

2014 Altenplathower Altkanal		Brücke Altenplathow				MST-Nr 415500			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4509442		H-Wert 5809108	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2014	11:35	ohne	klar	farblos	10,3	6,3	7,4	791	8,0
06.03.2014	10:45	ohne	klar	farblos	7,0	7,4	7,9	862	11,4
05.06.2014	11:25	schw. modrig	klar	farblos	16,5	19,1	7,4	1060	4,8
23.07.2014	11:30	ohne	klar	farblos	28,5	24,9	7,5	1030	4,3
23.09.2014	11:30	ohne	klar	farblos	11,9	15,6	7,5	841	6,9
02.12.2014	11:50	ohne	klar	farblos	-2,3	0,5	7,8	935	12,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,3	0,5	7,4	791	4,3
Max		-	-	-	28,5	24,9	7,9	1060	12,5
Mittel		-	-	-	12,0	12,3	7,6	920	8,0
10Quantil		-	-	-	2,4	3,4	7,4	816	4,6
50Quantil		-	-	-	11,1	11,5	7,5	898	7,4
90Quantil		-	-	-	22,5	22,0	7,8	1045	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	11:35	12,4	65	7	6,0	4,9	2,3	0,13	0,10
06.03.2014	10:45	12,0	95	8	7,1	6,0	3,2	< 0,03	< 0,02
05.06.2014	11:25	9,2	52	9	7,3	5,0	2,9	0,19	0,15
23.07.2014	11:30	8,2	52	3	7,4	6,4	1,6	0,04	0,03
23.09.2014	11:30	9,9	70	2	6,2	5,4	1,6	0,05	0,04
02.12.2014	11:50	14,4	87	< 2	5,4	4,6	1,9	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	52	<2	5,4	4,6	1,6	<0,03	<0,02
Max		14,4	95	9	7,4	6,4	3,2	0,19	0,15
Mittel		11,0	70	5	6,6	5,4	2,2	0,08	0,06
10Quantil		8,7	52	2	5,7	4,8	1,6	0,03	0,02
50Quantil		11,0	68	5	6,6	5,2	2,1	0,04	0,04
90Quantil		13,4	91	8	7,4	6,2	3,0	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Altenplathower Altkanal		Brücke Altenplathow					MST-Nr 415500		
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4509442	H-Wert 5809108	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	11:35	0,10	0,03	11,0	2,40	2,53	0,09	0,03	0,09
06.03.2014	10:45	0,03	0,01	7,5	1,70	1,71	0,09	0,03	0,08
05.06.2014	11:25	0,13	0,04	0,6	0,14	0,33	0,09	0,03	0,13
23.07.2014	11:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03	0,34	0,11	0,19
23.09.2014	11:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,12	0,04	0,09
02.12.2014	11:50	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,53	0,09	0,03	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03	0,09	0,03	0,05
Max		0,13	0,04	11,0	2,40	2,53	0,34	0,11	0,19
Mittel		0,05	0,02	4,4	0,97	1,03	0,14	0,05	0,10
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,09	0,03	0,06
50Quantil		0,02	0,01	3,6	0,82	0,93	0,09	0,03	0,09
90Quantil		0,12	0,04	9,2	2,05	2,12	0,23	0,08	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.01.2014	11:35	77	130	39	6,3	98	11,0	16,2	2,9
06.03.2014	10:45	96	150	49	7,1	100	14,0	17,2	3,1
05.06.2014	11:25	160	160	78	7,8	110	18,0	19,5	3,5
23.07.2014	11:30	150	150	74	7,8	99	17,0	17,8	3,2
23.09.2014	11:30	180	140	80	8,1	100	17,0	17,9	3,2
02.12.2014	11:50	130	130	60	8,7	93	15,0	16,5	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		77	130	39	6,3	93	11,0	16,2	2,9
Max		180	160	80	8,7	110	18,0	19,5	3,5
Mittel		132	143	63	7,6	100	15,3	17,5	3,1
10Quantil		86	130	44	6,7	96	12,5	16,4	2,9
50Quantil		140	145	67	7,8	100	16,0	17,5	3,1
90Quantil		170	155	79	8,4	105	17,5	18,7	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Altenplathower Altkanal		Brücke Altenplathow				MST-Nr 415500			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4509442		H-Wert 5809108	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	11:35	288	7,3	2,6	159,0	2,6	2,0	0,5	0,9
06.03.2014	10:45	306	7,0	2,5	153,0	3,8	1,6	0,6	1,1
05.06.2014	11:25	347	7,0	2,5	153,0	5,3	1,9	0,7	1,1
23.07.2014	11:30	317	7,0	2,5	153,0	4,3	1,9	0,5	0,6
23.09.2014	11:30	319	6,4	2,3	140,0	3,7	2,0	< 0,5	0,4
02.12.2014	11:50	294	6,4	2,3	140,0	4,3	1,9	< 0,5	0,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		288	6,4	2,3	140,0	2,6	1,6	<0,5	0,3
Max		347	7,3	2,6	159,0	5,3	2,0	0,7	1,1
Mittel		312	6,8	2,4	149,7	4,0	1,9	0,5	0,7
10Quantil		291	6,4	2,3	140,0	3,2	1,8	0,2	0,4
50Quantil		312	7,0	2,5	153,0	4,0	1,9	0,5	0,7
90Quantil		333	7,2	2,6	156,0	4,8	2,0	0,7	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2014	11:35	0,03	< 10	480	110	0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
06.03.2014	10:45	0,02	< 10	360	160	0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01
05.06.2014	11:25	0,03	< 10	340	270	0,01	< 0,02	1,10	< 0,01
23.07.2014	11:30	< 0,02	< 10	210	150	0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01
23.09.2014	11:30	< 0,02	< 10	150	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
02.12.2014	11:50	< 0,02	< 10	90	< 10	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	90	<10	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01
Max		0,03	<10	480	270	0,02	<0,02	1,10	<0,01
Mittel		0,02	5	272	124	0,01	0,01	0,27	0,00
10Quantil		0,01	5	120	28	0,00	0,01	0,10	0,00
50Quantil		0,02	5	275	130	0,01	0,01	0,10	0,00
90Quantil		0,03	5	420	215	0,02	0,01	0,60	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Altenplathower Altkanal			Brücke Altenplathow	MST-Nr 415500
OWK-Nr HAVOW03-00			TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom	R-Wert 4509442 H-Wert 5809108
Datum	Uhrzeit	NI GEL		
		µg/l		
09.01.2014	11:35	2,30		
06.03.2014	10:45	3,60		
05.06.2014	11:25	5,10		
23.07.2014	11:30	4,20		
23.09.2014	11:30	3,60		
02.12.2014	11:50	4,00		
Anzahl		6		
Min		2,30		
Max		5,10		
Mittel		3,80		
10Quantil		2,95		
50Quantil		3,80		
90Quantil		4,65		
UQN-JMW		$\leq 1/2 \text{QNch}$		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2014		Bache (Parchener Bach)		uh. Oxtreich Krüssau		MST-Nr 416647			
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4505448		H-Wert 5794017			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2014	10:40	ohne	klar	farblos	-0,5	3,9	7,6	527	11,1
12.03.2014	09:30	ohne	klar	farblos	2,5	5,6	7,6	472	10,9
04.06.2014	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	13,1	7,4	461	7,0
17.07.2014	09:35	ohne	klar	farblos	24,0	17,0	7,3	433	6,9
27.08.2014	09:45	ohne	klar	farblos	16,0	12,3	7,4	443	7,1
24.11.2014	09:30	ohne	klar	farblos	7,0	7,7	7,5	447	8,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	3,9	7,3	433	6,9
Max		-	-	-	24,0	17,0	7,6	527	11,1
Mittel		-	-	-	11,0	9,9	7,5	464	8,6
10Quantil		-	-	-	1,0	4,8	7,4	438	7,0
50Quantil		-	-	-	11,5	10,0	7,4	454	7,8
90Quantil		-	-	-	20,5	15,0	7,6	500	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	10:40	13,2	84	14	8,2	5,9	3,2	0,35	0,27
12.03.2014	09:30	12,6	87	7	6,4	4,6	2,8	0,24	0,19
04.06.2014	09:20	10,5	67	6	5,5	4,1	2,1	0,42	0,33
17.07.2014	09:35	9,6	72	5	6,2	5,0	2,5	0,28	0,22
27.08.2014	09:45	10,7	67	4	5,5	5,2	2,3	0,24	0,19
24.11.2014	09:30	11,9	72	2	4,7	4,1	2,3	0,24	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	67	2	4,7	4,1	2,1	0,24	0,19
Max		13,2	87	14	8,2	5,9	3,2	0,42	0,33
Mittel		11,4	75	6	6,1	4,8	2,5	0,30	0,23
10Quantil		10,1	67	3	5,1	4,1	2,2	0,24	0,19
50Quantil		11,3	72	5	5,8	4,8	2,4	0,26	0,20
90Quantil		12,9	86	10	7,3	5,6	3,0	0,38	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Bache (Parchener Bach)		uh. Oxeich Krüssau						MST-Nr 416647	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4505448	H-Wert 5794017
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
20.01.2014	10:40	0,07	0,02	15,0	3,40	3,69	4,0	0,06	0,02
12.03.2014	09:30	0,07	0,02	7,1	1,60	1,81	2,4	0,03	0,01
04.06.2014	09:20	0,10	0,03	5,3	1,20	1,56	1,8	0,09	0,03
17.07.2014	09:35	0,07	0,02	2,4	0,54	0,78	1,2	0,12	0,04
27.08.2014	09:45	0,03	0,01	2,8	0,63	0,83	1,1	0,09	0,03
24.11.2014	09:30	0,07	0,02	5,8	1,30	1,51	1,7	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	2,4	0,54	0,78	1,1	0,03	0,01
Max		0,10	0,03	15,0	3,40	3,69	4,0	0,12	0,04
Mittel		0,07	0,02	6,4	1,44	1,70	2,0	0,08	0,02
10Quantil		0,05	0,02	2,6	0,58	0,80	1,2	0,05	0,02
50Quantil		0,07	0,02	5,6	1,25	1,54	1,8	0,08	0,02
90Quantil		0,08	0,02	11,0	2,50	2,75	3,2	0,11	0,04
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.01.2014	10:40	0,12	32	110	16	6,1	71	5,3	11,2
12.03.2014	09:30	0,09	27	100	14	5,4	66	4,9	10,4
04.06.2014	09:20	0,09	26	91	14	4,6	65	4,7	10,2
17.07.2014	09:35	0,13	22	74	12	4,8	61	4,3	9,5
27.08.2014	09:45	0,10	22	74	12	5,1	61	4,6	9,6
24.11.2014	09:30	0,06	26	91	14	5,1	62	4,6	9,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	22	74	12	4,6	61	4,3	9,5
Max		0,13	32	110	16	6,1	71	5,3	11,2
Mittel		0,10	26	90	14	5,2	64	4,7	10,1
10Quantil		0,08	22	74	12	4,7	61	4,4	9,6
50Quantil		0,10	26	91	14	5,1	64	4,6	10,0
90Quantil		0,12	30	105	15	5,8	68	5,1	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014 Bache (Parchener Bach)		uh. Oxeich Krüssau					MST-Nr 416647		
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert	4505448	H-Wert 5794017
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:40	2,0	199	4,5	1,6	97,6	1,9	< 1,0	< 0,5
12.03.2014	09:30	1,9	185	4,5	1,6	97,6	1,4	< 1,0	< 0,5
04.06.2014	09:20	1,8	182	4,8	1,7	104,0	1,2	< 1,0	< 0,5
17.07.2014	09:35	1,7	169	5,3	1,9	116,0	1,0	< 1,0	< 0,5
27.08.2014	09:45	1,7	171	5,3	1,9	116,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5
24.11.2014	09:30	1,7	173	4,5	1,6	97,6	1,0	< 1,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	169	4,5	1,6	97,6	<1,0	<1,0	<0,5
Max		2,0	199	5,3	1,9	116,0	1,9	<1,0	<0,5
Mittel		1,8	180	4,8	1,7	104,8	1,2	0,5	0,2
10Quantil		1,7	170	4,5	1,6	97,6	0,8	0,5	0,2
50Quantil		1,8	177	4,6	1,6	100,8	1,1	0,5	0,2
90Quantil		1,9	192	5,3	1,9	116,0	1,6	0,5	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:40	0,3	0,02	< 10	3070	210	< 0,01	< 0,02	< 0,20
12.03.2014	09:30	< 0,2	< 0,02	< 10	1710	180	< 0,01	< 0,02	< 0,20
04.06.2014	09:20	< 0,2	< 0,02	< 10	1160	160	< 0,01	< 0,02	< 0,20
17.07.2014	09:35	0,2	< 0,02	< 10	1540	160	< 0,01	< 0,02	< 0,20
27.08.2014	09:45	< 0,2	< 0,02	< 10	1000	110	0,01	< 0,02	< 0,20
24.11.2014	09:30	< 0,2	< 0,02	< 10	1140	120	< 0,01	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<0,02	<10	1000	110	<0,01	<0,02	<0,20
Max		0,3	0,02	<10	3070	210	<0,01	<0,02	<0,20
Mittel		0,2	0,01	5	1603	157	0,01	0,01	0,10
10Quantil		0,1	0,01	5	1070	115	0,00	0,01	0,10
50Quantil		0,1	0,01	5	1350	160	0,00	0,01	0,10
90Quantil		0,3	0,02	5	2390	195	0,01	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Bache (Parchener Bach)		uh. Oxeich Krüssau		MST-Nr 416647	
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4505448		H-Wert 5794017	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.01.2014	10:40	< 0,01	1,60	340,00	190,00	< 10,00	
12.03.2014	09:30	< 0,01	1,20	350,00	170,00	< 10,00	
04.06.2014	09:20	< 0,01	1,10	240,00	150,00	< 10,00	
17.07.2014	09:35	< 0,01	< 1,00	380,00	160,00	< 10,00	
27.08.2014	09:45	0,01	< 1,00	320,00	110,00	< 10,00	
24.11.2014	09:30	< 0,01	< 1,00	360,00	120,00	< 10,00	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,01	<1,00	240,00	110,00	<10,00	
Max		<0,01	1,60	380,00	190,00	<10,00	
Mittel		0,01	0,90	331,67	150,00	5,00	
10Quantil		0,00	0,50	280,00	115,00	5,00	
50Quantil		0,00	0,80	345,00	155,00	5,00	
90Quantil		0,01	1,40	370,00	180,00	5,00	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							



2014		Bache (Parchener Bach)		unterhalb Krüssau, oh.Oxt.				MST-Nr 416640	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4504934		H-Wert 5793189			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2014	09:50	ohne	klar	farblos	-1,0	3,2	7,6	560	10,2
12.03.2014	09:00	ohne	klar	farblos	1,5	4,4	7,7	507	12,0
04.06.2014	08:50	ohne	klar	farblos	16,5	12,8	7,3	493	8,2
17.07.2014	09:00	ohne	klar	farblos	23,0	18,5	7,1	481	8,2
27.08.2014	09:15	ohne	klar	farblos	13,5	12,4	7,3	494	7,8
24.11.2014	08:50	ohne	klar	farblos	7,0	6,9	7,5	474	9,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,2	7,1	474	7,8
Max		-	-	-	23,0	18,5	7,7	560	12,0
Mittel		-	-	-	10,1	9,7	7,4	502	9,4
10Quantil		-	-	-	0,2	3,8	7,2	478	8,0
50Quantil		-	-	-	10,2	9,6	7,4	494	9,0
90Quantil		-	-	-	19,8	15,6	7,6	534	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	09:50	13,4	76	16	8,6	6,0	2,5	0,23	0,18
12.03.2014	09:00	13,0	92	12	7,0	5,0	2,4	0,15	0,12
04.06.2014	08:50	10,5	78	5	6,2	4,3	1,2	0,06	0,05
17.07.2014	09:00	9,3	88	5	6,4	5,1	1,6	0,05	0,04
27.08.2014	09:15	10,6	73	2	5,3	4,9	1,7	0,04	0,03
24.11.2014	08:50	12,2	80	3	4,9	4,2	2,3	0,14	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	73	2	4,9	4,2	1,2	0,04	0,03
Max		13,4	92	16	8,6	6,0	2,5	0,23	0,18
Mittel		11,5	81	7	6,4	4,9	2,0	0,11	0,09
10Quantil		9,9	74	3	5,1	4,2	1,4	0,04	0,04
50Quantil		11,4	79	5	6,3	5,0	2,0	0,10	0,08
90Quantil		13,2	90	14	7,8	5,6	2,4	0,19	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Bache (Parchener Bach)		unterhalb Krüssau, oh.Oxt.						MST-Nr 416640	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4504934	H-Wert 5793189
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
20.01.2014	09:50	0,07	0,02	19,0	4,30	4,50	5,1	0,03	0,01
12.03.2014	09:00	0,07	0,02	9,7	2,20	2,34	3,1	< 0,03	< 0,01
04.06.2014	08:50	0,10	0,03	8,4	1,90	1,98	2,3	< 0,03	< 0,01
17.07.2014	09:00	0,07	0,02	4,9	1,10	1,16	1,6	0,03	0,01
27.08.2014	09:15	0,03	0,01	6,6	1,50	1,54	1,8	0,03	0,01
24.11.2014	08:50	0,10	0,03	8,0	1,80	1,94	2,1	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	4,9	1,10	1,16	1,6	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	19,0	4,30	4,50	5,1	0,03	0,01
Mittel		0,07	0,02	9,4	2,13	2,24	2,7	0,02	0,01
10Quantil		0,05	0,02	5,8	1,30	1,35	1,7	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	8,2	1,85	1,96	2,2	0,02	0,01
90Quantil		0,10	0,03	14,4	3,25	3,42	4,1	0,03	0,01
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
20.01.2014	09:50	0,09	37	130	17	6,5	75	5,6	11,8
12.03.2014	09:00	0,09	31	120	16	5,6	69	5,3	10,9
04.06.2014	08:50	0,04	31	120	16	4,6	68	4,9	10,6
17.07.2014	09:00	0,03	29	110	14	5,2	66	4,7	10,3
27.08.2014	09:15	0,03	28	110	14	5,4	65	4,9	10,2
24.11.2014	08:50	0,03	31	110	15	5,4	64	4,7	10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	28	110	14	4,6	64	4,7	10,0
Max		0,09	37	130	17	6,5	75	5,6	11,8
Mittel		0,05	31	117	15	5,4	68	5,0	10,6
10Quantil		0,03	28	110	14	4,9	64	4,7	10,1
50Quantil		0,04	31	115	16	5,4	67	4,9	10,4
90Quantil		0,09	34	125	16	6,0	72	5,4	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014		Bache (Parchener Bach)		unterhalb Krüssau, oh.Oxt.				MST-Nr 416640	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4504934 H-Wert 5793189					
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:50	2,1	210	3,9	1,4	85,4	2,3	< 1,0	< 0,5
12.03.2014	09:00	1,9	194	3,4	1,2	73,2	1,8	< 1,0	< 0,5
04.06.2014	08:50	1,9	189	3,4	1,2	73,2	1,6	< 1,0	< 0,5
17.07.2014	09:00	1,8	183	3,6	1,3	79,3	1,7	1,3	< 0,5
27.08.2014	09:15	1,8	182	3,4	1,2	73,2	1,0	< 1,0	< 0,5
24.11.2014	08:50	1,8	178	3,4	1,2	73,2	1,3	< 1,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,8	178	3,4	1,2	73,2	1,0	<1,0	<0,5
Max		2,1	210	3,9	1,4	85,4	2,3	1,3	<0,5
Mittel		1,9	189	3,5	1,2	76,2	1,6	0,6	0,2
10Quantil		1,8	180	3,4	1,2	73,2	1,2	0,5	0,2
50Quantil		1,9	186	3,4	1,2	73,2	1,6	0,5	0,2
90Quantil		2,0	202	3,8	1,4	82,4	2,0	0,9	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:50	0,4	0,03	< 10	2590	210	< 0,01	< 0,02	< 0,20
12.03.2014	09:00	0,4	0,02	< 10	2770	190	< 0,01	< 0,02	< 0,20
04.06.2014	08:50	< 0,2	< 0,02	< 10	1150	160	< 0,01	< 0,02	< 0,20
17.07.2014	09:00	0,2	< 0,02	< 10	1370	160	< 0,01	< 0,02	< 0,20
27.08.2014	09:15	< 0,2	< 0,02	< 10	860	80	0,01	< 0,02	< 0,20
24.11.2014	08:50	0,3	< 0,02	< 10	1090	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	<0,02	<10	860	80	<0,01	<0,02	<0,20
Max		0,4	0,03	<10	2770	210	<0,01	<0,02	<0,20
Mittel		0,2	0,01	5	1638	152	0,01	0,01	0,10
10Quantil		0,1	0,01	5	975	95	0,00	0,01	0,10
50Quantil		0,3	0,01	5	1260	160	0,00	0,01	0,10
90Quantil		0,4	0,02	5	2680	200	0,01	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Bache (Parchener Bach)		unterhalb Krüssau, oh.Oxt.		MST-Nr 416640	
