

2015 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 723400		H-Wert 5810240	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
23.02.2015	12:30	ohne	klar	farblos	1,5	3,6	7,8	795	12,3
14.04.2015	12:30	ohne	klar	farblos	12,0	10,9	8,1	864	12,1
04.06.2015	12:20	ohne	klar	farblos	19,2	18,2	7,9	856	8,0
11.08.2015	12:35	ohne	klar	farblos	28,5	24,4	7,9	1230	8,3
27.10.2015	12:20	ohne	klar	farblos	10,5	9,7	7,9	1090	10,2
14.12.2015	00:00	ohne	klar	farblos	2,6	5,4	7,8	1030	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,5	3,6	7,8	795	8,0
Max		-	-	-	28,5	24,4	8,1	1230	12,3
Mittel		-	-	-	12,4	12,0	7,9	978	10,5
10Quantil		-	-	-	2,0	4,5	7,8	826	8,2
50Quantil		-	-	-	11,2	10,3	7,9	947	11,0
90Quantil		-	-	-	23,8	21,3	8,0	1160	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	12:30	13,3	93	26,0	8,5	1,9	0,45	0,35	0,07
14.04.2015	12:30	11,0	110	11,0	7,6	3,0	0,17	0,13	0,03
04.06.2015	12:20	9,4	85	18,0	6,6	2,2	0,05	0,04	0,03
11.08.2015	12:35	8,3	100	3,0	5,5	0,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
27.10.2015	12:20	11,4	90	18,0	7,9	1,4	0,04	0,03	0,03
14.12.2015	00:00	12,7	93	29,0	8,2	2,4	0,10	0,08	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	85	3,0	5,5	0,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,3	110	29,0	8,5	3,0	0,45	0,35	0,07
Mittel		11,0	95	17,5	7,4	2,0	0,14	0,11	0,04
10Quantil		8,8	88	7,0	6,0	1,2	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,2	93	18,0	7,8	2,0	0,08	0,06	0,03
90Quantil		13,0	105	27,5	8,4	2,7	0,31	0,24	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 723400		H-Wert 5810240	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	12:30	0,02	12,00	2,70	3,07	0,06	0,02	0,12	71
14.04.2015	12:30	0,01	8,90	2,00	2,14	0,03	0,01	0,06	91
04.06.2015	12:20	0,01	8,90	2,00	2,05	0,09	0,03	0,09	110
11.08.2015	12:35	< 0,01	8,40	1,90	1,90	0,15	0,05	0,07	220
27.10.2015	12:20	0,01	6,60	1,50	1,54	0,09	0,03	0,10	160
14.12.2015	00:00	0,02	9,70	2,20	2,30	0,06	0,02	0,13	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	6,60	1,50	1,54	0,03	0,01	0,06	71
Max		0,02	12,00	2,70	3,07	0,15	0,05	0,13	220
Mittel		0,01	9,08	2,05	2,17	0,08	0,03	0,10	132
10Quantil		0,01	7,50	1,70	1,72	0,05	0,02	0,06	81
50Quantil		0,01	8,90	2,00	2,09	0,08	0,02	0,10	125
90Quantil		0,02	10,85	2,45	2,68	0,12	0,04	0,12	190
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.02.2015	12:30	140	36	6,3	96	10,0	15,7	2,8	7,3
14.04.2015	12:30	150	49	7,4	100	14,0	17,2	3,1	7,3
04.06.2015	12:20	130	57	7,4	88	14,0	15,5	2,8	5,9
11.08.2015	12:35	160	100	9,7	110	17,0	19,3	3,4	5,9
27.10.2015	12:20	160	75	8,5	120	15,0	20,2	3,6	6,7
14.12.2015	00:00	160	66	8,2	110	13,0	18,4	3,3	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	36	6,3	88	10,0	15,5	2,8	5,9
Max		160	100	9,7	120	17,0	20,2	3,6	7,3
Mittel		150	64	7,9	104	13,8	17,7	3,2	6,7
10Quantil		135	42	6,8	92	11,5	15,6	2,8	5,9
50Quantil		155	62	7,8	105	14,0	17,8	3,2	7,0
90Quantil		160	88	9,1	115	16,0	19,8	3,5	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340	
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 723400	H-Wert 5810240
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
23.02.2015	12:30	2,6	159				
14.04.2015	12:30	2,6	159				
04.06.2015	12:20	2,1	128				
11.08.2015	12:35	2,1	128				
27.10.2015	12:20	2,4	146				
14.12.2015	00:00	2,6	159				
Anzahl		6	6				
Min		2,1	128				
Max		2,6	159				
Mittel		2,4	146				
10Quantil		2,1	128				
50Quantil		2,5	152				
90Quantil		2,6	159				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Elbe-Havel-Kanal		Burg			MST-Nr 410310				
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
23.02.2015	08:00	ohne	klar	farblos	3,0	3,1	7,8	981	13,4
14.04.2015	07:55	ohne	klar	farblos	4,5	10,3	8,0	942	10,9
04.06.2015	07:50	ohne	klar	farblos	11,0	17,4	7,8	1050	7,8
11.08.2015	08:10	ohne	klar	farblos	21,0	24,0	7,6	1220	5,8
27.10.2015	07:50	ohne	klar	farblos	4,5	9,9	7,7	1230	9,5
14.12.2015	08:10	ohne	klar	farblos	0,0	5,2	7,4	1380	12,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,1	7,4	942	5,8
Max		-	-	-	21,0	24,0	8,0	1380	13,4
Mittel		-	-	-	7,3	11,6	7,7	1134	9,9
10Quantil		-	-	-	1,5	4,2	7,5	962	6,8
50Quantil		-	-	-	4,5	10,1	7,8	1135	10,2
90Quantil		-	-	-	16,0	20,7	7,9	1305	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	08:00	13,5	100	8,6	8,7	2,6	0,15	0,12	0,07
14.04.2015	07:55	11,2	97	12,0	6,7	1,8	0,06	0,05	0,03
04.06.2015	07:50	9,5	82	15,0	6,1	2,4	0,18	0,14	0,07
11.08.2015	08:10	8,3	70	5,4	5,8	1,0	0,10	0,08	0,03
27.10.2015	07:50	11,3	84	3,2	5,1	1,4	0,06	0,05	< 0,03
14.12.2015	08:10	12,7	95	4,2	5,1	2,0	0,06	0,05	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	70	3,2	5,1	1,0	0,06	0,05	<0,03
Max		13,5	100	15,0	8,7	2,6	0,18	0,14	0,07
Mittel		11,1	88	8,1	6,2	1,9	0,10	0,08	0,04
10Quantil		8,9	76	3,7	5,1	1,2	0,06	0,05	0,02
50Quantil		11,2	90	7,0	5,9	1,9	0,08	0,06	0,03
90Quantil		13,1	98	13,5	7,7	2,5	0,16	0,13	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Elbe-Havel-Kanal		Burg				MST-Nr 410310			
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 694241		H-Wert 5796190	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	08:00	0,02	16,00	3,60	3,74	0,12	0,04	0,08	100
14.04.2015	07:55	0,01	13,00	3,00	3,06	0,09	0,03	0,08	120
04.06.2015	07:50	0,02	8,40	1,90	2,06	0,12	0,04	0,09	170
11.08.2015	08:10	0,01	8,40	1,90	1,99	0,22	0,07	0,11	210
27.10.2015	07:50	< 0,01	12,00	2,60	2,65	0,25	0,08	0,10	210
14.12.2015	08:10	< 0,01	12,00	2,60	2,65	0,15	0,05	0,07	240
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	8,40	1,90	1,99	0,09	0,03	0,07	100
Max		0,02	16,00	3,60	3,74	0,24	0,08	0,11	240
Mittel		0,01	11,63	2,60	2,69	0,16	0,05	0,09	175
10Quantil		0,00	8,40	1,90	2,02	0,11	0,04	0,08	110
50Quantil		0,01	12,00	2,60	2,65	0,14	0,04	0,08	190
90Quantil		0,02	14,50	3,30	3,40	0,23	0,08	0,11	225
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
23.02.2015	08:00	170	51	8,4	110	15,0	18,8	3,4	7,3
14.04.2015	07:55	150	61	8,2	100	17,0	17,9	3,2	6,4
04.06.2015	07:50	140	80	8,5	94	17,0	17,1	3,0	5,0
11.08.2015	08:10	150	100	9,7	110	18,0	19,5	3,5	5,9
27.10.2015	07:50	160	95	9,8	120	17,0	20,7	3,7	6,2
14.12.2015	08:10	180	110	11,0	130	19,0	22,6	4,0	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	51	8,2	94	15,0	17,1	3,0	5,0
Max		180	110	11,0	130	19,0	22,6	4,0	7,3
Mittel		158	83	9,3	111	17,2	19,4	3,5	6,2
10Quantil		145	56	8,3	97	16,0	17,5	3,1	5,4
50Quantil		155	88	9,1	110	17,0	19,2	3,4	6,3
90Quantil		175	105	10,4	125	18,5	21,6	3,9	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310	
OWK-Nr HAVOW03-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 694241	H-Wert 5796190
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
23.02.2015	08:00	2,6	159				
14.04.2015	07:55	2,3	140				
04.06.2015	07:50	1,8	110				
11.08.2015	08:10	2,1	128				
27.10.2015	07:50	2,2	134				
14.12.2015	08:10	2,3	140				
Anzahl		6	6				
Min		1,8	110				
Max		2,6	159				
Mittel		2,2	135				
10Quantil		2,0	119				
50Quantil		2,2	137				
90Quantil		2,4	150				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015		Fiener Hauptvorfluter		unterhalb Verteilerwehr				MST-Nr 415675	
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 717172	H-Wert 5807291
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
03.03.2015	11:15	ohne	klar	chw. gelb-br.	5,0	4,8	7,3	724	11,8
27.04.2015	12:15	ohne	klar	farblos	10,5	14,4	7,5	690	9,3
09.06.2015	10:50	ohne	klar	farblos	18,0	14,5	7,2	712	6,3
25.08.2015	12:20	ohne	klar	schw. gelb	17,6	18,5	7,4	669	7,2
29.10.2015	00:00	ohne	klar	farblos	5,5	7,9	7,2	759	7,9
16.12.2015	09:40	ohne	klar	schw. gelb	5,0	6,9	7,4	746	9,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	4,8	7,2	669	6,3
Max		-	-	-	18,0	18,5	7,5	759	11,8
Mittel		-	-	-	10,3	11,2	7,3	717	8,7
10Quantil		-	-	-	5,0	5,8	7,2	680	6,8
50Quantil		-	-	-	8,0	11,2	7,4	718	8,6
90Quantil		-	-	-	17,8	16,5	7,4	752	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.03.2015	11:15	12,9	92	5,6	12,0	9,5	2,4	0,27	0,21
27.04.2015	12:15	10,2	91	6,6	12,0	11,0	2,8	0,10	0,08
09.06.2015	10:50	10,1	62	3,7	14,0	12,0	1,6	0,05	0,04
25.08.2015	12:20	9,3	77	3,0	11,0	9,9	1,6	0,03	0,02
29.10.2015	00:00	11,9	67	5,4	13,0	12,0	2,3	0,13	0,10
16.12.2015	09:40	12,2	80	11,0	13,0	10,0	-	0,45	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		9,3	62	3,0	11,0	9,5	1,6	0,03	0,02
Max		12,9	92	11,0	14,0	12,0	2,8	0,45	0,35
Mittel		11,1	78	5,9	12,5	10,7	2,1	0,17	0,13
10Quantil		9,7	64	3,4	11,5	9,7	1,6	0,04	0,03
50Quantil		11,0	78	5,5	12,5	10,5	2,3	0,12	0,09
90Quantil		12,6	92	8,8	13,5	12,0	2,6	0,36	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015		Fiener Hauptvorfluter		unterhalb Verteilerwehr			MST-Nr 415675		
OWK-Nr	HAVOW13-02	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 717172	H-Wert 5807291	
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
03.03.2015	11:15	< 0,03	< 0,01	3,10	0,71	0,92	0,03	0,01	0,10
27.04.2015	12:15	< 0,03	< 0,01	0,84	0,19	0,27	< 0,03	< 0,01	0,05
09.06.2015	10:50	0,03	0,01	1,10	0,24	0,29	0,06	0,02	0,06
25.08.2015	12:20	0,03	0,01	1,10	0,24	0,27	0,03	0,01	0,05
29.10.2015	00:00	0,03	0,01	1,50	0,34	0,45	0,03	0,01	0,07
16.12.2015	09:40	0,07	0,02	4,40	1,00	1,37	0,03	0,01	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,84	0,19	0,27	<0,03	<0,01	0,05
Max		0,07	0,02	4,40	1,00	1,37	0,06	0,02	0,10
Mittel		0,03	0,01	2,01	0,45	0,60	0,03	0,01	0,07
10Quantil		0,02	0,00	0,97	0,22	0,27	0,02	0,01	0,05
50Quantil		0,03	0,01	1,30	0,29	0,37	0,03	0,01	0,06
90Quantil		0,05	0,02	3,75	0,86	1,14	0,05	0,02	0,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
03.03.2015	11:15	42	150	23	4,5	110	7,7	17,2	3,1
27.04.2015	12:15	40	130	24	4,4	100	6,9	15,6	2,8
09.06.2015	10:50	43	140	23	4,4	110	6,8	17,0	3,0
25.08.2015	12:20	36	160	21	4,9	99	7,3	15,5	2,8
29.10.2015	00:00	41	150	24	5,2	110	8,2	17,3	3,1
16.12.2015	09:40	43	150	24	4,8	110	7,8	17,2	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	130	21	4,4	99	6,8	15,5	2,8
Max		43	160	24	5,2	110	8,2	17,3	3,1
Mittel		41	147	23	4,7	106	7,4	16,6	3,0
10Quantil		38	135	22	4,4	100	6,8	15,6	2,8
50Quantil		42	150	24	4,6	110	7,5	17,1	3,0
90Quantil		43	155	24	5,1	110	8,0	17,2	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015		Fiener Hauptvorfluter		unterhalb Verteilerwehr				MST-Nr 415675	
OWK-Nr HAVOW13-02		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 717172	H-Wert 5807291
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.03.2015	11:15	8,7	3,1	189	< 10	2390	270	< 0,02	< 0,20
27.04.2015	12:15	8,1	2,9	177	< 10	1450	150	< 0,02	< 0,20
09.06.2015	10:50	9,0	3,2	195	< 10	1240	300	< 0,02	< 0,20
25.08.2015	12:20	6,4	2,3	140	< 10	760	40	< 0,02	< 0,20
29.10.2015	00:00	9,0	3,2	195	< 10	1340	330	< 0,02	< 0,20
16.12.2015	09:40	8,7	3,1	189	< 10	2140	340	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	2,3	140	<10	760	40	<0,02	<0,20
Max		9,0	3,2	195	<10	2390	340	<0,02	<0,20
Mittel		8,3	3,0	181	<10	1553	238	<0,02	<0,20
10Quantil		7,2	2,6	158	5	1000	95	0,01	0,10
50Quantil		8,7	3,1	189	5	1395	285	0,01	0,10
90Quantil		9,0	3,2	195	5	2265	335	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.03.2015	11:15	< 1,0	< 0,5	180	260	< 10,0
27.04.2015	12:15	< 1,0	< 0,5	240	120	< 10,0
09.06.2015	10:50	< 1,0	0,8	770	270	< 10,0
25.08.2015	12:20	< 1,0	< 0,5	300	40	< 10,0
29.10.2015	00:00	< 1,0	< 0,5	280	320	< 10,0
16.12.2015	09:40	< 1,0	< 0,5	200	330	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	180	40	<10,0
Max		<1,0	0,8	770	330	<10,0
Mittel		<1,0	<0,5	328	223	<10,0
10Quantil		0,5	0,2	190	80	5,0
50Quantil		0,5	0,2	260	265	5,0
90Quantil		0,5	0,5	535	325	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2015 Gladauer Bach		Wegbr. östl. Brandenstein				MST-Nr 416649			
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 710095		H-Wert 5797557	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
03.03.2015	13:00	ohne	klar	farblos	5,0	6,8	7,3	453	10,3
27.04.2015	08:50	ohne	klar	farblos	11,0	11,0	7,3	444	7,4
09.06.2015	12:30	ohne	klar	farblos	18,0	13,2	7,2	415	7,6
25.08.2015	10:40	ohne	klar	farblos	16,9	15,3	7,2	430	5,3
29.10.2015	09:00	ohne	klar	farblos	4,0	8,7	7,2	473	8,7
16.12.2015	09:00	ohne	klar	farblos	4,5	7,7	7,3	468	10,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	6,8	7,2	415	5,3
Max		-	-	-	18,0	15,3	7,3	473	10,3
Mittel		-	-	-	9,9	10,5	7,2	447	8,2
10Quantil		-	-	-	4,2	7,2	7,2	422	6,4
50Quantil		-	-	-	8,0	9,8	7,2	448	8,1
90Quantil		-	-	-	17,4	14,2	7,3	470	10,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.03.2015	13:00	12,2	84	7,1	5,3	2,4	0,18	0,14	0,07
27.04.2015	08:50	11,0	67	5,6	5,9	2,9	0,23	0,18	0,07
09.06.2015	12:30	10,5	73	3,4	4,8	1,7	0,13	0,10	0,07
25.08.2015	10:40	10,0	53	3,7	5,5	2,4	0,12	0,09	0,07
29.10.2015	09:00	11,6	75	5,9	6,3	1,9	0,15	0,12	0,03
16.12.2015	09:00	11,9	84	9,5	6,1	-	0,28	0,22	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		10,0	53	3,4	4,8	1,7	0,12	0,09	0,03
Max		12,2	84	9,5	6,3	2,9	0,28	0,22	0,07
Mittel		11,2	73	5,9	5,6	2,3	0,18	0,14	0,06
10Quantil		10,2	60	3,6	5,0	1,8	0,12	0,10	0,05
50Quantil		11,3	74	5,8	5,7	2,4	0,16	0,13	0,07
90Quantil		12,0	84	8,3	6,2	2,7	0,26	0,20	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Gladauer Bach		Wegbr. östl. Brandenstein				MST-Nr 416649			
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 710095		H-Wert 5797557	
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
03.03.2015	13:00	0,02	5,30	1,20	1,36	0,03	0,01	0,07	25
27.04.2015	08:50	0,02	2,90	0,65	0,85	0,03	0,01	0,07	21
09.06.2015	12:30	0,02	1,10	0,25	0,37	0,03	0,01	0,07	19
25.08.2015	10:40	0,02	2,20	0,49	0,60	0,06	0,02	0,06	23
29.10.2015	09:00	0,01	2,80	0,64	0,77	< 0,03	< 0,01	0,06	26
16.12.2015	09:00	0,02	6,60	1,50	1,74	< 0,03	< 0,01	0,07	26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	1,10	0,25	0,37	<0,03	<0,01	0,06	19
Max		0,02	6,60	1,50	1,74	0,06	0,02	0,07	26
Mittel		0,02	3,48	0,79	0,95	0,03	0,01	0,07	23
10Quantil		0,02	1,65	0,37	0,48	0,02	0,00	0,06	20
50Quantil		0,02	2,85	0,64	0,81	0,03	0,01	0,07	24
90Quantil		0,02	5,95	1,35	1,55	0,05	0,02	0,07	26
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
03.03.2015	13:00	97	13	4,3	62	4,8	9,8	1,7	4,2
27.04.2015	08:50	85	13	4,0	60	4,4	9,4	1,7	4,8
09.06.2015	12:30	77	12	3,1	58	4,2	9,1	1,6	5,3
25.08.2015	10:40	89	13	4,1	58	4,1	9,1	1,6	4,5
29.10.2015	09:00	97	15	4,9	63	4,8	9,9	1,8	4,5
16.12.2015	09:00	99	14	4,8	62	4,6	9,7	1,7	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		77	12	3,1	58	4,1	9,1	1,6	3,1
Max		99	15	4,9	63	4,8	9,9	1,8	5,3
Mittel		91	13	4,2	60	4,5	9,5	1,7	4,4
10Quantil		81	12	3,6	58	4,2	9,1	1,6	3,6
50Quantil		93	13	4,2	61	4,5	9,6	1,7	4,5
90Quantil		98	14	4,8	62	4,8	9,9	1,8	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Gladauer Bach		Wegbr. östl. Brandenstein		MST-Nr 416649	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe	C: Bach des Tieflands	R-Wert	H-Wert
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
03.03.2015	13:00	1,5	92		
27.04.2015	08:50	1,7	104		
09.06.2015	12:30	1,9	116		
25.08.2015	10:40	1,6	98		
29.10.2015	09:00	1,6	98		
16.12.2015	09:00	1,1	67		
Anzahl		6	6		
Min		1,1	67		
Max		1,9	116		
Mittel		1,6	96		
10Quantil		1,3	79		
50Quantil		1,6	98		
90Quantil		1,8	110		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2015 Gladauer Bach		uh. Oxtreich Krüssau				MST-Nr 416647			
OWK-Nr HAVOW15-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 709982		H-Wert 5796601	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
03.03.2015	12:30	schw.fäkal.	klar	farblos	5,0	5,7	7,4	471	11,4
27.04.2015	08:00	ohne	klar	farblos	10,5	11,6	7,2	457	7,7
09.06.2015	00:00	ohne	klar	farblos	18,0	14,2	7,3	416	6,8
25.08.2015	10:00	schw.faulig	klar	farblos	16,7	16,3	7,3	437	6,1
29.10.2015	08:15	ohne	klar	farblos	3,5	8,6	7,1	501	8,8
