	<0,001	<0,15	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		76	0,005	0,000	0,08	0,002	0,002	0,002	0,002
10Quantil		10	0,005	0,000	0,08	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		30	0,005	0,000	0,08	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		120	0,005	0,000	0,08	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	ENDOSULF	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GH+ID)	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
12.01.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	10:45	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	0,5	< 0,5	0,5	-
09.03.2011	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	09:35	0,000	< 0,002	0,002	0,002	0,6	1,0	1,6	< 0,010
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	11:00	0,000	< 0,002	0,002	0,002	< 0,5	0,8	0,8	< 0,010
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	< 0,010
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	10:50	-	-	-	-	-	-	-	< 0,010
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	< 0,010
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	-	-	-	-	-	-	-	< 0,010
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:05	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	2,0	2,0	4,0	< 0,010
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:55	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	0,5	0,7	1,2	< 0,010
07.12.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	9
Min		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,5	<0,5	0,5	<0,010
Max		0,000	<0,002	0,002	0,002	2,0	2,0	4,0	<0,010
Mittel		0,000	0,001	0,001	0,001	0,8	1,0	1,6	0,005
10Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,4	0,4	0,6	0,005
50Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,5	0,8	1,2	0,005
90Quantil		0,000	0,001	0,002	0,002	1,4	1,6	3,0	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	>1/2QNch	iO (BG)
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2011		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	BSHENOLA	TERBUAZIN	IRGAROL	AMPA	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
12.01.2011	11:35	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-	
09.02.2011	10:45	< 0,010	< 0,010	0,01	-	< 0,010	< 0,05	
09.03.2011	11:25	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-	
06.04.2011	09:35	< 0,010	< 0,010	0,04	-	< 0,010	-	
20.04.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	
02.05.2011	11:00	< 0,010	< 0,010	0,00	-	< 0,010	< 0,05	
18.05.2011	12:50	-	-	-	-	-	-	
08.06.2011	10:25	< 0,010	< 0,010	-	0,018	< 0,010	-	
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	
11.07.2011	10:50	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-	
20.07.2011	13:00	-	-	-	-	-	-	
01.08.2011	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,01	-	< 0,010	< 0,05	
17.08.2011	11:40	-	-	-	-	-	-	
07.09.2011	10:40	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-	
21.09.2011	11:15	-	-	-	-	-	-	
05.10.2011	10:05	< 0,010	< 0,010	0,01	-	< 0,010	-	
19.10.2011	10:45	-	-	-	-	-	-	
02.11.2011	10:55	< 0,010	< 0,010	0,01	-	< 0,010	< 0,05	
07.12.2011	08:55	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-	
Anzahl		12	12	6	1	11	4	
Min		<0,010	<0,010	0,00	-	<0,010	<0,05	
Max		<0,010	<0,010	0,04	-	<0,010	<0,05	
Mittel		0,005	0,005	0,01	-	0,005	0,02	
10Quantil		0,005	0,005	0,00	-	0,005	0,02	
50Quantil		0,005	0,005	0,01	-	0,005	0,02	
90Quantil		0,005	0,005	0,02	-	0,005	0,02	
UQN-JMW		iO (BG)	iO (BG)	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490675	H-Wert 5795217
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	11:00	ohne	klar	farblos	8,0	6,0	7,5	686	10,2
28.03.2011	11:15	ohne	klar	farblos	5,6	5,9	8,1	676	13,2
30.05.2011	11:25	ohne	klar	farblos	23,5	15,6	8,1	638	9,9
25.07.2011	11:45	ohne	klar	farblos	15,0	13,4	7,9	664	9,6
06.09.2011	11:20	ohne	klar	farblos	18,5	14,9	7,6	583	7,5
15.11.2011	12:20	ohne	klar	farblos	1,7	3,5	7,9	147	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,7	3,5	7,5	147	7,5
Max		-	-	-	23,5	15,6	8,1	686	13,2
Mittel		-	-	-	12,0	9,9	7,8	566	10,3
10Quantil		-	-	-	3,6	4,7	7,6	365	8,6
50Quantil		-	-	-	11,5	9,7	7,9	651	10,0
90Quantil		-	-	-	21,0	15,2	8,1	681	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	11:00	12,5	82	12	2,4	9,7	0,21	0,16	0,07
28.03.2011	11:15	12,5	106	12	3,4	8,1	0,05	0,04	0,07
30.05.2011	11:25	9,9	100	7	2,2	5,4	< 0,03	< 0,02	0,03
25.07.2011	11:45	10,4	92	6	1,5	5,1	< 0,03	< 0,02	0,03
06.09.2011	11:20	10,1	75	10	2,3	11,0	0,06	0,05	0,13
15.11.2011	12:20	13,3	84	19	3,0	6,1	0,08	0,06	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	75	6	1,5	5,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,3	106	19	3,4	11,0	0,21	0,16	0,13
Mittel		11,5	90	11	2,5	7,6	0,07	0,06	0,06
10Quantil		10,0	78	7	1,8	5,2	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,4	88	11	2,3	7,1	0,06	0,04	0,05
90Quantil		12,9	103	16	3,2	10,4	0,15	0,11	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490675	H-Wert 5795217
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	N-GES	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	PO <sub>4</sub> GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	11:00	0,02	19,5	4,40	4,58	5,6	0,03	0,01	0,31
28.03.2011	11:15	0,02	9,5	2,14	2,20	2,9	0,03	0,01	0,28
30.05.2011	11:25	0,01	4,5	1,02	1,03	1,2	0,09	0,03	-
25.07.2011	11:45	0,01	5,6	1,26	1,27	1,7	0,06	0,02	-
06.09.2011	11:20	0,04	23,7	5,35	5,44	5,9	0,06	0,02	-
15.11.2011	12:20	< 0,01	6,6	1,48	1,54	1,9	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,01	4,5	1,02	1,03	1,2	<0,03	<0,01	-
Max		0,04	23,7	5,35	5,44	5,9	0,09	0,03	-
Mittel		0,02	11,6	2,61	2,68	3,2	0,05	0,02	-
10Quantil		0,01	5,0	1,14	1,15	1,4	0,02	0,01	-
50Quantil		0,02	8,0	1,81	1,87	2,4	0,05	0,02	-
90Quantil		0,03	21,6	4,88	5,01	5,8	0,08	0,02	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.01.2011	11:00	0,10	38	149	22	5,6	100	8,2	15,9
28.03.2011	11:15	0,09	35	160	19	5,3	100	8,3	15,9
30.05.2011	11:25	0,05	33	151	17	4,2	99	7,8	15,6
25.07.2011	11:45	0,05	36	149	19	4,8	98	7,9	15,5
06.09.2011	11:20	0,08	34	100	18	6,6	83	7,0	13,2