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4504934		H-Wert 5793189	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.01.2014	09:50	< 0,01	2,00	370,00	200,00	< 10,00	
12.03.2014	09:00	< 0,01	1,50	310,00	180,00	< 10,00	
04.06.2014	08:50	< 0,01	1,50	160,00	150,00	< 10,00	
17.07.2014	09:00	< 0,01	1,40	380,00	160,00	< 10,00	
27.08.2014	09:15	0,01	1,00	140,00	70,00	< 10,00	
24.11.2014	08:50	< 0,01	1,20	240,00	110,00	< 10,00	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,01	1,00	140,00	70,00	<10,00	
Max		<0,01	2,00	380,00	200,00	<10,00	
Mittel		0,01	1,43	266,67	145,00	5,00	
10Quantil		0,00	1,10	150,00	90,00	5,00	
50Quantil		0,00	1,45	275,00	155,00	5,00	
90Quantil		0,01	1,75	375,00	190,00	5,00	
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle					MST-Nr 416841		
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4488240	H-Wert 5792342	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2014	00:00	ohne	klar	farblos	-0,5	3,0	7,9	929	11,9
12.03.2014	11:20	ohne	klar	farblos	7,0	4,9	8,0	877	12,4
04.06.2014	11:15	ohne	klar	farblos	20,0	13,3	7,8	874	8,5
17.07.2014	11:25	ohne	klar	farblos	25,6	17,7	7,8	850	8,1
27.08.2014	11:40	ohne	klar	farblos	19,5	13,0	8,0	884	10,6
24.11.2014	11:25	ohne	wach getrübt	v. grau-braun	10,0	8,5	7,8	777	8,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	3,0	7,8	777	8,1
Max		-	-	-	25,6	17,7	8,0	929	12,4
Mittel		-	-	-	13,6	10,1	7,9	865	10,0
10Quantil		-	-	-	3,2	4,0	7,8	814	8,3
50Quantil		-	-	-	14,8	10,8	7,8	876	9,6
90Quantil		-	-	-	22,8	15,5	8,0	906	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	00:00	13,5	88	5	7,7	6,6	2,2	0,08	0,06
12.03.2014	11:20	12,8	97	4	6,6	5,3	2,2	0,05	0,04
04.06.2014	11:15	10,4	82	9	7,6	5,2	1,9	0,08	0,06
17.07.2014	11:25	9,5	86	14	7,9	5,8	1,8	0,05	0,04
27.08.2014	11:40	10,5	101	5	6,5	5,3	2,0	0,04	0,03
24.11.2014	11:25	11,7	73	55	28,0	6,4	13,0	1,10	0,89
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	73	4	6,5	5,2	1,8	0,04	0,03
Max		13,5	101	55	28,0	6,6	13,0	1,10	0,89
Mittel		11,4	88	15	10,7	5,8	3,8	0,23	0,19
10Quantil		9,9	78	5	6,6	5,2	1,8	0,04	0,04
50Quantil		11,1	87	7	7,6	5,6	2,1	0,06	0,05
90Quantil		13,2	99	34	18,0	6,5	7,6	0,59	0,48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle					MST-Nr 416841		
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4488240	H-Wert 5792342	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	00:00	0,07	0,02	31,0	7,00	7,08	0,09	0,03	0,10
12.03.2014	11:20	0,07	0,02	19,0	4,20	4,26	0,09	0,03	0,08
04.06.2014	11:15	0,13	0,04	16,0	3,60	3,70	0,12	0,04	0,11
17.07.2014	11:25	0,10	0,03	9,3	2,10	2,17	0,15	0,05	0,12
27.08.2014	11:40	0,07	0,02	12,0	2,70	2,75	0,15	0,05	0,10
24.11.2014	11:25	0,16	0,05	10,0	2,30	3,24	0,31	0,10	0,44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	9,3	2,10	2,17	0,09	0,03	0,08
Max		0,16	0,05	31,0	7,00	7,08	0,31	0,10	0,44
Mittel		0,10	0,03	16,2	3,65	3,87	0,15	0,05	0,16
10Quantil		0,07	0,02	9,6	2,20	2,46	0,09	0,03	0,09
50Quantil		0,08	0,02	14,0	3,15	3,47	0,14	0,04	0,11
90Quantil		0,15	0,04	25,0	5,60	5,67	0,23	0,08	0,28
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.01.2014	00:00	53	190	26	5,6	150	11,0	23,5	4,2
12.03.2014	11:20	53	190	26	5,7	140	11,0	22,1	4,0
04.06.2014	11:15	53	180	27	6,0	140	11,0	22,1	4,0
17.07.2014	11:25	54	170	25	5,7	130	10,0	20,5	3,7
27.08.2014	11:40	53	170	25	6,4	130	11,0	20,7	3,7
24.11.2014	11:25	58	150	27	6,4	110	8,8	17,4	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53	150	25	5,6	110	8,8	17,4	3,1
Max		58	190	27	6,4	150	11,0	23,5	4,2
Mittel		54	175	26	6,0	133	10,5	21,0	3,8
10Quantil		53	160	25	5,6	120	9,4	19,0	3,4
50Quantil		53	175	26	5,8	135	11,0	21,4	3,8
90Quantil		56	190	27	6,4	145	11,0	22,8	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle		MST-Nr 416841	
OWK-Nr HAVOW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4488240		H-Wert 5792342	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
20.01.2014	00:00	418	10,6	3,8	232,0		
12.03.2014	11:20	393	9,5	3,4	207,0		
04.06.2014	11:15	393	10,1	3,6	220,0		
17.07.2014	11:25	365	9,2	3,3	201,0		
27.08.2014	11:40	368	10,1	3,6	220,0		
24.11.2014	11:25	310	8,7	3,1	189,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		310	8,7	3,1	189,0		
Max		418	10,6	3,8	232,0		
Mittel		375	9,7	3,5	211,5		
10Quantil		337	9,0	3,2	195,0		
50Quantil		381	9,8	3,5	213,5		
90Quantil		406	10,4	3,7	226,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4519417		H-Wert 5807086	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2014	11:45	ohne	klar	farblos	-0,5	3,8	7,5	800	10,6
20.03.2014	10:40	ohne	klar	farblos	14,5	9,8	8,0	885	10,6
20.05.2014	11:05	ohne	klar	farblos	21,5	16,7	7,9	1020	9,2
22.07.2014	10:45	ohne	klar	farblos	24,5	25,6	7,9	1160	7,0
16.09.2014	11:30	ohne	klar	farblos	20,0	18,7	7,7	1070	7,9
19.11.2014	11:30	ohne	klar	farblos	6,5	8,9	7,8	853	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	3,8	7,5	800	7,0
Max		-	-	-	24,5	25,6	8,0	1160	10,6
Mittel		-	-	-	14,4	13,9	7,8	965	9,0
10Quantil		-	-	-	3,0	6,4	7,6	826	7,4
50Quantil		-	-	-	17,2	13,2	7,8	952	9,1
90Quantil		-	-	-	23,0	22,2	8,0	1115	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	11:45	13,2	80	16	8,7	1,9	0,26	0,20	0,07
20.03.2014	10:40	11,3	94	18	7,6	3,3	0,14	0,11	0,03
20.05.2014	11:05	9,7	95	2	6,1	1,9	0,04	0,03	0,03
22.07.2014	10:45	8,1	87	5	6,1	1,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.09.2014	11:30	9,3	85	17	6,1	0,6	0,06	0,05	< 0,03
19.11.2014	11:30	11,6	78	22	7,2	1,8	0,06	0,05	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	78	2	6,1	0,6	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,2	95	22	8,7	3,3	0,26	0,20	0,07
Mittel		10,5	86	13	7,0	1,8	0,10	0,08	0,03
10Quantil		8,7	79	4	6,1	0,8	0,03	0,02	0,02
50Quantil		10,5	86	16	6,6	1,8	0,06	0,05	0,02
90Quantil		12,4	94	20	8,1	2,6	0,20	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2014 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4519417		H-Wert 5807086	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	11:45	0,02	12,0	2,60	2,82	0,03	0,01	0,07	71
20.03.2014	10:40	0,01	11,0	2,50	2,62	0,06	0,02	0,09	99
20.05.2014	11:05	0,01	7,5	1,70	1,74	0,06	0,02	0,05	140
22.07.2014	10:45	< 0,01	6,2	1,40	1,40	0,09	0,03	0,05	180
16.09.2014	11:30	< 0,01	9,3	2,10	2,15	0,15	0,05	0,11	170
19.11.2014	11:30	< 0,01	8,9	2,00	2,05	0,15	0,05	0,13	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	6,2	1,40	1,40	0,03	0,01	0,05	71
Max		0,02	12,0	2,60	2,82	0,15	0,05	0,13	180
Mittel		0,01	9,2	2,05	2,13	0,09	0,03	0,08	128
10Quantil		0,00	6,8	1,55	1,57	0,05	0,02	0,05	85
50Quantil		0,01	9,1	2,05	2,10	0,08	0,02	0,08	125
90Quantil		0,02	11,5	2,55	2,72	0,15	0,05	0,12	175
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2014	11:45	160	35	6,0	110	11,0	17,9	3,2	319
20.03.2014	10:40	150	51	6,7	100	14,0	17,2	3,1	306
20.05.2014	11:05	160	72	8,1	110	17,0	19,3	3,4	344
22.07.2014	10:45	170	85	8,6	110	17,0	19,3	3,4	344
16.09.2014	11:30	150	77	8,6	110	16,0	19,1	3,4	340
19.11.2014	11:30	130	52	7,5	120	13,0	19,8	3,5	352
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	35	6,0	100	11,0	17,2	3,1	306
Max		170	85	8,6	120	17,0	19,8	3,5	352
Mittel		153	62	7,6	110	14,7	18,8	3,3	334
10Quantil		140	43	6,4	105	12,0	17,5	3,1	312
50Quantil		155	62	7,8	110	15,0	19,2	3,4	342
90Quantil		165	81	8,6	115	17,0	19,6	3,5	348
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340	
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4519417 H-Wert 5807086	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
20.01.2014	11:45	7,8	2,8	171,0			
20.03.2014	10:40	7,3	2,6	159,0			
20.05.2014	11:05	6,7	2,4	146,0			
22.07.2014	10:45	6,4	2,3	140,0			
16.09.2014	11:30	6,4	2,3	140,0			
19.11.2014	11:30	6,7	2,4	146,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		6,4	2,3	140,0			
Max		7,8	2,8	171,0			
Mittel		6,9	2,5	150,3			
10Quantil		6,4	2,3	140,0			
50Quantil		6,7	2,4	146,0			
90Quantil		7,6	2,7	165,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Elbe-Havel-Kanal		Burg			MST-Nr 410310				
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4489705 H-Wert 5794258				
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2014	08:15	ohne	klar	farblos	-1,0	4,0	7,5	974	11,4
20.03.2014	07:30	ohne	klar	farblos	9,5	8,9	8,2	1050	10,0
20.05.2014	08:05	ohne	klar	farblos	15,5	15,7	7,7	1290	7,7
22.07.2014	08:00	ohne	klar	farblos	19,5	24,9	7,7	1110	6,2
16.09.2014	08:00	ohne	klar	farblos	16,0	18,1	7,6	1160	6,3
19.11.2014	08:15	ohne	klar	farblos	6,0	9,4	7,7	1020	9,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	4,0	7,5	974	6,2
Max		-	-	-	19,5	24,9	8,2	1290	11,4
Mittel		-	-	-	10,9	13,5	7,7	1101	8,5
10Quantil		-	-	-	2,5	6,4	7,6	997	6,2
50Quantil		-	-	-	12,5	12,6	7,7	1080	8,6
90Quantil		-	-	-	17,8	21,5	8,0	1225	10,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	08:15	13,1	87	5	5,6	1,3	0,09	0,07	0,03
20.03.2014	07:30	11,6	86	7	6,1	2,1	0,26	0,20	0,03
20.05.2014	08:05	9,9	78	7	5,6	1,7	0,12	0,09	0,03
22.07.2014	08:00	8,2	76	8	5,8	0,9	0,12	0,09	0,07
16.09.2014	08:00	9,4	67	10	5,5	0,6	0,10	0,08	0,03
19.11.2014	08:15	11,4	84	7	5,8	1,6	0,06	0,05	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	67	5	5,5	0,6	0,06	0,05	<0,03
Max		13,1	87	10	6,1	2,1	0,26	0,20	0,07
Mittel		10,6	80	7	5,7	1,4	0,12	0,10	0,03
10Quantil		8,8	72	6	5,6	0,8	0,08	0,06	0,02
50Quantil		10,6	81	7	5,7	1,5	0,11	0,08	0,03
90Quantil		12,4	86	9	5,9	1,9	0,19	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Elbe-Havel-Kanal		Burg				MST-Nr 410310			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4489705		H-Wert 5794258	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	08:15	0,01	14,0	3,20	3,28	0,15	0,05	0,10	120
20.03.2014	07:30	0,01	14,0	3,20	3,41	0,06	0,02	0,06	140
20.05.2014	08:05	0,01	11,0	2,40	2,50	0,12	0,04	0,09	210
22.07.2014	08:00	0,02	8,0	1,80	1,91	0,18	0,06	0,11	180
16.09.2014	08:00	0,01	10,0	2,30	2,39	0,25	0,08	0,12	190
19.11.2014	08:15	< 0,01	12,0	2,80	2,85	0,25	0,08	0,12	160
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	8,0	1,80	1,91	0,06	0,02	0,06	120
Max		0,02	14,0	3,20	3,41	0,24	0,08	0,12	210
Mittel		0,01	11,5	2,62	2,72	0,17	0,06	0,10	167
10Quantil		0,01	9,0	2,05	2,15	0,09	0,03	0,08	130
50Quantil		0,01	11,5	2,60	2,68	0,17	0,06	0,11	170
90Quantil		0,02	14,0	3,20	3,34	0,24	0,08	0,12	200
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2014	08:15	170	60	11,0	110	16,0	19,1	3,4	340
20.03.2014	07:30	170	70	8,1	100	18,0	18,1	3,2	322
20.05.2014	08:05	200	100	9,8	120	22,0	21,9	3,9	390
22.07.2014	08:00	150	83	8,8	96	17,0	17,4	3,1	310
16.09.2014	08:00	160	86	9,0	110	18,0	19,5	3,5	347
19.11.2014	08:15	140	72	8,5	97	17,0	17,5	3,1	312
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	60	8,1	96	16,0	17,4	3,1	310
Max		200	100	11,0	120	22,0	21,9	3,9	390
Mittel		165	78	9,2	106	18,0	18,9	3,4	337
10Quantil		145	65	8,3	96	16,5	17,4	3,1	311
50Quantil		165	78	8,9	105	17,5	18,6	3,3	331
90Quantil		185	93	10,4	115	20,0	20,7	3,7	368
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310	
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4489705 H-Wert 5794258	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
20.01.2014	08:15	7,6	2,7	165,0			
20.03.2014	07:30	7,0	2,5	153,0			
20.05.2014	08:05	6,2	2,2	134,0			
22.07.2014	08:00	5,6	2,0	122,0			
16.09.2014	08:00	6,2	2,2	134,0			
19.11.2014	08:15	6,2	2,2	134,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,6	2,0	122,0			
Max		7,6	2,7	165,0			
Mittel		6,5	2,3	140,3			
10Quantil		5,9	2,1	128,0			
50Quantil		6,2	2,2	134,0			
90Quantil		7,3	2,6	159,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Fiener Hauptvorfluter		unterhalb Verteilerwehr			MST-Nr 415675		
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4513073	H-Wert 5804398	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2014	10:50	ohne	klar	farblos	9,1	7,0	7,1	734	8,4
06.03.2014	10:05	ohne	klar	chw. gelb-br.	7,0	7,6	7,6	662	10,8
05.06.2014	10:40	ohne	klar	chw.braun-rot	15,5	17,1	7,5	645	8,8
23.07.2014	10:45	ohne	klar	chw. gelb-br.	24,5	20,6	7,4	753	6,8
23.09.2014	10:40	ohne	klar	farblos	11,4	13,5	7,3	490	8,5
02.12.2014	10:50	ohne	klar	chw. gelb-br.	-2,4	0,9	7,5	726	12,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,4	0,9	7,1	490	6,8
Max		-	-	-	24,5	20,6	7,6	753	12,0
Mittel		-	-	-	10,8	11,1	7,4	668	9,2
10Quantil		-	-	-	2,3	4,0	7,2	568	7,6
50Quantil		-	-	-	10,2	10,6	7,4	694	8,6
90Quantil		-	-	-	20,0	18,8	7,6	744	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	10:50	12,1	69	12	13,0	2,2	0,36	0,28	0,07
06.03.2014	10:05	12,0	90	5	11,0	2,7	0,24	0,19	0,03
05.06.2014	10:40	9,6	92	6	11,0	1,9	0,05	0,04	0,03
23.07.2014	10:45	8,9	76	5	17,0	1,5	0,09	0,07	0,20
23.09.2014	10:40	10,4	82	3	10,0	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
02.12.2014	10:50	14,3	84	8	9,9	2,7	0,50	0,39	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	69	3	9,9	1,5	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,3	92	12	17,0	2,7	0,50	0,39	0,20
Mittel		11,2	82	7	12,0	2,2	0,21	0,16	0,06
10Quantil		9,2	72	4	10,0	1,7	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,2	83	6	11,0	2,2	0,16	0,13	0,03
90Quantil		13,2	91	10	15,0	2,7	0,43	0,34	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Fiener Hauptvorfluter		unterhalb Verteilerwehr						MST-Nr 415675	
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4513073	H-Wert 5804398
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	10:50	0,02	6,2	1,40	1,70	0,06	0,02	0,13	42
06.03.2014	10:05	0,01	3,0	0,67	0,87	0,03	0,01	0,08	40
05.06.2014	10:40	0,01	1,7	0,38	0,43	0,03	0,01	0,06	38
23.07.2014	10:45	0,06	1,8	0,41	0,54	0,03	0,01	0,06	43
23.09.2014	10:40	< 0,01	1,0	0,22	0,22	0,03	0,01	0,05	39
02.12.2014	10:50	< 0,01	1,5	0,33	0,72	0,03	0,01	0,10	41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,0	0,22	0,22	0,03	0,01	0,05	38
Max		0,06	6,2	1,40	1,70	0,06	0,02	0,13	43
Mittel		0,02	2,5	0,57	0,75	0,04	0,01	0,08	40
10Quantil		0,00	1,2	0,28	0,32	0,03	0,01	0,06	38
50Quantil		0,01	1,8	0,40	0,63	0,03	0,01	0,07	40
90Quantil		0,04	4,6	1,03	1,28	0,05	0,02	0,12	42
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	10:50	150	23	4,5	110	7,8	17,2	3,1	306
06.03.2014	10:05	130	22	4,3	98	7,1	15,3	2,7	272
05.06.2014	10:40	130	21	4,0	97	7,6	15,3	2,7	272
23.07.2014	10:45	140	24	3,8	120	7,3	18,5	3,3	329
23.09.2014	10:40	130	21	5,3	99	8,1	15,7	2,8	279
02.12.2014	10:50	140	22	5,1	110	8,2	17,3	3,1	308
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	21	3,8	97	7,1	15,3	2,7	272
Max		150	24	5,3	120	8,2	18,5	3,3	329
Mittel		137	22	4,5	106	7,7	16,6	3,0	295
10Quantil		130	21	3,9	98	7,2	15,3	2,7	272
50Quantil		135	22	4,4	104	7,7	16,4	2,9	293
90Quantil		145	24	5,2	115	8,1	17,9	3,2	319
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Fiener Hauptvorfluter		unterhalb Verteilerwehr		MST-Nr 415675	
OWK-Nr HAVOW13-02		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4513073	H-Wert 5804398
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
09.01.2014	10:50	8,4	3,0	183,0			
06.03.2014	10:05	7,8	2,8	171,0			
05.06.2014	10:40	7,8	2,8	171,0			
23.07.2014	10:45	9,5	3,4	207,0			
23.09.2014	10:40	8,4	3,0	183,0			
02.12.2014	10:50	8,7	3,1	189,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		7,8	2,8	171,0			
Max		9,5	3,4	207,0			
Mittel		8,4	3,0	184,0			
10Quantil		7,8	2,8	171,0			
50Quantil		8,4	3,0	183,0			
90Quantil		9,1	3,2	198,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							



2014 Fliegergraben		Str-Br. Burg- Grabow				MST-Nr 415045			
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4492934		H-Wert 5792207	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2014	09:00	ohne	klar	farblos	-1,8	3,3	7,9	1100	9,2
12.03.2014	10:15	ohne	klar	farblos	5,0	4,7	7,9	995	15,1
04.06.2014	10:05	ohne	klar	farblos	19,5	13,2	7,7	781	7,5
17.07.2014	10:15	ohne	klar	farblos	25,0	17,2	7,7	675	7,8