16.12.2015	08:30	ohne	klar	farblos	4,5	7,6	7,3	487	10,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,5	5,7	7,1	416	6,1
Max		-	-	-	18,0	16,3	7,4	501	11,4
Mittel		-	-	-	9,7	10,7	7,3	462	8,5
10Quantil		-	-	-	4,0	6,6	7,2	426	6,4
50Quantil		-	-	-	7,8	10,1	7,3	464	8,2
90Quantil		-	-	-	17,4	15,2	7,4	494	10,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.03.2015	12:30	12,6	91	2,8	5,5	4,9	2,1	0,18	0,14
27.04.2015	08:00	10,8	71	5,8	6,7	5,3	3,6	0,33	0,26
09.06.2015	00:00	10,2	67	3,5	6,0	5,0	2,0	0,19	0,15
25.08.2015	10:00	9,8	63	6,3	6,3	4,8	3,2	0,13	0,10
29.10.2015	08:15	11,7	75	3,0	6,7	6,2	1,9	0,17	0,13
16.12.2015	08:30	12,0	87	5,0	6,0	5,2	-	0,30	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		9,8	63	2,8	5,5	4,8	1,9	0,13	0,10
Max		12,6	91	6,3	6,7	6,2	3,6	0,33	0,26
Mittel		11,2	76	4,4	6,2	5,2	2,6	0,22	0,17
10Quantil		10,0	65	2,9	5,8	4,8	1,9	0,15	0,12
50Quantil		11,2	73	4,2	6,2	5,1	2,1	0,18	0,15
90Quantil		12,3	89	6,0	6,7	5,8	3,4	0,32	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Gladauer Bach		uh. Ochteich Krüssau					MST-Nr 416647		
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 709982	H-Wert 5796601	
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
03.03.2015	12:30	0,07	0,02	8,00	1,80	1,96	0,06	0,02	0,06
27.04.2015	08:00	0,10	0,03	4,90	1,10	1,39	0,12	0,04	0,10
09.06.2015	00:00	0,07	0,02	2,10	0,48	0,65	0,12	0,04	0,10
25.08.2015	10:00	0,07	0,02	3,10	0,71	0,83	0,06	0,02	0,07
29.10.2015	08:15	0,07	0,02	4,40	1,00	1,15	0,06	0,02	0,06
16.12.2015	08:30	0,10	0,03	9,30	2,10	2,36	0,06	0,02	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	2,10	0,48	0,65	0,06	0,02	0,06
Max		0,10	0,03	9,30	2,10	2,36	0,12	0,04	0,10
Mittel		0,08	0,02	5,30	1,20	1,39	0,08	0,03	0,08
10Quantil		0,07	0,02	2,60	0,60	0,74	0,06	0,02	0,06
50Quantil		0,07	0,02	4,65	1,05	1,27	0,06	0,02	0,06
90Quantil		0,10	0,03	8,65	1,95	2,16	0,12	0,04	0,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
03.03.2015	12:30	27	96	14	5,2	64	4,7	10,0	1,8
27.04.2015	08:00	24	83	14	5,1	64	4,4	10,0	1,8
09.06.2015	00:00	20	69	12	4,1	59	4,0	9,2	1,6
25.08.2015	10:00	25	84	13	5,1	59	3,9	9,2	1,6
29.10.2015	08:15	29	100	16	6,1	65	4,8	10,2	1,8
16.12.2015	08:30	29	97	16	6,0	66	4,5	10,3	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20	69	12	4,1	59	3,9	9,2	1,6
Max		29	100	16	6,1	66	4,8	10,3	1,8
Mittel		26	88	14	5,3	63	4,4	9,8	1,7
10Quantil		22	76	12	4,6	59	4,0	9,2	1,6
50Quantil		26	90	14	5,2	64	4,4	10,0	1,8
90Quantil		29	98	16	6,0	66	4,8	10,2	1,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Gladauer Bach		uh. Ochteich Krüssau						MST-Nr 416647	
OWK-Nr	HAVOW15-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 709982	H-Wert 5796601
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.03.2015	12:30	4,2	1,5	92	< 10	1190	130	< 0,02	< 0,20
27.04.2015	08:00	4,8	1,7	104	< 10	1000	140	< 0,02	< 0,20
09.06.2015	00:00	5,6	2,0	122	< 10	710	150	< 0,02	< 0,20
25.08.2015	10:00	4,5	1,6	98	< 10	510	80	< 0,02	< 0,20
29.10.2015	08:15	4,5	1,6	98	< 10	1110	180	< 0,02	< 0,20
16.12.2015	08:30	4,5	1,6	98	< 10	1080	130	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,2	1,5	92	<10	510	80	<0,02	<0,20
Max		5,6	2,0	122	<10	1190	180	<0,02	<0,20
Mittel		4,7	1,7	102	<10	933	135	<0,02	<0,20
10Quantil		4,4	1,6	95	5	610	105	0,01	0,10
50Quantil		4,5	1,6	98	5	1040	135	0,01	0,10
90Quantil		5,2	1,8	113	5	1150	165	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.03.2015	12:30	1,1	< 0,5	230	130	< 10,0
27.04.2015	08:00	< 1,0	< 0,5	270	140	< 10,0
09.06.2015	00:00	< 1,0	< 0,5	190	140	< 10,0
25.08.2015	10:00	< 1,0	< 0,5	170	80	< 10,0
29.10.2015	08:15	1,3	0,5	440	180	< 10,0
16.12.2015	08:30	1,2	< 0,5	240	120	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	170	80	<10,0
Max		1,3	0,5	440	180	<10,0
Mittel		<1,0	<0,5	257	132	<10,0
10Quantil		0,5	0,2	180	100	5,0
50Quantil		0,8	0,2	235	135	5,0
90Quantil		1,2	0,4	355	160	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2015 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)					MST-Nr 415155		
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 716873	H-Wert 5795428	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
03.03.2015	09:40	ohne	klar	farblos	5,0	4,0	7,3	351	12,6
27.04.2015	11:00	ohne	klar	farblos	12,5	11,3	7,5	352	10,1
09.06.2015	09:30	ohne	klar	farblos	11,0	11,7	7,4	333	13,0
25.08.2015	09:15	ohne	klar	chw. gelb-br.	16,4	16,1	7,2	333	9,6
29.10.2015	10:45	ohne	klar	farblos	5,5	8,0	7,1	367	10,2
16.12.2015	11:20	ohne	klar	farblos	6,5	6,9	7,5	359	11,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	4,0	7,1	333	9,6
Max		-	-	-	16,4	16,1	7,5	367	13,0
Mittel		-	-	-	9,5	9,7	7,3	349	11,1
10Quantil		-	-	-	5,2	5,4	7,2	333	9,8
50Quantil		-	-	-	8,8	9,6	7,4	352	10,8
90Quantil		-	-	-	14,4	13,9	7,5	363	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.03.2015	09:40	13,1	96	8,6	8,6	1,7	0,09	0,07	< 0,03
27.04.2015	11:00	10,9	92	13,0	8,0	2,9	0,10	0,08	0,03
09.06.2015	09:30	10,8	120	6,5	6,5	2,0	0,03	0,02	< 0,03
25.08.2015	09:15	9,8	98	16,0	11,0	2,3	0,04	0,03	0,07
29.10.2015	10:45	11,8	86	2,7	8,6	2,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.12.2015	11:20	12,2	93	14,0	9,4	-	0,14	0,11	0,03
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,8	86	2,7	6,5	1,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,1	120	16,0	11,0	2,9	0,14	0,11	0,07
Mittel		11,4	98	10,1	8,7	2,2	0,07	0,05	0,03
10Quantil		10,3	89	4,6	7,2	1,8	0,02	0,02	0,02
50Quantil		11,4	94	10,8	8,6	2,0	0,06	0,05	0,02
90Quantil		12,6	109	15,0	10,2	2,7	0,12	0,10	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)					MST-Nr 415155		
OWK-Nr	HAVOW12-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 716873	H-Wert 5795428	
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
03.03.2015	09:40	< 0,01	1,50	0,33	0,40	-	0,06	0,02	0,10
27.04.2015	11:00	0,01	1,00	0,23	0,32	-	0,06	0,02	0,10
09.06.2015	09:30	< 0,01	0,89	0,20	0,22	-	0,06	0,02	0,09
25.08.2015	09:15	0,02	1,20	0,28	0,33	0,90	0,09	0,03	0,13
29.10.2015	10:45	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	-	0,03	0,01	0,04
16.12.2015	11:20	0,01	1,30	0,30	0,42	-	0,06	0,02	0,10
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6	6
Min		<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	-	0,03	0,01	0,04
Max		0,02	1,50	0,33	0,42	-	0,09	0,03	0,13
Mittel		0,01	1,02	0,23	0,29	-	0,06	0,02	0,09
10Quantil		0,00	0,56	0,12	0,14	-	0,05	0,02	0,06
50Quantil		0,01	1,10	0,26	0,32	-	0,06	0,02	0,10
90Quantil		0,02	1,40	0,32	0,41	-	0,08	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	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
03.03.2015	09:40	21	68	12	2,6	44	3,9	7,1	1,3
27.04.2015	11:00	17	62	12	2,5	45	3,9	7,2	1,3
09.06.2015	09:30	17	62	11	2,3	45	3,6	7,1	1,3
25.08.2015	09:15	17	63	11	3,1	43	3,6	6,8	1,2
29.10.2015	10:45	19	71	12	3,2	46	4,2	7,4	1,3
16.12.2015	11:20	21	70	12	3,0	50	3,9	7,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	62	11	2,3	43	3,6	6,8	1,2
Max		21	71	12	3,2	50	4,2	7,9	1,4
Mittel		19	66	12	2,8	46	3,8	7,2	1,3
10Quantil		17	62	11	2,4	44	3,6	7,0	1,2
50Quantil		18	66	12	2,8	45	3,9	7,2	1,3
90Quantil		21	70	12	3,2	48	4,0	7,6	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)		MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 716873		H-Wert 5795428	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
03.03.2015	09:40	3,4	1,2	73			
27.04.2015	11:00	3,6	1,3	79			
09.06.2015	09:30	3,9	1,4	85			
25.08.2015	09:15	3,6	1,3	79			
29.10.2015	10:45	3,6	1,3	79			
16.12.2015	11:20	3,6	1,3	79			
Anzahl		6	6	6			
Min		3,4	1,2	73			
Max		3,9	1,4	85			
Mittel		3,6	1,3	79			
10Quantil		3,5	1,2	76			
50Quantil		3,6	1,3	79			
90Quantil		3,8	1,4	82			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100							
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 718729		H-Wert 5788545	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-				°C	°C		µS/cm
03.03.2015	08:30		ohne	klar	farblos	3,0	3,7	7,0	252
27.04.2015	10:15		ohne	klar	farblos	11,5	11,9	7,3	273
09.06.2015	08:30		ohne	klar	farblos	10,0	13,7	6,8	240
25.08.2015	08:35		ohne	klar	schw. gelb	14,7	17,3	6,9	245
29.10.2015	10:00	de angestaut	ohne	klar	farblos	5,0	7,2	6,8	273
16.12.2015	10:50		ohne	klar	farblos	6,5	4,9	7,3	254
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	3,0	3,7	6,8	240
Max		-	-	-	-	14,7	17,3	7,3	273
Mittel		-	-	-	-	8,5	9,8	7,0	256
10Quantil		-	-	-	-	4,0	4,3	6,8	242
50Quantil		-	-	-	-	8,2	9,6	7,0	253
90Quantil		-	-	-	-	13,1	15,5	7,3	273
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.03.2015	08:30	11,2	13,2	85	3,9	5,2	3,6	3,2	< 0,03
27.04.2015	10:15	5,3	10,8	49	5,0	6,5	4,9	3,4	0,08
09.06.2015	08:30	3,1	10,3	30	2,3	6,5	5,6	2,3	0,19
25.08.2015	08:35	4,5	9,6	47	7,3	7,6	5,6	3,2	< 0,03
29.10.2015	10:00	1,7	12,1	14	6,0	7,0	5,2	3,1	< 0,03
16.12.2015	10:50	9,1	12,8	71	4,6	5,6	4,6	-	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		1,7	9,6	14	2,3	5,2	3,6	2,3	<0,03
Max		11,2	13,2	85	7,3	7,6	5,6	3,4	0,19
Mittel		5,8	11,5	49	4,9	6,4	4,9	3,0	0,07
10Quantil		2,4	9,9	22	3,1	5,4	4,1	2,6	0,02
50Quantil		4,9	11,4	48	4,8	6,5	5,1	3,2	0,05
90Quantil		10,1	13,0	78	6,6	7,3	5,6	3,3	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2015 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100							
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 718729		H-Wert 5788545	
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
03.03.2015	08:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01
27.04.2015	10:15	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,06	0,06	0,02
09.06.2015	08:30	0,15	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,15	0,09	0,03
25.08.2015	08:35	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,15	0,05
29.10.2015	10:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,09	0,03
16.12.2015	10:50	0,07	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,07	0,06	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,06	0,03	0,01
Max		0,15	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,15	0,15	0,05
Mittel		0,05	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,07	0,08	0,03
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,22	0,05	0,05	0,05	0,02
50Quantil		0,03	0,02	0,00	0,22	0,05	0,06	0,08	0,02
90Quantil		0,11	0,02	0,00	0,22	0,05	0,11	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.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
03.03.2015	08:30	0,06	6	33	7	1,1	37	2,6	5,8
27.04.2015	10:15	0,08	6	29	7	1,2	40	2,7	6,2
09.06.2015	08:30	0,13	6	29	6	0,8	33	2,4	5,2
25.08.2015	08:35	0,15	7	19	7	1,4	34	2,1	5,2
29.10.2015	10:00	0,11	6	32	7	1,6	40	2,9	6,3
16.12.2015	10:50	0,07	6	28	7	1,5	37	2,5	5,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	6	19	6	0,8	33	2,1	5,2
Max		0,15	7	33	7	1,6	40	2,9	6,3
Mittel		0,10	6	28	7	1,3	37	2,5	5,8
10Quantil		0,06	6	24	6	1,0	34	2,2	5,2
50Quantil		0,10	6	29	7	1,3	37	2,6	5,8
90Quantil		0,14	7	32	7	1,6	40	2,8	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2015 Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz MST-Nr 415100							
OWK-Nr HAVOW12-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 718729		H-Wert 5788545	
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.03.2015	08:30	1,0	4,5	1,6	98	< 10	960	130	< 0,02
27.04.2015	10:15	1,1	5,0	1,8	110	< 10	850	250	< 0,02
09.06.2015	08:30	0,9	4,5	1,6	98	< 10	1040	330	< 0,02
25.08.2015	08:35	0,9	5,0	1,8	110	< 10	950	180	< 0,02
29.10.2015	10:00	1,1	5,0	1,8	110	< 10	1800	290	< 0,02
16.12.2015	10:50	1,0	5,0	1,8	110	< 10	1080	130	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	4,5	1,6	98	<10	850	130	<0,02
Max		1,1	5,0	1,8	110	<10	1800	330	<0,02
Mittel		1,0	4,8	1,7	106	<10	1113	218	<0,02
10Quantil		0,9	4,5	1,6	98	5	900	130	0,01
50Quantil		1,0	5,0	1,8	110	5	1000	215	0,01
90Quantil		1,1	5,0	1,8	110	5	1440	310	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.03.2015	08:30	< 0,20	< 1,0	< 0,5	220	120	< 10,0
27.04.2015	10:15	< 0,20	< 1,0	< 0,5	270	250	< 10,0
09.06.2015	08:30	< 0,20	< 1,0	0,6	420	310	< 10,0
25.08.2015	08:35	0,25	< 1,0	1,4	310	110	< 10,0
29.10.2015	10:00	< 0,20	< 1,0	< 0,5	440	260	< 10,0
16.12.2015	10:50	< 0,20	< 1,0	< 0,5	200	120	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	<1,0	<0,5	200	110	<10,0
Max		0,25	<1,0	1,4	440	310	<10,0
Mittel		<0,20	<1,0	0,5	310	195	<10,0
10Quantil		0,10	0,5	0,2	210	115	5,0
50Quantil		0,10	0,5	0,2	290	185	5,0
90Quantil		0,18	0,5	1,0	430	285	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2015		Gnevsdorfer Vorfluter			Abbendorf			MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe			E: sandgeprägter Strom			R-Wert 695658	H-Wert 5864591
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
16.02.2015	11:30	ohne	klar	farblos	1,5	2,1	7,9	780	13,9
29.04.2015	11:00	ohne	klar	farblos	12,5	13,3	7,9	782	8,9
28.05.2015	11:55	ohne	klar	farblos	18,5	16,6	7,8	770	7,8
24.06.2015	13:30	ohne	klar	farblos	14,5	17,8	7,9	767	7,2
20.07.2015	11:45	schw.modrig	klar	farblos	22,0	21,2	7,7	808	7,3
20.08.2015	12:50	ohne	klar	farblos	20,5	22,5	7,7	810	4,4
14.09.2015	12:10	ohne	klar	farblos	19,0	17,7	7,9	827	7,4
19.10.2015	13:10	ohne	klar	farblos	9,2	9,4	7,9	781	11,3
30.11.2015	12:45	ohne	klar	farblos	7,2	4,7	8,0	820	12,7
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9	9
Min		-	-	-	1,5	2,1	7,7	767	4,4
Max		-	-	-	22,0	22,5	8,0	827	13,9
Mittel		-	-	-	13,9	13,9	7,9	794	9,0
10Quantil		-	-	-	6,1	4,2	7,7	769	6,6
50Quantil		-	-	-	14,5	16,6	7,9	782	7,8
90Quantil		-	-	-	20,8	21,5	7,9	821	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	11:30	13,8	101	0,7	2,4	8,6	7,7	3,0	0,12
29.04.2015	11:00	10,4	85	0,8	4,4	9,2	8,0	2,3	< 0,03
28.05.2015	11:55	9,7	80	0,7	4,5	8,9	7,3	2,3	0,08
24.06.2015	13:30	9,4	76	0,7	9,2	9,0	7,6	1,6	0,05
20.07.2015	11:45	8,8	83	0,7	6,3	9,6	7,4	1,5	0,05
20.08.2015	12:50	8,6	51	0,8	8,7	11,0	8,0	3,8	0,15
14.09.2015	12:10	9,5	78	0,7	5,2	9,4	7,6	1,9	0,05
19.10.2015	13:10	11,4	99	0,7	6,5	9,1	8,0	1,8	0,13
30.11.2015	12:45	12,9	99	0,8	< 2,0	8,4	7,8	2,1	0,17
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		8,6	51	0,7	<2,0	8,4	7,3	1,5	<0,03
Max		13,8	101	0,8	9,2	11,0	8,0	3,8	0,17
Mittel		10,5	84	0,7	5,4	9,2	7,7	2,3	0,09
10Quantil		8,8	71	0,7	2,1	8,6	7,4	1,6	0,04
50Quantil		9,7	83	0,7	5,2	9,1	7,7	2,1	0,08
90Quantil		13,1	99	0,8	8,8	9,9	8,0	3,2	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2015		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf		MST-Nr 410725			
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 695658		H-Wert 5864591	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	11:30	0,09	0,07	0,02	7,10	1,60	1,71	2,20	0,15
29.04.2015	11:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	3,20	0,72	0,72	1,50	0,09
28.05.2015	11:55	0,06	0,03	0,01	3,20	0,73	0,80	1,40	0,18
24.06.2015	13:30	0,04	< 0,03	< 0,01	2,50	0,56	0,60	1,30	0,28
20.07.2015	11:45	0,04	< 0,03	< 0,01	2,20	0,49	0,53	1,40	0,28
20.08.2015	12:50	0,12	< 0,03	< 0,01	0,71	0,16	0,28	1,30	0,37
14.09.2015	12:10	0,04	< 0,03	< 0,01	2,60	0,58	0,62	1,40	0,34
19.10.2015	13:10	0,10	0,03	0,01	3,20	0,73	0,84	1,60	0,37
30.11.2015	12:45	0,13	0,10	0,03	7,10	1,60	1,76	2,20	0,34
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,02	<0,03	<0,01	0,71	0,16	0,28	1,30	0,09
Max		0,13	0,10	0,03	7,10	1,60	1,76	2,20	0,37
Mittel		0,07	0,03	0,01	3,53	0,80	0,87	1,59	0,27
10Quantil		0,03	0,02	0,00	1,90	0,42	0,48	1,30	0,14
50Quantil		0,06	0,02	0,00	3,20	0,72	0,72	1,40	0,28
90Quantil		0,12	0,08	0,02	7,10	1,60	1,72	2,20	0,37
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	11:30	0,05	0,08	55	150	35	6,9	100	11,0
29.04.2015	11:00	0,03	0,08	60	150	40	7,9	100	12,0
28.05.2015	11:55	0,06	0,11	63	150	42	8,2	97	12,0
24.06.2015	13:30	0,09	0,14	70	140	43	8,3	90	12,0