15.11.2011	12:20	0,09	37	167	19	5,2	100	8,3	15,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	33	100	17	4,2	83	7,0	13,2
Max		0,10	38	167	22	6,6	100	8,3	15,9
Mittel		0,08	36	146	19	5,3	97	7,9	15,3
10Quantil		0,05	34	124	18	4,5	90	7,4	14,4
50Quantil		0,08	35	150	19	5,2	100	8,0	15,8
90Quantil		0,10	38	164	20	6,1	100	8,3	15,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg					MST-Nr 415047	
OWK-Nr	HAVOW08-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4490675	H-Wert 5795217
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	FE	MN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
18.01.2011	11:00	2,8	7,0	2,5	152,5	16,0	2500	270
28.03.2011	11:15	2,8	6,2	2,2	134,2	13,0	1570	190
30.05.2011	11:25	2,8	6,7	2,4	146,4	11,0	580	60
25.07.2011	11:45	2,8	7,0	2,5	152,5	13,0	590	60
06.09.2011	11:20	2,4	6,7	2,4	146,4	15,0	1600	230
15.11.2011	12:20	2,8	7,0	2,5	152,5	-	1140	180
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		2,4	6,2	2,2	134,2	11,0	580	60
Max		2,8	7,0	2,5	152,5	16,0	2500	270
Mittel		2,7	6,8	2,4	147,4	13,6	1330	165
10Quantil		2,6	6,4	2,3	140,3	11,8	585	60
50Quantil		2,8	6,8	2,4	149,4	13,0	1355	185
90Quantil		2,8	7,0	2,5	152,5	15,6	2050	250
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Ihle		unterhalb Hohenzitz						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
18.01.2011	08:35	ohne	klar	farblos	7,0	7,0	7,8	571	11,1
28.03.2011	08:15	ohne	klar	farblos	-2,0	6,3	7,4	551	11,4
30.05.2011	07:40	ohne	klar	farblos	17,5	13,8	7,8	525	9,2
25.07.2011	08:00	ohne	klar	farblos	14,0	12,4	7,6	566	8,9
06.09.2011	07:45	ohne	klar	farblos	13,5	13,5	7,8	525	9,1
15.11.2011	08:20	ohne	klar	farblos	-0,6	5,9	7,5	118	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	5,9	7,4	118	8,9
Max		-	-	-	17,5	13,8	7,8	571	11,4
Mittel		-	-	-	8,2	9,8	7,6	476	9,9
10Quantil		-	-	-	-1,3	6,1	7,4	322	9,0
50Quantil		-	-	-	10,2	9,7	7,7	538	9,4
90Quantil		-	-	-	15,8	13,6	7,8	568	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	08:35	12,1	91	4	2,2	5,8	0,13	0,10	0,10
28.03.2011	08:15	12,4	92	4	2,6	3,9	0,08	0,06	0,03
30.05.2011	07:40	10,3	89	5	2,0	3,9	0,05	0,04	0,07
25.07.2011	08:00	10,6	84	4	1,2	3,2	0,05	0,04	0,07
06.09.2011	07:45	10,4	88	5	1,8	4,1	0,04	0,03	0,07
15.11.2011	08:20	12,5	77	4	3,0	3,8	0,06	0,05	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,3	77	4	1,2	3,2	0,04	0,03	0,03
Max		12,5	92	5	3,0	5,8	0,13	0,10	0,10
Mittel		11,4	87	4	2,1	4,1	0,07	0,05	0,07
10Quantil		10,4	80	4	1,5	3,5	0,04	0,04	0,05
50Quantil		11,4	88	4	2,1	3,9	0,06	0,04	0,07
90Quantil		12,4	92	5	2,8	4,9	0,11	0,08	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Ihle		unterhalb Hohenzitz						MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4502844	H-Wert 5783479
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	08:35	0,03	10,7	2,41	2,54	3,0	0,06	0,02	0,25
28.03.2011	08:15	0,01	7,2	1,63	1,70	2,0	0,06	0,02	0,22
30.05.2011	07:40	0,02	6,0	1,36	1,42	1,8	0,03	0,01	-
25.07.2011	08:00	0,02	5,4	1,23	1,29	1,6	0,06	0,02	-
06.09.2011	07:45	0,02	6,5	1,47	1,52	1,6	0,06	0,02	-
15.11.2011	08:20	0,02	6,3	1,43	1,50	1,7	0,06	0,02	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,01	5,4	1,23	1,29	1,6	0,03	0,01	-
Max		0,03	10,7	2,41	2,54	3,0	0,06	0,02	-
Mittel		0,02	7,0	1,59	1,66	2,0	0,06	0,02	-
10Quantil		0,02	5,7	1,30	1,36	1,6	0,05	0,02	-
50Quantil		0,02	6,4	1,45	1,51	1,8	0,06	0,02	-
90Quantil		0,02	9,0	2,02	2,12	2,5	0,06	0,02	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
18.01.2011	08:35	0,08	25	121	14	5,8	85	6,5	13,4
28.03.2011	08:15	0,07	23	113	13	5,0	84	6,3	13,2
30.05.2011	07:40	0,05	23	117	12	3,9	81	5,9	12,7
25.07.2011	08:00	0,06	25	121	13	5,0	83	6,3	13,1
06.09.2011	07:45	0,06	25	118	12	4,8	81	5,9	12,7
15.11.2011	08:20	0,08	26	124	13	5,5	84	6,3	13,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	23	113	12	3,9	81	5,9	12,7
Max		0,08	26	124	14	5,8	85	6,5	13,4
Mittel		0,07	25	119	13	5,0	83	6,2	13,0
10Quantil		0,06	23	115	12	4,4	81	5,9	12,7
50Quantil		0,06	25	120	13	5,0	84	6,3	13,2
90Quantil		0,08	26	122	14	5,6	84	6,4	13,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Ihle		unterhalb Hohenzitz				MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4502844	H-Wert 5783479
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
18.01.2011	08:35	2,4	6,2	2,2	134,2		
28.03.2011	08:15	2,4	6,2	2,2	134,2		
30.05.2011	07:40	2,3	5,9	2,1	128,1		
25.07.2011	08:00	2,3	6,2	2,2	134,2		
06.09.2011	07:45	2,3	5,9	2,1	128,1		
15.11.2011	08:20	2,4	6,2	2,2	134,2		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		2,3	5,9	2,1	128,1		
Max		2,4	6,2	2,2	134,2		
Mittel		2,3	6,1	2,2	132,2		
10Quantil		2,3	5,9	2,1	128,1		
50Quantil		2,3	6,2	2,2	134,2		
90Quantil		2,4	6,2	2,2	134,2		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Lehmkuhlgraben			Rietzel, 110m uh. KA, oh. Ggra				MST-Nr 416212		
OWK-Nr HAVOW16-00			TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4499671 H-Wert 5794202		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2011	09:40		ohne	klar	farblos	7,0	5,1	7,3	778
28.03.2011	10:00		ohne	klar	farblos	2,0	3,4	7,8	867
30.05.2011	10:00		ohne	klar	farblos	20,5	14,1	7,4	805
25.07.2011	10:15	Wasserlinsen	ohne	klar	farblos	14,0	12,6	7,3	775
06.09.2011	09:55		ohne	klar	farblos	16,5	14,4	7,5	757
15.11.2011	10:35		ohne	klar	farblos	1,3	4,2	7,5	179
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,3	3,4	7,3	179
Max		-	-	-	-	20,5	14,4	7,8	867
Mittel		-	-	-	-	10,2	9,0	7,5	694
10Quantil		-	-	-	-	1,6	3,8	7,3	468
50Quantil		-	-	-	-	10,5	8,8	7,4	776
90Quantil		-	-	-	-	18,5	14,2	7,6	836
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:40	10,7	12,8	84	25,0	9	4,4	8,2	6,9
28.03.2011	10:00	12,0	13,3	90	21,0	7	12,0	9,5	7,5
30.05.2011	10:00	5,1	10,2	50	19,0	4	13,0	8,2	7,1
25.07.2011	10:15	5,4	10,6	51	14,0	9	2,3	9,0	6,8
06.09.2011	09:55	6,6	10,2	65	21,0	7	2,6	10,0	8,5
15.11.2011	10:35	7,6	13,1	58	-	4	5,6	7,9	6,8
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		5,1	10,2	50	14,0	4	2,3	7,9	6,8
Max		12,0	13,3	90	25,0	9	13,0	10,0	8,5
Mittel		7,9	11,7	66	20,0	7	6,6	8,8	7,3
10Quantil		5,2	10,2	50	16,0	4	2,4	8,0	6,8
50Quantil		7,1	11,7	62	21,0	7	5,0	8,6	7,0