27.08.2014	10:30	ohne	klar	farblos	17,0	12,1	7,8	704	10,1
24.11.2014	10:15	ohne	wach getrübt	v. grau-braun	8,5	8,7	7,6	418	6,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,8	3,3	7,6	418	6,9
Max		-	-	-	25,0	17,2	7,9	1100	15,1
Mittel		-	-	-	12,2	9,9	7,8	779	9,4
10Quantil		-	-	-	1,6	4,0	7,6	546	7,2
50Quantil		-	-	-	12,8	10,4	7,8	742	8,5
90Quantil		-	-	-	22,2	15,2	7,9	1048	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	09:00	13,4	69	2	5,8	2,5	0,13	0,10	0,10
12.03.2014	10:15	12,9	117	6	5,4	2,6	0,21	0,16	0,10
04.06.2014	10:05	10,5	72	3	4,8	1,5	0,12	0,09	0,23
17.07.2014	10:15	9,6	82	3	5,1	1,7	0,05	0,04	0,20
27.08.2014	10:30	10,7	94	2	4,7	2,0	0,05	0,04	0,10
24.11.2014	10:15	11,6	59	22	16,0	16,0	0,81	0,63	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	59	2	4,7	1,5	0,05	0,04	0,10
Max		13,4	117	22	16,0	16,0	0,81	0,63	0,23
Mittel		11,4	82	7	7,0	4,4	0,23	0,18	0,14
10Quantil		10,0	64	2	4,8	1,6	0,05	0,04	0,10
50Quantil		11,1	77	3	5,2	2,2	0,12	0,10	0,12
90Quantil		13,2	106	14	10,9	9,3	0,51	0,40	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Fliegergraben		Str-Br. Burg- Grabow						MST-Nr 415045	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4492934	H-Wert 5792207
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	09:00	0,03	58,0	13,00	13,10	0,09	0,03	0,06	76
12.03.2014	10:15	0,03	29,0	6,50	6,69	0,09	0,03	0,10	76
04.06.2014	10:05	0,07	23,0	5,30	5,46	0,12	0,04	0,09	46
17.07.2014	10:15	0,06	9,7	2,20	2,30	0,12	0,04	0,10	38
27.08.2014	10:30	0,03	7,1	1,60	1,67	0,09	0,03	0,08	38
24.11.2014	10:15	0,04	11,0	2,50	3,17	0,28	0,09	0,23	23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	7,1	1,60	1,67	0,09	0,03	0,06	23
Max		0,07	58,0	13,00	13,10	0,28	0,09	0,23	76
Mittel		0,04	23,0	5,18	5,40	0,13	0,04	0,11	50
10Quantil		0,03	8,4	1,90	1,98	0,09	0,03	0,07	30
50Quantil		0,04	17,0	3,90	4,31	0,11	0,04	0,10	42
90Quantil		0,06	43,5	9,75	9,90	0,20	0,06	0,16	76
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2014	09:00	180	31	4,6	180	12,0	28,0	5,0	498
12.03.2014	10:15	170	37	5,5	150	11,0	23,5	4,2	418
04.06.2014	10:05	130	27	5,2	120	8,1	18,7	3,3	333
17.07.2014	10:15	120	19	4,2	100	6,8	15,6	2,8	278
27.08.2014	10:30	130	19	4,5	110	7,5	17,1	3,1	304
24.11.2014	10:15	65	13	3,9	59	3,9	9,2	1,6	164
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		65	13	3,9	59	3,9	9,2	1,6	164
Max		180	37	5,5	180	12,0	28,0	5,0	498
Mittel		132	24	4,6	120	8,2	18,7	3,3	333
10Quantil		92	16	4,0	80	5,4	12,4	2,2	221
50Quantil		130	23	4,6	115	7,8	17,9	3,2	319
90Quantil		175	34	5,4	165	11,5	25,8	4,6	458
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Fliegergraben		Str-Br. Burg- Grabow				MST-Nr 415045			
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4492934		H-Wert 5792207	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:00	13,7	4,9	299,0	< 1,0	1,4	< 0,5	< 0,2	< 0,02
12.03.2014	10:15	11,2	4,0	244,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,3	< 0,02
04.06.2014	10:05	9,8	3,5	214,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02
17.07.2014	10:15	8,4	3,0	183,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02
27.08.2014	10:30	8,7	3,1	189,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02
24.11.2014	10:15	5,3	1,9	116,0	< 1,0	6,2	0,6	1,6	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	1,9	116,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,2	<0,02
Max		13,7	4,9	299,0	<1,0	6,2	0,6	1,6	0,15
Mittel		9,5	3,4	207,5	0,5	1,6	0,3	0,4	0,03
10Quantil		6,8	2,4	149,5	0,5	0,5	0,2	0,1	0,01
50Quantil		9,2	3,3	201,5	0,5	0,5	0,2	0,1	0,01
90Quantil		12,4	4,4	271,5	0,5	3,8	0,4	1,0	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:00	14	330	80	< 0,01
12.03.2014	10:15	13	720	200	< 0,01
04.06.2014	10:05	< 10	440	100	< 0,01
17.07.2014	10:15	< 10	530	100	< 0,01
27.08.2014	10:30	< 10	460	60	0,01
24.11.2014	10:15	150	860	80	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6
Min		<10	330	60	<0,01
Max		150	860	200	<0,01
Mittel		32	557	103	0,01
10Quantil		5	385	70	0,00
50Quantil		9	495	90	0,00
90Quantil		82	790	150	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)					MST-Nr 415155		
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4512283	H-Wert 5792560	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2014	09:00	ohne	klar	farblos	9,5	7,1	7,0	345	9,0
06.03.2014	08:30	ohne	klar	farblos	5,0	7,2	7,9	345	12,0
05.06.2014	08:25	ohne	klar	hw.braun-rot	15,5	13,6	7,5	326	8,1
23.07.2014	08:45	ohne	klar	chw. gelb-br.	20,5	17,3	7,6	347	8,9
23.09.2014	09:00	ohne	klar	schw. gelb	9,4	11,6	6,9	248	9,1
02.12.2014	09:00	ohne	klar	farblos	-2,6	2,4	7,4	342	12,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,6	2,4	6,9	248	8,1
Max		-	-	-	20,5	17,3	7,9	347	12,8
Mittel		-	-	-	9,5	9,9	7,4	326	10,0
10Quantil		-	-	-	1,2	4,8	7,0	287	8,5
50Quantil		-	-	-	9,4	9,4	7,4	344	9,0
90Quantil		-	-	-	18,0	15,4	7,8	346	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	09:00	12,1	74	13	8,5	2,4	0,12	0,09	0,03
06.03.2014	08:30	12,1	99	12	8,6	2,5	0,09	0,07	< 0,03
05.06.2014	08:25	10,4	78	10	8,5	2,3	0,05	0,04	0,03
23.07.2014	08:45	9,6	93	11	8,5	1,0	< 0,03	< 0,02	0,03
23.09.2014	09:00	10,8	84	4	8,5	1,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
02.12.2014	09:00	13,7	93	11	6,1	2,9	0,09	0,07	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	74	4	6,1	1,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,7	99	13	8,6	2,9	0,12	0,09	0,03
Mittel		11,4	87	10	8,1	2,2	0,06	0,05	0,02
10Quantil		10,0	76	7	7,3	1,4	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,4	88	11	8,5	2,3	0,07	0,06	0,03
90Quantil		12,9	96	12	8,6	2,7	0,10	0,08	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)						MST-Nr 415155	
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4512283	H-Wert 5792560
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	09:00	0,01	1,6	0,36	0,46	0,06	0,02	0,09	20
06.03.2014	08:30	< 0,01	1,0	0,23	0,30	0,06	0,02	0,10	18
05.06.2014	08:25	0,01	0,9	0,21	0,26	0,06	0,02	0,10	18
23.07.2014	08:45	0,01	1,3	0,29	0,30	0,09	0,03	0,11	18
23.09.2014	09:00	< 0,01	0,7	0,15	0,15	0,06	0,02	0,09	19
02.12.2014	09:00	0,01	1,0	0,22	0,30	0,06	0,02	0,07	18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,7	0,15	0,15	0,06	0,02	0,07	18
Max		0,01	1,6	0,36	0,46	0,09	0,03	0,11	20
Mittel		0,01	1,1	0,24	0,30	0,07	0,02	0,09	18
10Quantil		0,00	0,8	0,18	0,20	0,06	0,02	0,08	18
50Quantil		0,01	1,0	0,22	0,30	0,06	0,02	0,10	18
90Quantil		0,01	1,5	0,32	0,38	0,08	0,02	0,11	20
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
09.01.2014	09:00	68	12	2,6	45	4,2	7,3	1,3	130
06.03.2014	08:30	67	11	2,6	45	4,0	7,2	1,3	128
05.06.2014	08:25	62	11	2,3	43	3,8	6,9	1,2	123
23.07.2014	08:45	63	11	2,4	45	3,8	7,2	1,3	128
23.09.2014	09:00	64	12	3,4	46	4,5	7,5	1,3	134
02.12.2014	09:00	63	11	2,8	45	4,3	7,3	1,3	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	11	2,3	43	3,8	6,9	1,2	123
Max		68	12	3,4	46	4,5	7,5	1,3	134
Mittel		64	11	2,7	45	4,1	7,2	1,3	129
10Quantil		62	11	2,3	44	3,8	7,0	1,3	125
50Quantil		64	11	2,6	45	4,1	7,2	1,3	129
90Quantil		68	12	3,1	46	4,4	7,4	1,3	132
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)		MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512283		H-Wert 5792560	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
09.01.2014	09:00	3,4	1,2	73,2			
06.03.2014	08:30	3,6	1,3	79,3			
05.06.2014	08:25	3,6	1,3	79,3			
23.07.2014	08:45	3,9	1,4	85,4			
23.09.2014	09:00	3,9	1,4	85,4			
02.12.2014	09:00	3,6	1,3	79,3			
Anzahl		6	6	6			
Min		3,4	1,2	73,2			
Max		3,9	1,4	85,4			
Mittel		3,7	1,3	80,3			
10Quantil		3,5	1,2	76,2			
50Quantil		3,6	1,3	79,3			
90Quantil		3,9	1,4	85,4			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA						MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4509399	H-Wert 5797835
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2014	10:15	ohne	klar	farblos	9,3	6,7	7,1	411	9,1
06.03.2014	09:30	ohne	klar	chw. gelb-br.	6,0	7,2	7,7	400	11,3
05.06.2014	10:00	ohne	klar	nw. braun-rot	15,5	14,7	7,5	383	7,3
23.07.2014	10:00	ohne	klar	chw. gelb-br.	24,5	19,0	7,6	398	7,6
23.09.2014	10:10	ohne	klar	farblos	10,4	11,9	7,2	279	8,1
02.12.2014	10:10	ohne	klar	farblos	-2,3	1,1	7,6	399	13,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,3	1,1	7,1	279	7,3
Max		-	-	-	24,5	19,0	7,7	411	13,4
Mittel		-	-	-	10,6	10,1	7,4	378	9,5
10Quantil		-	-	-	1,9	3,9	7,2	331	7,4
50Quantil		-	-	-	9,9	9,6	7,6	398	8,6
90Quantil		-	-	-	20,0	16,8	7,6	406	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	10:15	12,2	74	19	11,0	4,0	0,12	0,09	0,07
06.03.2014	09:30	12,1	94	12	8,2	2,0	0,09	0,07	0,03
05.06.2014	10:00	10,1	72	11	9,8	2,4	0,05	0,04	0,07
23.07.2014	10:00	9,2	83	15	9,3	1,7	0,04	0,03	0,03
23.09.2014	10:10	10,8	75	5	8,8	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
02.12.2014	10:10	14,2	94	5	5,6	2,9	0,09	0,07	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	72	5	5,6	1,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,2	94	19	11,0	4,0	0,12	0,09	0,07
Mittel		11,4	82	11	8,8	2,5	0,07	0,05	0,05
10Quantil		9,7	73	5	6,9	1,8	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,4	79	12	9,0	2,3	0,07	0,06	0,05
90Quantil		13,2	94	17	10,4	3,4	0,10	0,08	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA					MST-Nr 415141		
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4509399	H-Wert 5797835	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	10:15	0,02	3,7	0,83	0,94	1,7	0,06	0,02	0,15
06.03.2014	09:30	0,01	3,0	0,68	0,76	1,3	0,06	0,02	0,11
05.06.2014	10:00	0,02	2,8	0,63	0,69	1,2	0,09	0,03	0,14
23.07.2014	10:00	0,01	1,7	0,38	0,42	0,9	0,22	0,07	0,19
23.09.2014	10:10	< 0,01	1,9	0,42	0,42	0,9	0,09	0,03	0,08
02.12.2014	10:10	0,02	2,8	0,63	0,72	1,0	0,09	0,03	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,7	0,38	0,42	0,9	0,06	0,02	0,08
Max		0,02	3,7	0,83	0,94	1,7	0,22	0,07	0,19
Mittel		0,01	2,6	0,60	0,66	1,2	0,10	0,03	0,12
10Quantil		0,01	1,8	0,40	0,42	0,9	0,06	0,02	0,08
50Quantil		0,02	2,8	0,63	0,70	1,1	0,09	0,03	0,12
90Quantil		0,02	3,4	0,76	0,85	1,5	0,15	0,05	0,17
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.01.2014	10:15	28	83	16	3,2	51	4,6	8,2	1,5
06.03.2014	09:30	27	82	16	3,4	50	4,4	8,0	1,4
05.06.2014	10:00	25	76	15	3,1	49	4,3	7,8	1,4
23.07.2014	10:00	25	78	15	3,5	49	4,1	7,8	1,4
23.09.2014	10:10	25	76	15	4,3	50	4,8	8,1	1,4
02.12.2014	10:10	24	80	15	3,6	50	4,6	8,1	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		24	76	15	3,1	49	4,1	7,8	1,4
Max		28	83	16	4,3	51	4,8	8,2	1,5
Mittel		26	79	15	3,5	50	4,5	8,0	1,4
10Quantil		24	76	15	3,2	49	4,2	7,8	1,4
50Quantil		25	79	15	3,4	50	4,5	8,0	1,4
90Quantil		28	82	16	4,0	50	4,7	8,1	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							



2014		Gloine		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA		MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4509399		H-Wert 5797835	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
09.01.2014	10:15	146	3,4	1,2	73,2		
06.03.2014	09:30	142	3,4	1,2	73,2		
05.06.2014	10:00	139	3,4	1,2	73,2		
23.07.2014	10:00	139	3,6	1,3	79,3		
23.09.2014	10:10	144	3,6	1,3	79,3		
02.12.2014	10:10	144	3,4	1,2	73,2		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		139	3,4	1,2	73,2		
Max		146	3,6	1,3	79,3		
Mittel		142	3,5	1,2	75,2		
10Quantil		139	3,4	1,2	73,2		
50Quantil		143	3,4	1,2	73,2		
90Quantil		145	3,6	1,3	79,3		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Gloine		Tucheim, oh. KA				MST-Nr 415140			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4512086		H-Wert 5794775	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2014	09:40	ohne	klar	farblos	9,0	6,8	7,0	399	9,1
06.03.2014	09:05	ohne	klar	schw. gelb	5,5	7,2	7,8	390	12,4
05.06.2014	09:20	ohne	klar	hw.braun-rot	15,0	13,8	7,6	376	8,8
23.07.2014	09:30	ohne	klar	chw. gelb-br.	23,5	18,9	7,7	387	9,8
23.09.2014	09:30	ohne	klar	farblos	10,4	11,7	7,2	275	9,5
02.12.2014	09:40	ohne	klar	farblos	-2,4	2,0	7,5	391	13,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,4	2,0	7,0	275	8,8
Max		-	-	-	23,5	18,9	7,8	399	13,2
Mittel		-	-	-	10,2	10,1	7,5	370	10,5
10Quantil		-	-	-	1,6	4,4	7,1	326	9,0
50Quantil		-	-	-	9,7	9,4	7,6	388	9,6
90Quantil		-	-	-	19,2	16,4	7,8	395	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	09:40	12,2	75	13	9,1	2,5	0,13	0,10	0,46
06.03.2014	09:05	12,1	103	22	9,5	2,9	0,10	0,08	0,03
05.06.2014	09:20	10,3	85	12	8,8	2,1	0,04	0,03	0,07
23.07.2014	09:30	9,2	106	11	7,7	1,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
23.09.2014	09:30	10,8	88	3	7,8	2,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
02.12.2014	09:40	13,9	95	13	8,2	3,2	0,10	0,08	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	75	3	7,7	1,0	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,9	106	22	9,5	3,2	0,13	0,10	0,46
Mittel		11,4	92	12	8,5	2,3	0,07	0,05	0,10
10Quantil		9,8	80	7	7,8	1,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,4	92	12	8,5	2,3	0,07	0,06	0,03
90Quantil		13,0	104	18	9,3	3,0	0,12	0,09	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Gloine		Tucheim, oh. KA					MST-Nr 415140		
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4512086	H-Wert 5794775	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	09:40	0,14	2,6	0,59	0,83	1,2	0,06	0,02	0,11
06.03.2014	09:05	0,01	2,0	0,45	0,54	1,1	0,03	0,01	0,12
05.06.2014	09:20	0,02	1,7	0,39	0,44	0,8	0,06	0,02	0,10
23.07.2014	09:30	< 0,01	1,8	0,40	0,40	0,7	0,06	0,02	0,09
23.09.2014	09:30	< 0,01	1,4	0,31	0,31	0,7	0,06	0,02	0,04
02.12.2014	09:40	0,01	2,0	0,46	0,55	1,0	0,06	0,02	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,4	0,31	0,31	0,7	0,03	0,01	0,04
Max		0,14	2,6	0,59	0,83	1,2	0,06	0,02	0,12
Mittel		0,03	1,9	0,43	0,51	0,9	0,06	0,02	0,10
10Quantil		0,00	1,5	0,35	0,36	0,7	0,05	0,02	0,06
50Quantil		0,01	1,9	0,43	0,49	0,9	0,06	0,02	0,11
90Quantil		0,08	2,3	0,52	0,69	1,2	0,06	0,02	0,12
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.01.2014	09:40	36	84	19	4,1	51	5,1	8,3	1,5
06.03.2014	09:05	26	82	15	3,0	50	4,4	8,0	1,4
05.06.2014	09:20	25	76	14	2,7	49	4,2	7,8	1,4
23.07.2014	09:30	23	78	13	2,9	50	4,0	7,9	1,4
23.09.2014	09:30	24	76	14	3,8	50	4,7	8,1	1,4
02.12.2014	09:40	24	79	14	3,2	50	4,6	8,1	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		23	76	13	2,7	49	4,0	7,8	1,4
Max		36	84	19	4,1	51	5,1	8,3	1,5
Mittel		26	79	15	3,3	50	4,5	8,0	1,4
10Quantil		24	76	14	2,8	50	4,1	7,8	1,4
50Quantil		24	78	14	3,1	50	4,5	8,0	1,4
90Quantil		31	83	17	4,0	50	4,9	8,2	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Gloine		Tucheim, oh. KA		MST-Nr 415140	
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512086		H-Wert 5794775	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
09.01.2014	09:40	148	3,4	1,2	73,2		
06.03.2014	09:05	142	3,4	1,2	73,2		
05.06.2014	09:20	139	3,4	1,2	73,2		
23.07.2014	09:30	141	3,4	1,2	73,2		
23.09.2014	09:30	144	3,6	1,3	79,3		
02.12.2014	09:40	144	3,4	1,2	73,2		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		139	3,4	1,2	73,2		
Max		148	3,6	1,3	79,3		
Mittel		143	3,4	1,2	74,2		
10Quantil		140	3,4	1,2	73,2		
50Quantil		143	3,4	1,2	73,2		
90Quantil		146	3,5	1,2	76,2		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100							
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4513852		H-Wert 5785607	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2014	08:20		ohne	klar	farblos	11,0	6,5	6,8	266
06.03.2014	07:50		ohne	klar	farblos	5,0	6,7	7,8	279
05.06.2014	07:50	Biberdamm	ohne	klar	farblos	15,5	14,2	7,5	242
23.07.2014	08:00		ohne	klar	chw. gelb-br.	19,5	19,9	7,3	270
23.09.2014	08:20	asser gestaut	ohne	klar	farblos	9,6	12,3	6,7	190
02.12.2014	08:20	asser gestaut	ohne	klar	farblos	-2,8	1,9	7,0	261
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,8	1,9	6,7	190