20.07.2015	11:45	0,09	0,15	90	150	53	9,3	88	13,0
20.08.2015	12:50	0,12	0,19	90	140	54	9,5	82	13,0
14.09.2015	12:10	0,11	0,15	99	150	56	9,7	84	13,0
19.10.2015	13:10	0,12	0,15	75	140	49	10,0	87	12,0
30.11.2015	12:45	0,11	0,15	71	150	47	9,8	100	12,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,03	0,08	55	140	35	6,9	82	11,0
Max		0,12	0,19	99	150	56	10,0	100	13,0
Mittel		0,09	0,13	75	147	47	8,8	92	12,2
10Quantil		0,05	0,08	59	140	39	7,7	84	11,8
50Quantil		0,09	0,15	71	150	47	9,3	90	12,0
90Quantil		0,12	0,16	92	150	54	9,8	100	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2015		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf		MST-Nr 410725			
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 695658		H-Wert 5864591	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	ZN	FE
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	11:30	16,5	3,0	9,0	3,2	195	14,0	< 10	170
29.04.2015	11:00	16,8	3,0	8,4	3,0	183	4,1	< 10	150
28.05.2015	11:55	16,3	2,9	7,8	2,8	171	4,6	< 10	140
24.06.2015	13:30	15,4	2,7	7,3	2,6	159	7,5	< 10	170
20.07.2015	11:45	15,3	2,7	6,4	2,3	140	8,2	< 10	130
20.08.2015	12:50	14,5	2,6	6,4	2,3	140	9,1	< 10	100
14.09.2015	12:10	14,8	2,6	6,2	2,2	134	10,0	< 10	120
19.10.2015	13:10	14,9	2,7	6,7	2,4	146	9,4	< 10	150
30.11.2015	12:45	16,8	3,0	8,1	2,9	177	15,0	< 10	130
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		14,5	2,6	6,2	2,2	134	4,1	<10	100
Max		16,8	3,0	9,0	3,2	195	15,0	<10	170
Mittel		15,7	2,8	7,4	2,6	161	9,1	<10	140
10Quantil		14,7	2,6	6,4	2,3	139	4,5	5	116
50Quantil		15,4	2,7	7,3	2,6	159	9,1	5	140
90Quantil		16,8	3,0	8,5	3,0	185	14,2	5	170
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	11:30	70	< 0,02	< 0,20	1,0	0,6	< 50	60	< 10,0
29.04.2015	11:00	140	< 0,02	< 0,20	1,2	0,8	< 50	100	< 10,0
28.05.2015	11:55	140	< 0,02	< 0,20	1,4	1,1	< 50	100	< 10,0
24.06.2015	13:30	130	< 0,02	< 0,20	1,4	1,1	< 50	70	< 10,0
20.07.2015	11:45	140	< 0,02	< 0,20	1,6	1,2	< 50	70	< 10,0
20.08.2015	12:50	250	< 0,02	< 0,20	1,7	1,4	< 50	110	< 10,0
14.09.2015	12:10	120	< 0,02	0,59	1,3	1,3	< 50	70	< 10,0
19.10.2015	13:10	110	< 0,02	0,68	1,5	1,3	< 50	60	< 10,0
30.11.2015	12:45	70	< 0,02	< 0,20	1,3	0,9	< 50	50	< 10,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		70	<0,02	<0,20	1,0	0,6	<50	50	<10,0
Max		250	<0,02	0,68	1,7	1,4	<50	110	<10,0
Mittel		130	<0,02	0,22	1,4	1,1	<50	77	<10,0
10Quantil		70	0,01	0,10	1,2	0,7	25	58	5,0
50Quantil		130	0,01	0,10	1,4	1,1	25	70	5,0
90Quantil		162	0,01	0,61	1,6	1,3	25	102	5,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf		MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 695658	H-Wert 5864591
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT				
		µg/l	µg/l				
16.02.2015	11:30	-	-				
29.04.2015	11:00	10,0	7,0				
28.05.2015	11:55	7,0	7,0				
24.06.2015	13:30	8,0	8,0				
20.07.2015	11:45	10,0	10,0				
20.08.2015	12:50	41,0	12,0				
14.09.2015	12:10	11,0	7,0				
19.10.2015	13:10	4,0	4,0				
30.11.2015	12:45	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		4,0	4,0				
Max		41,0	12,0				
Mittel		13,0	7,9				
10Quantil		5,8	5,8				
50Quantil		10,0	7,0				
90Quantil		23,0	10,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015		Grenzgraben Sandau-Wulkau		Str-Br. östlich Sandau		MST-Nr 415375			
OWK-Nr HAVOW31-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 707436		H-Wert 5853584	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
12.01.2015	09:55	ohne	klar	farblos	7,0	6,3	7,4	859	5,5
18.03.2015	09:30	ohne	klar	farblos	6,8	7,1	7,3	814	7,4
03.06.2015	12:40	ohne	klar	farblos	20,0	15,7	7,1	700	4,9
06.08.2015	09:50	ohne	klar	farblos	23,5	17,6	7,3	691	5,5
29.10.2015	09:10	ohne	klar	farblos	10,0	5,3	7,1	752	5,1
03.12.2015	09:00	ohne	klar	farblos	6,9	8,9	6,9	677	5,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	6,8	5,3	6,9	677	4,9
Max		-	-	-	23,5	17,6	7,4	859	7,4
Mittel		-	-	-	12,4	10,2	7,2	749	5,6
10Quantil		-	-	-	6,8	5,8	7,0	684	5,0
50Quantil		-	-	-	8,5	8,0	7,2	726	5,3
90Quantil		-	-	-	21,8	16,6	7,4	836	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	09:55	12,4	44	14,0	7,7	10,0	11,00	8,50	0,10
18.03.2015	09:30	12,1	61	7,6	5,2	8,1	5,90	4,60	0,10
03.06.2015	12:40	9,9	50	8,0	4,3	6,3	1,70	1,30	0,10
06.08.2015	09:50	9,5	58	20,0	7,7	8,9	2,70	2,10	< 0,03
29.10.2015	09:10	12,7	40	12,0	12,0	9,6	0,15	0,12	0,26
03.12.2015	09:00	11,6	44	15,0	4,7	2,3	0,72	0,56	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,5	40	7,6	4,3	2,3	0,15	0,12	<0,03
Max		12,7	61	20,0	12,0	10,0	11,00	8,50	0,26
Mittel		11,4	50	12,8	6,9	7,5	3,69	2,86	0,12
10Quantil		9,7	42	7,8	4,5	4,3	0,43	0,34	0,06
50Quantil		11,8	47	13,0	6,4	8,5	2,20	1,70	0,10
90Quantil		12,6	60	17,5	9,8	9,8	8,45	6,55	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2015		Grenzgraben Sandau-Wulkau		Str-Br. östlich Sandau		MST-Nr 415375			
OWK-Nr HAVOW31-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 707436		H-Wert 5853584	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	09:55	0,03	4,20	0,95	9,48	0,03	0,01	0,26	68
18.03.2015	09:30	0,03	4,40	1,00	5,63	< 0,03	< 0,01	0,11	71
03.06.2015	12:40	0,03	1,70	0,39	1,72	< 0,03	< 0,01	0,11	52
06.08.2015	09:50	< 0,01	< 0,44	< 0,10	2,10	< 0,03	< 0,01	0,17	41
29.10.2015	09:10	0,08	4,20	0,96	1,16	< 0,03	< 0,01	0,11	36
03.12.2015	09:00	0,04	4,40	0,99	1,59	< 0,03	< 0,01	0,06	39
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,44	<0,10	1,16	<0,03	<0,01	0,06	36
Max		0,08	4,40	1,00	9,48	0,03	0,01	0,26	71
Mittel		0,04	3,19	0,72	3,61	<0,03	0,01	0,14	51
10Quantil		0,02	0,96	0,22	1,38	0,02	0,00	0,08	38
50Quantil		0,03	4,20	0,96	1,91	0,02	0,00	0,11	46
90Quantil		0,06	4,40	1,00	7,56	0,02	0,01	0,22	70
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.01.2015	09:55	130	32	9,7	82	13,0	14,5	2,6	9,2
18.03.2015	09:30	130	35	7,7	91	13,0	15,7	2,8	8,7
03.06.2015	12:40	120	24	5,9	89	14,0	15,7	2,8	8,4
06.08.2015	09:50	96	18	3,7	93	13,0	16,0	2,9	10,1
29.10.2015	09:10	140	21	4,0	100	15,0	17,5	3,1	9,8
03.12.2015	09:00	140	19	2,7	91	13,0	15,7	2,8	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		96	18	2,7	82	13,0	14,5	2,6	7,8
Max		140	35	9,7	100	15,0	17,5	3,1	10,1
Mittel		126	25	5,6	91	13,5	15,8	2,8	9,0
10Quantil		108	18	3,2	86	13,0	15,1	2,7	8,1
50Quantil		130	22	5,0	91	13,0	15,7	2,8	9,0
90Quantil		140	34	8,7	96	14,5	16,8	3,0	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Grenzgraben Sandau-Wulkau		Str-Br. östlich Sandau		MST-Nr 415375	
OWK-Nr HAVOW31-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 707436	H-Wert 5853584
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
12.01.2015	09:55	3,3	201				
18.03.2015	09:30	3,1	189				
03.06.2015	12:40	3,0	183				
06.08.2015	09:50	3,6	220				
29.10.2015	09:10	3,5	214				
03.12.2015	09:00	2,8	171				
Anzahl		6	6				
Min		2,8	171				
Max		3,6	220				
Mittel		3,2	196				
10Quantil		2,9	177				
50Quantil		3,2	195				
90Quantil		3,6	217				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene					MST-Nr 415910		
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 718086	H-Wert 5841211	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
16.02.2015	10:00	ohne	klar	farblos	1,0	2,1	7,6	735	12,5
29.04.2015	09:25	ohne	klar	farblos	6,0	11,7	7,8	806	8,0
28.05.2015	09:35	ohne	klar	farblos	16,0	15,3	7,7	789	7,4
24.06.2015	11:40	ohne	klar	farblos	13,4	16,8	7,7	765	6,7
20.07.2015	09:35	ohne	klar	farblos	20,5	19,7	7,6	783	6,1
20.08.2015	10:30	ohne	klar	farblos	17,5	21,5	7,5	809	4,6
14.09.2015	10:10	ohne	klar	farblos	18,0	17,3	8,0	839	6,8
19.10.2015	10:15	ohne	klar	farblos	8,7	9,5	7,6	807	11,0
30.11.2015	10:40	ohne	klar	farblos	7,1	4,8	7,5	770	9,7
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9	9
Min		-	-	-	1,0	2,1	7,5	735	4,6
Max		-	-	-	20,5	21,5	8,0	839	12,5
Mittel		-	-	-	12,0	13,2	7,7	789	8,1
10Quantil		-	-	-	5,0	4,3	7,5	759	5,8
50Quantil		-	-	-	13,4	15,3	7,6	789	7,4
90Quantil		-	-	-	18,5	20,1	7,8	815	11,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	10:00	13,8	90	1,1	2,2	9,4	8,2	3,2	0,27
29.04.2015	09:25	10,8	74	0,8	6,7	9,3	8,0	2,3	0,12
28.05.2015	09:35	10,0	74	0,7	6,7	9,2	7,4	2,2	0,19
24.06.2015	11:40	9,7	69	0,9	15,0	9,9	7,9	1,6	0,12
20.07.2015	09:35	9,1	67	0,9	10,0	9,9	7,6	1,9	0,10
20.08.2015	10:30	8,8	53	0,9	22,0	11,0	7,8	1,8	0,35
14.09.2015	10:10	9,6	71	0,7	7,2	9,1	7,5	1,0	0,06
19.10.2015	10:15	11,4	96	0,8	6,9	9,6	8,5	1,8	0,24
30.11.2015	10:40	12,9	75	1,6	< 2,0	10,0	9,7	2,7	0,95
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		8,8	53	0,7	<2,0	9,1	7,4	1,0	0,06
Max		13,8	96	1,6	22,0	11,0	9,7	3,2	0,95
Mittel		10,7	74	0,9	8,6	9,7	8,1	2,1	0,27
10Quantil		9,0	64	0,7	2,0	9,2	7,5	1,5	0,09
50Quantil		10,0	74	0,9	6,9	9,6	7,9	1,9	0,19
90Quantil		13,1	91	1,2	16,4	10,2	8,7	2,8	0,47
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2015 Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene					MST-Nr 415910		
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 718086	H-Wert 5841211	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	10:00	0,21	0,07	0,02	5,30	1,20	1,43	2,00	0,25
29.04.2015	09:25	0,09	0,03	0,01	3,50	0,78	0,88	1,60	0,15
28.05.2015	09:35	0,15	0,07	0,02	3,00	0,67	0,84	1,50	0,22
24.06.2015	11:40	0,09	0,03	0,01	2,10	0,47	0,57	1,40	0,22
20.07.2015	09:35	0,08	0,03	0,01	1,40	0,31	0,40	1,30	0,28
20.08.2015	10:30	0,27	0,03	0,01	0,93	0,21	0,49	1,30	0,37
14.09.2015	10:10	0,05	< 0,03	< 0,01	2,80	0,63	0,68	1,40	0,31
19.10.2015	10:15	0,19	0,07	0,02	3,50	0,78	0,99	1,80	0,46
30.11.2015	10:40	0,74	0,10	0,03	3,90	0,88	1,65	2,20	0,55
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,05	<0,03	<0,01	0,93	0,21	0,40	1,30	0,15
Max		0,74	0,10	0,03	5,30	1,20	1,65	2,20	0,55
Mittel		0,21	0,05	0,02	2,94	0,66	0,88	1,61	0,31
10Quantil		0,07	0,03	0,01	1,31	0,29	0,47	1,30	0,20
50Quantil		0,15	0,03	0,01	3,00	0,67	0,84	1,50	0,28
90Quantil		0,36	0,08	0,02	4,18	0,94	1,47	2,04	0,48
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	10:00	0,08	0,13	53	130	33	6,0	96	9,9
29.04.2015	09:25	0,05	0,10	64	160	43	8,3	100	13,0
28.05.2015	09:35	0,07	0,13	64	150	43	8,5	97	13,0
24.06.2015	11:40	0,07	0,13	70	150	43	8,2	90	12,0
20.07.2015	09:35	0,09	0,20	83	150	49	8,8	86	13,0
20.08.2015	10:30	0,12	0,21	90	140	53	9,3	81	13,0
14.09.2015	10:10	0,10	0,14	100	150	58	10,0	84	13,0
19.10.2015	10:15	0,15	0,20	81	140	54	10,0	87	12,0
30.11.2015	10:40	0,18	0,27	74	120	43	6,8	93	9,4
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,05	0,10	53	120	33	6,0	81	9,4
Max		0,18	0,27	100	160	58	10,0	100	13,0
Mittel		0,10	0,17	75	143	47	8,4	90	12,0
10Quantil		0,07	0,12	62	128	41	6,6	83	9,8
50Quantil		0,09	0,14	74	150	43	8,5	90	13,0
90Quantil		0,16	0,22	92	152	55	10,0	98	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2015 Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene						MST-Nr 415910	
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 718086	H-Wert 5841211
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	ZN	FE
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	10:00	15,7	2,8	8,4	3,0	183	15,0	11	220
29.04.2015	09:25	17,0	3,0	8,4	3,0	183	5,3	< 10	170
28.05.2015	09:35	16,6	3,0	7,8	2,8	171	5,0	< 10	160
24.06.2015	11:40	15,4	2,7	7,3	2,6	159	7,6	15	230
20.07.2015	09:35	15,0	2,7	6,4	2,3	140	8,6	11	190
20.08.2015	10:30	14,3	2,6	5,9	2,1	128	9,5	18	260
14.09.2015	10:10	14,8	2,6	5,9	2,1	128	9,6	< 10	110
19.10.2015	10:15	14,9	2,7	6,7	2,4	146	10,0	< 10	130
30.11.2015	10:40	15,2	2,7	8,7	3,1	189	20,0	20	460
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		14,3	2,6	5,9	2,1	128	5,0	<10	110
Max		17,0	3,0	8,7	3,1	189	20,0	20	460
Mittel		15,4	2,8	7,3	2,6	159	10,1	11	214
10Quantil		14,7	2,6	5,9	2,1	128	5,2	5	126
50Quantil		15,2	2,7	7,3	2,6	159	9,5	11	190
90Quantil		16,7	3,0	8,5	3,0	184	16,0	18	300
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	10:00	150	< 0,02	< 0,20	1,1	0,7	80	140	< 10,0
29.04.2015	09:25	160	< 0,02	0,36	1,4	0,9	60	160	< 10,0
28.05.2015	09:35	170	< 0,02	0,29	1,4	1,0	50	160	< 10,0
24.06.2015	11:40	110	< 0,02	0,21	1,4	1,1	< 50	100	< 10,0
20.07.2015	09:35	200	< 0,02	0,20	1,5	1,2	< 50	170	< 10,0
20.08.2015	10:30	250	< 0,02	< 0,20	1,7	1,4	< 50	220	< 10,0
14.09.2015	10:10	80	< 0,02	< 0,20	1,5	1,3	< 50	60	< 10,0
19.10.2015	10:15	110	< 0,02	< 0,20	1,5	1,3	< 50	100	< 10,0
30.11.2015	10:40	440	< 0,02	< 0,20	1,2	0,9	170	430	17,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		80	<0,02	<0,20	1,1	0,7	<50	60	<10,0
Max		440	<0,02	0,36	1,7	1,4	170	430	17,0
Mittel		186	<0,02	<0,20	1,4	1,1	54	171	<10,0
10Quantil		104	0,01	0,10	1,2	0,8	25	92	5,0
50Quantil		160	0,01	0,10	1,4	1,1	25	160	5,0
90Quantil		288	0,01	0,30	1,5	1,3	98	262	7,4
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene		MST-Nr 415910	
OWK-Nr HAVOW20-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 718086 H-Wert 5841211	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT				
		µg/l	µg/l				
16.02.2015	10:00	-	-				
29.04.2015	09:25	6,0	7,0				
28.05.2015	09:35	4,0	5,0				
24.06.2015	11:40	5,0	7,0				
20.07.2015	09:35	8,0	7,0				
20.08.2015	10:30	8,0	8,0				
14.09.2015	10:10	4,0	5,0				
19.10.2015	10:15	2,0	3,0				
30.11.2015	10:40	-	-				
Anzahl		7	7				
Min		2,0	3,0				
Max		8,0	8,0				
Mittel		5,3	6,0				
10Quantil		3,2	4,2				
50Quantil		5,0	7,0				
90Quantil		8,0	7,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015		Hauptgraben (Trübengraben)		Schönhäuser Damm		MST-Nr 415880			
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert	709949	H-Wert	5832509
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
04.02.2015	10:15	ohne	klar	farblos	-2,0	2,5	7,1	1080	8,7
08.04.2015	11:40	ohne	klar	farblos	7,0	8,7	7,6	980	11,2
01.06.2015	09:20	ohne	klar	farblos	12,0	12,1	7,1	1030	4,3
03.08.2015	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	15,2	7,4	591	5,9
05.10.2015	11:30	schw.faulig	klar	farblos	10,5	9,6	7,3	1060	4,3
02.12.2015	09:00	ohne	klar	chw. gelb-br.	11,5	7,7	7,2	1130	5,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	2,5	7,1	591	4,3
Max		-	-	-	20,0	15,2	7,6	1130	11,2
Mittel		-	-	-	9,8	9,3	7,3	978	6,6
10Quantil		-	-	-	2,5	5,1	7,1	786	4,3
50Quantil		-	-	-	11,0	9,1	7,2	1045	5,6
90Quantil		-	-	-	16,0	13,6	7,5	1105	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2015	10:15	13,7	64	5,2	12,0	2,8	0,93	0,72	0,03
08.04.2015	11:40	11,6	96	6,6	12,0	4,1	0,66	0,51	0,07
01.06.2015	09:20	10,7	40	4,9	11,0	> 10,0	4,90	3,80	0,13
03.08.2015	09:00	10,0	59	8,3	7,2	2,8	1,40	1,10	0,03
05.10.2015	11:30	11,4	38	16,0	15,0	3,3	0,77	0,60	0,10
02.12.2015	09:00	11,9	44	5,8	22,0	> 12,0	1,20	0,92	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	38	4,9	7,2	2,8	0,66	0,51	0,03
Max		13,7	96	16,0	22,0	>12,0	4,90	3,80	0,13
Mittel		11,5	57	7,8	13,2	5,8	1,64	1,27	0,08
10Quantil		10,3	39	5,1	9,1	2,8	0,72	0,55	0,03
50Quantil		11,5	52	6,2	12,0	3,7	1,06	0,82	0,08
90Quantil		12,8	80	12,2	18,5	11,0	3,15	2,45	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2015		Hauptgraben (Trübengraben)		Schönhäuser Damm		MST-Nr 415880			
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 709949		H-Wert 5832509	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2015	10:15	0,01	2,70	0,60	1,33	0,06	0,02	0,15	63
08.04.2015	11:40	0,02	4,40	1,00	1,53	0,12	0,04	0,17	54
01.06.2015	09:20	0,04	0,93	0,21	4,05	0,25	0,08	0,27	46
03.08.2015	09:00	0,01	0,53	0,12	1,23	0,40	0,13	0,33	21
05.10.2015	11:30	0,03	< 0,44	< 0,10	0,63	< 0,03	< 0,01	0,05	47
02.12.2015	09:00	0,04	1,60	0,36	1,32	0,03	0,01	0,23	67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	<0,44	<0,10	0,63	<0,03	<0,01	0,05	21
Max		0,04	4,40	1,00	4,05	0,40	0,13	0,33	67
Mittel		0,02	1,73	0,39	1,68	0,15	0,05	0,20	50
10Quantil		0,01	0,38	0,08	0,93	0,02	0,01	0,10	34
50Quantil		0,02	1,27	0,28	1,33	0,09	0,03	0,20	50
90Quantil		0,04	3,55	0,80	2,79	0,32	0,11	0,30	65