90Quantil		11,4	13,2	87	23,4	9	12,5	9,8	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	



2011 Lehmkuhlgraben		Rietzel, 110m uh. KA, oh. Ggra						MST-Nr 416212	
OWK-Nr	HAVOW16-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4499671	H-Wert 5794202
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:40	1,30	1,00	0,30	0,09	69,5	15,70	16,79	0,55
28.03.2011	10:00	5,40	4,20	0,36	0,11	38,3	8,65	12,96	0,80
30.05.2011	10:00	3,60	2,80	1,02	0,31	22,3	5,03	8,14	0,55
25.07.2011	10:15	0,18	0,14	0,56	0,17	23,3	5,27	5,58	0,25
06.09.2011	09:55	0,33	0,26	0,76	0,23	46,5	10,50	10,99	0,61
15.11.2011	10:35	2,60	2,00	0,30	0,09	22,8	5,16	7,25	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	0,14	0,30	0,09	22,3	5,03	5,58	0,12
Max		5,40	4,20	1,02	0,31	69,5	15,70	16,79	0,80
Mittel		2,24	1,73	0,55	0,17	37,1	8,38	10,28	0,48
10Quantil		0,26	0,20	0,30	0,09	22,6	5,10	6,42	0,18
50Quantil		1,95	1,50	0,46	0,14	30,8	6,96	9,57	0,55
90Quantil		4,50	3,50	0,89	0,27	58,0	13,10	14,88	0,70
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:40	0,18	0,98	0,32	36	112	19	11,0	120
28.03.2011	10:00	0,26	1,66	0,54	48	156	28	14,0	120
30.05.2011	10:00	0,18	-	0,33	50	173	29	13,0	110
25.07.2011	10:15	0,08	-	0,33	53	171	31	14,0	99
06.09.2011	09:55	0,20	-	0,34	45	132	27	15,0	100
15.11.2011	10:35	0,04	-	0,19	50	183	29	14,0	110
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	-	0,19	36	112	19	11,0	99
Max		0,26	-	0,54	52	183	31	15,0	120
Mittel		0,16	-	0,34	47	154	27	13,5	110
10Quantil		0,06	-	0,26	41	122	23	12,0	100
50Quantil		0,18	-	0,33	49	164	28	14,0	110
90Quantil		0,23	-	0,44	51	178	30	14,5	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011 Lehmkuhlgraben		Rietzel, 110m uh. KA, oh. Ggra				MST-Nr 416212	
OWK-Nr	HAVOW16-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4499671	H-Wert 5794202
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.01.2011	09:40	9,5	19,0	3,4	9,5	3,4	207,5
28.03.2011	10:00	11,0	19,3	3,5	9,2	3,3	201,4
30.05.2011	10:00	9,8	17,6	3,2	7,6	2,7	164,7
25.07.2011	10:15	9,1	15,9	2,8	6,4	2,3	140,3
06.09.2011	09:55	9,0	16,1	2,9	8,1	2,9	176,9
15.11.2011	10:35	9,9	17,7	3,2	8,1	2,9	176,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		9,0	15,9	2,8	6,4	2,3	140,3
Max		11,0	19,3	3,4	9,5	3,4	207,5
Mittel		9,7	17,6	3,1	8,2	2,9	177,9
10Quantil		9,0	16,0	2,9	7,0	2,5	152,5
50Quantil		9,6	17,6	3,2	8,1	2,9	176,9
90Quantil		10,4	19,2	3,4	9,4	3,4	204,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Lehmkuhlgraben		Stresow, an der Straße nach Kr					MST-Nr 416205		
OWK-Nr	HAVOW16-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4502085	H-Wert 5791996	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2011	09:15		ohne	klar	farblos	7,0	4,8	7,3	863
28.03.2011	09:30		ohne	schwach	farblos	-1,0	4,7	7,9	1220
30.05.2011	09:20	10% Kraut	schw.fäkal.	getrübt	chw. gelb-br.	19,5	16,0	7,9	1440
25.07.2011	09:30	95% Kraut	ohne	schwach	chw. gelb-br.	14,0	14,7	7,7	1180
06.09.2011	09:20	80% Kraut	ohne	klar	farblos	15,0	15,4	7,5	822
15.11.2011	10:00		ohne	klar	farblos	1,9	3,1	7,9	235
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	3,1	7,3	235
Max		-	-	-	-	19,5	16,0	7,9	1440
Mittel		-	-	-	-	9,4	9,8	7,7	960
10Quantil		-	-	-	-	0,4	3,9	7,4	528
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,8	7,8	1022
90Quantil		-	-	-	-	17,2	15,7	7,9	1330
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:15	9,6	12,9	75	27,0	16	4,9	9,6	8,2
28.03.2011	09:30	11,8	12,9	92	27,0	10	20,0	27,0	16,0
30.05.2011	09:20	5,6	9,8	57	30,0	5	20,0	36,0	19,0
25.07.2011	09:30	3,6	10,1	36	26,0	22	20,0	29,0	14,0
06.09.2011	09:20	4,6	10,0	46	22,0	5	2,6	11,0	9,5
15.11.2011	10:00	10,8	13,5	80	-	3	16,0	14,0	10,0
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		3,6	9,8	36	22,0	3	2,6	9,6	8,2
Max		11,8	13,5	92	30,0	22	20,0	36,0	19,0
Mittel		7,7	11,5	64	26,4	10	13,9	21,1	12,8
10Quantil		4,1	9,9	41	23,6	4	3,8	10,3	8,8
50Quantil		7,6	11,5	66	27,0	8	18,0	20,5	12,0
90Quantil		11,3	13,2	86	28,8	19	20,0	32,5	17,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Lehmkuhlgraben		Stresow, an der Straße nach Kr						MST-Nr 416205	
OWK-Nr	HAVOW16-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4502085	H-Wert 5791996
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:15	3,00	2,30	0,36	0,11	84,1	19,00	21,41	1,72
28.03.2011	09:30	31,00	24,00	0,30	0,09	53,1	12,00	36,09	10,10
30.05.2011	09:20	70,00	54,00	1,44	0,44	3,1	0,70	55,14	23,00
25.07.2011	09:30	30,00	23,00	5,22	1,59	31,0	7,00	31,59	7,85
06.09.2011	09:20	0,21	0,16	1,41	0,43	57,5	13,00	13,59	1,96
15.11.2011	10:00	13,00	9,90	1,67	0,51	79,2	17,90	28,31	3,89
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,21	0,16	0,30	0,09	3,1	0,70	13,59	1,72
Max		70,00	54,00	5,22	1,59	84,1	19,00	55,14	23,00
Mittel		24,54	18,89	1,73	0,53	51,3	11,60	31,02	8,09
10Quantil		1,60	1,23	0,33	0,10	17,0	3,85	17,50	1,84
50Quantil		21,50	16,45	1,42	0,44	55,3	12,50	29,95	5,87
90Quantil		50,50	39,00	3,44	1,05	81,6	18,45	45,62	16,55
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNch	>QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:15	0,56	2,02	0,66	51	106	27	15,0	120
28.03.2011	09:30	3,28	12,40	4,05	101	123	67	25,0	120
30.05.2011	09:20	7,50	-	8,15	121	107	91	32,0	97
25.07.2011	09:30	2,56	-	3,29	123	87	95	28,0	74
06.09.2011	09:20	0,64	-	0,69	59	97	39	22,0	100
15.11.2011	10:00	1,27	-	1,33	99	124	74	29,0	99
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,56	-	0,66	50	87	27	15,0	74
Max		7,50	-	8,15	123	124	95	32,0	120
Mittel		2,64	-	3,03	92	107	66	25,2	102
10Quantil		0,60	-	0,68	55	92	33	18,5	86
50Quantil		1,92	-	2,31	100	106	70	26,5	100
90Quantil		5,39	-	6,10	122	124	93	30,5	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011 Lehmkuhlgraben		Stresow, an der Straße nach Kr						MST-Nr 416205
OWK-Nr	HAVOW16-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4502085 H-Wert 5791996
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
18.01.2011	09:15	10,0	19,1	3,4	10,4	3,7	225,8	
28.03.2011	09:30	11,0	19,3	3,5	15,7	5,6	341,7	
30.05.2011	09:20	10,0	15,9	2,8	23,0	8,2	500,3	
25.07.2011	09:30	6,3	11,8	2,1	-	-	-	