Max		-	-	-	-	19,5	19,9	7,8	279
Mittel		-	-	-	-	9,6	10,2	7,2	251
10Quantil		-	-	-	-	1,1	4,2	6,8	216
50Quantil		-	-	-	-	10,3	9,5	7,2	264
90Quantil		-	-	-	-	17,5	17,0	7,6	274
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	08:20	9,2	12,3	75	6	5,3	3,3	0,08	0,06
06.03.2014	07:50	11,9	12,2	97	7	5,2	3,2	< 0,03	< 0,02
05.06.2014	07:50	7,0	10,2	69	8	6,0	2,9	0,10	0,08
23.07.2014	08:00	5,0	9,0	55	9	8,5	4,1	0,10	0,08
23.09.2014	08:20	3,9	10,7	37	3	5,9	3,2	0,03	0,02
02.12.2014	08:20	8,5	13,9	61	2	4,0	3,0	0,17	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,9	9,0	37	2	4,0	2,9	<0,03	<0,02
Max		11,9	13,9	97	9	8,5	4,1	0,17	0,13
Mittel		7,6	11,4	66	6	5,8	3,3	0,08	0,06
10Quantil		4,4	9,6	46	3	4,6	3,0	0,02	0,02
50Quantil		7,8	11,4	65	6	5,6	3,2	0,09	0,07
90Quantil		10,6	13,1	86	8	7,2	3,7	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100							
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4513852		H-Wert 5785607	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	1,1	0,25	0,31	0,09	0,03	0,08
06.03.2014	07:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,08
05.06.2014	07:50	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	0,06	0,02	0,09
23.07.2014	08:00	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	0,15	0,05	0,23
23.09.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,12	0,04	0,10
02.12.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	0,5	0,11	0,24	0,06	0,02	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,03	0,01	0,06
Max		<0,03	<0,01	1,1	0,25	0,31	0,15	0,05	0,23
Mittel		0,02	0,01	0,4	0,09	0,13	0,09	0,03	0,11
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,05	0,02	0,07
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,09	0,08	0,02	0,08
90Quantil		0,03	0,01	0,8	0,18	0,28	0,14	0,04	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.01.2014	08:20	7	33	7	1,2	38	2,7	5,9	1,1
06.03.2014	07:50	6	32	7	1,2	39	2,7	6,1	1,1
05.06.2014	07:50	6	29	7	0,8	36	2,6	5,6	1,0
23.07.2014	08:00	6	23	7	1,2	40	2,6	6,2	1,1
23.09.2014	08:20	7	27	7	1,6	39	3,0	6,1	1,1
02.12.2014	08:20	6	26	7	1,4	38	2,9	6,0	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6	23	6	0,8	36	2,6	5,6	1,0
Max		7	33	7	1,6	40	3,0	6,2	1,1
Mittel		6	28	7	1,2	38	2,8	6,0	1,1
10Quantil		6	24	7	1,0	37	2,6	5,8	1,0
50Quantil		6	28	7	1,2	38	2,7	6,0	1,1
90Quantil		7	32	7	1,5	40	3,0	6,2	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4513852 H-Wert 5785607	
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub> mg/l	CO <sub>3</sub> HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO <sub>3</sub> mg/l
09.01.2014	08:20	105	4,8	1,7	104,0
06.03.2014	07:50	109	4,8	1,7	104,0
05.06.2014	07:50	100	4,5	1,6	97,6
23.07.2014	08:00	110	5,6	2,0	122,0
23.09.2014	08:20	109	5,3	1,9	116,0
02.12.2014	08:20	107	5,3	1,9	116,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		100	4,5	1,6	97,6
Max		110	5,6	2,0	122,0
Mittel		107	5,0	1,8	109,9
10Quantil		102	4,6	1,6	100,8
50Quantil		108	5,0	1,8	110,0
90Quantil		109	5,4	2,0	119,0
UQN-JMW			-	-	-
UQN-Max			-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014		Gnevsdorfer Vorfluter			Abbendorf			MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe			E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4493965	H-Wert 5862536
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.02.2014	11:40	ohne	klar	farblos	2,5	0,0	8,1	828	-
31.03.2014	10:40	ohne	klar	farblos	11,0	9,9	8,1	778	10,6
30.06.2014	12:20	ohne	klar	farblos	19,4	19,2	7,9	651	7,2
04.08.2014	10:35	ohne	klar	farblos	21,0	24,4	7,8	731	6,0
29.09.2014	10:50	ohne	klar	farblos	15,5	15,7	7,8	765	8,7
03.12.2014	11:35	ohne	klar	farblos	-1,0	2,0	8,1	789	11,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-1,0	0,0	7,8	651	6,0
Max		-	-	-	21,0	24,4	8,1	828	11,5
Mittel		-	-	-	11,4	11,9	8,0	757	8,8
10Quantil		-	-	-	0,8	1,0	7,8	691	6,5
50Quantil		-	-	-	13,2	12,8	8,0	772	8,7
90Quantil		-	-	-	20,2	21,8	8,1	808	11,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.02.2014	11:40	-	-	< 2	9,2	3,4	0,18	0,14	0,03
31.03.2014	10:40	11,3	94	4	9,4	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03
30.06.2014	12:20	9,2	78	5	9,5	1,8	0,05	0,04	< 0,03
04.08.2014	10:35	8,3	73	44	9,0	2,3	0,04	0,03	0,03
29.09.2014	10:50	9,9	88	4	9,3	1,4	0,04	0,03	< 0,03
03.12.2014	11:35	13,9	83	< 2	6,6	1,7	0,10	0,08	0,03
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	73	<2	6,6	1,4	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,9	94	44	9,5	3,4	0,18	0,14	0,03
Mittel		10,5	83	10	8,8	2,3	0,07	0,06	0,02
10Quantil		8,6	75	1	7,8	1,5	0,03	0,02	0,02
50Quantil		9,9	83	4	9,2	2,0	0,04	0,04	0,02
90Quantil		12,9	92	24	9,4	3,3	0,14	0,11	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2014		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf		MST-Nr 410725			
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4493965		H-Wert 5862536	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.02.2014	11:40	0,01	8,0	1,80	1,95	0,15	0,05	0,08	64
31.03.2014	10:40	< 0,01	4,9	1,10	1,10	0,06	0,02	0,06	58
30.06.2014	12:20	< 0,01	2,3	0,51	0,55	0,18	0,06	0,11	70
04.08.2014	10:35	0,01	1,9	0,43	0,47	0,34	0,11	0,17	73
29.09.2014	10:50	< 0,01	3,9	0,88	0,91	0,37	0,12	0,16	78
03.12.2014	11:35	0,01	6,2	1,40	1,49	0,34	0,11	0,13	59
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,9	0,43	0,47	0,06	0,02	0,06	58
Max		0,01	8,0	1,80	1,95	0,37	0,12	0,17	78
Mittel		0,01	4,5	1,02	1,08	0,24	0,08	0,12	67
10Quantil		0,00	2,1	0,47	0,51	0,11	0,04	0,07	58
50Quantil		0,01	4,4	0,99	1,01	0,26	0,08	0,12	67
90Quantil		0,01	7,1	1,60	1,72	0,35	0,12	0,16	76
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.02.2014	11:40	150	38	7,2	110	12,0	18,2	3,2	324
31.03.2014	10:40	150	39	7,7	110	12,0	18,2	3,2	324
30.06.2014	12:20	150	43	7,9	87	12,0	14,9	2,7	265
04.08.2014	10:35	140	45	8,1	81	12,0	14,1	2,5	251
29.09.2014	10:50	150	46	9,0	89	13,0	15,5	2,8	276
03.12.2014	11:35	150	41	8,8	99	13,0	16,8	3,0	299
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	38	7,2	81	12,0	14,1	2,5	251
Max		150	46	9,0	110	13,0	18,2	3,2	324
Mittel		148	42	8,1	96	12,3	16,3	2,9	290
10Quantil		145	38	7,4	84	12,0	14,5	2,6	258
50Quantil		150	42	8,0	94	12,0	16,2	2,9	287
90Quantil		150	46	8,9	110	13,0	18,2	3,2	324
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf		MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4493965	H-Wert 5862536
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
03.02.2014	11:40	9,5	3,4	207,0			
31.03.2014	10:40	8,7	3,1	189,0			
30.06.2014	12:20	6,4	2,3	140,0			
04.08.2014	10:35	6,4	2,3	140,0			
29.09.2014	10:50	7,0	2,5	153,0			
03.12.2014	11:35	7,8	2,8	171,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		6,4	2,3	140,0			
Max		9,5	3,4	207,0			
Mittel		7,6	2,7	166,7			
10Quantil		6,4	2,3	140,0			
50Quantil		7,4	2,6	162,0			
90Quantil		9,1	3,2	198,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletzer See			MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505198	H-Wert 5834051	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.02.2014	08:50		ohne	klar	farblos	0,0	4,3	7,6	876
31.03.2014	08:30		ohne	klar	farblos	7,0	9,7	7,4	758
30.06.2014	08:30		ohne	klar	farblos	13,8	15,1	7,2	574
04.08.2014	08:10	% verkraetet	ohne	klar	farblos	19,5	19,1	7,3	740
29.09.2014	08:40		ohne	klar	farblos	10,0	12,1	7,4	707
03.12.2014	08:20		ohne	klar	farblos	-2,0	3,5	7,5	729
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	3,5	7,2	574
Max		-	-	-	-	19,5	19,1	7,6	876
Mittel		-	-	-	-	8,0	10,6	7,4	731
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	3,9	7,2	640
50Quantil		-	-	-	-	8,5	10,9	7,4	734
90Quantil		-	-	-	-	16,6	17,1	7,6	817
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.02.2014	08:50	7,3	13,0	56	15	8,9	4,2	0,63	0,49
31.03.2014	08:30	5,9	11,4	52	6	8,0	3,1	0,33	0,26
30.06.2014	08:30	5,3	10,0	53	< 2	9,3	1,4	< 0,03	< 0,02
04.08.2014	08:10	2,9	9,2	32	< 2	9,4	1,6	0,10	0,08
29.09.2014	08:40	4,9	10,7	46	2	8,7	2,2	0,28	0,22
03.12.2014	08:20	6,9	13,3	52	9	8,1	1,8	0,91	0,71
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	9,2	32	<2	8,0	1,4	<0,03	<0,02
Max		7,3	13,3	56	15	9,4	4,2	0,91	0,71
Mittel		5,5	11,3	48	6	8,7	2,4	0,38	0,30
10Quantil		3,9	9,6	39	1	8,0	1,5	0,06	0,05
50Quantil		5,6	11,0	52	4	8,8	2,0	0,31	0,24
90Quantil		7,1	13,2	54	12	9,4	3,6	0,77	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletzer See			MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4505198	H-Wert 5834051	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.02.2014	08:50	0,07	0,02	3,2	0,72	1,23	< 0,03	< 0,01	0,14
31.03.2014	08:30	0,07	0,02	1,3	0,30	0,58	0,03	0,01	0,07
30.06.2014	08:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,02
04.08.2014	08:10	0,33	0,10	1,5	0,35	0,53	0,03	0,01	0,02
29.09.2014	08:40	0,13	0,04	1,3	0,29	0,55	< 0,03	< 0,01	0,03
03.12.2014	08:20	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,85	< 0,03	< 0,01	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,33	0,10	3,2	0,72	1,23	<0,03	<0,01	0,14
Mittel		0,10	0,03	1,4	0,31	0,63	0,02	0,01	0,06
10Quantil		0,02	0,00	0,4	0,10	0,29	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,07	0,02	1,3	0,30	0,56	0,02	0,00	0,05
90Quantil		0,23	0,07	2,4	0,53	1,04	0,03	0,01	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
03.02.2014	08:50	49	190	24	6,3	130	9,6	20,4	3,6
31.03.2014	08:30	39	170	21	5,5	120	8,7	18,8	3,4
30.06.2014	08:30	38	150	21	4,9	120	7,9	18,6	3,3
04.08.2014	08:10	35	150	20	4,4	120	7,3	18,5	3,3
29.09.2014	08:40	32	160	17	4,1	120	7,0	18,4	3,3
03.12.2014	08:20	31	150	18	4,1	120	7,2	18,4	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31	150	17	4,1	120	7,0	18,4	3,3
Max		49	190	24	6,3	130	9,6	20,4	3,6
Mittel		37	162	20	4,9	122	8,0	18,9	3,4
10Quantil		32	150	18	4,1	120	7,1	18,4	3,3
50Quantil		36	155	20	4,6	120	7,6	18,6	3,3
90Quantil		44	180	22	5,9	125	9,1	19,6	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletzer See		MST-Nr 415885	
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4505198	H-Wert 5834051
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub> mg/l	CO <sub>3</sub> HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO <sub>3</sub> mg/l		
03.02.2014	08:50	363	9,5	3,4	207,0		
31.03.2014	08:30	335	9,0	3,2	195,0		
30.06.2014	08:30	331	9,2	3,3	201,0		
04.08.2014	08:10	329	7,8	2,8	171,0		
29.09.2014	08:40	328	9,0	3,2	195,0		
03.12.2014	08:20	328	9,5	3,4	207,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		328	7,8	2,8	171,0		
Max		363	9,5	3,4	207,0		
Mittel		336	9,0	3,2	196,0		
10Quantil		328	8,4	3,0	183,0		
50Quantil		330	9,1	3,2	198,0		
90Quantil		349	9,5	3,4	207,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720		
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635 H-Wert 5857890		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2014	11:15		126,0	ohne	klar	farblos	9,5	4,9	8,1
03.02.2014	10:45	90% vereist	111,0	ohne	klar	farblos	2,5	0,6	8,0
03.03.2014	12:10		103,0	ohne	klar	farblos	6,5	5,8	8,2
31.03.2014	10:00		96,8	ohne	klar	farblos	10,0	10,1	8,1
14.04.2014	09:15		-	ohne	klar	farblos	-	12,1	7,9
19.05.2014	11:25		-	ohne	klar	farblos	-	15,5	7,8
16.06.2014	09:15		-	ohne	klar	farblos	-	20,5	7,6
30.06.2014	11:30		63,0	ohne	klar	farblos	16,8	19,1	7,9
15.07.2014	09:20		-	ohne	klar	farblos	-	22,4	7,5
04.08.2014	09:40		56,3	ohne	klar	farblos	21,0	24,2	7,8
18.08.2014	12:10		-	ohne	klar	farblos	-	19,4	7,9
01.09.2014	11:50		23,3	ohne	klar	farblos	15,0	17,9	8,0
15.09.2014	09:45		-	ohne	klar	farblos	-	17,8	7,3
29.09.2014	10:05		45,2	ohne	klar	farblos	13,5	15,4	7,9
20.10.2014	09:30		-	ohne	klar	farblos	-	14,8	7,3
10.11.2014	00:00		61,3	ohne	klar	farblos	7,2	9,5	7,9
03.12.2014	10:35		64,0	ohne	klar	farblos	-1,5	2,2	8,0
Anzahl		-	10	-	-	-	10	17	17
Min		-	23,3	-	-	-	-1,5	0,6	7,3
Max		-	126,0	-	-	-	21,0	24,2	8,2
Mittel		-	75,0	-	-	-	10,0	13,7	7,8
10Quantil		-	43,0	-	-	-	2,1	3,8	7,4
50Quantil		-	63,5	-	-	-	9,8	15,4	7,9
90Quantil		-	112,5	-	-	-	17,2	21,3	8,1
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

2014		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 436	AFS	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:15	777	11,8	12,8	92	0,8	2	8,3	7,6
03.02.2014	10:45	805	-	-	-	0,8	5	9,9	9,1
03.03.2014	12:10	784	13,2	12,5	105	0,8	3	9,6	8,3
31.03.2014	10:00	778	9,6	11,2	85	0,8	5	8,9	8,2
14.04.2014	09:15	791	11,0	10,7	103	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	757	8,4	9,9	85	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	748	5,9	8,9	66	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	628	7,8	9,2	85	0,7	9	9,7	8,4
15.07.2014	09:20	712	6,6	8,6	77	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	730	6,2	8,3	75	0,8	8	9,7	6,8
18.08.2014	12:10	723	8,4	9,1	92	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	728	8,6	9,4	91	0,8	5	10,0	8,2
15.09.2014	09:45	761	6,8	9,4	72	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	769	9,0	10,0	90	0,7	4	10,0	8,0
20.10.2014	09:30	777	8,4	10,1	83	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	524	8,8	11,4	77	0,7	2	8,6	7,8
03.12.2014	10:35	793	11,1	13,8	81	0,6	8	6,9	5,9
Anzahl		17	16	16	16	10	10	10	10
Min		524	5,9	8,3	66	0,6	2	6,9	5,9
Max		805	13,2	13,8	105	0,8	9	10,0	9,1
Mittel		740	8,8	10,3	85	0,8	5	9,2	7,8
10Quantil		678	6,4	8,8	74	0,7	2	8,2	6,7
50Quantil		761	8,5	9,9	85	0,8	5	9,6	8,1
90Quantil		792	11,4	12,6	98	0,8	8	10,0	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	
O-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	

2014 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	ZS7	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
07.01.2014	11:15	2,0	0,15	0,12	0,07	0,02	6,4	1,50	1,59
03.02.2014	10:45	4,8	0,18	0,14	0,03	0,01	6,6	1,50	1,65
03.03.2014	12:10	3,3	0,06	0,05	0,03	0,01	6,2	1,40	1,46
31.03.2014	10:00	3,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,9	1,10	1,10
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	1,7	0,05	0,04	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,46
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	2,8	0,04	0,03	0,03	0,01	1,9	0,43	0,47
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,9	0,42	0,42
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	1,5	0,06	0,05	< 0,03	< 0,01	3,7	0,83	0,88
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	3,3	0,08	0,06	0,07	0,02	5,3	1,20	1,28
03.12.2014	10:35	2,2	0,10	0,08	0,03	0,01	6,6	1,50	1,59
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	1,9	0,42	0,42
Max		4,8	0,18	0,14	0,07	0,02	6,6	1,50	1,65
Mittel		2,7	0,07	0,06	0,03	0,01	4,5	1,03	1,09
10Quantil		1,7	0,02	0,01	0,02	0,00	1,9	0,42	0,46
50Quantil		2,5	0,06	0,05	0,03	0,01	5,1	1,15	1,19
90Quantil		3,4	0,15	0,12	0,07	0,02	6,6	1,50	1,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					



2014 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4503635	H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	N-ORG	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:15	0,46	2,1	0,18	0,06	0,09	54	150	34
03.02.2014	10:45	0,85	2,5	0,12	0,04	0,10	55	140	34
03.03.2014	12:10	0,74	2,2	0,09	0,03	0,07	57	150	38
31.03.2014	10:00	0,70	1,8	0,09	0,03	0,07	58	150	39
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	0,74	1,2	0,18	0,06	0,12	66	140	42
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	0,93	1,4	0,31	0,10	0,18	72	140	44
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	0,98	1,4	0,28	0,09	0,16	71	140	44
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	0,82	1,7	0,40	0,13	0,17	77	150	46
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	0,82	2,1	0,40	0,13	0,16	62	150	41
03.12.2014	10:35	0,31	1,9	0,34	0,11	0,13	62	160	41
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,31	1,2	0,09	0,03	0,07	54	140	34
Max		0,98	2,5	0,40	0,13	0,18	77	160	46