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
04.02.2015	10:15	250	30	7,4	170	14,0	27,0	4,8	11,8
08.04.2015	11:40	220	29	12,0	160	13,0	25,4	4,5	11,5
01.06.2015	09:20	250	26	1,6	170	10,0	26,1	4,7	12,3
03.08.2015	09:00	94	13	3,6	97	4,9	14,7	2,6	9,8
05.10.2015	11:30	290	24	1,9	190	9,9	28,9	5,2	11,8
02.12.2015	09:00	310	32	11,0	180	14,0	28,4	5,1	10,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		94	13	1,6	97	4,9	14,7	2,6	9,8
Max		310	32	12,0	190	14,0	28,9	5,2	12,3
Mittel		236	26	6,2	161	11,0	25,1	4,5	11,3
10Quantil		157	18	1,8	128	7,4	20,0	3,6	10,1
50Quantil		250	28	5,5	170	11,5	26,6	4,7	11,6
90Quantil		300	31	11,5	185	14,0	28,6	5,1	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Hauptgraben (Trübengraben)		Schönhäuser Damm				MST-Nr 415880	
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 709949	H-Wert 5832509
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	EPXCONAZOL	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	IRGAROL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	10:15	4,2	256	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	-
08.04.2015	11:40	4,1	250	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	-
01.06.2015	09:20	4,4	268	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010
03.08.2015	09:00	3,5	214	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010
05.10.2015	11:30	4,2	256	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010
02.12.2015	09:00	3,7	226	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	4
Min		3,5	214	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000	<0,010	<0,010
Max		4,4	268	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000	<0,010	<0,010
Mittel		4,0	245	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000	<0,010	<0,010
10Quantil		3,6	220	0,005	0,005	0,200	2,000	0,005	0,005
50Quantil		4,2	253	0,005	0,005	0,200	2,000	0,005	0,005
90Quantil		4,3	262	0,005	0,005	0,200	2,000	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-			>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-			-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	10:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010
08.04.2015	11:40	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	< 0,05	< 0,010
01.06.2015	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,05	< 0,010
03.08.2015	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010
05.10.2015	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
02.12.2015	09:00	< 0,010	< 0,010	0,049	0,042	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		4	6	6	6	6	5	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,010	0,049	0,042	<0,010	0,015	<0,05	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,012	0,011	<0,010	<0,010	<0,05	0,004
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,027	0,024	0,005	0,011	0,02	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Hauptgraben (Trübengraben)		Schönhäuser Damm				MST-Nr 415880	
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 709949	H-Wert 5832509
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	FLUFEACET	FLUTAMON	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	10:15	< 0,040	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
08.04.2015	11:40	< 0,040	0,034	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,001
01.06.2015	09:20	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
03.08.2015	09:00	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
05.10.2015	11:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
02.12.2015	09:00	< 0,040	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,040	0,034	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		<0,040	0,017	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010	<0,010	<0,001
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,020	0,012	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,020	0,033	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAC	SULCOTION	THIACLPR	TRICLOSAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	10:15	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
08.04.2015	11:40	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
01.06.2015	09:20	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
03.08.2015	09:00	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
05.10.2015	11:30	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006
02.12.2015	09:00	< 0,020	0,004	< 0,010	< 0,020	< 0,003	0,014
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	<0,003	<0,006
Max		<0,020	0,004	<0,010	<0,020	<0,010	0,014
Mittel		<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	0,004	<0,006
10Quantil		0,010	0,002	0,005	0,010	0,002	0,003
50Quantil		0,010	0,002	0,005	0,010	0,005	0,003
90Quantil		0,010	0,003	0,005	0,010	0,005	0,008
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Hauptstremme		Neuen Klitsche				MST-Nr 415310			
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert	719699	H-Wert	5819019
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
23.02.2015	10:30	ohne	klar	farblos	2,5	3,6	7,7	789	10,9
14.04.2015	10:10	ohne	klar	farblos	9,0	8,3	7,7	798	9,2
04.06.2015	10:20	ohne	klar	farblos	16,1	15,6	7,7	836	7,9
11.08.2015	10:25	ohne	klar	farblos	25,5	22,4	7,6	1100	6,0
27.10.2015	10:20	ohne	klar	farblos	8,5	7,6	7,8	790	6,6
14.12.2015	10:15	ohne	klar	farblos	1,0	4,8	7,6	885	10,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	3,6	7,6	789	6,0
Max		-	-	-	25,5	22,4	7,8	1100	10,9
Mittel		-	-	-	10,4	10,4	7,7	866	8,5
10Quantil		-	-	-	1,8	4,2	7,6	790	6,3
50Quantil		-	-	-	8,8	8,0	7,7	817	8,6
90Quantil		-	-	-	20,8	19,0	7,8	992	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	10:30	13,3	82	6,7	6,6	5,5	2,8	0,31	0,24
14.04.2015	10:10	11,8	78	3,0	6,4	5,5	2,9	0,19	0,15
04.06.2015	10:20	9,9	80	< 2,0	6,2	5,8	2,8	0,06	0,05
11.08.2015	10:25	8,6	70	2,3	6,4	5,9	0,8	0,04	0,03
27.10.2015	10:20	12,0	55	6,0	6,1	5,4	2,4	0,45	0,35
14.12.2015	10:15	12,9	80	5,9	6,8	5,8	2,8	0,39	0,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	55	<2,0	6,1	5,4	0,8	0,04	0,03
Max		13,3	82	6,7	6,8	5,9	2,9	0,45	0,35
Mittel		11,4	74	4,1	6,4	5,6	2,4	0,24	0,19
10Quantil		9,2	62	1,6	6,2	5,4	1,6	0,05	0,04
50Quantil		11,9	79	4,4	6,4	5,6	2,8	0,25	0,20
90Quantil		13,1	81	6,4	6,7	5,8	2,8	0,42	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Hauptstremme		Neuen Klitsche					MST-Nr 415310		
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 719699	H-Wert 5819019	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	10:30	< 0,03	< 0,01	2,40	0,55	0,79	0,06	0,02	0,13
14.04.2015	10:10	0,07	0,02	3,30	0,75	0,92	0,06	0,02	0,07
04.06.2015	10:20	0,10	0,03	2,90	0,66	0,74	0,06	0,02	0,05
11.08.2015	10:25	0,03	0,01	1,10	0,25	0,29	0,09	0,03	0,07
27.10.2015	10:20	0,07	0,02	1,10	0,24	0,61	0,03	0,01	0,12
14.12.2015	10:15	0,10	0,03	4,90	1,10	1,43	0,03	0,01	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	1,10	0,24	0,29	0,03	0,01	0,05
Max		0,10	0,03	4,90	1,10	1,43	0,09	0,03	0,13
Mittel		0,06	0,02	2,62	0,59	0,80	0,06	0,02	0,09
10Quantil		0,02	0,01	1,10	0,24	0,45	0,03	0,01	0,06
50Quantil		0,07	0,02	2,65	0,60	0,76	0,06	0,02	0,10
90Quantil		0,10	0,03	4,10	0,92	1,18	0,08	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	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
23.02.2015	10:30	58	130	32	6,0	110	10,0	17,7	3,2
14.04.2015	10:10	71	140	40	6,7	100	12,0	16,8	3,0
04.06.2015	10:20	100	120	52	7,2	91	13,0	15,7	2,8
11.08.2015	10:25	180	140	85	9,0	100	16,0	17,7	3,2
27.10.2015	10:20	62	120	34	6,8	110	9,9	17,7	3,2
14.12.2015	10:15	89	140	46	7,1	110	11,0	17,9	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58	120	32	6,0	91	9,9	15,7	2,8
Max		180	140	85	9,0	110	16,0	17,9	3,2
Mittel		93	132	48	7,1	104	12,0	17,2	3,1
10Quantil		60	120	33	6,4	96	10,0	16,2	2,9
50Quantil		80	135	43	7,0	105	11,5	17,7	3,2
90Quantil		140	140	68	8,1	110	14,5	17,8	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Hauptstremme		Neuen Klitsche						MST-Nr 415310	
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 719699	H-Wert 5819019
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	10:30	10,4	3,7	226	< 10	1210	370	< 0,02	< 0,20
14.04.2015	10:10	8,7	3,1	189	< 10	640	230	< 0,02	< 0,20
04.06.2015	10:20	7,0	2,5	153	< 10	250	80	< 0,02	< 0,20
11.08.2015	10:25	6,7	2,4	146	< 10	220	70	< 0,02	< 0,20
27.10.2015	10:20	10,4	3,7	226	< 10	1240	590	< 0,02	< 0,20
14.12.2015	10:15	9,5	3,4	207	< 10	1070	330	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	2,4	146	<10	220	70	<0,02	<0,20
Max		10,4	3,7	226	<10	1240	590	<0,02	<0,20
Mittel		8,8	3,1	191	<10	772	278	<0,02	<0,20
10Quantil		6,8	2,4	150	5	235	75	0,01	0,10
50Quantil		9,1	3,2	198	5	855	280	0,01	0,10
90Quantil		10,4	3,7	226	5	1225	480	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EPXCONAZOL	TBCONAZOL	DICOFOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.02.2015	10:30	< 1,0	0,5	170	370	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
14.04.2015	10:10	1,5	0,7	160	220	< 10,0	< 0,010	< 0,010	-
04.06.2015	10:20	1,6	0,9	80	80	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
11.08.2015	10:25	1,8	1,4	70	60	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
27.10.2015	10:20	< 1,0	0,8	210	580	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
14.12.2015	10:15	1,5	0,6	170	320	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		<1,0	0,5	70	60	<10,0	<0,010	<0,010	<0,400
Max		1,8	1,4	210	580	<10,0	<0,010	<0,010	<0,400
Mittel		1,2	0,8	143	272	<10,0	<0,010	<0,010	<0,400
10Quantil		0,5	0,6	75	70	5,0	0,005	0,005	0,200
50Quantil		1,5	0,7	165	270	5,0	0,005	0,005	0,200
90Quantil		1,7	1,1	190	475	5,0	0,005	0,005	0,200
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Hauptstremme		Neuen Klitsche						MST-Nr 415310	
OWK-Nr	HAVOW18-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 719699	H-Wert 5819019
Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	IRGAROL	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	10:30	< 4,000	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.04.2015	10:10	-	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.06.2015	10:20	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.08.2015	10:25	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.10.2015	10:20	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2015	10:15	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	4	4	6	6	6	6
Min		<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW			>1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN	NPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	10:30	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,006
14.04.2015	10:10	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,006
04.06.2015	10:20	0,012	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
11.08.2015	10:25	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.10.2015	10:20	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,006
14.12.2015	10:15	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
Max		0,012	<0,05	<0,010	<0,040	0,021	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,010	<0,05	0,004	<0,040	0,015	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,005	0,02	0,002	0,020	0,008	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,005	0,02	0,005	0,020	0,016	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,008	0,02	0,005	0,020	0,021	0,005	0,005	0,003
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Hauptstremme		Neuen Klitsche						MST-Nr 415310	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 719699	H-Wert 5819019
Datum	Uhrzeit	FLUFEACET	FLUTAMON	IMIDACLPR	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAC	SULCOTON	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010
14.04.2015	10:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010
04.06.2015	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010
11.08.2015	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,010
27.10.2015	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003
14.12.2015	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	0,010	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	0,003	<0,010	<0,020	0,004
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,000	0,010	0,006	0,005	0,010	0,005
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRICLOSAN
		µg/l
23.02.2015	10:30	< 0,006
14.04.2015	10:10	< 0,006
04.06.2015	10:20	< 0,006
11.08.2015	10:25	0,014
27.10.2015	10:20	< 0,006
14.12.2015	10:15	< 0,006
Anzahl		6
Min		<0,006
Max		0,014
Mittel		<0,006
10Quantil		0,003
50Quantil		0,003
90Quantil		0,008
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2015 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 705515	H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		m3/s				°C	°C		µS/cm
07.01.2015	10:30	94,0	ohne	klar	farblos	5,5	3,1	8,0	798
04.02.2015	11:00	148,0	ohne	klar	farblos	0,0	1,8	8,0	777
09.03.2015	10:25	114,0	ohne	klar	farblos	9,5	6,3	8,3	748
08.04.2015	11:05	123,0	ohne	klar	farblos	8,5	8,2	8,3	762
20.04.2015	09:00	67,4	ohne	klar	farblos	-	11,8	8,2	819
04.05.2015	10:10	67,3	ohne	klar	farblos	17,5	14,7	8,0	762
18.05.2015	09:10	21,4	ohne	klar	farblos	-	15,0	7,9	793
01.06.2015	11:05	12,0	ohne	klar	farblos	15,0	16,4	7,9	794
17.06.2015	08:50	19,4	ohne	klar	farblos	-	19,4	7,3	784
07.07.2015	10:40	15,5	ohne	klar	farblos	23,5	24,3	7,9	783
20.07.2015	11:00	50,2	ohne	klar	farblos	-	20,6	7,9	812
03.08.2015	11:10	15,9	ohne	klar	farblos	22,0	19,6	8,3	761
17.08.2015	09:00	8,3	ohne	klar	farblos	-	24,2	8,0	901
01.09.2015	10:30	38,9	ohne	klar	farblos	23,5	22,4	7,7	853
14.09.2015	11:25	46,7	ohne	klar	farblos	-	17,6	8,1	832
05.10.2015	11:20	27,7	ohne	klar	farblos	10,5	13,8	7,9	771
19.10.2015	12:10	70,9	ohne	klar	farblos	-	10,0	7,9	779
02.11.2015	10:50	54,2	ohne	klar	farblos	3,5	8,6	8,0	808
02.12.2015	12:10	104,0	ohne	klar	farblos	12,0	5,5	8,0	789
Anzahl		19	-	-	-	12	19	19	19
Min		8,3	-	-	-	0,0	1,8	7,3	748
Max		148,0	-	-	-	23,5	24,3	8,3	901
Mittel		57,8	-	-	-	12,6	13,9	8,0	796
10Quantil		14,8	-	-	-	3,7	5,0	7,9	762
50Quantil		50,2	-	-	-	11,2	14,7	8,0	789
90Quantil		115,8	-	-	-	23,4	22,8	8,3	836
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2015	10:30	12,9	13,5	96	0,7	< 2,0	8,0	7,4	2,5
04.02.2015	11:00	12,2	13,9	88	0,8	2,3	8,2	7,6	2,3
09.03.2015	10:25	12,6	12,4	102	0,7	3,5	8,4	7,6	3,3
08.04.2015	11:05	12,3	11,8	104	0,8	3,5	9,4	8,2	3,3
20.04.2015	09:00	10,8	10,8	100	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	9,2	10,1	91	0,7	5,0	9,4	8,1	2,4
18.05.2015	09:10	8,6	10,0	86	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	8,9	9,7	91	0,9	3,7	9,3	8,8	-
17.06.2015	08:50	5,3	9,1	58	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	6,7	8,3	81	0,8	5,9	9,8	7,8	2,2
20.07.2015	11:00	8,0	8,9	90	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	10,8	9,1	119	0,8	8,8	10,0	7,6	3,1
17.08.2015	09:00	9,2	8,3	111	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	7,0	8,6	81	0,7	14,0	9,7	7,2	2,1
14.09.2015	11:25	7,9	9,5	83	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	8,0	10,3	78	0,6	2,8	9,0	8,0	1,6
19.10.2015	12:10	11,1	11,3	98	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	9,1	11,7	78	0,7	2,0	8,9	8,0	1,9
02.12.2015	12:10	10,9	12,6	86	1,0	3,1	9,1	8,2	2,5
Anzahl		19	19	19	12	12	12	12	11
Min		5,3	8,3	58	0,6	<2,0	8,0	7,2	1,6
Max		12,9	13,9	119	1,0	14,0	10,0	8,8	3,3
Mittel		9,6	10,5	91	0,8	4,6	9,1	7,9	2,5
10Quantil		6,9	8,5	78	0,7	2,0	8,2	7,4	1,9
50Quantil		9,2	10,1	90	0,8	3,5	9,2	7,9	2,4
90Quantil		12,4	12,8	105	0,9	8,5	9,8	8,2	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.		eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.		eingeh.