06.09.2011	09:20	9,0	16,1	2,9	10,1	3,6	219,7	
15.11.2011	10:00	8,9	15,9	2,8	11,5	4,1	250,2	
Anzahl		6	6	6	5	5	5	
Min		6,3	11,8	2,1	10,1	3,6	219,7	
Max		11,0	19,3	3,4	23,0	8,2	500,3	
Mittel		9,2	16,4	2,9	14,1	5,0	307,5	
10Quantil		7,6	13,8	2,5	10,2	3,6	222,1	
50Quantil		9,5	16,0	2,9	11,5	4,1	250,2	
90Quantil		10,5	19,2	3,4	20,1	7,2	436,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Schaugraben (Stremme		uh.Güssow (=Mündg.in Stremme)				MST-Nr 416070	
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4514100	H-Wert 5815280
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	09:55	ohne	klar	farblos	6,0	7,4	7,8	644	6,9
03.03.2011	09:50	ohne	klar	farblos	0,5	4,1	7,8	354	9,5
11.07.2011	12:15	ohne	klar	farblos	22,5	16,9	7,5	444	6,7
18.08.2011	10:10	ohne	klar	farblos	19,7	14,2	7,5	429	6,1
02.11.2011	10:10	ohne	klar	farblos	6,1	8,7	7,5	378	5,8
23.11.2011	10:45	ohne	klar	farblos	0,6	4,7	7,5	120	7,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	4,1	7,5	120	5,8
Max		-	-	-	22,5	16,9	7,8	644	9,5
Mittel		-	-	-	9,2	9,3	7,6	395	7,1
10Quantil		-	-	-	0,6	4,4	7,5	237	5,9
50Quantil		-	-	-	6,0	8,0	7,5	404	6,8
90Quantil		-	-	-	21,1	15,6	7,8	544	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:55	12,0	57	5	1,7	6,4	5,4	0,09	0,07
03.03.2011	09:50	13,1	73	7	2,9	5,9	4,4	0,08	0,06
11.07.2011	12:15	9,6	70	7	2,5	7,7	6,2	0,04	0,03
18.08.2011	10:10	10,2	60	4	1,5	6,3	5,5	< 0,03	< 0,02
02.11.2011	10:10	11,6	50	3	2,0	5,7	5,0	0,03	0,02
23.11.2011	10:45	12,9	61	5	-	5,0	3,6	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,6	50	3	1,5	5,0	3,6	<0,03	<0,02
Max		13,1	73	7	2,9	7,7	6,2	0,12	0,09
Mittel		11,6	62	5	2,1	6,2	5,0	0,06	0,05
10Quantil		9,9	54	3	1,6	5,4	4,0	0,02	0,02
50Quantil		11,8	60	5	2,0	6,1	5,2	0,06	0,04
90Quantil		13,0	72	7	2,7	7,0	5,8	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	09:55	0,07	0,02	5,4	1,21	1,30	0,06	0,02	0,28
03.03.2011	09:50	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	0,45	0,06	0,02	0,31
11.07.2011	12:15	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,26	0,12	0,04	-
18.08.2011	10:10	< 0,03	< 0,01	1,0	0,22	0,22	0,06	0,02	-
02.11.2011	10:10	< 0,03	< 0,01	1,0	0,23	0,25	0,06	0,02	-
23.11.2011	10:45	0,03	0,01	1,0	0,23	0,33	0,06	0,02	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		<0,03	<0,01	1,0	0,22	0,22	0,06	0,02	-
Max		0,07	0,02	5,4	1,21	1,30	0,12	0,04	-
Mittel		0,03	0,01	1,9	0,42	0,47	0,07	0,02	-
10Quantil		0,02	0,00	1,0	0,22	0,24	0,06	0,02	-
50Quantil		0,02	0,00	1,0	0,23	0,30	0,06	0,02	-
90Quantil		0,05	0,02	3,5	0,80	0,88	0,09	0,03	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011		Schaugraben (Stremme		uh.Güssow (=Mündg.in Stremme)			MST-Nr 416070		
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4514100	H-Wert 5815280	
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
18.01.2011	09:55	0,09	25	121	16	3,7	94	7,7	14,9
03.03.2011	09:50	0,10	26	122	15	3,2	90	6,9	14,2
11.07.2011	12:15	0,15	21	102	14	3,1	81	5,9	12,7
18.08.2011	10:10	0,07	23	111	15	3,0	88	6,5	13,8
02.11.2011	10:10	0,08	24	113	15	3,9	89	6,7	14,0
23.11.2011	10:45	0,09	22	113	14	3,3	89	6,5	14,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	21	102	14	3,0	81	5,9	12,7
Max		0,15	26	122	16	3,9	94	7,7	14,9
Mittel		0,10	23	114	15	3,4	88	6,7	13,9
10Quantil		0,08	21	106	14	3,0	84	6,2	13,2
50Quantil		0,09	23	113	15	3,2	89	6,6	14,0
90Quantil		0,12	25	122	16	3,8	92	7,3	14,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.01.2011	09:55	2,7	7,6	2,7	164,7
03.03.2011	09:50	2,5	7,6	2,7	164,7
11.07.2011	12:15	2,3	7,0	2,5	152,5
18.08.2011	10:10	2,5	7,6	2,7	164,7
02.11.2011	10:10	2,5	7,8	2,8	170,8
23.11.2011	10:45	2,5	7,6	2,7	164,7
Anzahl		6	6	6	6
Min		2,3	7,0	2,5	152,5
Max		2,7	7,8	2,8	170,8
Mittel		2,5	7,5	2,7	163,7
10Quantil		2,4	7,3	2,6	158,6
50Quantil		2,5	7,6	2,7	164,7
90Quantil		2,6	7,7	2,8	167,8
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Schlagenthiner Strem		unterhalb Schlagenthin						MST-Nr 415370	
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4518990	H-Wert 5815670
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.01.2011	10:45	ohne	klar	farblos	7,0	6,8	7,6	786	6,9
03.03.2011	10:40	ohne	schwach	schw. grau	0,5	2,2	7,7	454	9,7
11.07.2011	11:25	ohne	klar	farblos	20,2	20,3	7,5	892	5,3
18.08.2011	11:00	ohne	klar	farblos	21,4	17,8	7,4	739	6,3
02.11.2011	10:30				-	-	-	-	-
23.11.2011	11:20	ohne	klar	farblos	0,8	3,9	7,5	173	8,0
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	2,2	7,4	173	5,3
Max		-	-	-	21,4	20,3	7,7	892	9,7
Mittel		-	-	-	10,0	10,2	7,5	609	7,2
10Quantil		-	-	-	0,6	2,9	7,4	285	5,7
50Quantil		-	-	-	7,0	6,8	7,5	739	6,9
90Quantil		-	-	-	20,9	19,3	7,7	850	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	10:45	12,2	57	18	2,5	12,0	9,1	0,68	0,53
03.03.2011	10:40	13,8	70	33	4,8	14,0	8,5	0,73	0,57
11.07.2011	11:25	9,0	59	8	2,8	9,1	7,2	0,10	0,08
18.08.2011	11:00	9,4	67	< 2	1,2	8,2	7,7	0,04	0,03
02.11.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2011	11:20	13,2	61	8	-	9,2	7,2	0,66	0,51
Anzahl		5	5	5	4	5	5	5	5
Min		9,0	57	<2	1,2	8,2	7,2	0,04	0,03
Max		13,8	70	33	4,8	14,0	9,1	0,73	0,57
Mittel		11,5	63	13	2,8	10,5	7,9	0,44	0,34
10Quantil		9,2	58	4	1,6	8,6	7,2	0,06	0,05
50Quantil		12,2	61	8	2,6	9,2	7,7	0,66	0,51
90Quantil		13,6	69	27	4,2	13,2	8,9	0,71	0,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.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
18.01.2011	10:45	0,07	0,02	6,4	1,45	2,00	2,8	0,06	0,02
03.03.2011	10:40	0,07	0,02	4,0	0,91	1,50	2,3	0,06	0,02
11.07.2011	11:25	0,13	0,04	3,2	0,73	0,85	1,7	0,09	0,03
18.08.2011	11:00	0,07	0,02	3,0	0,68	0,73	1,1	0,12	0,04
02.11.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2011	11:20	0,07	0,02	3,6	0,82	1,35	1,7	0,06	0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,02	3,0	0,68	0,73	1,1	0,06	0,02
Max		0,13	0,04	6,4	1,45	2,00	2,8	0,12	0,04
Mittel		0,08	0,02	4,1	0,92	1,29	1,9	0,08	0,03
10Quantil		0,07	0,02	3,1	0,70	0,78	1,3	0,06	0,02
50Quantil		0,07	0,02	3,6	0,82	1,35	1,7	0,06	0,02
90Quantil		0,11	0,03	5,5	1,23	1,80	2,6	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.