Mittel		0,74	1,8	0,24	0,08	0,12	63	147	40
10Quantil		0,45	1,4	0,09	0,03	0,07	55	140	34
50Quantil		0,78	1,8	0,23	0,08	0,12	62	150	41
90Quantil		0,94	2,2	0,40	0,13	0,17	72	151	44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2014 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.01.2014	11:15	7,0	100	11,0	16,5	3,0	294	9,0	3,2
03.02.2014	10:45	6,9	110	11,0	17,9	3,2	319	9,8	3,5
03.03.2014	12:10	7,4	110	12,0	18,2	3,2	324	9,2	3,3
31.03.2014	10:00	7,7	100	12,0	16,8	3,0	299	8,7	3,1
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	7,8	87	12,0	14,9	2,7	265	6,7	2,4
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	8,2	81	12,0	14,1	2,5	251	6,2	2,2
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	8,7	84	12,0	14,5	2,6	258	6,4	2,3
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	9,0	87	13,0	15,2	2,7	271	7,0	2,5
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	8,9	94	13,0	16,1	2,9	287	7,8	2,8
03.12.2014	10:35	8,8	99	13,0	16,8	3,0	299	7,8	2,8
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		6,9	81	11,0	14,1	2,5	251	6,2	2,2
Max		9,0	110	13,0	18,2	3,2	324	9,8	3,5
Mittel		8,0	95	12,1	16,1	2,9	287	7,9	2,8
10Quantil		7,0	84	11,0	14,5	2,6	257	6,4	2,3
50Quantil		8,0	96	12,0	16,3	2,9	290	7,8	2,8
90Quantil		8,9	110	13,0	17,9	3,2	319	9,3	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:15	195,0	15,0	1,1	1,4	< 0,5	< 0,2	< 0,02	< 10
03.02.2014	10:45	214,0	13,0	1,1	1,8	< 0,5	0,4	< 0,02	< 10
03.03.2014	12:10	201,0	11,0	1,2	2,0	< 0,5	0,3	< 0,02	< 10
31.03.2014	10:00	189,0	8,4	1,3	2,0	< 0,5	0,5	< 0,02	< 10
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	146,0	8,1	1,4	2,8	< 0,5	0,8	< 0,02	< 10
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	134,0	8,2	1,4	2,8	< 0,5	0,9	< 0,02	< 10
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	140,0	9,7	1,6	3,4	< 0,5	0,6	< 0,02	< 10
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	153,0	16,0	1,3	2,2	< 0,5	0,5	< 0,02	< 10
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	171,0	14,0	1,2	2,7	< 0,5	0,3	< 0,02	< 10
03.12.2014	10:35	171,0	15,0	1,2	1,7	< 0,5	0,2	< 0,02	< 10
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		134,0	8,1	1,1	1,4	<0,5	<0,2	<0,02	<10
Max		214,0	16,0	1,6	3,4	<0,5	0,9	<0,02	<10
Mittel		171,4	11,8	1,3	2,3	0,2	0,5	0,01	5
10Quantil		139,4	8,2	1,1	1,7	0,2	0,2	0,01	5
50Quantil		171,0	12,0	1,2	2,1	0,2	0,4	0,01	5
90Quantil		202,3	15,1	1,4	2,9	0,2	0,8	0,01	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 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
07.01.2014	11:15	160	70	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	0,67
03.02.2014	10:45	290	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	0,70
03.03.2014	12:10	150	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10	0,62
31.03.2014	10:00	140	100	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20	0,71
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	170	120	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30	1,10
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	160	140	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,40	1,40
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	130	120	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,50	1,30
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	110	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30	1,30
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	90	50	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20	1,00
03.12.2014	10:35	80	40	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20	0,87
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		80	40	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,00	0,62
Max		290	140	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,50	1,40
Mittel		148	91	0,00	0,01	0,10	0,00	1,22	0,97
10Quantil		89	49	0,00	0,01	0,10	0,00	1,00	0,66
50Quantil		145	90	0,00	0,01	0,10	0,00	1,20	0,94
90Quantil		182	122	0,00	0,01	0,10	0,00	1,41	1,31
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720		
OWK-Nr		HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4503635 H-Wert 5857890		
Datum	Uhrzeit	AS GEL	BA	BA GEL	B	B GEL	CR GEL	CU GEL	AG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:15	0,57	51,00	49,00	60,00	50,00	< 0,50	1,20	< 0,01
03.02.2014	10:45	0,58	53,00	52,00	50,00	50,00	< 0,50	1,30	< 0,01
03.03.2014	12:10	0,57	49,00	47,00	60,00	60,00	< 0,50	1,40	0,04
31.03.2014	10:00	0,65	48,00	47,00	60,00	60,00	< 0,50	1,70	< 0,01
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	0,99	42,00	40,00	70,00	70,00	< 0,50	2,30	< 0,01
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	1,40	42,00	40,00	70,00	70,00	< 0,50	2,20	< 0,01
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	1,20	46,00	43,00	80,00	80,00	< 0,50	3,00	< 0,01
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	1,20	46,00	44,00	80,00	80,00	< 0,50	1,80	< 0,01
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	1,00	45,00	45,00	70,00	70,00	< 0,50	2,00	< 0,01
03.12.2014	10:35	0,85	44,00	42,00	80,00	70,00	< 0,50	1,60	< 0,01
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,57	42,00	40,00	50,00	50,00	<0,50	1,20	<0,01
Max		1,40	53,00	52,00	80,00	80,00	<0,50	3,00	0,04
Mittel		0,90	46,60	44,90	68,00	66,00	0,25	1,85	0,01
10Quantil		0,57	42,00	40,00	59,00	50,00	0,25	1,29	0,00
50Quantil		0,92	46,00	44,50	70,00	70,00	0,25	1,75	0,00
90Quantil		1,22	51,20	49,30	80,00	80,00	0,25	2,37	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635		H-Wert 5857890	
Datum	Uhrzeit	AG GEL	U	V	V GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	BZ(GH)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	11:15	< 0,01	0,37	< 0,30	< 0,30	3,0	2,0	< 0,5	< 0,5
03.02.2014	10:45	< 0,01	0,52	0,32	< 0,30	8,0	4,0	0,5	0,6
03.03.2014	12:10	0,01	0,51	0,30	< 0,30	8,0	5,0	< 0,5	< 0,5
31.03.2014	10:00	< 0,01	0,44	0,33	< 0,30	10,0	8,0	0,5	0,5
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	12,0	9,0	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	6,0	5,0	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	13,0	7,0	-	-
30.06.2014	11:30	< 0,01	0,46	0,63	0,52	8,0	6,0	-	-
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	22,0	10,0	-	-
04.08.2014	09:40	< 0,01	0,43	0,83	0,76	23,0	11,0	1,4	1,6
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	30,0	12,0	-	-
01.09.2014	11:50	< 0,01	0,43	0,72	0,62	19,0	8,0	0,8	1,1
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	8,0	7,0	-	-
29.09.2014	10:05	< 0,01	0,41	0,61	0,57	9,0	4,0	0,6	0,7
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	5,0	3,0	-	-
10.11.2014	00:00	< 0,01	0,35	0,49	0,45	3,0	2,0	< 0,5	< 0,5
03.12.2014	10:35	< 0,01	0,38	0,44	0,42	1,0	1,0	0,6	0,8
Anzahl		10	10	10	10	17	17	9	9
Min		<0,01	0,35	<0,30	<0,30	1,0	1,0	<0,5	<0,5
Max		<0,01	0,52	0,83	0,76	30,0	12,0	1,4	1,6
Mittel		0,00	0,43	0,48	0,39	11,1	6,1	0,6	0,7
10Quantil		0,00	0,37	0,29	0,15	3,0	2,0	0,2	0,2
50Quantil		0,00	0,43	0,46	0,44	8,0	6,0	0,5	0,6
90Quantil		0,00	0,51	0,73	0,63	22,4	10,4	0,9	1,2
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	#NONPHENQ	4TOCTPHEN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:15	0,0	0,0001	0,0012	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	< 0,005
03.02.2014	10:45	1,1	0,0048	0,0006	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	< 0,005
03.03.2014	12:10	0,0	0,0019	0,0047	0,0008	< 0,0001	0,0002	< 0,025	0,006
31.03.2014	10:00	1,0	0,0055	0,0010	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	< 0,005
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	-	0,0022	0,0004	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	< 0,005
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	3,0	0,0049	0,0008	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	0,020
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	1,9	0,0009	0,0014	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	0,049	0,010
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	1,3	0,0047	0,0005	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	0,010
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	0,0	0,0005	0,0015	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	< 0,005
03.12.2014	10:35	1,4	0,0050	0,0018	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,025	< 0,005
Anzahl		9	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,0	0,0001	0,0004	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,025	<0,005
Max		3,0	0,0055	0,0047	0,0008	<0,0001	0,0002	0,049	0,020
Mittel		1,1	0,0030	0,0014	0,0003	0,0001	0,0001	0,016	0,006
10Quantil		0,0	0,0005	0,0005	0,0001	0,0000	0,0000	0,012	0,002
50Quantil		1,1	0,0034	0,0011	0,0002	0,0000	0,0000	0,012	0,002
90Quantil		2,1	0,0050	0,0021	0,0005	0,0000	0,0001	0,016	0,011
UQN-JMW		>1/2QNch	-	<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	<=QNmax	
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	BSHENOLA	TBCONAZOL	PRPCNAZOL	EPXCONAZOL	AZOXSTBIN	DFLFNICAN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	10:45	0,01	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
03.03.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	10:00	0,01	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	0,01	< 0,010	-	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	< 0,05	< 0,010	-	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	0,01	-	-	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	< 0,01	< 0,010	-	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.12.2014	10:35	0,01	< 0,010	-	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		7	5	1	6	6	6	7	7
Min		<0,01	<0,010	-	<0,010	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,010	-	<0,010	<0,020	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,01	0,005	-	0,005	0,010	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,00	0,005	-	0,005	0,010	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,01	0,005	-	0,005	0,010	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,005	-	0,005	0,010	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	-	>1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2014 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINMERAC	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	BENTAZON	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,002
03.03.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,002
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,002
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,002
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,002
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,002
03.12.2014	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,002
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,002
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,002
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,001
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,001
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,001
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4503635	H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	THIACLPR	IMIDACLPR	FLUFEACET	NICSULRON	CARBENAZI	DOXSTRBIN	SULCOTRION	CETAMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.03.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
14.04.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2014	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
18.08.2014	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
15.09.2014	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
20.10.2014	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.12.2014	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,020	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,005
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		unterhalb Toppel	MST-Nr 410720
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom	R-Wert 4503635 H-Wert 5857890
Datum	Uhrzeit	METRIBUZI	
		µg/l	
07.01.2014	11:15	-	
03.02.2014	10:45	< 0,020	
03.03.2014	12:10	-	
31.03.2014	10:00	< 0,020	
14.04.2014	09:15	-	
19.05.2014	11:25	-	
16.06.2014	09:15	-	
30.06.2014	11:30	-	
15.07.2014	09:20	-	
04.08.2014	09:40	< 0,020	
18.08.2014	12:10	-	
01.09.2014	11:50	< 0,020	
15.09.2014	09:45	-	
29.09.2014	10:05	< 0,020	
20.10.2014	09:30	-	
10.11.2014	00:00	< 0,020	
03.12.2014	10:35	< 0,020	
Anzahl		7	
Min		<0,020	
Max		<0,020	
Mittel		0,010	
10Quantil		0,010	
50Quantil		0,010	
90Quantil		0,010	
UQN-JMW		<=1/2QNök	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2014 Havel		oberhalb Havelberg				MST-Nr 410710			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4505627		H-Wert 5854676	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	10:35	ohne	klar	farblos	9,0	4,9	8,1	772	10,8
03.03.2014	11:20	ohne	klar	farblos	5,5	5,7	8,3	781	13,7
05.05.2014	11:20	ohne	klar	farblos	10,5	15,1	7,7	771	7,6
03.06.2014	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	18,8	7,7	768	6,9
01.09.2014	11:10	ohne	klar	farblos	15,5	18,1	7,9	725	7,5
10.11.2014	11:15	ohne	klar	farblos	7,1	9,5	7,8	525	8,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,5	4,9	7,7	525	6,9
Max		-	-	-	16,0	18,8	8,3	781	13,7
Mittel		-	-	-	10,6	12,0	7,9	724	9,2
10Quantil		-	-	-	6,3	5,3	7,7	625	7,2
50Quantil		-	-	-	9,8	12,3	7,8	770	8,1
90Quantil		-	-	-	15,8	18,5	8,2	776	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	10:35	12,8	84	3	8,3	0,8	0,15	0,12	0,07
03.03.2014	11:20	12,6	109	4	10,0	2,9	0,08	0,06	0,03
05.05.2014	11:20	10,0	76	3	8,6	2,3	0,09	0,07	0,03
03.06.2014	11:00	9,3	75	5	8,7	1,5	0,12	0,09	0,07
01.09.2014	11:10	9,4	80	4	10,0	2,0	0,03	0,02	< 0,03
10.11.2014	11:15	11,4	75	3	8,3	2,8	0,09	0,07	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	75	3	8,3	0,8	0,03	0,02	<0,03
Max		12,8	109	5	10,0	2,9	0,15	0,12	0,07
Mittel		10,9	83	4	9,0	2,1	0,09	0,07	0,05
10Quantil		9,3	75	3	8,3	1,2	0,06	0,04	0,02
50Quantil		10,7	78	4	8,6	2,2	0,09	0,07	0,05
90Quantil		12,7	96	5	10,0	2,8	0,14	0,10	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Havel		oberhalb Havelberg						MST-Nr 410710	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4505627	H-Wert 5854676
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	10:35	0,02	6,8	1,50	1,67	0,18	0,06	0,10	53
03.03.2014	11:20	0,01	6,2	1,40	1,47	0,09	0,03	0,07	56
05.05.2014	11:20	0,01	3,5	0,80	0,88	0,18	0,06	0,10	61
03.06.2014	11:00	0,02	3,1	0,70	0,81	0,22	0,07	0,13	64
01.09.2014	11:10	< 0,01	1,9	0,43	0,45	0,31	0,10	0,15	70
10.11.2014	11:15	0,02	5,8	1,30	1,39	0,43	0,14	0,16	62
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,9	0,43	0,45	0,09	0,03	0,07	53
Max		0,02	6,8	1,50	1,67	0,43	0,14	0,16	70
Mittel		0,01	4,6	1,02	1,11	0,24	0,08	0,12	61
10Quantil		0,01	2,5	0,56	0,63	0,14	0,04	0,08	54
50Quantil		0,02	4,6	1,05	1,14	0,20	0,06	0,12	62
90Quantil		0,02	6,5	1,45	1,57	0,37	0,12	0,16	67
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.01.2014	10:35	150	34	7,0	110	11,0	17,9	3,2	319
03.03.2014	11:20	140	37	7,3	110	12,0	18,2	3,2	324
05.05.2014	11:20	150	41	8,2	100	12,0	16,8	3,0	299
03.06.2014	11:00	150	42	8,0	95	12,0	16,1	2,9	287
01.09.2014	11:10	140	44	8,8	83	12,0	14,4	2,6	256
10.11.2014	11:15	150	41	8,9	94	13,0	16,1	2,9	287
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	34	7,0	83	11,0	14,4	2,6	256
Max		150	44	8,9	110	13,0	18,2	3,2	324
Mittel		147	40	8,0	99	12,0	16,6	3,0	295
10Quantil		140	36	7,2	88	11,5	15,2	2,7	271
50Quantil		150	41	8,1	98	12,0	16,5	2,9	293
90Quantil		150	43	8,9	110	12,5	18,0	3,2	321
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		oberhalb Havelberg						MST-Nr 410710	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4505627	H-Wert 5854676