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2015	10:30	0,22	0,17	0,07	0,02	7,50	1,70	1,89	2,40
04.02.2015	11:00	0,17	0,13	0,07	0,02	7,50	1,70	1,85	2,10
09.03.2015	10:25	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,20	1,40	1,40	1,80
08.04.2015	11:05	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	4,10	0,93	0,93	1,80
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	0,06	0,05	0,03	0,01	3,10	0,69	0,75	1,50
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	0,12	0,09	0,03	0,01	2,60	0,58	0,68	1,40
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	1,30	0,29	0,29	1,30
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	1,00
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	0,03	0,02	0,03	0,01	2,40	0,55	0,58	1,50
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	2,30	0,51	0,51	1,30
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	0,10	0,08	0,07	0,02	5,30	1,20	1,30	1,70
02.12.2015	12:10	0,19	0,15	0,10	0,03	6,60	1,50	1,68	2,20
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	1,00
Max		0,22	0,17	0,10	0,03	7,50	1,70	1,89	2,40
Mittel		0,08	0,06	0,04	0,01	4,09	0,92	0,99	1,67
10Quantil		0,02	0,01	0,02	0,00	1,40	0,31	0,31	1,30
50Quantil		0,04	0,04	0,03	0,01	3,60	0,81	0,84	1,60
90Quantil		0,19	0,15	0,07	0,02	7,41	1,68	1,83	2,19
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2015 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 705515	H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2015	10:30	0,28	0,09	0,12	61	160	46	8,9	110
04.02.2015	11:00	0,18	0,06	0,10	55	150	35	7,1	100
09.03.2015	10:25	0,06	0,02	0,10	52	140	33	6,6	99
08.04.2015	11:05	0,06	0,02	0,06	55	140	37	7,5	100
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	0,12	0,04	0,09	59	150	39	7,9	98
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	0,25	0,08	0,13	66	140	43	8,4	100
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	0,25	0,08	0,15	72	150	45	8,8	89
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	0,15	0,05	0,13	77	140	47	9,0	84
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	0,37	0,12	0,20	110	150	59	9,5	85
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	0,31	0,10	0,14	82	150	50	9,9	82
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	0,43	0,14	0,17	79	140	51	11,0	91
02.12.2015	12:10	0,31	0,10	0,14	66	140	43	9,1	97
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,06	52	140	33	6,6	82
Max		0,43	0,14	0,20	110	160	59	11,0	110
Mittel		0,23	0,08	0,13	70	146	44	8,6	95
10Quantil		0,07	0,02	0,09	55	140	35	7,1	84
50Quantil		0,24	0,08	0,13	66	145	44	8,9	98
90Quantil		0,36	0,12	0,17	82	150	51	9,9	100
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	B GEL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2015	10:30	14,0	18,6	3,3	8,4	3,0	183	16,0	70
04.02.2015	11:00	12,0	16,8	3,0	9,0	3,2	195	15,0	60
09.03.2015	10:25	11,0	16,4	2,9	8,7	3,1	189	11,0	60
08.04.2015	11:05	12,0	16,8	3,0	8,7	3,1	189	6,8	70
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	12,0	16,5	2,9	8,1	2,9	177	4,0	70
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	13,0	17,0	3,0	8,4	3,0	183	5,8	80
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	13,0	15,5	2,8	7,0	2,5	153	8,2	80
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	12,0	14,5	2,6	6,7	2,4	146	6,7	80
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	14,0	15,1	2,7	5,9	2,1	128	10,0	80
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	12,0	14,2	2,5	6,2	2,2	134	8,4	80
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	12,0	15,5	2,8	7,6	2,7	165	12,0	80
02.12.2015	12:10	11,0	16,1	2,9	8,4	3,0	183	15,0	70
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		11,0	14,2	2,5	5,9	2,1	128	4,0	60
Max		14,0	18,6	3,3	9,0	3,2	195	16,0	80
Mittel		12,3	16,1	2,9	7,8	2,8	169	9,9	73
10Quantil		11,1	14,6	2,6	6,2	2,2	135	5,9	61
50Quantil		12,0	16,2	2,9	8,2	3,0	180	9,2	75
90Quantil		13,9	17,0	3,0	8,7	3,1	189	15,0	80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 705515	H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	BZ(A)PY	UM(BZB+BZC)	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2015	10:30	< 0,80	< 0,03	0,4	< 1,0	2,0	-	-	-
04.02.2015	11:00	< 0,80	< 0,03	0,4	2,0	2,0	0,46	0,0	< 1,0
09.03.2015	10:25	< 0,80	< 0,03	0,4	14,0	5,0	-	-	-
08.04.2015	11:05	< 0,80	< 0,03	0,5	11,0	6,0	< 0,15	0,0	< 1,0
20.04.2015	09:00	-	-	-	13,0	6,0	-	-	-
04.05.2015	10:10	< 0,80	< 0,03	0,4	10,0	7,0	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	7,0	6,0	-	-	-
01.06.2015	11:05	< 0,80	< 0,03	0,5	7,0	6,0	-	-	-
17.06.2015	08:50	-	-	-	9,0	7,0	-	-	-
07.07.2015	10:40	< 0,80	< 0,03	0,5	22,0	13,0	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	12,0	9,0	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 0,80	< 0,03	0,5	32,0	11,0	0,39	0,0	< 1,0
17.08.2015	09:00	-	-	-	27,0	11,0	-	-	-
01.09.2015	10:30	< 0,80	< 0,03	0,6	25,0	13,0	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	11,0	6,0	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 0,80	< 0,03	0,4	7,0	3,0	0,21	0,0	< 1,0
19.10.2015	12:10	-	-	-	5,0	4,0	-	-	-
02.11.2015	10:50	< 0,80	< 0,03	0,4	3,0	2,0	-	-	-
02.12.2015	12:10	< 0,80	< 0,03	0,4	2,0	2,0	0,31	0,0	< 1,0
Anzahl		12	12	12	19	19	5	5	5
Min		<0,80	<0,03	0,4	<1,0	2,0	<0,15	0,0	<1,0
Max		<0,80	<0,03	0,6	32,0	13,0	0,46	0,0	<1,0
Mittel		<0,80	<0,03	0,4	11,6	6,4	0,29	0,0	<1,0
10Quantil		0,40	0,02	0,4	2,0	2,0	0,13	0,0	0,5
50Quantil		0,40	0,02	0,4	10,0	6,0	0,31	0,0	0,5
90Quantil		0,40	0,02	0,5	25,4	11,4	0,43	0,0	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel					MST-Nr 410720		
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 705515	H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID	FLUORANTH	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.2015	11:00	< 1,0	< 1,0	0,0	3,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 20,0
09.03.2015	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2015	11:05	< 1,0	< 1,0	0,0	< 2,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 20,0
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 2,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 20,0
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 2,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 20,0
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2015	12:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 2,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<2,0	0,0	<1,0	<10,0	<20,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	3,0	0,5	<1,0	<10,0	<20,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<2,0	0,3	<1,0	<10,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	1,0	0,1	0,5	5,0	10,0
50Quantil		0,5	0,5	0,0	1,0	0,3	0,5	5,0	10,0
90Quantil		0,5	0,5	0,0	2,2	0,4	0,5	5,0	10,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.01.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0001
04.02.2015	11:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20,0	< 1,0	< 3,0	0,0025
09.03.2015	10:25	-	-	-	-	-	-	-	0,0012
08.04.2015	11:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20,0	< 1,0	< 3,0	< 0,0001
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	-	-	-	-	-	-	-	0,0032
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	-	-	-	-	-	-	-	0,0055
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0001
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20,0	< 1,0	< 3,0	0,0046
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	0,0018
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20,0	< 1,0	< 3,0	< 0,0001
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0001
02.12.2015	12:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20,0	< 1,0	< 3,0	< 0,0001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	12
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20,0	<1,0	<3,0	<0,0001
Max		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20,0	<1,0	<3,0	0,0055
Mittel		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20,0	<1,0	<3,0	0,0016
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	10,0	0,5	1,5	0,0000
50Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	10,0	0,5	1,5	0,0006
90Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	10,0	0,5	1,5	0,0045
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	AMTRIZOSA	BZAFIBRAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	10:30	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	-	-	-
04.02.2015	11:00	0,0019	0,0004	< 0,0001	< 0,0001	< 50,0	< 50,0	0,170	0,023
09.03.2015	10:25	0,0003	0,0019	< 0,0001	< 0,0001	-	-	-	-
08.04.2015	11:05	0,0006	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	2,0	< 2,0	0,300	0,016
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	0,0015	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	0,0004	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	< 2,0	4,0	0,300	0,010
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	0,0003	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	-	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	0,0019	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	3,0	3,0	0,210	< 0,001
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 0,0001	0,0003	< 0,0001	< 0,0001	-	3,0	0,110	< 0,001
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	-	-	-	-
02.12.2015	12:10	0,0007	0,0006	< 0,0001	< 0,0001	3,0	2,0	0,320	0,011
Anzahl		12	12	12	12	5	6	6	6
Min		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<2,0	<2,0	0,110	<0,001
Max		0,0019	0,0019	<0,0001	<0,0001	<50,0	<50,0	0,320	0,023
Mittel		0,0007	0,0004	0,0001	0,0001	6,8	6,3	0,235	0,010
10Quantil		0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	1,4	1,5	0,140	0,000
50Quantil		0,0005	0,0003	0,0000	0,0000	3,0	3,0	0,255	0,010
90Quantil		0,0019	0,0006	0,0000	0,0000	16,2	14,5	0,310	0,020
UQN-JMW		<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	>QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENAS	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	NAPROXEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.2015	11:00	0,120	0,009	0,110	0,32	< 0,010	0,310	0,270	< 0,01
09.03.2015	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2015	11:05	0,087	< 0,005	0,013	0,36	< 0,010	0,310	0,220	< 0,01
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	0,150	0,007	0,008	0,59	< 0,010	0,400	0,220	< 0,01
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	0,140	< 0,005	0,011	0,35	< 0,010	0,280	0,260	< 0,01
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	0,170	< 0,005	0,008	0,40	< 0,010	0,370	0,170	< 0,01
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2015	12:10	0,130	< 0,005	0,073	0,23	< 0,010	0,620	0,260	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,087	<0,005	0,008	0,23	<0,010	0,280	0,170	<0,01
Max		0,170	0,009	0,110	0,59	<0,010	0,620	0,270	<0,01
Mittel		0,133	<0,005	0,037	0,38	<0,010	0,382	0,233	<0,01
10Quantil		0,104	0,002	0,008	0,28	0,005	0,295	0,195	0,00
50Quantil		0,135	0,002	0,012	0,36	0,005	0,340	0,240	0,00
90Quantil		0,160	0,008	0,092	0,50	0,005	0,510	0,265	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	PARCETAMOL	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	EPXCONAZOL	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.2015	11:00	< 0,01	0,05	< 0,005	0,015	0,042	0,10	< 0,010	< 0,010
09.03.2015	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2015	11:05	< 0,01	0,03	< 0,005	< 0,010	0,045	0,04	< 0,010	< 0,010
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	< 0,01	0,05	< 0,005	< 0,010	0,038	0,07	< 0,010	< 0,010
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 0,01	0,06	< 0,005	< 0,010	0,032	0,04	< 0,010	< 0,010
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 0,01	0,06	< 0,005	< 0,010	0,006	0,04	< 0,010	< 0,010
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2015	12:10	< 0,01	0,04	< 0,005	0,012	0,031	0,09	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,03	<0,005	<0,010	0,006	0,04	<0,010	<0,010
Max		<0,01	0,06	<0,005	0,015	0,045	0,10	<0,010	<0,010
Mittel		<0,01	0,05	<0,005	<0,010	0,032	0,06	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00	0,04	0,002	0,005	0,019	0,04	0,005	0,005
50Quantil		0,00	0,05	0,002	0,005	0,035	0,05	0,005	0,005
90Quantil		0,00	0,06	0,002	0,014	0,044	0,09	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNöK	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	IRGAROL	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.2015	11:00	< 0,400	< 4,000	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.03.2015	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2015	11:05	-	-	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	-	-	-	< 0,010	< 0,010	-	-	-
02.12.2015	12:10	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015
Anzahl		5	5	6	8	8	6	6	6
Min		<0,400	<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,400	<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,015
Mittel		<0,400	<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,200	2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,200	2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,200	2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010
UQN-JMW				>1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max				-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.2015	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.03.2015	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2015	11:05	< 0,010	-	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2015	12:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,010	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	0,004	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,005	0,020	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,005	0,020	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		unterhalb Toppel						MST-Nr 410720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	FLUFEACET	FLUTAMON	IMIDACLPR	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAC	SULCOTION
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.2015	11:00	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
09.03.2015	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2015	11:05	-	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
20.04.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2015	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2015	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2015	11:05	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
17.06.2015	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2015	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2015	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2015	11:10	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
17.08.2015	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2015	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2015	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2015	11:20	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
19.10.2015	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2015	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2015	12:10	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020
Max		<0,006	<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020
Mittel		<0,006	<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020
10Quantil		0,003	0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010
50Quantil		0,003	0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010
90Quantil		0,003	0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 705515 H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	THIACLPR	METPROLOL				
		µg/l	µg/l				
07.01.2015	10:30	-	-				
04.02.2015	11:00	< 0,010	0,068				
09.03.2015	10:25	-	-				
08.04.2015	11:05	< 0,010	0,029				
20.04.2015	09:00	-	-				
04.05.2015	10:10	-	-				
18.05.2015	09:10	-	-				
01.06.2015	11:05	< 0,010	0,027				
17.06.2015	08:50	-	-				
07.07.2015	10:40	-	-				
20.07.2015	11:00	-	-				
03.08.2015	11:10	< 0,010	< 0,010				
17.08.2015	09:00	-	-				
01.09.2015	10:30	-	-				
14.09.2015	11:25	-	-				
05.10.2015	11:20	< 0,003	< 0,010				
19.10.2015	12:10	-	-				
02.11.2015	10:50	-	-				
02.12.2015	12:10	< 0,003	0,055				
Anzahl		6	6				
Min		<0,003	<0,010				
Max		<0,010	0,068				
Mittel		0,004	0,032				
10Quantil		0,002	0,005				
50Quantil		0,005	0,028				
90Quantil		0,005	0,062				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Havel		oberhalb Havelberg				MST-Nr 410710			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 707640		H-Wert 5857223	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
04.02.2015	10:20	ohne	klar	farblos	-0,5	1,9	8,0	774	12,3
08.04.2015	10:15	ohne	klar	farblos	7,5	8,2	8,2	758	12,2
01.06.2015	10:20	ohne	klar	farblos	14,0	16,5	7,8	801	8,2
03.08.2015	10:20	ohne	klar	farblos	19,0	19,9	8,2	754	10,1
05.10.2015	10:15	ohne	klar	farblos	8,0	13,9	8,0	767	8,8