2011		Schlagenthiner Strem		unterhalb Schlagenthin				MST-Nr 415370	
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4518990	H-Wert 5815670
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2011	10:45	0,77	0,25	49	135	29	5,1	120	9,7
03.03.2011	10:40	1,13	0,37	53	136	29	5,5	110	9,6
11.07.2011	11:25	-	0,16	135	153	67	7,5	100	15,0
18.08.2011	11:00	-	0,08	109	139	56	6,3	100	13,0
02.11.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
23.11.2011	11:20	-	0,14	64	140	34	5,8	110	10,0
Anzahl		2	5	5	5	5	5	5	5
Min		-	0,08	49	135	29	5,1	100	9,6
Max		-	0,37	135	153	67	7,5	120	15,0
Mittel		-	0,20	82	141	43	6,0	108	11,5
10Quantil		-	0,10	51	135	29	5,3	100	9,6
50Quantil		-	0,16	64	139	34	5,8	110	10,0
90Quantil		-	0,32	125	148	63	7,0	116	14,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
18.01.2011	10:45	19,0	3,4	9,8	3,5	213,6
03.03.2011	10:40	17,6	3,1	10,1	3,6	219,7
11.07.2011	11:25	17,5	3,1	6,7	2,4	146,4
18.08.2011	11:00	17,0	3,0	7,8	2,8	170,8
02.11.2011	10:30	-	-	-	-	-
23.11.2011	11:20	17,7	3,2	9,5	3,4	207,5
Anzahl		5	5	5	5	5
Min		17,0	3,0	6,7	2,4	146,4
Max		19,0	3,4	10,1	3,6	219,7
Mittel		17,8	3,2	8,8	3,1	191,6
10Quantil		17,2	3,1	7,1	2,6	156,2
50Quantil		17,6	3,1	9,5	3,4	207,5
90Quantil		18,5	3,3	10,0	3,6	217,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern					MST-Nr 415715		
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4506060	H-Wert 5843155	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2011	09:10	1,94		ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	7,8
20.04.2011	12:30	0,80		ohne	klar	farblos	18,7	13,9	8,0
22.06.2011	12:30	0,20	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	25,4	17,8	7,7
17.08.2011	13:10	0,80		ohne	klar	farblos	24,1	19,1	7,6
19.10.2011	09:30	0,88		schw.erdig	klar	farblos	8,5	8,9	7,7
21.11.2011	12:55	0,77		ohne	klar	farblos	6,9	3,5	7,7
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,20	-	-	-	-	-1,0	2,6	7,6
Max		1,94	-	-	-	-	25,4	19,1	8,0
Mittel		0,90	-	-	-	-	13,8	11,0	7,8
10Quantil		0,48	-	-	-	-	3,0	3,0	7,6
50Quantil		0,80	-	-	-	-	13,6	11,4	7,7
90Quantil		1,41	-	-	-	-	24,8	18,5	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	09:10	859	9,7	13,6	71	4	2,5	7,0	0,28
20.04.2011	12:30	623	11,4	10,3	111	6	3,5	7,7	< 0,03
22.06.2011	12:30	622	7,9	9,4	84	< 2	1,8	7,1	0,03
17.08.2011	13:10	650	8,3	9,2	90	< 2	1,6	11,0	< 0,03
19.10.2011	09:30	764	8,4	11,6	73	9	3,7	9,9	< 0,03
21.11.2011	12:55	174	10,7	13,3	80	5	-	7,0	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		174	7,9	9,2	71	<2	1,6	7,0	<0,03
Max		859	11,4	13,6	111	9	3,7	11,0	0,33
Mittel		615	9,4	11,2	85	4	2,6	8,3	0,11
10Quantil		398	8,1	9,3	72	1	1,7	7,0	0,02
50Quantil		636	9,0	11,0	82	4	2,5	7,4	0,02
90Quantil		812	11,0	13,4	100	7	3,6	10,4	0,31
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
15.02.2011	09:10	0,22	0,07	0,02	4,9	1,11	1,35	1,8	0,03
20.04.2011	12:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,8	0,41	0,41	0,8	< 0,03
22.06.2011	12:30	0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5	0,06
17.08.2011	13:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00	0,7	0,12
19.10.2011	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,7	0,16	0,16	1,0	0,03
21.11.2011	12:55	0,26	0,07	0,02	2,5	0,56	0,84	1,2	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00	0,5	<0,03
Max		0,26	0,07	0,02	4,9	1,11	1,35	1,8	0,12
Mittel		0,09	0,03	0,01	1,7	0,39	0,46	1,0	0,05
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,2	0,05	0,01	0,6	0,02
50Quantil		0,02	0,02	0,00	1,3	0,28	0,28	0,9	0,05
90Quantil		0,24	0,07	0,02	3,7	0,84	1,10	1,5	0,09
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

2011 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern					MST-Nr 415715		
OWK-Nr HAVOW28-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4506060	H-Wert 5843155	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	09:10	0,01	0,31	0,10	61	188	29	7,4	120
20.04.2011	12:30	< 0,01	0,22	0,07	56	181	28	7,3	110
22.06.2011	12:30	0,02	-	0,06	55	159	28	5,1	100
17.08.2011	13:10	0,04	-	0,08	50	154	24	7,4	110
19.10.2011	09:30	0,01	-	0,11	49	162	25	6,9	110
21.11.2011	12:55	0,02	-	0,08	53	181	27	6,9	120
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	-	0,06	49	154	24	5,1	100
Max		0,04	-	0,11	61	188	29	7,4	120
Mittel		0,02	-	0,08	54	171	27	6,8	112
10Quantil		0,01	-	0,06	49	156	24	6,0	105
50Quantil		0,02	-	0,08	54	172	28	7,1	110
90Quantil		0,03	-	0,11	59	184	28	7,4	120
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	FE
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
15.02.2011	09:10	12,0	19,6	3,5	8,4	3,0	183,1	16,0	850
20.04.2011	12:30	10,0	17,7	3,2	7,8	2,8	170,8	4,7	460
22.06.2011	12:30	9,1	16,1	2,9	7,6	2,7	164,7	6,2	350
17.08.2011	13:10	10,0	17,7	3,2	9,0	3,2	195,3	15,0	250
19.10.2011	09:30	9,8	17,6	3,2	8,7	3,1	189,2	15,0	450
21.11.2011	12:55	10,0	19,1	3,4	8,7	3,1	189,2	-	520
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		9,1	16,1	2,9	7,6	2,7	164,7	4,7	250
Max		12,0	19,6	3,5	9,0	3,2	195,3	16,0	850
Mittel		10,2	18,0	3,2	8,4	3,0	182,0	11,4	480
10Quantil		9,4	16,8	3,0	7,7	2,8	167,8	5,3	300
50Quantil		10,0	17,7	3,2	8,6	3,0	186,1	15,0	455
90Quantil		11,0	19,4	3,4	8,8	3,2	192,2	15,6	685