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	TBCONAZOL	PRPCNAZOL	EPXCONAZOL	AZOXSTBIN	DFLFNICAN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:35	9,0	3,2	195,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.03.2014	11:20	9,2	3,3	201,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
05.05.2014	11:20	8,4	3,0	183,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.06.2014	11:00	7,8	2,8	171,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
01.09.2014	11:10	6,4	2,3	140,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
10.11.2014	11:15	7,6	2,7	165,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	2,3	140,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Max		9,2	3,3	201,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		8,1	2,9	175,8	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
10Quantil		7,0	2,5	152,5	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
50Quantil		8,1	2,9	177,0	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
90Quantil		9,1	3,2	198,0	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINMERAC	SPIROXAMI	PYRCLOSTR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2014	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.05.2014	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.06.2014	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.09.2014	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.11.2014	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		oberhalb Havelberg					MST-Nr 410710		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4505627	H-Wert 5854676	
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	FNPRMORPH	THIACLPRI	IMIDACLPR	FLUFEACET	NICSULRON	CARBENAZI	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:35	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2014	11:20	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.05.2014	11:20	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.06.2014	11:00	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.09.2014	11:10	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.11.2014	11:15	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SULCOTRION	CETAMIPRII	METRIBUZI
		µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:35	< 0,020	< 0,010	< 0,020
03.03.2014	11:20	< 0,020	< 0,010	< 0,020
05.05.2014	11:20	< 0,020	< 0,010	< 0,020
03.06.2014	11:00	< 0,020	< 0,010	< 0,020
01.09.2014	11:10	< 0,020	< 0,010	< 0,020
10.11.2014	11:15	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Anzahl		6	6	6
Min		<0,020	<0,010	<0,020
Max		<0,020	<0,010	<0,020
Mittel		0,010	0,005	0,010
10Quantil		0,010	0,005	0,010
50Quantil		0,010	0,005	0,010
90Quantil		0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Havel		Wendisch Kirchhof				MST-Nr 410705			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4514340		H-Wert 5851480	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	09:50	ohne	klar	farblos	9,0	5,4	8,0	677	12,2
03.03.2014	10:05	ohne	klar	farblos	5,0	5,4	8,1	673	12,0
05.05.2014	10:40	ohne	klar	farblos	10,5	14,7	7,7	737	7,6
03.06.2014	10:15	ohne	klar	farblos	16,0	18,2	7,9	607	7,7
01.09.2014	10:30	schw. modrig	klar	farblos	15,0	17,9	7,9	724	8,2
10.11.2014	10:30	ohne	klar	farblos	6,9	8,3	7,8	362	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	5,4	7,7	362	7,6
Max		-	-	-	16,0	18,2	8,1	737	12,2
Mittel		-	-	-	10,4	11,6	7,9	630	9,5
10Quantil		-	-	-	6,0	5,4	7,8	484	7,6
50Quantil		-	-	-	9,8	11,5	7,9	675	8,6
90Quantil		-	-	-	15,5	18,0	8,0	730	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	09:50	12,7	96	9	10,0	3,8	0,24	0,19	0,07
03.03.2014	10:05	12,7	95	9	11,0	2,7	0,13	0,10	0,07
05.05.2014	10:40	10,1	75	3	8,3	2,5	0,09	0,07	0,03
03.06.2014	10:15	9,4	82	5	8,9	2,0	0,06	0,05	0,03
01.09.2014	10:30	9,4	87	4	9,8	2,1	0,03	0,02	< 0,03
10.11.2014	10:30	11,8	77	4	8,2	3,0	0,12	0,09	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	75	3	8,2	2,0	0,03	0,02	<0,03
Max		12,7	96	9	11,0	3,8	0,24	0,19	0,10
Mittel		11,0	85	6	9,4	2,7	0,11	0,09	0,05
10Quantil		9,4	76	4	8,2	2,0	0,04	0,04	0,02
50Quantil		11,0	84	5	9,4	2,6	0,10	0,08	0,05
90Quantil		12,7	96	9	10,5	3,4	0,18	0,15	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	



2014 Havel		Wendisch Kirchhof						MST-Nr 410705	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4514340	H-Wert 5851480
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	09:50	0,02	5,5	1,30	1,46	0,12	0,04	0,12	35
03.03.2014	10:05	0,02	6,2	1,40	1,52	0,09	0,03	0,12	37
05.05.2014	10:40	0,01	3,3	0,75	0,83	0,18	0,06	0,10	56
03.06.2014	10:15	0,01	1,3	0,30	0,36	0,18	0,06	0,12	37
01.09.2014	10:30	< 0,01	2,2	0,49	0,51	0,31	0,10	0,15	72
10.11.2014	10:30	0,03	2,7	0,61	0,73	0,22	0,07	0,12	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,3	0,30	0,36	0,09	0,03	0,10	29
Max		0,03	6,2	1,40	1,52	0,31	0,10	0,15	72
Mittel		0,02	3,5	0,81	0,90	0,18	0,06	0,12	44
10Quantil		0,01	1,8	0,40	0,44	0,11	0,04	0,11	32
50Quantil		0,02	3,0	0,68	0,78	0,18	0,06	0,12	37
90Quantil		0,02	5,8	1,35	1,49	0,26	0,08	0,14	64
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.01.2014	09:50	99	20	4,7	110	8,7	17,4	3,1	310
03.03.2014	10:05	100	21	5,1	110	8,6	17,4	3,1	310
05.05.2014	10:40	140	38	7,7	98	12,0	16,5	2,9	294
03.06.2014	10:15	92	23	4,7	89	8,1	14,3	2,6	255
01.09.2014	10:30	140	45	8,7	83	12,0	14,4	2,6	256
10.11.2014	10:30	73	17	4,8	84	6,8	13,3	2,4	237
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		73	17	4,7	83	6,8	13,3	2,4	237
Max		140	45	8,7	110	12,0	17,4	3,1	310
Mittel		107	27	5,9	96	9,4	15,6	2,8	277
10Quantil		82	18	4,7	84	7,4	13,8	2,5	246
50Quantil		100	22	4,9	94	8,6	15,4	2,8	275
90Quantil		140	42	8,2	110	12,0	17,4	3,1	310
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		Wendisch Kirchhof						MST-Nr 410705	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4514340	H-Wert 5851480
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	TBCONAZOL	PRPCNAZOL	EPXCONAZOL	AZOXSTBIN	DFLFNICAN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	10,6	3,8	232,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.03.2014	10:05	10,4	3,7	226,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
05.05.2014	10:40	7,8	2,8	171,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.06.2014	10:15	9,0	3,2	195,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
01.09.2014	10:30	6,4	2,3	140,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
10.11.2014	10:30	8,7	3,1	189,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	2,3	140,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Max		10,6	3,8	232,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		8,8	3,2	192,2	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
10Quantil		7,1	2,6	155,5	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
50Quantil		8,8	3,2	192,0	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
90Quantil		10,5	3,8	229,0	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINMERAC	SPIROXAMI	PYRCLOSTR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2014	10:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.05.2014	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.06.2014	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.09.2014	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.11.2014	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		Wendisch Kirchhof					MST-Nr 410705		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4514340	H-Wert 5851480	
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	FNPRMORPH	THIACLPRI	IMIDACLPR	FLUFEACET	NICSULRON	CARBENAZI	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2014	10:05	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.05.2014	10:40	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.06.2014	10:15	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.09.2014	10:30	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.11.2014	10:30	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SULCOTRION	CETAMIPRII	METRIBUZI
		µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:50	< 0,020	< 0,010	< 0,020
03.03.2014	10:05	< 0,020	< 0,010	< 0,020
05.05.2014	10:40	< 0,020	< 0,010	< 0,020
03.06.2014	10:15	< 0,020	< 0,010	< 0,020
01.09.2014	10:30	< 0,020	< 0,010	< 0,020
10.11.2014	10:30	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Anzahl		6	6	6
Min		<0,020	<0,010	<0,020
Max		<0,020	<0,010	<0,020
Mittel		0,010	0,005	0,010
10Quantil		0,010	0,005	0,010
50Quantil		0,010	0,005	0,010
90Quantil		0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Havel		Molkenberg				MST-Nr 410700			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4514624		H-Wert 5840706	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	08:15	ohne	klar	farblos	9,5	4,9	8,1	842	11,4
03.03.2014	08:25	ohne	klar	farblos	3,0	5,4	8,2	814	13,2
05.05.2014	09:10	ohne	klar	farblos	8,5	15,1	7,6	776	7,0
03.06.2014	08:35	ohne	klar	farblos	14,0	18,4	7,8	796	6,9
01.09.2014	08:45	schw. modrig	klar	farblos	13,5	18,3	7,6	767	7,7
10.11.2014	09:00	ohne	klar	farblos	6,5	10,0	7,7	551	8,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	4,9	7,6	551	6,9
Max		-	-	-	14,0	18,4	8,2	842	13,2
Mittel		-	-	-	9,2	12,0	7,8	758	9,2
10Quantil		-	-	-	4,8	5,2	7,6	659	7,0
50Quantil		-	-	-	9,0	12,6	7,8	786	8,2
90Quantil		-	-	-	13,8	18,4	8,1	828	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:15	12,8	89	2	9,3	2,3	0,19	0,15	0,07
03.03.2014	08:25	12,7	104	< 2	8,8	3,0	0,09	0,07	0,03
05.05.2014	09:10	10,0	70	5	8,6	2,2	0,12	0,09	0,03
03.06.2014	08:35	9,3	74	6	8,8	1,5	0,13	0,10	0,07
01.09.2014	08:45	9,4	82	3	9,5	1,5	0,05	0,04	< 0,03
10.11.2014	09:00	11,3	78	2	8,1	2,5	0,09	0,07	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	70	<2	8,1	1,5	0,05	0,04	<0,03
Max		12,8	104	6	9,5	3,0	0,19	0,15	0,07
Mittel		10,9	83	3	8,8	2,2	0,11	0,09	0,04
10Quantil		9,3	72	2	8,4	1,5	0,07	0,06	0,02
50Quantil		10,6	80	3	8,8	2,2	0,10	0,08	0,03
90Quantil		12,8	96	5	9,4	2,8	0,16	0,12	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Havel		Molkenberg				MST-Nr 410700			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4514624 H-Wert 5840706			
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:15	0,02	6,4	1,50	1,62	0,25	0,08	0,10	60
03.03.2014	08:25	0,01	7,1	1,60	1,68	0,12	0,04	0,06	62
05.05.2014	09:10	0,01	3,9	0,89	0,99	0,18	0,06	0,11	62
03.06.2014	08:35	0,02	3,4	0,76	0,88	0,25	0,08	0,14	66
01.09.2014	08:45	< 0,01	2,8	0,63	0,67	0,40	0,13	0,17	79
10.11.2014	09:00	0,01	6,6	1,50	1,58	0,43	0,14	0,17	67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,8	0,63	0,67	0,12	0,04	0,06	60
Max		0,02	7,1	1,60	1,68	0,43	0,14	0,17	79
Mittel		0,01	5,0	1,15	1,24	0,27	0,09	0,13	66
10Quantil		0,01	3,1	0,70	0,78	0,15	0,05	0,08	61
50Quantil		0,01	5,2	1,20	1,28	0,24	0,08	0,12	64
90Quantil		0,02	6,8	1,55	1,65	0,41	0,14	0,17	73
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.01.2014	08:15	150	39	7,7	110	12,0	18,2	3,2	324
03.03.2014	08:25	150	41	7,9	110	13,0	18,4	3,3	328
05.05.2014	09:10	160	41	8,4	99	13,0	16,8	3,0	299
03.06.2014	08:35	150	44	8,5	96	13,0	16,4	2,9	292
01.09.2014	08:45	150	49	9,5	84	13,0	14,8	2,6	263
10.11.2014	09:00	160	44	9,5	94	13,0	16,1	2,9	287
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		150	39	7,7	84	12,0	14,8	2,6	263
Max		160	49	9,5	110	13,0	18,4	3,3	328
Mittel		153	43	8,6	99	12,8	16,8	3,0	299
10Quantil		150	40	7,8	89	12,5	15,4	2,8	275
50Quantil		150	42	8,4	98	13,0	16,6	3,0	295
90Quantil		160	46	9,5	110	13,0	18,3	3,3	326
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		Molkenberg						MST-Nr 410700	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4514624	H-Wert 5840706
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	TBCONAZOL	PRPCNAZOL	EPXCONAZOL	AZOXSTBIN	DFLFNICAN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:15	9,5	3,4	207,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.03.2014	08:25	8,7	3,1	189,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
05.05.2014	09:10	8,1	2,9	177,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
03.06.2014	08:35	7,8	2,8	171,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
01.09.2014	08:45	6,2	2,2	134,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
10.11.2014	09:00	7,3	2,6	159,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	2,2	134,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Max		9,5	3,4	207,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		7,9	2,8	172,8	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
10Quantil		6,8	2,4	146,5	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
50Quantil		8,0	2,8	174,0	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
90Quantil		9,1	3,2	198,0	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINMERAC	SPIROXAMI	PYRCLOSTR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2014	08:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.05.2014	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.06.2014	08:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.09.2014	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.11.2014	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Havel		Molkenberg					MST-Nr 410700		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4514624	H-Wert 5840706	
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	FNPRMORPH	THIACLPRI	IMIDACLPR	FLUFEACET	NICSULRON	CARBENAZI	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:15	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.03.2014	08:25	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.05.2014	09:10	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.06.2014	08:35	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.09.2014	08:45	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.11.2014	09:00	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SULCOTRION	CETAMIPRII	METRIBUZI
		µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:15	< 0,020	< 0,010	< 0,020
03.03.2014	08:25	< 0,020	< 0,010	< 0,020
05.05.2014	09:10	< 0,020	< 0,010	< 0,020
03.06.2014	08:35	< 0,020	< 0,010	< 0,020
01.09.2014	08:45	< 0,020	< 0,010	< 0,020
10.11.2014	09:00	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Anzahl		6	6	6
Min		<0,020	<0,010	<0,020
Max		<0,020	<0,010	<0,020
Mittel		0,010	0,005	0,010
10Quantil		0,010	0,005	0,010
50Quantil		0,010	0,005	0,010
90Quantil		0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK					MST-Nr 415047		
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4490691	H-Wert 5795218	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	11:30		ohne	klar	farblos	-0,5	3,3	7,8	701
12.03.2014	10:45		ohne	klar	farblos	6,0	6,1	7,8	665
04.06.2014	10:40	% verkrautet	ohne	klar	farblos	19,0	13,9	7,8	642
17.07.2014	10:50		ohne	klar	farblos	25,2	19,0	7,8	635
27.08.2014	11:10		ohne	klar	farblos	18,0	13,5	7,8	708
24.11.2014	10:50		ohne	klar	farblos	9,5	6,9	7,9	641
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	3,3	7,8	635
Max		-	-	-	-	25,2	19,0	7,9	708
Mittel		-	-	-	-	12,9	10,4	7,8	665
10Quantil		-	-	-	-	2,8	4,7	7,8	638
50Quantil		-	-	-	-	13,8	10,2	7,8	654
90Quantil		-	-	-	-	22,1	16,4	7,8	704
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	11:30	11,8	13,4	88	21	9,9	6,1	2,1	0,12
12.03.2014	10:45	13,3	12,4	107	13	7,1	4,6	1,8	0,13
04.06.2014	10:40	8,6	10,3	84	8	6,6	4,6	1,8	< 0,03
17.07.2014	10:50	9,0	9,2	98	15	8,6	5,0	1,7	< 0,03
27.08.2014	11:10	10,4	10,4	100	4	6,0	5,2	1,6	0,05
24.11.2014	10:50	10,4	12,2	85	12	6,7	4,5	2,5	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	9,2	84	4	6,0	4,5	1,6	<0,03
Max		13,3	13,4	107	21	9,9	6,1	2,5	0,13
Mittel		10,6	11,3	94	12	7,5	5,0	1,9	0,06
10Quantil		8,8	9,8	84	6	6,3	4,6	1,6	0,02
50Quantil		10,4	11,3	93	12	6,9	4,8	1,8	0,05
90Quantil		12,6	12,9	104	18	9,2	5,6	2,3	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.