02.12.2015	11:10	ohne	klar	farblos	12,0	5,4	8,0	787	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	1,9	7,8	754	8,2
Max		-	-	-	19,0	19,9	8,2	801	12,3
Mittel		-	-	-	10,0	11,0	8,0	774	10,5
10Quantil		-	-	-	3,5	3,6	7,9	756	8,5
50Quantil		-	-	-	10,0	11,0	8,0	770	10,6
90Quantil		-	-	-	16,5	18,2	8,2	794	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2015	10:20	13,9	88	2,1	9,1	2,2	0,17	0,13	0,07
08.04.2015	10:15	11,8	104	3,9	9,7	2,8	< 0,03	< 0,02	< 0,03
01.06.2015	10:20	9,7	84	3,3	10,0	-	0,14	0,11	0,03
03.08.2015	10:20	9,0	112	9,2	11,0	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
05.10.2015	10:15	10,3	86	2,9	9,1	1,4	0,03	0,02	< 0,03
02.12.2015	11:10	12,7	88	< 2,0	9,2	1,9	0,21	0,16	0,10
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,0	84	<2,0	9,1	1,4	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,9	112	9,2	11,0	3,0	0,21	0,16	0,10
Mittel		11,2	94	3,7	9,7	2,3	0,10	0,07	0,04
10Quantil		9,4	85	1,6	9,1	1,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,0	88	3,1	9,4	2,2	0,08	0,06	0,02
90Quantil		13,3	108	6,5	10,5	2,9	0,19	0,15	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Havel		oberhalb Havelberg						MST-Nr 410710	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 707640		H-Wert 5857223	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2015	10:20	0,02	7,50	1,70	1,85	0,18	0,06	0,10	54
08.04.2015	10:15	< 0,01	4,00	0,91	0,91	0,06	0,02	0,07	54
01.06.2015	10:20	0,01	2,40	0,55	0,67	0,28	0,09	0,14	66
03.08.2015	10:20	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,18	0,06	0,15	75
05.10.2015	10:15	< 0,01	2,30	0,52	0,54	0,31	0,10	0,14	81
02.12.2015	11:10	0,03	6,20	1,40	1,59	0,31	0,10	0,14	65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	0,06	0,02	0,07	54
Max		0,03	7,50	1,70	1,85	0,31	0,10	0,15	81
Mittel		0,01	3,77	0,86	0,94	0,22	0,07	0,12	66
10Quantil		0,00	1,26	0,29	0,30	0,12	0,04	0,08	54
50Quantil		0,01	3,20	0,73	0,79	0,23	0,08	0,14	66
90Quantil		0,02	6,85	1,55	1,72	0,31	0,10	0,15	78
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
04.02.2015	10:20	150	35	7,1	100	12,0	16,8	3,0	9,0
08.04.2015	10:15	140	37	7,4	100	12,0	16,8	3,0	8,7
01.06.2015	10:20	140	44	8,4	100	13,0	17,0	3,0	9,0
03.08.2015	10:20	140	47	9,0	83	12,0	14,4	2,6	6,7
05.10.2015	10:15	150	50	9,8	81	12,0	14,1	2,5	6,2
02.12.2015	11:10	140	42	8,9	97	11,0	16,1	2,9	8,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	35	7,1	81	11,0	14,1	2,5	6,2
Max		150	50	9,8	100	13,0	17,0	3,0	9,0
Mittel		143	42	8,4	94	12,0	15,9	2,8	8,0
10Quantil		140	36	7,2	82	11,5	14,2	2,5	6,4
50Quantil		140	43	8,6	98	12,0	16,5	2,9	8,6
90Quantil		150	48	9,4	100	12,5	16,9	3,0	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Havel		oberhalb Havelberg						MST-Nr 410710	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 707640		H-Wert 5857223	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	AMTRIZOSA	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENAG	GABAPENTIN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	10:20	3,2	195	0,250	0,023	0,110	0,007	0,110	0,34
08.04.2015	10:15	3,1	189	0,340	0,018	0,083	< 0,005	0,014	0,36
01.06.2015	10:20	3,2	195	0,290	0,010	0,150	0,005	< 0,005	0,56
03.08.2015	10:20	2,4	146	0,200	< 0,001	0,130	< 0,005	< 0,005	0,34
05.10.2015	10:15	2,2	134	0,220	< 0,001	0,120	< 0,005	< 0,005	0,39
02.12.2015	11:10	3,0	183	0,310	0,009	0,130	< 0,005	0,064	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	134	0,200	<0,001	0,083	<0,005	<0,005	0,19
Max		3,2	195	0,340	0,023	0,150	0,007	0,110	0,56
Mittel		2,8	174	0,268	0,010	0,120	<0,005	0,033	0,36
10Quantil		2,3	140	0,210	0,000	0,096	0,002	0,002	0,26
50Quantil		3,0	186	0,270	0,010	0,125	0,002	0,008	0,35
90Quantil		3,2	195	0,325	0,020	0,140	0,006	0,087	0,48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	NAPROXEN	PARCETAMOL	PRIMIDON	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	10:20	< 0,010	0,320	0,270	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,005	0,014
08.04.2015	10:15	< 0,010	0,320	0,230	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,005	< 0,010
01.06.2015	10:20	< 0,010	0,330	0,230	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,005	< 0,010
03.08.2015	10:20	< 0,010	0,320	0,190	< 0,01	< 0,01	0,06	< 0,005	< 0,010
05.10.2015	10:15	< 0,010	0,410	0,160	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,005	< 0,010
02.12.2015	11:10	< 0,010	0,570	0,230	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,005	0,012
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	0,320	0,160	<0,01	<0,01	0,03	<0,005	<0,010
Max		<0,010	0,570	0,270	<0,01	<0,01	0,06	<0,005	0,014
Mittel		<0,010	0,378	0,218	<0,01	<0,01	0,04	<0,005	<0,010
10Quantil		0,005	0,320	0,175	0,00	0,00	0,03	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,325	0,230	0,00	0,00	0,05	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,490	0,250	0,00	0,00	0,05	0,002	0,013
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Havel		oberhalb Havelberg		MST-Nr 410710	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 707640	H-Wert 5857223
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	METPROLOL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
04.02.2015	10:20	0,041	0,08	0,064			
08.04.2015	10:15	0,054	0,04	0,031			
01.06.2015	10:20	0,038	0,07	0,027			
03.08.2015	10:20	0,020	0,04	< 0,010			
05.10.2015	10:15	0,004	0,06	< 0,010			
02.12.2015	11:10	0,031	0,08	0,052			
Anzahl		6	6	6			
Min		0,004	0,04	<0,010			
Max		0,054	0,08	0,064			
Mittel		0,031	0,06	0,031			
10Quantil		0,012	0,04	0,005			
50Quantil		0,034	0,06	0,029			
90Quantil		0,048	0,08	0,058			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK						MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 695187	H-Wert 5797190
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
17.02.2015	09:50	ohne	klar	farblos	-2,5	2,2	7,9	680	13,0
20.04.2015	09:35	ohne	klar	farblos	9,0	9,0	8,0	659	11,7
25.06.2015	13:00	ohne	klar	farblos	23,0	17,0	7,8	646	9,8
17.08.2015	00:00	ohne	klar	schw. gelb	24,5	20,1	7,6	567	6,2
19.10.2015	10:20	ohne	klar	farblos	8,0	9,1	7,5	726	8,3
30.11.2015	10:10	ohne	klar	farblos	7,2	6,2	7,7	629	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,5	2,2	7,5	567	6,2
Max		-	-	-	24,5	20,1	8,0	726	13,0
Mittel		-	-	-	11,5	10,6	7,8	651	10,0
10Quantil		-	-	-	2,3	4,2	7,6	598	7,2
50Quantil		-	-	-	8,5	9,0	7,8	652	10,5
90Quantil		-	-	-	23,8	18,6	8,0	703	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.02.2015	09:50	13,8	94	19,0	9,7	2,7	0,08	0,06	0,07
20.04.2015	09:35	11,6	101	4,6	5,1	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03
25.06.2015	13:00	9,6	102	14,0	7,4	1,7	0,04	0,03	< 0,03
17.08.2015	00:00	9,0	69	4,9	10,0	1,8	0,06	0,05	0,26
19.10.2015	10:20	11,5	72	12,0	9,5	2,5	0,13	0,10	0,13
30.11.2015	10:10	12,4	90	47,0	13,0	2,5	0,08	0,06	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	69	4,6	5,1	1,7	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,8	102	47,0	13,0	2,7	0,13	0,10	0,26
Mittel		11,3	88	16,9	9,1	2,3	0,07	0,05	0,09
10Quantil		9,3	70	4,8	6,2	1,8	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,6	92	13,0	9,6	2,4	0,07	0,06	0,07
90Quantil		13,1	102	33,0	11,5	2,6	0,11	0,08	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK						MST-Nr 415047	
OWK-Nr	HAVOW08-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 695187	H-Wert 5797190
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.02.2015	09:50	0,02	11,00	2,50	2,58	0,03	0,01	0,10	39
20.04.2015	09:35	< 0,01	4,20	0,96	0,96	< 0,03	< 0,01	0,04	35
25.06.2015	13:00	< 0,01	2,70	0,60	0,63	0,22	0,07	0,15	31
17.08.2015	00:00	0,08	6,20	1,40	1,53	0,09	0,03	0,07	30
19.10.2015	10:20	0,04	22,00	5,00	5,14	< 0,03	< 0,01	0,07	41
30.11.2015	10:10	0,02	16,00	3,60	3,68	0,09	0,03	0,19	38
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,70	0,60	0,63	<0,03	<0,01	0,04	30
Max		0,08	22,00	5,00	5,14	0,22	0,07	0,19	41
Mittel		0,03	10,35	2,34	2,42	0,08	0,03	0,10	36
10Quantil		0,00	3,45	0,78	0,80	0,02	0,00	0,06	30
50Quantil		0,02	8,60	1,95	2,06	0,06	0,02	0,08	36
90Quantil		0,06	19,00	4,30	4,41	0,15	0,05	0,17	40
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.02.2015	09:50	140	21	4,9	99	7,9	15,7	2,8	7,3
20.04.2015	09:35	140	21	5,2	100	7,9	15,8	2,8	7,6
25.06.2015	13:00	140	16	6,1	94	7,2	14,8	2,6	7,0
17.08.2015	00:00	120	17	6,6	82	6,3	12,9	2,3	5,9
19.10.2015	10:20	150	23	6,7	110	8,6	17,4	3,1	7,3
30.11.2015	10:10	120	20	6,7	90	7,1	14,2	2,5	6,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		120	16	4,9	82	6,3	12,9	2,3	5,9
Max		150	23	6,7	110	8,6	17,4	3,1	7,6
Mittel		135	20	6,0	96	7,5	15,1	2,7	6,9
10Quantil		120	16	5,1	86	6,7	13,6	2,4	6,2
50Quantil		140	20	6,4	96	7,6	15,2	2,7	7,2
90Quantil		145	22	6,7	105	8,2	16,6	3,0	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK		MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 695187	H-Wert 5797190
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
17.02.2015	09:50	2,6	159		
20.04.2015	09:35	2,7	165		
25.06.2015	13:00	2,5	153		
17.08.2015	00:00	2,1	128		
19.10.2015	10:20	2,6	159		
30.11.2015	10:10	2,3	140		
Anzahl		6	6		
Min		2,1	128		
Max		2,7	165		
Mittel		2,5	151		
10Quantil		2,2	134		
50Quantil		2,6	156		
90Quantil		2,7	162		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2015 Ihle		unterhalb Hohenzitz					MST-Nr 415005		
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 707816		H-Wert 5785963
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
17.02.2015	08:10	ohne	klar	farblos	-4,0	3,9	7,5	547	11,7
20.04.2015	07:55	ohne	klar	farblos	5,0	9,3	7,6	553	9,0
25.06.2015	11:00	ohne	klar	farblos	20,0	14,2	7,5	561	7,5
17.08.2015	10:25	ohne	klar	farblos	23,0	18,8	7,8	540	6,4
19.10.2015	08:20	ohne	klar	farblos	7,0	8,8	6,9	564	8,7
30.11.2015	08:20	ohne	klar	farblos	5,5	6,0	7,2	543	12,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	3,9	6,9	540	6,4
Max		-	-	-	23,0	18,8	7,8	564	12,2
Mittel		-	-	-	9,4	10,2	7,4	551	9,2
10Quantil		-	-	-	0,5	5,0	7,0	542	7,0
50Quantil		-	-	-	6,2	9,0	7,5	550	8,8
90Quantil		-	-	-	21,5	16,5	7,7	562	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.02.2015	08:10	13,2	89	3,6	3,1	2,5	0,09	0,07	0,03
20.04.2015	07:55	11,5	78	4,5	3,5	2,1	0,05	0,04	< 0,03
25.06.2015	11:00	10,2	73	7,2	4,6	1,9	0,10	0,08	0,07
17.08.2015	10:25	9,3	69	10,0	5,8	2,1	0,10	0,08	0,07
19.10.2015	08:20	11,6	75	3,0	5,2	1,8	0,06	0,05	0,03
30.11.2015	08:20	12,5	98	2,7	5,3	2,3	0,08	0,06	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	69	2,7	3,1	1,8	0,05	0,04	<0,03
Max		13,2	98	10,0	5,8	2,5	0,10	0,08	0,07
Mittel		11,4	80	5,2	4,6	2,1	0,08	0,06	0,05
10Quantil		9,7	71	2,8	3,3	1,8	0,06	0,04	0,02
50Quantil		11,6	76	4,0	4,9	2,1	0,08	0,06	0,05
90Quantil		12,8	94	8,6	5,6	2,4	0,10	0,08	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Ihle		unterhalb Hohenzitz						MST-Nr 415005	
OWK-Nr	HAVOW06-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 707816	H-Wert 5785963
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.02.2015	08:10	0,01	6,20	1,40	1,48	0,06	0,02	0,06	24
20.04.2015	07:55	< 0,01	3,50	0,80	0,84	0,06	0,02	0,06	24
25.06.2015	11:00	0,02	2,20	0,49	0,59	0,09	0,03	0,09	24
17.08.2015	10:25	0,02	2,20	0,49	0,59	0,09	0,03	0,11	24
19.10.2015	08:20	0,01	3,90	0,87	0,93	0,12	0,04	0,07	26
30.11.2015	08:20	0,02	4,90	1,10	1,18	0,09	0,03	0,07	25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	2,20	0,49	0,59	0,06	0,02	0,06	24
Max		0,02	6,20	1,40	1,48	0,12	0,04	0,11	26
Mittel		0,01	3,82	0,86	0,94	0,09	0,03	0,08	24
10Quantil		0,01	2,20	0,49	0,59	0,06	0,02	0,06	24
50Quantil		0,02	3,70	0,84	0,88	0,09	0,03	0,07	24
90Quantil		0,02	5,55	1,25	1,33	0,11	0,04	0,10	26
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	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
17.02.2015	08:10	110	13	4,9	80	5,9	12,6	2,2	6,4
20.04.2015	07:55	110	14	5,3	85	6,2	13,3	2,4	6,4
25.06.2015	11:00	120	13	4,9	81	6,0	12,7	2,3	6,4
17.08.2015	10:25	110	13	5,4	82	5,8	12,8	2,3	6,4
19.10.2015	08:20	120	13	5,8	84	6,4	13,2	2,4	6,4
30.11.2015	08:20	110	14	5,6	82	5,9	12,8	2,3	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	13	4,9	80	5,8	12,6	2,2	6,2
Max		120	14	5,8	85	6,4	13,3	2,4	6,4
Mittel		113	13	5,3	82	6,0	12,9	2,3	6,4
10Quantil		110	13	4,9	80	5,8	12,6	2,3	6,3
50Quantil		110	13	5,4	82	6,0	12,8	2,3	6,4
90Quantil		120	14	5,7	84	6,3	13,2	2,4	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Ihle		unterhalb Hohenzitz						MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 707816	H-Wert 5785963
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	EPXCONAZOL	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	IRGAROL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
17.02.2015	08:10	2,3	140	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	-
20.04.2015	07:55	2,3	140	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	-
25.06.2015	11:00	2,3	140	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010
17.08.2015	10:25	2,3	140	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010
19.10.2015	08:20	2,3	140	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010
30.11.2015	08:20	2,2	134	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	4
Min		2,2	134	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000	<0,010	<0,010
Max		2,3	140	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000	<0,010	<0,010
Mittel		2,3	139	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000	<0,010	<0,010
10Quantil		2,2	137	0,005	0,005	0,200	2,000	0,005	0,005
50Quantil		2,3	140	0,005	0,005	0,200	2,000	0,005	0,005
90Quantil		2,3	140	0,005	0,005	0,200	2,000	0,005	0,005
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-			>1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-			-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.02.2015	08:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010
20.04.2015	07:55	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,120	< 0,05	< 0,010
25.06.2015	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010
17.08.2015	10:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010
19.10.2015	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
30.11.2015	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
Anzahl		4	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,120	<0,05	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,024	<0,05	0,004
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,062	0,02	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Ihle		unterhalb Hohenzitz						MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 707816	H-Wert 5785963
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	FLUFEACET	FLUTAMON	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.02.2015	08:10	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
20.04.2015	07:55	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,080	< 0,010	< 0,010	< 0,001
25.06.2015	11:00	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
17.08.2015	10:25	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
19.10.2015	08:20	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001
30.11.2015	08:20	0,040	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,006	< 0,010	0,010	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	0,080	<0,010	<0,010	<0,001
Mittel		<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	0,016	<0,010	<0,010	<0,001
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,020	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,030	0,005	0,005	0,008	0,042	0,005	0,008	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAC	SULCOTON	THIACLPR	TRICLOSAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.02.2015	08:10	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
20.04.2015	07:55	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
25.06.2015	11:00	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
17.08.2015	10:25	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
19.10.2015	08:20	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006
30.11.2015	08:20	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	<0,003	<0,006
Max		<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	<0,010	<0,006
Mittel		<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	0,004	<0,006
10Quantil		0,010	0,002	0,005	0,010	0,002	0,003
50Quantil		0,010	0,002	0,005	0,010	0,005	0,003
90Quantil		0,010	0,002	0,005	0,010	0,005	0,003
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Klinkgraben - Keilgraben		Schönhäuser Damm				MST-Nr 415850			
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 709143		H-Wert 5832233	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
04.02.2015	09:20	ohne	klar	farblos	-2,0	6,1	7,4	980	11,7
08.04.2015	11:00	ohne	klar	farblos	7,0	9,0	7,8	930	13,8
01.06.2015	10:00	ohne	klar	farblos	14,0	16,1	7,5	734	10,0
03.08.2015	10:00	ohne	klar	farblos	22,0	19,1	8,1	508	11,5
05.10.2015	10:40	ohne	klar	farblos	8,0	11,2	7,3	917	10,2