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN
		µg/l
15.02.2011	09:10	440
20.04.2011	12:30	400
22.06.2011	12:30	70
17.08.2011	13:10	170
19.10.2011	09:30	240
21.11.2011	12:55	450
Anzahl		6
Min		70
Max		450
Mittel		295
10Quantil		120
50Quantil		320
90Quantil		445
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Tuchem-Parchener Ba		uh. Schweinezuchtanlage Gladau				MST-Nr 416620			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4505981		H-Wert 5798862	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	10:45	ohne	klar	chw. gelb-br.	-3,0	2,7	7,4	454	12,2
28.03.2011	11:55	ohne	klar	farblos	6,5	5,8	7,7	441	11,3
16.05.2011	11:40	ohne	klar	farblos	12,0	11,1	7,7	423	8,8
25.07.2011	10:40	ohne	klar	farblos	14,6	13,3	7,6	329	8,4
04.10.2011	11:00	ohne	klar	farblos	19,2	13,7	7,6	307	7,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	2,7	7,4	307	7,9
Max		-	-	-	19,2	13,7	7,7	454	12,2
Mittel		-	-	-	9,9	9,3	7,6	391	9,7
10Quantil		-	-	-	0,8	3,9	7,5	316	8,1
50Quantil		-	-	-	12,0	11,1	7,6	423	8,8
90Quantil		-	-	-	17,4	13,5	7,7	449	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:45	13,6	90	16,0	22	4,9	11,0	5,9	0,27
28.03.2011	11:55	12,5	90	13,0	20	3,1	9,1	5,0	0,12
16.05.2011	11:40	11,0	80	13,0	8	2,1	7,2	5,1	0,08
25.07.2011	10:40	10,4	81	< 10,0	5	1,6	5,4	4,0	0,05
04.10.2011	11:00	10,3	76	< 10,0	14	2,2	8,6	5,5	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	76	<10,0	5	1,6	5,4	4,0	<0,03
Max		13,6	90	16,0	22	4,9	11,0	5,9	0,27
Mittel		11,6	83	10,4	14	2,8	8,3	5,1	0,11
10Quantil		10,3	78	5,0	6	1,8	6,1	4,4	0,03
50Quantil		11,0	81	13,0	14	2,2	8,6	5,1	0,08
90Quantil		13,2	90	14,8	21	4,2	10,2	5,7	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

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
31.01.2011	10:45	0,21	0,07	0,02	7,2	1,63	1,86	2,9	0,06
28.03.2011	11:55	0,09	0,07	0,02	4,2	0,94	1,05	1,5	0,03
16.05.2011	11:40	0,06	0,07	0,02	2,4	0,53	0,61	1,1	0,06
25.07.2011	10:40	0,04	0,03	0,01	2,0	0,46	0,51	0,9	0,03
04.10.2011	11:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,50	1,1	0,15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	2,0	0,46	0,50	0,9	0,03
Max		0,21	0,07	0,02	7,2	1,63	1,86	2,9	0,15
Mittel		0,08	0,05	0,02	3,6	0,81	0,91	1,5	0,07
10Quantil		0,02	0,02	0,01	2,1	0,48	0,50	1,0	0,03
50Quantil		0,06	0,07	0,02	2,4	0,53	0,61	1,1	0,06
90Quantil		0,16	0,07	0,02	6,0	1,35	1,54	2,3	0,12
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

2011 Tuchem-Parchener Ba		uh. Schweinezuchtanlage Gladau				MST-Nr 416620			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4505981 H-Wert 5798862			
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:45	0,02	0,46	0,15	28	105	16	4,6	62
28.03.2011	11:55	0,01	0,37	0,12	25	95	15	3,9	58
16.05.2011	11:40	0,02	-	0,09	24	91	14	3,6	56
25.07.2011	10:40	0,01	-	0,06	23	94	13	4,0	62
04.10.2011	11:00	0,05	-	0,15	22	80	14	3,9	54
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,01	-	0,06	22	80	13	3,6	54
Max		0,05	-	0,15	28	105	16	4,6	62
Mittel		0,02	-	0,11	24	93	14	4,0	58
10Quantil		0,01	-	0,07	23	84	13	3,7	55
50Quantil		0,02	-	0,12	24	94	14	3,9	58
90Quantil		0,04	-	0,15	27	101	16	4,4	62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	10:45	5,6	10,0	1,8	3,6	1,3	79,3	2,6	16
28.03.2011	11:55	5,1	9,3	1,7	3,6	1,3	79,3	2,3	11
16.05.2011	11:40	4,6	8,9	1,6	3,9	1,4	85,4	1,4	< 10
25.07.2011	10:40	4,9	9,8	1,8	4,8	1,7	103,7	1,4	< 10
04.10.2011	11:00	4,6	8,6	1,5	4,2	1,5	91,5	1,2	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,6	8,6	1,5	3,6	1,3	79,3	1,2	<10
Max		5,6	10,0	1,8	4,8	1,7	103,7	2,6	16
Mittel		5,0	9,3	1,7	4,0	1,4	87,8	1,8	8
10Quantil		4,6	8,7	1,6	3,6	1,3	79,3	1,3	5
50Quantil		4,9	9,3	1,7	3,9	1,4	85,4	1,4	5
90Quantil		5,4	9,9	1,8	4,6	1,6	98,8	2,5	14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	10:45	1,3	< 1,0	1,4	0,07	3540	270	< 0,0	< 0,5
28.03.2011	11:55	1,1	< 1,0	1,1	0,06	2760	190	< 0,0	< 0,5
16.05.2011	11:40	1,2	< 1,0	0,5	0,02	1090	140	< 0,0	< 0,5
25.07.2011	10:40	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	760	90	< 0,0	< 0,5
04.10.2011	11:00	< 1,0	< 1,0	0,7	0,02	1200	90	< 0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	760	90	<0,0	<0,5
Max		1,3	<1,0	1,4	0,07	3540	270	<0,0	<0,5
Mittel		0,9	0,5	0,8	0,04	1870	156	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,5	0,4	0,01	892	90	0,0	0,2
50Quantil		1,1	0,5	0,7	0,02	1200	140	0,0	0,2
90Quantil		1,3	0,5	1,3	0,07	3228	238	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Tuchheim-Parchener Ba		uh. Schweinezuchtanlage Gladau		MST-Nr 416620	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4505981		H-Wert 5798862	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	Cofo_CT	E.COLI		
		µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml		
31.01.2011	10:45	< 0,0	2,0	4850	1280		
28.03.2011	11:55	< 0,0	1,7	812	254		
16.05.2011	11:40	< 0,0	1,2	8660	2120		
25.07.2011	10:40	< 0,0	1,2	3930	191		
04.10.2011	11:00	< 0,0	< 1,0	4330	1220		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,0	<1,0	812	191		
Max		<0,0	2,0	8660	2120		
Mittel		0,0	1,3	4516	1013		
10Quantil		0,0	0,8	2059	216		
50Quantil		0,0	1,2	4330	1220		
90Quantil		0,0	1,9	7136	1784		