2014 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
Datum	Uhrzeit	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
20.01.2014	11:30	0,09	0,07	0,02	20,0	4,50	4,61	< 0,03	< 0,01
12.03.2014	10:45	0,10	0,07	0,02	9,7	2,20	2,32	< 0,03	< 0,01
04.06.2014	10:40	< 0,02	0,07	0,02	8,0	1,80	1,82	< 0,03	< 0,01
17.07.2014	10:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,4	0,76	0,76	0,06	0,02
27.08.2014	11:10	0,04	< 0,03	< 0,01	3,6	0,81	0,85	0,03	0,01
24.11.2014	10:50	0,04	< 0,03	< 0,01	3,8	0,86	0,90	< 0,03	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	3,4	0,76	0,76	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,07	0,02	20,0	4,50	4,61	0,06	0,02
Mittel		0,05	0,04	0,01	8,1	1,82	1,88	0,03	0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	3,5	0,78	0,80	0,02	0,00
50Quantil		0,04	0,04	0,01	5,9	1,33	1,36	0,02	0,00
90Quantil		0,10	0,07	0,02	14,8	3,35	3,46	0,05	0,02
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
20.01.2014	11:30	0,10	41	150	21	5,3	100	8,0	15,8
12.03.2014	10:45	0,06	37	140	20	5,1	100	8,0	15,8
04.06.2014	10:40	0,06	36	130	21	4,5	95	7,7	15,1
17.07.2014	10:50	0,10	34	150	17	4,7	95	7,4	15,0
27.08.2014	11:10	0,04	35	130	19	5,0	110	8,0	17,2
24.11.2014	10:50	0,06	34	140	18	5,2	99	7,9	15,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	34	130	17	4,5	95	7,4	15,0
Max		0,10	41	150	21	5,3	110	8,0	17,2
Mittel		0,07	36	140	19	5,0	100	7,8	15,8
10Quantil		0,05	34	130	18	4,6	95	7,6	15,0
50Quantil		0,06	36	140	20	5,0	100	8,0	15,8
90Quantil		0,10	39	150	21	5,2	105	8,0	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK				MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4490691	H-Wert 5795218
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	
20.01.2014	11:30	2,8	281	7,0	2,5	153,0	
12.03.2014	10:45	2,8	281	7,3	2,6	159,0	
04.06.2014	10:40	2,7	269	7,3	2,6	159,0	
17.07.2014	10:50	2,7	267	6,7	2,4	146,0	
27.08.2014	11:10	3,1	306	7,6	2,7	165,0	
24.11.2014	10:50	2,8	279	7,3	2,6	159,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		2,7	267	6,7	2,4	146,0	
Max		3,1	306	7,6	2,7	165,0	
Mittel		2,8	281	7,2	2,6	156,8	
10Quantil		2,7	268	6,8	2,4	149,5	
50Quantil		2,8	280	7,3	2,6	159,0	
90Quantil		2,9	294	7,4	2,7	162,0	
UQN-JMW		-		-	-	-	
UQN-Max		-		-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Ihle		unterhalb Hohenziazt						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
20.01.2014	08:20	ohne	klar	farblos	-1,5	4,9	7,8	548	9,9
12.03.2014	08:10	ohne	klar	farblos	0,0	7,0	7,8	540	10,8
04.06.2014	08:00	ohne	klar	farblos	16,0	14,0	7,7	532	7,8
17.07.2014	08:00	ohne	klar	farblos	22,0	18,1	6,9	528	8,1
27.08.2014	08:10	ohne	klar	farblos	10,5	13,2	7,5	591	8,7
24.11.2014	08:10	ohne	klar	farblos	7,0	7,6	7,5	543	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,5	4,9	6,9	528	7,8
Max		-	-	-	22,0	18,1	7,8	591	10,8
Mittel		-	-	-	9,0	10,8	7,5	547	9,1
10Quantil		-	-	-	-0,8	6,0	7,2	530	8,0
50Quantil		-	-	-	8,8	10,4	7,6	542	9,1
90Quantil		-	-	-	19,0	16,0	7,8	570	10,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	08:20	12,8	77	8	4,8	2,4	0,08	0,06	0,07
12.03.2014	08:10	12,1	89	6	3,8	2,0	0,06	0,05	0,03
04.06.2014	08:00	10,3	76	8	5,1	1,7	0,10	0,08	0,10
17.07.2014	08:00	9,4	86	7	5,7	1,6	0,06	0,05	0,07
27.08.2014	08:10	10,5	83	4	4,1	1,9	0,08	0,06	0,03
24.11.2014	08:10	12,0	79	< 2	3,3	2,5	0,09	0,07	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	76	<2	3,3	1,6	0,06	0,05	0,03
Max		12,8	89	8	5,7	2,5	0,10	0,08	0,10
Mittel		11,2	82	5	4,5	2,0	0,08	0,06	0,06
10Quantil		9,8	76	2	3,6	1,6	0,06	0,05	0,03
50Quantil		11,2	81	6	4,4	2,0	0,08	0,06	0,07
90Quantil		12,4	88	8	5,4	2,4	0,10	0,08	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 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	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	08:20	0,02	7,1	1,60	1,68	0,06	0,02	0,08	24
12.03.2014	08:10	0,01	6,6	1,50	1,56	0,06	0,02	0,07	24
04.06.2014	08:00	0,03	5,8	1,30	1,41	0,06	0,02	0,08	23
17.07.2014	08:00	0,02	2,8	0,63	0,70	0,09	0,03	0,07	24
27.08.2014	08:10	0,01	3,0	0,67	0,74	0,09	0,03	0,07	25
24.11.2014	08:10	0,02	4,9	1,10	1,19	0,06	0,02	0,06	24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	2,8	0,63	0,70	0,06	0,02	0,06	23
Max		0,03	7,1	1,60	1,68	0,09	0,03	0,08	25
Mittel		0,02	5,0	1,13	1,21	0,07	0,02	0,07	24
10Quantil		0,01	2,9	0,65	0,72	0,06	0,02	0,06	24
50Quantil		0,02	5,4	1,20	1,30	0,06	0,02	0,07	24
90Quantil		0,02	6,8	1,55	1,62	0,09	0,03	0,08	24
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2014	08:20	110	13	4,9	81	5,8	12,7	2,3	226
12.03.2014	08:10	110	13	5,0	82	6,1	12,9	2,3	230
04.06.2014	08:00	110	13	4,8	80	6,1	12,6	2,3	224
17.07.2014	08:00	110	13	4,8	79	5,9	12,4	2,2	221
27.08.2014	08:10	110	13	5,4	81	6,5	12,8	2,3	228
24.11.2014	08:10	110	13	5,2	82	6,1	12,9	2,3	230
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	13	4,8	79	5,8	12,4	2,2	221
Max		110	13	5,4	82	6,5	12,9	2,3	230
Mittel		110	13	5,0	81	6,1	12,7	2,3	226
10Quantil		110	13	4,8	80	5,8	12,5	2,2	222
50Quantil		110	13	5,0	81	6,1	12,8	2,3	227
90Quantil		110	13	5,3	82	6,3	12,9	2,3	230
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Ihle		unterhalb Hohenzitz			MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4502844	H-Wert 5783479
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
20.01.2014	08:20	6,4	2,3	140,0		
12.03.2014	08:10	6,2	2,2	134,0		
04.06.2014	08:00	6,2	2,2	134,0		
17.07.2014	08:00	6,2	2,2	134,0		
27.08.2014	08:10	6,4	2,3	140,0		
24.11.2014	08:10	6,4	2,3	140,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		6,2	2,2	134,0		
Max		6,4	2,3	140,0		
Mittel		6,3	2,2	137,0		
10Quantil		6,2	2,2	134,0		
50Quantil		6,3	2,2	137,0		
90Quantil		6,4	2,3	140,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Schaugraben (Stremme)			uh.Güssow (=Mündg.in Stremme)				MST-Nr 416070		
OWK-Nr	HAVOW18-00		TYP-Gruppe	F: org geprägtes Gewässer			R-Wert	4514105	H-Wert 5815277
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	10:30		ohne	klar	farblos	-0,5	4,0	7,2	582
20.03.2014	09:20		ohne	klar	farblos	12,0	9,4	7,9	558
20.05.2014	09:50	% verkrautet	ohne	klar	farblos	19,5	13,8	7,7	530
22.07.2014	09:30		ohne	klar	farblos	23,0	18,2	7,7	549
16.09.2014	09:55	% verkrautet	ohne	klar	farblos	19,0	14,3	7,5	534
19.11.2014	10:00		ohne	klar	farblos	6,5	8,5	7,2	482
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	4,0	7,2	482
Max		-	-	-	-	23,0	18,2	7,9	582
Mittel		-	-	-	-	13,2	11,4	7,5	539
10Quantil		-	-	-	-	3,0	6,2	7,2	506
50Quantil		-	-	-	-	15,5	11,6	7,6	542
90Quantil		-	-	-	-	21,2	16,2	7,8	570
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	10:30	8,0	13,1	61	4	6,0	1,9	0,10	0,08
20.03.2014	09:20	8,3	11,4	73	4	5,3	2,4	0,05	0,04
20.05.2014	09:50	6,5	10,3	63	2	6,0	2,4	0,09	0,07
22.07.2014	09:30	5,9	9,4	63	4	6,8	2,5	0,03	0,02
16.09.2014	09:55	4,2	10,2	41	3	4,8	1,2	0,04	0,03
19.11.2014	10:00	2,9	11,7	25	4	4,5	2,1	0,12	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	9,4	25	2	4,5	1,2	0,03	0,02
Max		8,3	13,1	73	4	6,8	2,5	0,12	0,09
Mittel		6,0	11,0	54	4	5,6	2,1	0,07	0,05
10Quantil		3,6	9,8	33	3	4,6	1,5	0,04	0,02
50Quantil		6,2	10,9	62	4	5,6	2,2	0,07	0,06
90Quantil		8,2	12,4	68	4	6,4	2,4	0,11	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Schaugraben (Stremme)		uh.Güssow (=Mündg.in Stremme)			MST-Nr 416070		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4514105	H-Wert 5815277	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	10:30	0,03	0,01	3,5	0,80	0,89	0,06	0,02	0,08
20.03.2014	09:20	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,17	0,06	0,02	0,06
20.05.2014	09:50	< 0,03	< 0,01	0,6	0,14	0,21	0,06	0,02	0,07
22.07.2014	09:30	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,21	0,15	0,05	0,11
16.09.2014	09:55	0,03	0,01	2,5	0,56	0,60	0,15	0,05	0,09
19.11.2014	10:00	0,07	0,02	2,7	0,60	0,71	0,12	0,04	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,6	0,13	0,17	0,06	0,02	0,06
Max		0,07	0,02	3,5	0,80	0,89	0,15	0,05	0,15
Mittel		0,03	0,01	1,8	0,40	0,46	0,10	0,03	0,09
10Quantil		0,02	0,00	0,6	0,14	0,19	0,06	0,02	0,06
50Quantil		0,02	0,01	1,7	0,38	0,40	0,09	0,03	0,08
90Quantil		0,05	0,02	3,1	0,70	0,80	0,15	0,05	0,13
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.01.2014	10:30	25	120	15	3,7	91	7,1	14,4	2,6
20.03.2014	09:20	22	110	14	3,2	85	6,2	13,3	2,4
20.05.2014	09:50	21	99	14	2,9	83	6,0	13,0	2,3
22.07.2014	09:30	20	92	13	2,6	83	5,7	12,9	2,3
16.09.2014	09:55	21	100	13	4,8	84	5,6	13,0	2,3
19.11.2014	10:00	19	86	12	6,7	72	5,3	11,3	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	86	12	2,6	72	5,3	11,3	2,0
Max		25	120	15	6,7	91	7,1	14,4	2,6
Mittel		21	101	14	4,0	83	6,0	13,0	2,3
10Quantil		20	89	12	2,8	78	5,4	12,1	2,2
50Quantil		21	100	14	3,4	84	5,8	13,0	2,3
90Quantil		24	115	14	5,8	88	6,6	13,8	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014		Schaugraben (Stremme)		uh.Güssow (=Mündg.in Stremme)				MST-Nr 416070	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4514105	H-Wert 5815277
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:30	256	8,1	2,9	177,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,3
20.03.2014	09:20	237	7,8	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
20.05.2014	09:50	231	7,8	2,8	171,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
22.07.2014	09:30	230	8,1	2,9	177,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2
16.09.2014	09:55	231	7,8	2,8	171,0	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,2
19.11.2014	10:00	201	6,7	2,4	146,0	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		201	6,7	2,4	146,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,2
Max		256	8,1	2,9	177,0	1,3	<1,0	<0,5	0,3
Mittel		231	7,7	2,8	168,8	0,8	0,5	0,2	0,1
10Quantil		215	7,2	2,6	158,5	0,5	0,5	0,2	0,1
50Quantil		231	7,8	2,8	171,0	0,5	0,5	0,2	0,1
90Quantil		247	8,1	2,9	177,0	1,3	0,5	0,2	0,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	TBCONAZOL	PRPCNAZOL	EPXCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:30	< 0,02	< 10	710	250	< 0,01	< 0,010	< 0,020	< 0,010
20.03.2014	09:20	< 0,02	< 10	570	320	< 0,01	< 0,010	< 0,020	< 0,010
20.05.2014	09:50	< 0,02	< 10	500	350	< 0,01	< 0,010	-	< 0,010
22.07.2014	09:30	< 0,02	< 10	440	440	< 0,01	< 0,010	-	< 0,010
16.09.2014	09:55	< 0,02	< 10	390	270	< 0,01	< 0,010	-	< 0,010
19.11.2014	10:00	< 0,02	< 10	780	600	< 0,01	< 0,010	-	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		<0,02	<10	390	250	<0,01	<0,010	-	<0,010
Max		<0,02	<10	780	600	<0,01	<0,010	-	<0,010
Mittel		0,01	5	565	372	0,00	0,005	-	0,005
10Quantil		0,01	5	415	260	0,00	0,005	-	0,005
50Quantil		0,01	5	535	335	0,00	0,005	-	0,005
90Quantil		0,01	5	745	520	0,00	0,005	-	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2014		Schaugraben (Stremme)		uh.Güssow (=Mündg.in Stremme)			MST-Nr 416070		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4514105		H-Wert 5815277
Datum	Uhrzeit	AZOXSTBIN	DFLFNICAN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:30	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	09:20	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2014	09:50	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.07.2014	09:30	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.09.2014	09:55	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2014	10:00	< 0,020	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,010	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,010	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,010	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,010	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	>1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SPIROXAMI	PYRCLOSTR	BENTAZON	FNPRMORPH	THIACLPR	IMIDACLPR	FLUFEACET	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	10:30	< 0,010	< 0,010	0,032	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	09:20	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2014	09:50	< 0,010	< 0,010	0,021	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.07.2014	09:30	< 0,010	< 0,010	0,024	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.09.2014	09:55	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2014	10:00	< 0,010	< 0,010	0,062	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,021	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,062	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,032	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,005	0,022	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,025	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,047	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Schaugraben (Stremme)		uh.Güssow (=Mündg.in Stremme)		MST-Nr 416070	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4514105	H-Wert 5815277
Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	DOXSTRBIN	SULCOTRION	CETAMIPRI	METRIBUZI	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
20.01.2014	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	
20.03.2014	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	
20.05.2014	09:50	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	
22.07.2014	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	
16.09.2014	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	
19.11.2014	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<0,010	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	
Max		<0,010	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	
Mittel		0,005	0,005	0,010	0,005	0,010	
10Quantil		0,005	0,005	0,010	0,005	0,010	
50Quantil		0,005	0,005	0,010	0,005	0,010	
90Quantil		0,005	0,005	0,010	0,005	0,010	
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Schaugraben (Stremme)		Blockdamman B 107			MST-Nr 416060		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4507601	H-Wert 5812791	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
20.01.2014	09:50	ohne	klar	farblos	0,5	3,2	7,3	696	8,2
20.03.2014	08:30	ohne	klar	farblos	10,5	9,1	7,9	664	10,7
20.05.2014	09:00	schw. faulig	klar	farblos	16,5	14,3	7,4	536	3,8
22.07.2014	08:45	ohne	klar	farblos	21,5	18,1	7,5	555	5,6
19.11.2014	09:10	schw. faulig	klar	farblos	7,0	6,3	7,7	439	5,6
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,5	3,2	7,3	439	3,8
Max		-	-	-	21,5	18,1	7,9	696	10,7
Mittel		-	-	-	11,2	10,2	7,6	578	6,8
10Quantil		-	-	-	3,1	4,4	7,3	478	4,5
50Quantil		-	-	-	10,5	9,1	7,5	555	5,6
90Quantil		-	-	-	19,5	16,6	7,8	683	9,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	09:50	13,4	61	3	6,2	1,7	0,05	0,04	0,07
20.03.2014	08:30	11,5	93	7	8,4	3,8	0,10	0,08	0,07
20.05.2014	09:00	10,2	37	2	8,3	3,5	0,06	0,05	< 0,03
22.07.2014	08:45	9,4	60	39	12,0	2,9	0,18	0,14	< 0,03
19.11.2014	09:10	12,4	45	2	4,8	2,3	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	37	2	4,8	1,7	0,05	0,04	<0,03
Max		13,4	93	39	12,0	3,8	0,18	0,14	0,07
Mittel		11,4	59	11	7,9	2,8	0,09	0,07	0,04
10Quantil		9,7	40	2	5,4	1,9	0,05	0,04	0,02
50Quantil		11,5	60	3	8,3	2,9	0,06	0,05	0,02
90Quantil		13,0	80	26	10,6	3,7	0,15	0,12	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014		Schaugraben (Stremme)		Blockdamman B 107		MST-Nr 416060			
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4507601		H-Wert 5812791	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	09:50	0,02	14,0	3,10	3,16	< 0,03	< 0,01	0,04	33
20.03.2014	08:30	0,02	3,4	0,77	0,87	< 0,03	< 0,01	0,06	30
20.05.2014	09:00	< 0,01	0,8	0,19	0,24	0,25	0,08	0,13	22
22.07.2014	08:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,14	0,28	0,09	0,39	23
19.11.2014	09:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	0,09	0,03	0,06	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,04	<0,03	<0,01	0,04	14