02.12.2015	08:25	ohne	klar	farblos	11,0	8,1	7,3	990	6,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	6,1	7,3	508	6,6
Max		-	-	-	22,0	19,1	8,1	990	13,8
Mittel		-	-	-	10,0	11,6	7,6	843	10,6
10Quantil		-	-	-	2,5	7,1	7,3	621	8,3
50Quantil		-	-	-	9,5	10,1	7,4	924	10,8
90Quantil		-	-	-	18,0	17,6	8,0	985	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2015	09:20	12,4	94	2,0	5,9	5,5	2,5	0,31	0,24
08.04.2015	11:00	11,6	119	< 2,0	7,3	6,4	3,0	< 0,03	< 0,02
01.06.2015	10:00	9,8	102	2,6	12,0	9,7	1,9	< 0,03	< 0,02
03.08.2015	10:00	9,2	125	4,6	18,0	15,0	3,1	< 0,03	< 0,02
05.10.2015	10:40	11,0	93	2,2	10,0	9,6	1,7	< 0,03	< 0,02
02.12.2015	08:25	11,8	56	< 2,0	7,0	5,8	2,0	0,37	0,29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	56	<2,0	5,9	5,5	1,7	<0,03	<0,02
Max		12,4	125	4,6	18,0	15,0	3,1	0,37	0,29
Mittel		11,0	98	2,2	10,0	8,7	2,4	0,12	0,10
10Quantil		9,5	74	1,0	6,4	5,6	1,8	0,02	0,01
50Quantil		11,3	98	2,1	8,6	8,0	2,2	0,02	0,01
90Quantil		12,1	122	3,6	15,0	12,4	3,0	0,34	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Klinkgraben - Keilgraben		Schönhäuser Damm					MST-Nr 415850		
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert	709143	H-Wert 5832233
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
04.02.2015	09:20	0,03	0,01	1,90	0,42	0,67	0,06	0,02	0,07
08.04.2015	11:00	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,04
01.06.2015	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,04
03.08.2015	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,25	0,08	0,17
05.10.2015	10:40	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,02
02.12.2015	08:25	0,07	0,02	1,40	0,32	0,63	< 0,03	< 0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,07	0,02	1,90	0,42	0,67	0,24	0,08	0,17
Mittel		0,03	0,01	0,70	0,16	0,25	0,07	0,02	0,06
10Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,05	0,02	0,00	0,03
50Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,05	0,03	0,01	0,04
90Quantil		0,05	0,02	1,65	0,37	0,65	0,15	0,05	0,12
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
04.02.2015	09:20	63	200	30	7,1	140	11,0	22,1	4,0
08.04.2015	11:00	63	210	33	10,0	140	13,0	22,6	4,0
01.06.2015	10:00	56	160	30	7,8	97	12,0	16,3	2,9
03.08.2015	10:00	28	31	16	3,2	75	10,0	12,8	2,3
05.10.2015	10:40	57	220	29	7,7	140	12,0	22,4	4,0
02.12.2015	08:25	60	240	30	8,5	150	12,0	23,8	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28	31	16	3,2	75	10,0	12,8	2,3
Max		63	240	33	10,0	150	13,0	23,8	4,2
Mittel		54	177	28	7,4	124	11,7	20,0	3,6
10Quantil		42	96	22	5,2	86	10,5	14,6	2,6
50Quantil		58	205	30	7,8	140	12,0	22,2	4,0
90Quantil		63	230	32	9,2	145	12,5	23,2	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Klinkgraben - Keilgraben		Schönhäuser Damm						MST-Nr 415850	
OWK-Nr	HAVOW26-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 709143	H-Wert 5832233
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	B GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	09:20	10,1	3,6	220	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	30
08.04.2015	11:00	9,2	3,3	201	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	70
01.06.2015	10:00	6,4	2,3	140	< 0,02	< 0,20	< 1,0	0,9	40
03.08.2015	10:00	10,6	3,8	232	< 0,02	< 0,20	< 1,0	2,3	< 30
05.10.2015	10:40	9,0	3,2	195	< 0,02	< 0,20	< 1,0	0,5	40
02.12.2015	08:25	9,5	3,4	207	< 0,02	< 0,20	1,1	< 0,5	40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	2,3	140	<0,02	<0,20	<1,0	<0,5	<30
Max		10,6	3,8	232	<0,02	<0,20	1,1	2,3	70
Mittel		9,1	3,3	199	<0,02	<0,20	<1,0	0,7	39
10Quantil		7,7	2,8	168	0,01	0,10	0,5	0,2	22
50Quantil		9,4	3,4	204	0,01	0,10	0,5	0,4	40
90Quantil		10,4	3,7	226	0,01	0,10	0,8	1,6	55
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SE GEL	AG GEL	TL GEL	U GEL	EPXCONAZOL	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
04.02.2015	09:20	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
08.04.2015	11:00	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,5	< 0,010	< 0,010	-	-
01.06.2015	10:00	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
03.08.2015	10:00	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
05.10.2015	10:40	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
02.12.2015	08:25	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,7	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		<0,80	<0,01	<0,03	0,2	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000
Max		<0,80	<0,01	<0,03	0,7	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000
Mittel		<0,80	<0,01	<0,03	0,4	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000
10Quantil		0,40	0,00	0,02	0,2	0,005	0,005	0,200	2,000
50Quantil		0,40	0,00	0,02	0,4	0,005	0,005	0,200	2,000
90Quantil		0,40	0,00	0,02	0,6	0,005	0,005	0,200	2,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Klinkgraben - Keilgraben		Schönhäuser Damm						MST-Nr 415850	
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 709143	H-Wert 5832233
Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	IRGAROL	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	09:20	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.04.2015	11:00	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.06.2015	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014
03.08.2015	10:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010
05.10.2015	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.12.2015	08:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	4	4	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	0,011	<0,010	0,014
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
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	0,008	0,005	0,010
UQN-JMW		>1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN	NPRMORPH	FLUFEACET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	09:20	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
08.04.2015	11:00	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
01.06.2015	10:00	< 0,05	< 0,010	< 0,040	0,140	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
03.08.2015	10:00	< 0,05	< 0,010	< 0,040	0,140	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
05.10.2015	10:40	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
02.12.2015	08:25	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010
Max		<0,05	<0,010	<0,040	0,140	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010
Mittel		<0,05	0,004	<0,040	0,030	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010
10Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005
50Quantil		0,02	0,005	0,020	0,008	0,005	0,005	0,003	0,005
90Quantil		0,02	0,005	0,020	0,077	0,005	0,005	0,003	0,005
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Klinkgraben - Keilgraben		Schönhäuser Damm			MST-Nr 415850		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 709143	H-Wert 5832233	
Datum	Uhrzeit	FLUTAMON	IMIDACLPRI	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAQ	SULCOTION	THIACLPRI	TRICLOSAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2015	09:20	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
08.04.2015	11:00	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
01.06.2015	10:00	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
03.08.2015	10:00	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,006
05.10.2015	10:40	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006
02.12.2015	08:25	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	0,013
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	<0,003	<0,006
Max		<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	0,020	<0,020	<0,010	0,013
Mittel		<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	0,004	<0,006
10Quantil		0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010	0,002	0,003
50Quantil		0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010	0,005	0,003
90Quantil		0,005	0,000	0,010	0,002	0,012	0,010	0,005	0,008
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Land- oder Weidegraben		Schönfeld Str-Br. B 107			MST-Nr 415800		
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 707087	H-Wert 5846208	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-				°C	°C		µS/cm
12.01.2015	09:50		ohne	klar	farblos	6,8	4,8	7,5	821
30.03.2015	09:10		ohne	klar	schw. gelb	5,1	6,6	7,8	890
03.06.2015	09:00		ohne	klar	farblos	17,2	16,5	7,4	842
18.08.2015	09:30	im Strömung	ohne	klar	farblos	16,5	20,0	7,0	627
13.10.2015	08:45	40% Kraut	ohne	klar	farblos	4,0	6,8	6,9	686
26.11.2015	09:30		ohne	klar	farblos	4,8	4,0	7,4	911
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	4,0	6,9	627
Max		-	-	-	-	17,2	20,0	7,8	911
Mittel		-	-	-	-	9,1	9,8	7,3	796
10Quantil		-	-	-	-	4,4	4,4	7,0	656
50Quantil		-	-	-	-	5,9	6,7	7,4	832
90Quantil		-	-	-	-	16,8	18,2	7,6	900
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	09:50	10,1	12,9	79	2,2	5,6	2,8	0,77	0,60
30.03.2015	09:10	11,1	12,3	90	11,0	6,4	3,2	0,14	0,11
03.06.2015	09:00	5,0	9,7	51	4,8	7,5	3,7	0,12	0,09
18.08.2015	09:30	2,7	9,0	30	< 2,0	7,0	1,3	< 0,03	< 0,02
13.10.2015	08:45	9,3	12,2	76	3,7	6,4	2,4	0,10	0,08
26.11.2015	09:30	10,5	13,1	80	6,0	4,6	2,6	0,77	0,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	9,0	30	<2,0	4,6	1,3	<0,03	<0,02
Max		11,1	13,1	90	11,0	7,5	3,7	0,77	0,60
Mittel		8,1	11,5	68	4,8	6,2	2,7	0,32	0,25
10Quantil		3,8	9,4	40	1,6	5,1	1,8	0,06	0,05
50Quantil		9,7	12,2	78	4,2	6,4	2,7	0,13	0,10
90Quantil		10,8	13,0	85	8,5	7,2	3,4	0,77	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015		Land- oder Weidegraben		Schönfeld Str-Br. B 107			MST-Nr 415800		
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 707087	H-Wert 5846208	
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
12.01.2015	09:50	0,07	0,02	2,70	0,62	1,24	< 0,03	< 0,01	0,15
30.03.2015	09:10	< 0,03	< 0,01	0,80	0,18	0,29	< 0,03	< 0,01	0,12
03.06.2015	09:00	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,09	0,03	0,01	0,08
18.08.2015	09:30	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,03
13.10.2015	08:45	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,08	< 0,03	< 0,01	0,04
26.11.2015	09:30	0,03	0,01	0,80	0,18	0,79	< 0,03	< 0,01	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,08	<0,03	<0,01	0,03
Max		0,07	0,02	2,70	0,62	1,24	<0,03	<0,01	0,15
Mittel		0,03	0,01	0,83	0,19	0,42	<0,03	0,01	0,08
10Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,06	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,02	0,00	0,51	0,12	0,19	0,02	0,00	0,06
90Quantil		0,05	0,02	1,75	0,40	1,02	0,02	0,01	0,14
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	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2015	09:50	89	150	43	7,1	87	13,0	15,2	2,7
30.03.2015	09:10	96	160	56	8,4	98	15,0	17,2	3,1
03.06.2015	09:00	89	130	49	8,2	86	14,0	15,3	2,7
18.08.2015	09:30	52	100	25	8,2	70	12,0	12,6	2,2
13.10.2015	08:45	49	120	27	27,0	66	12,0	12,0	2,1
26.11.2015	09:30	95	180	47	7,7	100	14,0	17,2	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49	100	25	7,1	66	12,0	12,0	2,1
Max		96	180	56	27,0	100	15,0	17,2	3,1
Mittel		78	140	41	11,1	84	13,3	14,9	2,7
10Quantil		50	110	26	7,4	68	12,0	12,3	2,2
50Quantil		89	140	45	8,2	86	13,5	15,2	2,7
90Quantil		96	170	52	17,7	99	14,5	17,2	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015		Land- oder Weidegraben		Schönfeld Str-Br. B 107				MST-Nr 415800	
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 707087	H-Wert 5846208
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	B GEL	SE GEL	AG GEL	TL GEL	U GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2015	09:50	6,4	2,3	140	50	< 0,80	-	< 0,03	0,6
30.03.2015	09:10	7,6	2,7	165	60	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,6
03.06.2015	09:00	7,0	2,5	153	60	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,5
18.08.2015	09:30	6,4	2,3	140	50	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,3
13.10.2015	08:45	6,7	2,4	146	80	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,2
26.11.2015	09:30	6,4	2,3	140	40	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		6,4	2,3	140	40	<0,80	<0,01	<0,03	0,2
Max		7,6	2,7	165	80	<0,80	<0,01	<0,03	0,6
Mittel		6,8	2,4	147	57	<0,80	<0,01	<0,03	0,4
10Quantil		6,4	2,3	140	45	0,40	0,00	0,02	0,3
50Quantil		6,6	2,3	143	55	0,40	0,00	0,02	0,5
90Quantil		7,3	2,6	159	70	0,40	0,00	0,02	0,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Lehmkuhlengraben		Str.-Br. Parchen-Bergzow				MST-Nr 416625			
OWK-Nr HAVOW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 708723		H-Wert 5805156	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
23.02.2015	08:40	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	7,6	650	9,3
14.04.2015	08:40	ohne	klar	farblos	5,5	8,0	7,6	600	7,4
04.06.2015	08:40	ohne	klar	farblos	12,3	11,1	7,5	556	4,9
11.08.2015	08:55	ohne	klar	farblos	22,0	18,6	7,5	585	4,0
27.10.2015	08:40	ohne	klar	chw. gelb-br.	4,0	8,5	7,5	674	4,4
14.12.2015	08:50	ohne	klar	farblos	0,2	6,2	7,5	688	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,2	4,6	7,5	556	4,0
Max		-	-	-	22,0	18,6	7,6	688	9,4
Mittel		-	-	-	7,8	9,5	7,5	626	6,6
10Quantil		-	-	-	1,6	5,4	7,5	570	4,2
50Quantil		-	-	-	4,8	8,2	7,5	625	6,2
90Quantil		-	-	-	17,2	14,8	7,6	681	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	08:40	12,9	72	5,8	6,0	5,5	2,0	0,09	0,07
14.04.2015	08:40	11,8	62	3,0	6,3	5,5	1,9	0,03	0,02
04.06.2015	08:40	11,0	45	< 2,0	4,9	5,1	2,3	0,14	0,11
11.08.2015	08:55	9,3	43	2,3	5,9	5,6	1,5	0,15	0,12
27.10.2015	08:40	11,7	38	< 2,0	9,7	8,9	2,0	< 0,03	< 0,02
14.12.2015	08:50	12,4	76	4,4	7,6	7,0	2,0	0,14	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	38	<2,0	4,9	5,1	1,5	<0,03	<0,02
Max		12,9	76	5,8	9,7	8,9	2,3	0,15	0,12
Mittel		11,5	56	2,9	6,7	6,3	2,0	0,09	0,07
10Quantil		10,1	40	1,0	5,4	5,3	1,7	0,02	0,02
50Quantil		11,8	54	2,6	6,2	5,6	2,0	0,12	0,09
90Quantil		12,6	74	5,1	8,6	8,0	2,2	0,15	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Lehmkuhlengraben		Str-Br. Parchen-Bergzow					MST-Nr 416625		
OWK-Nr	HAVOW16-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 708723	H-Wert 5805156	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	08:40	0,07	0,02	9,70	2,20	2,29	< 0,03	< 0,01	0,07
14.04.2015	08:40	< 0,03	< 0,01	2,20	0,50	0,52	< 0,03	< 0,01	0,05
04.06.2015	08:40	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,11	< 0,03	< 0,01	0,04
11.08.2015	08:55	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,12	< 0,03	< 0,01	0,02
27.10.2015	08:40	0,20	0,06	11,00	2,50	2,56	0,03	0,01	0,04
14.12.2015	08:50	0,16	0,05	16,00	3,60	3,76	< 0,03	< 0,01	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,11	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,20	0,06	16,00	3,60	3,76	<0,03	<0,01	0,07
Mittel		0,08	0,02	6,56	1,48	1,56	<0,03	0,01	0,05
10Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,12	0,02	0,00	0,03
50Quantil		0,04	0,01	5,95	1,35	1,40	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,18	0,06	13,50	3,05	3,16	0,02	0,01	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
23.02.2015	08:40	31	120	16	6,0	96	7,8	15,2	2,7
14.04.2015	08:40	26	110	16	5,1	97	8,0	15,4	2,8
04.06.2015	08:40	17	72	13	2,4	91	7,6	14,5	2,6
11.08.2015	08:55	19	82	13	2,8	94	7,7	14,9	2,7
27.10.2015	08:40	35	130	18	8,7	100	8,1	15,9	2,8
14.12.2015	08:50	36	120	18	7,8	100	7,9	15,8	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		17	72	13	2,4	91	7,6	14,5	2,6
Max		36	130	18	8,7	100	8,1	15,9	2,8
Mittel		27	106	16	5,5	96	7,8	15,3	2,7
10Quantil		18	77	13	2,6	92	7,6	14,7	2,6
50Quantil		28	115	16	5,6	96	7,8	15,3	2,7
90Quantil		36	125	18	8,2	100	8,0	15,8	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Lehmkuhlengraben		Str-Br. Parchen-Bergzow						MST-Nr 416625	
OWK-Nr HAVOW16-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 708723	H-Wert 5805156
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	08:40	8,7	3,1	189	< 10	1250	180	< 0,02	< 0,20
14.04.2015	08:40	9,0	3,2	195	< 10	1330	270	< 0,02	< 0,20
04.06.2015	08:40	10,1	3,6	220	< 10	730	220	< 0,02	< 0,20
11.08.2015	08:55	10,9	3,9	238	< 10	700	270	< 0,02	< 0,20
27.10.2015	08:40	8,4	3,0	183	< 10	880	140	< 0,02	< 0,20
14.12.2015	08:50	8,7	3,1	189	< 10	1040	170	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	3,0	183	<10	700	140	<0,02	<0,20
Max		10,9	3,9	238	<10	1330	270	<0,02	<0,20
Mittel		9,3	3,3	202	<10	988	208	<0,02	<0,20
10Quantil		8,6	3,0	186	5	715	155	0,01	0,10
50Quantil		8,8	3,2	192	5	960	200	0,01	0,10
90Quantil		10,5	3,8	229	5	1290	270	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	B GEL	FE GEL	MN GEL	SE GEL	AG GEL	TL GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	08:40	< 1,0	< 0,5	40	270	160	< 0,80	< 0,01	< 0,03
14.04.2015	08:40	< 1,0	< 0,5	< 30	320	260	< 0,80	< 0,01	< 0,03
04.06.2015	08:40	< 1,0	< 0,5	< 30	100	220	< 0,80	< 0,01	< 0,03
11.08.2015	08:55	< 1,0	< 0,5	< 30	< 50	250	< 0,80	< 0,01	< 0,03
27.10.2015	08:40	1,2	< 0,5	50	360	140	< 0,80	< 0,01	< 0,03