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Tucheim-Parchener Ba		Brücke nördlich Dretzel				MST-Nr 416619			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508370		H-Wert 5798053	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
31.01.2011	10:20	ohne	klar	chw. gelb-br.	-3,0	2,2	7,4	413	12,8
28.03.2011	11:15	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,2	436	12,0
16.05.2011	11:10	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	7,7	390	8,7
25.07.2011	10:00	ohne	klar	farblos	15,1	13,1	7,5	290	9,1
04.10.2011	10:30	ohne	klar	farblos	19,3	13,8	7,7	294	8,6
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-3,0	2,2	7,4	290	8,6
Max		-	-	-	19,3	13,8	8,2	436	12,8
Mittel		-	-	-	9,7	9,1	7,7	365	10,2
10Quantil		-	-	-	0,2	3,5	7,4	292	8,6
50Quantil		-	-	-	12,0	11,0	7,7	390	9,1
90Quantil		-	-	-	17,6	13,5	8,0	427	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:20	13,8	93	16,0	16	5,1	12,0	6,4	0,19
28.03.2011	11:15	12,6	95	13,0	14	3,3	8,7	5,4	0,13
16.05.2011	11:10	11,0	79	11,0	13	2,0	8,5	5,3	0,05
25.07.2011	10:00	10,5	87	< 10,0	7	2,0	6,7	4,8	0,03
04.10.2011	10:30	10,3	83	< 10,0	11	2,2	8,6	5,7	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,3	79	<10,0	7	2,0	6,7	4,8	<0,03
Max		13,8	95	16,0	16	5,1	12,0	6,4	0,19
Mittel		11,6	87	10,0	12	2,9	8,9	5,5	0,08
10Quantil		10,4	81	5,0	9	2,0	7,4	5,0	0,02
50Quantil		11,0	87	11,0	13	2,2	8,6	5,4	0,05
90Quantil		13,3	94	14,8	15	4,4	10,7	6,1	0,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.		eingeh.

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
31.01.2011	10:20	0,15	0,07	0,02	4,0	0,90	1,07	2,3	0,06
28.03.2011	11:15	0,10	0,03	0,01	2,8	0,64	0,75	1,1	0,06
16.05.2011	11:10	0,04	0,07	0,02	2,1	0,48	0,54	1,3	0,09
25.07.2011	10:00	0,02	0,07	0,02	2,6	0,59	0,63	1,1	0,09
04.10.2011	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,2	0,50	0,50	1,0	0,18
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	2,1	0,48	0,50	1,0	0,06
Max		0,15	0,07	0,02	4,0	0,90	1,07	2,3	0,18
Mittel		0,06	0,05	0,02	2,8	0,62	0,70	1,4	0,10
10Quantil		0,01	0,02	0,01	2,2	0,49	0,52	1,0	0,06
50Quantil		0,04	0,07	0,02	2,6	0,59	0,63	1,1	0,09
90Quantil		0,13	0,07	0,02	3,5	0,80	0,94	1,9	0,15
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

2011 Tuchem-Parchener Ba		Brücke nördlich Dretzel				MST-Nr 416619			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508370		H-Wert 5798053	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	10:20	0,02	0,40	0,13	28	93	16	3,6	53
28.03.2011	11:15	0,02	0,34	0,11	26	85	16	3,4	52
16.05.2011	11:10	0,03	-	0,12	24	82	14	3,1	50
25.07.2011	10:00	0,03	-	0,09	25	85	14	3,2	50
04.10.2011	10:30	0,06	-	0,16	24	83	16	3,5	51
Anzahl		5	2	5	5	5	5	5	5
Min		0,02	-	0,09	24	82	14	3,1	50
Max		0,06	-	0,16	28	93	16	3,6	53
Mittel		0,03	-	0,12	25	86	15	3,4	51
10Quantil		0,02	-	0,10	24	82	14	3,1	50
50Quantil		0,03	-	0,12	25	85	16	3,4	51
90Quantil		0,05	-	0,15	27	90	16	3,6	53
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	10:20	5,1	8,6	1,5	3,4	1,2	73,2	1,4	12
28.03.2011	11:15	4,8	8,4	1,5	3,4	1,2	73,2	1,1	< 10
16.05.2011	11:10	4,3	8,0	1,4	3,4	1,2	73,2	< 1,0	< 10
25.07.2011	10:00	4,5	8,0	1,4	3,6	1,3	79,3	< 1,0	< 10
04.10.2011	10:30	4,5	8,2	1,5	3,6	1,3	79,3	< 1,0	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		4,3	8,0	1,4	3,4	1,2	73,2	<1,0	<10
Max		5,1	8,6	1,5	3,6	1,3	79,3	1,4	12
Mittel		4,6	8,2	1,5	3,5	1,2	75,6	0,8	6
10Quantil		4,4	8,0	1,4	3,4	1,2	73,2	0,5	5
50Quantil		4,5	8,2	1,5	3,4	1,2	73,2	0,5	5
90Quantil		5,0	8,5	1,5	3,6	1,3	79,3	1,3	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
31.01.2011	10:20	1,2	< 1,0	1,1	0,05	2960	230	< 0,0	< 0,5
28.03.2011	11:15	1,1	< 1,0	1,0	0,04	2250	160	< 0,0	0,5
16.05.2011	11:10	1,3	< 1,0	1,0	0,03	1520	120	< 0,0	< 0,5
25.07.2011	10:00	< 1,0	< 1,0	0,7	0,02	1330	70	< 0,0	< 0,5
04.10.2011	10:30	1,0	< 1,0	0,9	0,02	1270	70	< 0,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,7	0,02	1270	70	<0,0	<0,5
Max		1,3	<1,0	1,1	0,05	2960	230	<0,0	<0,5
Mittel		1,0	0,5	0,9	0,03	1866	130	0,0	0,3
10Quantil		0,7	0,5	0,8	0,02	1294	70	0,0	0,2
50Quantil		1,1	0,5	1,0	0,03	1520	120	0,0	0,2
90Quantil		1,3	0,5	1,1	0,05	2676	202	0,0	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2011		Tuchheim-Parchener Ba		Brücke nördlich Dretzel		MST-Nr 416619	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508370	H-Wert 5798053
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	Cofo_CT	E.COLI		
		µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml		
31.01.2011	10:20	< 0,0	1,1	6190	2250		
28.03.2011	11:15	< 0,0	< 1,0	2630	1080		
16.05.2011	11:10	< 0,0	< 1,0	5180	2350		
25.07.2011	10:00	< 0,0	< 1,0	3990	424		
04.10.2011	10:30	< 0,0	< 1,0	3470	762		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		<0,0	<1,0	2630	424		
Max		<0,0	1,1	6190	2350		
Mittel		0,0	0,6	4292	1373		
10Quantil		0,0	0,5	2966	559		
50Quantil		0,0	0,5	3990	1080		
90Quantil		0,0	0,9	5786	2310		
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau					MST-Nr 415900		
OWK-Nr	HAVOW22-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4513990	H-Wert 5845300	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