Max		0,02	14,0	3,10	3,16	0,28	0,09	0,39	33
Mittel		0,01	3,7	0,83	0,89	0,13	0,04	0,14	24
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,08	0,02	0,00	0,05	17
50Quantil		0,00	0,8	0,19	0,24	0,09	0,03	0,06	23
90Quantil		0,02	9,8	2,17	2,24	0,26	0,09	0,29	32
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
20.01.2014	09:50	140	19	5,6	110	11,0	17,9	3,2	319
20.03.2014	08:30	130	18	6,0	99	11,0	16,4	2,9	292
20.05.2014	09:00	95	15	3,4	84	7,3	13,4	2,4	239
22.07.2014	08:45	81	17	1,4	83	6,8	13,2	2,4	235
19.11.2014	09:10	78	11	2,0	70	4,7	10,9	1,9	194
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		78	11	1,4	70	4,7	10,9	1,9	194
Max		140	19	6,0	110	11,0	17,9	3,2	319
Mittel		105	16	3,7	89	8,2	14,4	2,6	256
10Quantil		79	13	1,6	75	5,5	11,8	2,1	210
50Quantil		95	17	3,4	84	7,3	13,4	2,4	239
90Quantil		136	19	5,8	106	11,0	17,3	3,1	308
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Schaugraben (Stremme)		Blockdamman B 107				MST-Nr 416060	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4507601	H-Wert 5812791
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	TBCONAZOL	PRPCNAZOL	EPXCONAZOL	AZOXSTBIN	DFLFNICAN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:50	9,5	3,4	207,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
20.03.2014	08:30	9,0	3,2	195,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
20.05.2014	09:00	7,8	2,8	171,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
22.07.2014	08:45	9,0	3,2	195,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
19.11.2014	09:10	7,0	2,5	153,0	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,0	2,5	153,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Max		9,5	3,4	207,0	<0,010	<0,020	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		8,5	3,0	184,2	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
10Quantil		7,3	2,6	160,2	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
50Quantil		9,0	3,2	195,0	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
90Quantil		9,3	3,3	202,2	0,005	0,010	0,005	0,010	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINMERAC	SPIROXAMI	PYRCLOSTR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:50	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2014	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.07.2014	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2014	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,005	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,009	0,005	0,005	0,008	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Schaugraben (Stremme)		Blockdamman B 107			MST-Nr 416060		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4507601	H-Wert 5812791	
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	FNPRMORPH	THIACLPRI	IMIDACLPR	FLUFEACET	NICSULRON	CARBENAZI	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:50	0,062	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.03.2014	08:30	0,061	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.05.2014	09:00	0,021	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.07.2014	08:45	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.11.2014	09:10	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,062	<0,002	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,031	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10Quantil		0,005	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,021	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,062	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SULCOTRION	CETAMIPRII	METRIBUZI
		µg/l	µg/l	µg/l
20.01.2014	09:50	< 0,020	< 0,010	< 0,020
20.03.2014	08:30	< 0,020	< 0,010	< 0,020
20.05.2014	09:00	< 0,020	< 0,010	< 0,020
22.07.2014	08:45	< 0,020	< 0,010	< 0,020
19.11.2014	09:10	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Anzahl		5	5	5
Min		<0,020	<0,010	<0,020
Max		<0,020	<0,010	<0,020
Mittel		0,010	0,005	0,010
10Quantil		0,010	0,005	0,010
50Quantil		0,010	0,005	0,010
90Quantil		0,010	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin			MST-Nr 415370		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4518980	H-Wert 5815612	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
20.01.2014	11:00		ohne	klar	chw. gelb-br.	-0,5	3,0	7,3	777
20.03.2014	10:00		ohne	klar	farblos	13,5	8,8	7,8	839
20.05.2014	10:25		ohne	klar	chw. gelb-br.	20,5	14,6	7,6	843
22.07.2014	10:15		ohne	klar	farblos	24,0	20,6	7,7	928
16.09.2014	10:40	% verkrautet	ohne	klar	farblos	19,0	16,7	7,5	916
19.11.2014	10:40		ohne	klar	farblos	6,5	7,0	7,5	749
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-0,5	3,0	7,3	749
Max		-	-	-	-	24,0	20,6	7,8	928
Mittel		-	-	-	-	13,8	11,8	7,6	842
10Quantil		-	-	-	-	3,0	5,0	7,4	763
50Quantil		-	-	-	-	16,2	11,7	7,6	841
90Quantil		-	-	-	-	22,2	18,6	7,8	922
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	11:00	8,8	13,5	65	19	11,0	4,2	0,57	0,44
20.03.2014	10:00	9,1	11,6	78	9	9,3	3,5	0,24	0,19
20.05.2014	10:25	6,6	10,1	65	4	9,4	2,6	0,22	0,17
22.07.2014	10:15	5,1	8,9	57	5	9,0	2,0	0,05	0,04
16.09.2014	10:40	5,6	9,7	58	< 2	8,7	1,1	0,05	0,04
19.11.2014	10:40	2,7	12,1	22	5	11,0	4,5	0,90	0,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	8,9	22	<2	8,7	1,1	0,05	0,04
Max		9,1	13,5	78	19	11,0	4,5	0,90	0,70
Mittel		6,3	11,0	58	7	9,7	3,0	0,34	0,26
10Quantil		3,9	9,3	40	3	8,8	1,6	0,05	0,04
50Quantil		6,1	10,8	62	5	9,4	3,0	0,23	0,18
90Quantil		9,0	12,8	72	14	11,0	4,4	0,74	0,57
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin			MST-Nr 415370		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4518980	H-Wert 5815612	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
20.01.2014	11:00	0,07	0,02	7,5	1,70	2,16	0,06	0,02	0,27
20.03.2014	10:00	0,10	0,03	6,2	1,40	1,62	0,06	0,02	0,14
20.05.2014	10:25	0,13	0,04	1,7	0,39	0,60	0,06	0,02	0,12
22.07.2014	10:15	0,13	0,04	0,5	0,12	0,20	0,12	0,04	0,13
16.09.2014	10:40	0,26	0,08	1,7	0,38	0,50	0,12	0,04	0,08
19.11.2014	10:40	0,03	0,01	0,5	0,12	0,83	0,06	0,02	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,5	0,12	0,20	0,06	0,02	0,08
Max		0,26	0,08	7,5	1,70	2,16	0,12	0,04	0,27
Mittel		0,12	0,04	3,0	0,68	0,98	0,08	0,03	0,14
10Quantil		0,05	0,02	0,5	0,12	0,35	0,06	0,02	0,10
50Quantil		0,12	0,04	1,7	0,38	0,72	0,06	0,02	0,12
90Quantil		0,20	0,06	6,8	1,55	1,89	0,12	0,04	0,20
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
20.01.2014	11:00	61	140	32	5,3	110	9,7	17,6	3,1
20.03.2014	10:00	78	140	41	6,1	110	12,0	18,2	3,2
20.05.2014	10:25	91	130	48	6,4	100	13,0	17,0	3,0
22.07.2014	10:15	110	140	58	7,0	99	14,0	17,1	3,1
16.09.2014	10:40	120	130	56	7,6	100	13,0	17,0	3,0
19.11.2014	10:40	58	120	29	6,3	100	9,3	16,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58	120	29	5,3	99	9,3	16,1	2,9
Max		120	140	58	7,6	110	14,0	18,2	3,2
Mittel		86	133	44	6,4	103	11,8	17,2	3,1
10Quantil		60	125	30	5,7	100	9,5	16,6	3,0
50Quantil		84	135	44	6,4	100	12,5	17,0	3,0
90Quantil		115	140	57	7,3	110	13,5	17,9	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							



2014		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin		MST-Nr 415370	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4518980	H-Wert 5815612
Datum	Uhrzeit	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
20.01.2014	11:00	313	10,1	3,6	220,0		
20.03.2014	10:00	324	9,2	3,3	201,0		
20.05.2014	10:25	303	8,4	3,0	183,0		
22.07.2014	10:15	304	7,6	2,7	165,0		
16.09.2014	10:40	303	8,1	2,9	177,0		
19.11.2014	10:40	287	10,1	3,6	220,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		287	7,6	2,7	165,0		
Max		324	10,1	3,6	220,0		
Mittel		306	8,9	3,2	194,3		
10Quantil		295	7,8	2,8	171,0		
50Quantil		303	8,8	3,2	192,0		
90Quantil		319	10,1	3,6	220,0		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Trübengraben		Str.-Br. Schönfeld-Kamern				MST-Nr 415715			
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4506060		H-Wert 5843155	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.02.2014	09:45	ohne	klar	farblos	0,5	2,7	7,7	816	9,2
31.03.2014	09:15	ohne	klar	farblos	8,5	9,9	7,7	767	8,9
30.06.2014	09:15	ohne	klar	farblos	14,3	17,2	7,2	534	5,3
04.08.2014	08:50	ohne	klar	farblos	20,5	22,2	7,5	636	4,8
29.09.2014	09:20	ohne	klar	farblos	11,0	13,2	7,6	633	9,0
03.12.2014	09:00	ohne	klar	farblos	-2,0	2,3	7,7	671	9,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,3	7,2	534	4,8
Max		-	-	-	20,5	22,2	7,7	816	9,3
Mittel		-	-	-	8,8	11,2	7,6	676	7,8
10Quantil		-	-	-	-0,8	2,5	7,4	584	5,0
50Quantil		-	-	-	9,8	11,6	7,6	654	9,0
90Quantil		-	-	-	17,4	19,7	7,7	792	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.02.2014	09:45	13,6	68	7	6,0	5,0	0,62	0,48	0,03
31.03.2014	09:15	11,3	79	< 2	7,1	2,6	< 0,03	< 0,02	< 0,03
30.06.2014	09:15	9,6	55	5	8,6	2,0	0,05	0,04	< 0,03
04.08.2014	08:50	8,6	56	11	8,9	2,5	0,06	0,05	< 0,03
29.09.2014	09:20	10,5	86	5	7,5	1,8	0,03	0,02	< 0,03
03.12.2014	09:00	13,7	68	25	8,2	2,5	0,41	0,32	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	55	<2	6,0	1,8	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,7	86	25	8,9	5,0	0,62	0,48	0,03
Mittel		11,2	69	9	7,7	2,7	0,20	0,15	0,02
10Quantil		9,1	56	3	6,6	1,9	0,02	0,02	0,02
50Quantil		10,9	68	6	7,8	2,5	0,06	0,04	0,02
90Quantil		13,6	82	18	8,8	3,8	0,52	0,40	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern					MST-Nr 415715		
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4506060	H-Wert 5843155	
Datum	Uhrzeit	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N	N-MINERAL	PO <sub>4</sub>	O-PO <sub>4</sub> -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.02.2014	09:45	0,01	4,0	0,90	1,39	< 0,03	< 0,01	0,06	54
31.03.2014	09:15	< 0,01	1,0	0,23	0,23	< 0,03	< 0,01	0,03	49
30.06.2014	09:15	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,04	< 0,03	< 0,01	0,06	37
04.08.2014	08:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05	0,06	0,02	0,13	36
29.09.2014	09:20	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,06	0,02	0,06	35
03.12.2014	09:00	0,01	1,9	0,42	0,75	0,03	0,01	0,15	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,03	<0,01	0,03	35
Max		0,01	4,0	0,90	1,39	0,06	0,02	0,15	54
Mittel		0,01	1,3	0,28	0,41	0,03	0,01	0,08	41
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,03	0,02	0,00	0,04	35
50Quantil		0,00	0,6	0,14	0,14	0,02	0,01	0,06	36
90Quantil		0,01	3,0	0,66	1,07	0,06	0,02	0,14	52
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO <sub>4</sub>	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
03.02.2014	09:45	180	26	7,5	120	10,0	19,1	3,4	340
31.03.2014	09:15	170	27	7,5	120	10,0	19,1	3,4	340
30.06.2014	09:15	140	21	4,7	94	6,9	14,7	2,6	262
04.08.2014	08:50	130	21	4,7	97	6,8	15,1	2,7	269
29.09.2014	09:20	130	20	5,1	96	7,0	15,0	2,7	267
03.12.2014	09:00	140	20	5,5	100	7,3	15,7	2,8	279
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	20	4,7	94	6,8	14,7	2,6	262
Max		180	27	7,5	120	10,0	19,1	3,4	340
Mittel		148	22	5,8	104	8,0	16,4	2,9	293
10Quantil		130	20	4,7	95	6,8	14,8	2,7	264
50Quantil		140	21	5,3	98	7,2	15,4	2,8	274
90Quantil		175	26	7,5	120	10,0	19,1	3,4	340
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern			MST-Nr 415715	
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4506060	H-Wert 5843155
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
03.02.2014	09:45	8,7	3,1	189,0		
31.03.2014	09:15	8,1	2,9	177,0		
30.06.2014	09:15	7,3	2,6	159,0		
04.08.2014	08:50	6,4	2,3	140,0		
29.09.2014	09:20	8,1	2,9	177,0		
03.12.2014	09:00	7,8	2,8	171,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		6,4	2,3	140,0		
Max		8,7	3,1	189,0		
Mittel		7,7	2,8	168,8		
10Quantil		6,8	2,4	149,5		
50Quantil		8,0	2,8	174,0		
90Quantil		8,4	3,0	183,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz				MST-Nr 416530			
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4508715		H-Wert 5854596	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
03.02.2014	12:30	ohne	klar	farblos	3,0	4,5	7,8	433	-
31.03.2014	11:35	ohne	klar	farblos	12,0	9,8	7,8	436	10,2
30.06.2014	10:30	ohne	klar	farblos	17,1	16,0	7,3	347	5,1
04.08.2014	11:25	schw. modrig	wach getrübt	farblos	21,0	20,9	7,6	423	5,2
29.09.2014	11:40	ohne	klar	farblos	16,5	12,4	7,7	429	9,8
03.12.2014	09:50	ohne	klar	farblos	-2,0	2,0	7,7	446	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	5
Min		-	-	-	-2,0	2,0	7,3	347	5,1
Max		-	-	-	21,0	20,9	7,8	446	10,2
Mittel		-	-	-	11,3	10,9	7,7	419	7,9
10Quantil		-	-	-	0,5	3,2	7,4	385	5,1
50Quantil		-	-	-	14,2	11,1	7,7	431	9,0
90Quantil		-	-	-	19,0	18,4	7,8	441	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.02.2014	12:30	-	-	3	8,4	7,1	3,3	0,12	0,09
31.03.2014	11:35	11,3	90	< 2	8,2	7,6	1,7	< 0,03	< 0,02
30.06.2014	10:30	9,8	52	10	11,0	8,3	1,7	< 0,03	< 0,02
04.08.2014	11:25	8,9	59	6	12,0	7,4	2,2	0,10	0,08
29.09.2014	11:40	10,6	92	8	9,4	7,9	1,4	0,03	0,02
03.12.2014	09:50	13,9	65	< 2	7,6	6,3	1,8	0,09	0,07
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	52	<2	7,6	6,3	1,4	<0,03	<0,02
Max		13,9	92	10	12,0	8,3	3,3	0,12	0,09
Mittel		10,9	72	5	9,4	7,4	2,0	0,06	0,05
10Quantil		9,2	55	1	7,9	6,7	1,5	0,02	0,01
50Quantil		10,6	65	5	8,9	7,5	1,8	0,06	0,04
90Quantil		12,9	91	9	11,5	8,1	2,8	0,11	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz					MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4508715	H-Wert 5854596	
Datum	Uhrzeit	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
03.02.2014	12:30	< 0,03	< 0,01	1,2	0,28	0,37	1,0	0,12	0,04
31.03.2014	11:35	< 0,03	< 0,01	0,8	0,17	0,17	0,6	0,12	0,04
30.06.2014	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	0,7	0,18	0,06
04.08.2014	11:25	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10	0,09	1,2	0,43	0,14
29.09.2014	11:40	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	0,5	0,12	0,04
03.12.2014	09:50	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30	0,37	0,8	0,15	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,02	0,5	0,12	0,04
Max		<0,03	<0,01	1,3	0,30	0,37	1,2	0,43	0,14
Mittel		0,02	0,01	0,7	0,15	0,18	0,8	0,19	0,06
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,04	0,6	0,12	0,04
50Quantil		0,02	0,00	0,5	0,11	0,13	0,8	0,14	0,04
90Quantil		0,02	0,01	1,2	0,29	0,37	1,1	0,31	0,10
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
03.02.2014	12:30	0,10	17	80	10	3,2	67	4,2	10,3
31.03.2014	11:35	0,08	17	80	11	3,4	69	4,5	10,7
30.06.2014	10:30	0,13	17	73	10	3,1	67	4,1	10,3
04.08.2014	11:25	0,28	17	68	10	3,9	66	3,9	10,1
29.09.2014	11:40	0,08	18	81	11	4,0	67	4,7	10,5
03.12.2014	09:50	0,07	17	78	11	4,1	70	4,8	10,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	17	68	10	3,1	66	3,9	10,1
Max		0,28	18	81	11	4,1	70	4,8	10,9
Mittel		0,12	17	77	10	3,6	68	4,4	10,5
10Quantil		0,08	17	70	10	3,2	66	4,0	10,2
50Quantil		0,09	17	79	10	3,6	67	4,4	10,4
90Quantil		0,20	18	80	11	4,0	70	4,8	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530	
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4508715 H-Wert 5854596	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO <sub>3</sub>	CO <sub>3</sub> HAERT	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>	
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	
03.02.2014	12:30	1,8	183	5,9	2,1	128,0	
31.03.2014	11:35	1,9	190	6,2	2,2	134,0	
30.06.2014	10:30	1,8	183	6,2	2,2	134,0	
04.08.2014	11:25	1,8	180	9,8	3,5	214,0	
29.09.2014	11:40	1,9	187	6,2	2,2	134,0	
03.12.2014	09:50	1,9	194	6,4	2,3	140,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		1,8	180	5,9	2,1	128,0	
Max		1,9	194	9,8	3,5	214,0	
Mittel		1,9	186	6,8	2,4	147,3	
10Quantil		1,8	182	6,1	2,2	131,0	
50Quantil		1,8	185	6,2	2,2	134,0	
90Quantil		1,9	192	8,1	2,9	177,0	
UQN-JMW		-		-	-	-	
UQN-Max		-		-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							