15.02.2011	10:40	-	Hochwasser	ohne	klar	farblos	0,0	1,4	8,2
20.04.2011	10:40	-		ohne	klar	farblos	16,9	14,2	8,3
18.05.2011	11:20	-		ohne	klar	farblos	-	15,8	7,6
22.06.2011	10:30	-	20% Kraut	ohne	klar	farblos	19,8	19,6	7,5
20.07.2011	11:30	-		ohne	klar	farblos	23,0	19,3	7,4
17.08.2011	10:40	-	ne Strömung	ohne	klar	farblos	19,6	19,4	7,2
28.09.2011	11:40	-		ohne	klar	farblos	17,8	15,7	7,6
19.10.2011	11:30	-		ohne	klar	farblos	9,5	9,0	7,9
21.11.2011	10:20	-		ohne	klar	farblos	0,8	4,2	7,8
Anzahl		-	-	-	-	-	8	9	9
Min		-	-	-	-	-	0,0	1,4	7,2
Max		-	-	-	-	-	23,0	19,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	13,4	13,2	7,7
10Quantil		-	-	-	-	-	0,6	3,6	7,4
50Quantil		-	-	-	-	-	17,4	15,7	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	20,8	19,4	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	10:40	694	10,0	14,1	71	1,8	3	2,7	14,0
20.04.2011	10:40	573	13,6	10,2	133	2,0	9	5,6	17,0
18.05.2011	11:20	604	6,4	9,9	65	-	-	-	-
22.06.2011	10:30	664	4,4	9,1	48	1,1	6	2,1	8,8
20.07.2011	11:30	752	2,3	9,2	25	1,8	3	1,9	12,0
17.08.2011	10:40	618	2,2	9,1	24	1,7	6	3,8	15,0
28.09.2011	11:40	553	4,1	9,9	41	1,4	7	2,8	12,0
19.10.2011	11:30	722	8,0	11,6	69	1,4	9	2,6	11,0
21.11.2011	10:20	159	9,4	13,1	72	0,9	3	-	8,9
Anzahl		9	9	9	9	8	8	7	8
Min		159	2,2	9,1	24	0,9	3	1,9	8,8
Max		752	13,6	14,1	133	2,0	9	5,6	17,0
Mittel		593	6,7	10,7	61	1,5	6	3,1	12,3
10Quantil		474	2,3	9,1	25	1,0	3	2,0	8,9
50Quantil		618	6,4	9,9	65	1,5	6	2,7	12,0
90Quantil		728	10,7	13,3	84	1,9	9	4,5	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2011 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau						MST-Nr 415900	
OWK-Nr	HAVOW22-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4513990	H-Wert 5845300
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	10:40	12,0	0,13	0,10	0,03	0,01	7,0	1,57	1,68
20.04.2011	10:40	14,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,00
18.05.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	10:30	8,5	0,17	0,13	0,13	0,04	1,7	0,39	0,56
20.07.2011	11:30	10,0	0,15	0,12	0,16	0,05	2,8	0,63	0,80
17.08.2011	10:40	12,0	0,22	0,17	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,17
28.09.2011	11:40	11,0	0,17	0,13	0,16	0,05	3,7	0,84	1,02
19.10.2011	11:30	8,2	0,49	0,38	0,16	0,05	5,7	1,29	1,72
21.11.2011	10:20	8,2	0,36	0,28	0,10	0,03	6,4	1,44	1,75
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		8,2	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,00
Max		14,0	0,49	0,38	0,16	0,05	7,0	1,57	1,75
Mittel		10,5	0,21	0,16	0,10	0,03	3,5	0,78	0,96
10Quantil		8,2	0,10	0,07	0,02	0,00	0,2	0,05	0,12
50Quantil		10,5	0,17	0,13	0,12	0,04	3,3	0,74	0,91
90Quantil		12,6	0,40	0,31	0,16	0,05	6,5	1,48	1,73
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2011	10:40	2,7	0,18	0,06	0,34	0,11	45	123	29
20.04.2011	10:40	1,5	0,31	0,10	0,77	0,25	56	112	34
18.05.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	10:30	1,3	0,34	0,11	-	0,19	65	145	38
20.07.2011	11:30	1,9	0,58	0,19	-	0,31	59	132	34
17.08.2011	10:40	1,2	0,92	0,30	-	0,44	56	109	37
28.09.2011	11:40	2,1	0,40	0,13	-	0,21	49	120	31
19.10.2011	11:30	2,4	0,43	0,14	-	0,24	51	131	31
21.11.2011	10:20	2,2	0,28	0,09	-	0,16	55	136	33
Anzahl		8	8	8	2	8	8	8	8
Min		1,2	0,18	0,06	-	0,11	45	109	29
Max		2,7	0,92	0,30	-	0,44	65	145	38
Mittel		1,9	0,43	0,14	-	0,24	55	126	33
10Quantil		1,3	0,25	0,08	-	0,15	48	111	30
50Quantil		2,0	0,37	0,12	-	0,22	56	127	34
90Quantil		2,5	0,68	0,22	-	0,35	61	139	37
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.		

2011 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau						MST-Nr 415900	
OWK-Nr	HAVOW22-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4513990	H-Wert 5845300
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
15.02.2011	10:40	6,2	93	9,3	15,2	2,7	8,1	2,9	176,9
20.04.2011	10:40	6,7	100	9,1	16,1	2,9	10,1	3,6	219,7
18.05.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	10:30	7,2	88	11,0	14,8	2,7	7,6	2,7	164,7
20.07.2011	11:30	6,5	98	9,9	16,0	2,9	8,4	3,0	183,1
17.08.2011	10:40	7,8	89	9,7	14,7	2,6	9,0	3,2	195,3
28.09.2011	11:40	6,9	94	10,0	15,5	2,8	8,7	3,1	189,2
19.10.2011	11:30	6,7	97	9,8	15,8	2,8	8,7	3,1	189,2
21.11.2011	10:20	6,9	100	11,0	16,5	3,0	8,7	3,1	189,2
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		6,2	88	9,1	14,7	2,6	7,6	2,7	164,7
Max		7,8	100	11,0	16,5	3,0	10,1	3,6	219,7
Mittel		6,9	95	10,0	15,6	2,8	8,7	3,1	188,4
10Quantil		6,4	89	9,2	14,8	2,6	8,0	2,8	173,2
50Quantil		6,8	96	9,9	15,6	2,8	8,7	3,1	189,2
90Quantil		7,4	100	11,0	16,2	2,9	9,3	3,3	202,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SIO2	FE	MN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2011	10:40	15,0	340	100	-	-
20.04.2011	10:40	5,3	290	580	-	-
18.05.2011	11:20	-	-	-	15,0	9,0
22.06.2011	10:30	6,4	320	170	6,0	8,0
20.07.2011	11:30	13,0	-	-	6,0	5,0
17.08.2011	10:40	20,0	240	1170	22,0	11,0
28.09.2011	11:40	14,0	-	-	9,0	5,0
19.10.2011	11:30	17,0	-	-	7,0	7,0
21.11.2011	10:20	-	230	340	-	-
Anzahl		7	5	5	6	6
Min		5,3	230	100	6,0	5,0
Max		20,0	340	1170	22,0	11,0
Mittel		13,0	284	472	10,8	7,5
10Quantil		6,0	234	128	6,0	5,0
50Quantil		14,0	290	340	8,0	7,5
90Quantil		18,2	332	934	18,5	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						