14.12.2015	08:50	1,0	< 0,5	40	220	160	< 0,80	< 0,01	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	<30	<50	140	<0,80	<0,01	<0,03
Max		1,2	<0,5	50	360	260	<0,80	<0,01	<0,03
Mittel		<1,0	<0,5	<30	216	198	<0,80	<0,01	<0,03
10Quantil		0,5	0,2	15	62	150	0,40	0,00	0,02
50Quantil		0,5	0,2	28	245	190	0,40	0,00	0,02
90Quantil		1,1	0,2	45	340	255	0,40	0,00	0,02
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Lehmkuhlengraben		Str-Br. Parchen-Bergzow		MST-Nr 416625	
OWK-Nr HAVOW16-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 708723	H-Wert 5805156
Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN GEL				
		µg/l	µg/l				
23.02.2015	08:40	0,6	< 10,0				
14.04.2015	08:40	0,5	< 10,0				
04.06.2015	08:40	0,1	< 10,0				
11.08.2015	08:55	< 0,1	< 10,0				
27.10.2015	08:40	0,6	< 10,0				
14.12.2015	08:50	0,8	< 10,0				
Anzahl		6	6				
Min		<0,1	<10,0				
Max		0,8	<10,0				
Mittel		0,4	<10,0				
10Quantil		0,0	5,0				
50Quantil		0,5	5,0				
90Quantil		0,7	5,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Neue Dosse		Wendisch- Kirchhof				MST-Nr 416543			
OWK-Nr	HAVOW24-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 716779		H-Wert 5854275	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
12.01.2015	11:30	ohne	klar	farblos	7,5	4,5	8,0	690	12,1
18.03.2015	00:00	ohne	klar	farblos	12,1	7,7	8,0	620	11,9
03.06.2015	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	17,2	7,8	542	9,5
06.08.2015	11:40	ohne	klar	farblos	27,5	23,2	7,9	489	8,5
29.10.2015	10:40	ohne	klar	farblos	11,4	7,4	7,7	608	9,7
03.12.2015	10:45	ohne	klar	farblos	10,0	7,1	7,8	655	11,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,5	4,5	7,7	489	8,5
Max		-	-	-	27,5	23,2	8,0	690	12,1
Mittel		-	-	-	14,2	11,2	7,9	601	10,5
10Quantil		-	-	-	8,8	5,8	7,8	516	9,0
50Quantil		-	-	-	11,8	7,6	7,8	614	10,4
90Quantil		-	-	-	22,2	20,2	8,0	672	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	11:30	13,0	93	16,0	13,0	3,8	0,35	0,27	0,10
18.03.2015	00:00	11,9	100	7,4	9,8	2,8	0,05	0,04	0,07
03.06.2015	10:00	9,6	99	5,9	8,2	2,8	0,06	0,05	0,03
06.08.2015	11:40	8,5	100	2,8	7,6	1,6	0,03	0,02	< 0,03
29.10.2015	10:40	12,0	81	7,1	10,0	2,3	0,10	0,08	0,07
03.12.2015	10:45	12,1	91	9,4	13,0	3,0	0,33	0,26	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	81	2,8	7,6	1,6	0,03	0,02	<0,03
Max		13,0	100	16,0	13,0	3,8	0,35	0,27	0,13
Mittel		11,2	94	8,1	10,3	2,7	0,15	0,12	0,07
10Quantil		9,0	86	4,4	7,9	2,0	0,04	0,03	0,02
50Quantil		12,0	96	7,2	9,9	2,8	0,08	0,06	0,07
90Quantil		12,6	100	12,7	13,0	3,4	0,34	0,26	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Neue Dosse		Wendisch- Kirchhof						MST-Nr 416543	
OWK-Nr	HAVOW24-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 716779	H-Wert 5854275
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	11:30	0,03	9,70	2,20	2,50	0,18	0,06	0,17	35
18.03.2015	00:00	0,02	6,60	1,50	1,56	0,09	0,03	0,11	31
03.06.2015	10:00	0,01	1,70	0,38	0,44	0,18	0,06	0,13	28
06.08.2015	11:40	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,02	0,18	0,06	0,10	28
29.10.2015	10:40	0,02	2,30	0,52	0,62	0,18	0,06	0,14	31
03.12.2015	10:45	0,04	6,20	1,40	1,70	0,18	0,06	0,17	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	<0,44	<0,10	0,02	0,09	0,03	0,10	28
Max		0,04	9,70	2,20	2,50	0,18	0,06	0,17	35
Mittel		0,02	4,45	1,01	1,14	0,17	0,06	0,14	31
10Quantil		0,01	0,96	0,22	0,23	0,14	0,04	0,11	28
50Quantil		0,02	4,25	0,96	1,09	0,18	0,06	0,14	31
90Quantil		0,04	8,15	1,85	2,10	0,18	0,06	0,17	35
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 ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.01.2015	11:30	96	18	5,0	96	7,9	15,3	2,7	10,1
18.03.2015	00:00	91	18	4,9	98	7,1	15,3	2,7	9,5
03.06.2015	10:00	75	17	3,5	84	5,8	13,1	2,3	8,4
06.08.2015	11:40	60	16	3,7	66	5,0	10,4	1,9	7,6
29.10.2015	10:40	93	17	4,9	94	6,6	14,7	2,6	9,5
03.12.2015	10:45	100	19	5,3	100	7,8	15,8	2,8	9,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		60	16	3,5	66	5,0	10,4	1,8	7,6
Max		100	19	5,3	100	7,9	15,8	2,8	10,1
Mittel		86	18	4,6	90	6,7	14,1	2,5	9,2
10Quantil		68	16	3,6	75	5,4	11,8	2,1	8,0
50Quantil		92	18	4,9	95	6,8	15,0	2,7	9,5
90Quantil		98	18	5,2	99	7,8	15,6	2,8	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Neue Dosse		Wendisch- Kirchhof		MST-Nr 416543	
OWK-Nr HAVOW24-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 716779	H-Wert 5854275
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃				
		mmol/l	mg/l				
12.01.2015	11:30	3,6	220				
18.03.2015	00:00	3,4	207				
03.06.2015	10:00	3,0	183				
06.08.2015	11:40	2,7	165				
29.10.2015	10:40	3,4	207				
03.12.2015	10:45	3,5	214				
Anzahl		6	6				
Min		2,7	165				
Max		3,6	220				
Mittel		3,3	199				
10Quantil		2,8	174				
50Quantil		3,4	207				
90Quantil		3,6	217				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Neue Jäglitz		Str-Br. Kümmernitz-Vehlgast				MST-Nr 416541			
OWK-Nr HAVOW25-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 717186		H-Wert 5858018	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-				°C	°C		µS/cm
12.01.2015	11:00		ohne	klar	farblos	7,0	4,6	7,9	725
18.03.2015	11:10		ohne	klar	farblos	10,8	7,4	7,9	718
03.06.2015	10:40		ohne	klar	farblos	17,0	16,2	7,5	788
06.08.2015	11:10	50% Kraut	ohne	klar	farblos	26,0	21,9	7,9	545
29.10.2015	10:25		ohne	klar	farblos	11,0	7,2	7,6	732
03.12.2015	10:15		ohne	klar	farblos	9,2	7,8	7,7	714
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	7,0	4,6	7,5	545
Max		-	-	-	-	26,0	21,9	7,9	788
Mittel		-	-	-	-	13,5	10,8	7,8	704
10Quantil		-	-	-	-	8,1	5,9	7,6	630
50Quantil		-	-	-	-	10,9	7,6	7,8	722
90Quantil		-	-	-	-	21,5	19,0	7,9	760
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	11:00	11,3	12,9	87	18,0	18,0	3,3	0,26	0,20
18.03.2015	11:10	11,2	12,0	93	12,0	11,0	2,9	0,12	0,09
03.06.2015	10:40	7,7	9,8	79	2,3	9,9	2,6	0,09	0,07
06.08.2015	11:10	7,8	8,7	90	< 2,0	8,0	1,4	< 0,03	< 0,02
29.10.2015	10:25	8,9	12,1	74	7,0	11,0	3,5	0,12	0,09
03.12.2015	10:15	10,7	11,9	90	13,0	17,0	2,7	0,26	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,7	8,7	74	<2,0	8,0	1,4	<0,03	<0,02
Max		11,3	12,9	93	18,0	18,0	3,5	0,26	0,20
Mittel		9,6	11,2	86	8,9	12,5	2,7	0,14	0,11
10Quantil		7,8	9,2	76	1,6	9,0	2,0	0,05	0,04
50Quantil		9,8	12,0	88	9,5	11,0	2,8	0,12	0,09
90Quantil		11,2	12,5	92	15,5	17,5	3,4	0,26	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Neue Jäglitz		Str-Br. Kümmernitz-Vehlgast					MST-Nr 416541		
OWK-Nr HAVOW25-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 717186	H-Wert 5858018	
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
12.01.2015	11:00	0,13	0,04	14,00	3,10	3,34	4,60	0,15	0,05
18.03.2015	11:10	0,07	0,02	6,60	1,50	1,61	2,20	0,09	0,03
03.06.2015	10:40	0,20	0,06	2,80	0,63	0,76	1,20	0,06	0,02
06.08.2015	11:10	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,60	0,12	0,04
29.10.2015	10:25	0,07	0,02	3,10	0,69	0,80	1,30	0,15	0,05
03.12.2015	10:15	0,16	0,05	11,00	2,40	2,65	3,80	0,15	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	0,60	0,06	0,02
Max		0,20	0,06	14,00	3,10	3,34	4,60	0,15	0,05
Mittel		0,11	0,03	6,29	1,39	1,54	2,28	0,12	0,04
10Quantil		0,04	0,01	1,51	0,34	0,40	0,90	0,08	0,02
50Quantil		0,10	0,03	4,85	1,10	1,20	1,75	0,14	0,04
90Quantil		0,18	0,06	12,50	2,75	3,00	4,20	0,15	0,05
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
12.01.2015	11:00	0,16	34	110	16	5,8	100	8,8	16,0
18.03.2015	11:10	0,10	36	120	18	5,8	120	9,4	19,0
03.06.2015	10:40	0,06	42	150	20	6,3	130	10,0	20,5
06.08.2015	11:10	0,06	29	76	16	4,4	80	6,4	12,7
29.10.2015	10:25	0,12	39	110	19	6,0	120	9,2	18,9
03.12.2015	10:15	0,14	36	120	17	6,1	110	8,8	17,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	29	76	16	4,4	80	6,4	12,7
Max		0,16	42	150	20	6,3	130	10,0	20,5
Mittel		0,11	36	114	18	5,7	110	8,8	17,4
10Quantil		0,06	32	93	16	5,1	90	7,6	14,4
50Quantil		0,11	36	115	18	5,9	115	9,0	18,2
90Quantil		0,15	40	135	20	6,2	125	9,7	19,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2015		Neue Jäglitz		Str-Br. Kümmernitz-Vehlgast		MST-Nr 416541	
OWK-Nr HAVOW25-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 717186	H-Wert 5858018
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
12.01.2015	11:00	2,9	9,8	3,5	214		
18.03.2015	11:10	3,4	10,9	3,9	238		
03.06.2015	10:40	3,7	10,9	3,9	238		
06.08.2015	11:10	2,3	8,1	2,9	177		
29.10.2015	10:25	3,4	11,2	4,0	244		
03.12.2015	10:15	3,1	10,4	3,7	226		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		2,3	8,1	2,9	177		
Max		3,6	11,2	4,0	244		
Mittel		3,1	10,2	3,6	223		
10Quantil		2,6	9,0	3,2	196		
50Quantil		3,2	10,6	3,8	232		
90Quantil		3,5	11,0	4,0	241		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Redekiner Schaugraben			bei Wulkow				MST-Nr 416050		
OWK-Nr HAVOW19-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 711919		H-Wert 5820526	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-				°C	°C		µS/cm
23.02.2015	09:30		ohne	klar	farblos	3,5	3,3	7,7	819
14.04.2015	09:30		schw.modrig	klar	farblos	6,5	8,2	7,7	781
04.06.2015	09:30		ohne	klar	farblos	14,2	14,6	7,8	760
11.08.2015	09:45	30% Kraut	ohne	klar	farblos	25,0	22,3	7,8	622
27.10.2015	09:25		ohne	klar	farblos	5,5	7,3	7,8	805
14.12.2015	09:35		ohne	klar	farblos	1,0	4,9	7,6	833
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	3,3	7,6	622
Max		-	-	-	-	25,0	22,3	7,8	833
Mittel		-	-	-	-	9,3	10,1	7,7	770
10Quantil		-	-	-	-	2,2	4,1	7,6	691
50Quantil		-	-	-	-	6,0	7,8	7,8	793
90Quantil		-	-	-	-	19,6	18,4	7,8	826
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	09:30	9,0	13,4	67	5,7	4,6	3,8	2,9	0,27
14.04.2015	09:30	8,0	11,8	68	5,0	4,9	3,9	2,4	0,18
04.06.2015	09:30	8,3	10,1	82	5,3	5,1	4,2	2,6	< 0,03
11.08.2015	09:45	7,1	8,6	82	2,8	6,6	5,8	1,4	< 0,03
27.10.2015	09:25	8,1	12,1	67	2,8	4,6	4,2	1,8	0,04
14.12.2015	09:35	8,6	12,8	67	2,2	4,8	4,5	2,5	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	8,6	67	2,2	4,6	3,8	1,4	<0,03
Max		9,0	13,4	82	5,7	6,6	5,8	2,9	0,27
Mittel		8,2	11,5	72	4,0	5,1	4,4	2,3	0,13
10Quantil		7,6	9,4	67	2,5	4,6	3,8	1,6	0,02
50Quantil		8,2	12,0	68	3,9	4,8	4,2	2,4	0,11
90Quantil		8,8	13,1	82	5,5	5,8	5,2	2,8	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2015 Redekiner Schaugraben		bei Wulkow					MST-Nr 416050		
OWK-Nr	HAVOW19-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 711919	H-Wert 5820526	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	09:30	0,21	0,03	0,01	3,10	0,71	0,93	0,12	0,04
14.04.2015	09:30	0,14	< 0,03	< 0,01	1,20	0,27	0,41	0,12	0,04
04.06.2015	09:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01
11.08.2015	09:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,15	0,05
27.10.2015	09:25	0,03	0,03	0,01	1,40	0,31	0,35	0,09	0,03
14.12.2015	09:35	0,20	0,07	0,02	4,90	1,10	1,32	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	0,03	0,01
Max		0,21	0,07	0,02	4,90	1,10	1,32	0,15	0,05
Mittel		0,10	0,03	0,01	1,84	0,42	0,52	0,10	0,03
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,22	0,05	0,05	0,06	0,02
50Quantil		0,08	0,02	0,01	1,30	0,29	0,38	0,11	0,04
90Quantil		0,20	0,05	0,02	4,00	0,90	1,12	0,14	0,04
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
23.02.2015	09:30	0,11	48	160	24	6,3	120	10,0	19,1
14.04.2015	09:30	0,12	47	160	26	7,0	120	11,0	19,3
04.06.2015	09:30	0,06	46	150	25	7,6	110	9,8	17,6
11.08.2015	09:45	0,09	48	140	25	7,4	79	9,5	13,2
27.10.2015	09:25	0,07	46	160	24	7,0	120	11,0	19,3
14.12.2015	09:35	0,06	51	170	26	6,9	120	11,0	19,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	46	140	24	6,3	79	9,5	13,2
Max		0,12	51	170	26	7,6	120	11,0	19,3
Mittel		0,08	48	157	25	7,0	112	10,4	18,0
10Quantil		0,06	46	145	24	6,6	94	9,6	15,4
50Quantil		0,08	48	160	25	7,0	120	10,5	19,2
90Quantil		0,12	50	165	26	7,5	120	11,0	19,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2015 Redekiner Schaugraben		bei Wulkow				MST-Nr 416050			
OWK-Nr	HAVOW19-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert	711919	H-Wert	5820526
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	09:30	3,4	9,8	3,5	214	< 10	830	540	< 0,02
14.04.2015	09:30	3,5	9,5	3,4	207	< 10	920	380	< 0,02
04.06.2015	09:30	3,2	8,7	3,1	189	< 10	280	170	< 0,02
11.08.2015	09:45	2,4	5,0	1,8	110	< 10	340	50	< 0,02
27.10.2015	09:25	3,5	10,1	3,6	220	< 10	400	200	< 0,02
14.12.2015	09:35	3,5	10,1	3,6	220	< 10	360	350	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	5,0	1,8	110	<10	280	50	<0,02
Max		3,4	10,1	3,6	220	<10	920	540	<0,02
Mittel		3,2	8,9	3,2	193	<10	522	282	<0,02
10Quantil		2,8	6,8	2,4	150	5	310	110	0,01
50Quantil		3,4	9,6	3,4	210	5	380	275	0,01
90Quantil		3,4	10,1	3,6	220	5	875	460	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EPXCONAZOL	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	09:30	< 0,20	< 1,0	< 0,5	50	490	< 10,0	< 0,010	< 0,010
14.04.2015	09:30	< 0,20	< 1,0	0,6	60	360	< 10,0	< 0,010	< 0,010
04.06.2015	09:30	< 0,20	< 1,0	0,7	< 50	160	< 10,0	< 0,010	< 0,010
11.08.2015	09:45	< 0,20	< 1,0	1,2	130	40	< 10,0	< 0,010	< 0,010
27.10.2015	09:25	< 0,20	< 1,0	< 0,5	50	200	< 10,0	< 0,010	< 0,010
14.12.2015	09:35	< 0,20	< 1,0	< 0,5	< 50	340	< 10,0	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,20	<1,0	<0,5	<50	40	<10,0	<0,010	<0,010
Max		<0,20	<1,0	1,2	130	490	<10,0	<0,010	<0,010
Mittel		<0,20	<1,0	0,5	57	265	<10,0	<0,010	<0,010
10Quantil		0,10	0,5	0,2	25	100	5,0	0,005	0,005
50Quantil		0,10	0,5	0,4	50	270	5,0	0,005	0,005
90Quantil		0,10	0,5	0,9	95	425	5,0	0,005	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNöK	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Redekiner Schaugraben		bei Wulkow						MST-Nr 416050	
OWK-Nr	HAVOW19-00	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 711919	H-Wert 5820526
Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	IRGAROL	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	09:30	< 0,400	< 4,000	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.04.2015	09:30	-	-	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.06.2015	09:30	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.08.2015	09:45	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.10.2015	09:25	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2015	09:35	< 0,400	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	6	4	4	6	6	6
Min		<0,400	<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,400	<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,400	<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,200	2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,200	2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,200	2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW				>1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max				-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.04.2015	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.06.2015	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.08.2015	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.10.2015	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2015	09:35	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,010	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	0,004	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,005	0,020	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,005	0,020	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Redekiner Schaugraben		bei Wulkow						MST-Nr 416050	
OWK-Nr	HAVOW19-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 711919	H-Wert 5820526
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	FLUFEACET	FLUTAMON	IMIDACLPR	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAC	SULCOTION
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	09:30	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
14.04.2015	09:30	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
04.06.2015	09:30	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
11.08.2015	09:45	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
27.10.2015	09:25	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020
14.12.2015	09:35	< 0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	0,044	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020
Max		<0,006	<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	0,044	<0,020
Mittel		<0,006	<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	0,012	<0,020
10Quantil		0,003	0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010
50Quantil		0,003	0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010
90Quantil		0,003	0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,024	0,010
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	THIACLPR	TRICLOSAN
		µg/l	µg/l
23.02.2015	09:30	< 0,010	< 0,006
14.04.2015	09:30	< 0,010	< 0,006
04.06.2015	09:30	< 0,010	< 0,006
11.08.2015	09:45	< 0,010	0,015
27.10.2015	09:25	< 0,003	< 0,006
14.12.2015	09:35	< 0,003	< 0,006
Anzahl		6	6
Min		<0,003	<0,006
Max		<0,010	0,015
Mittel		0,004	<0,006
10Quantil		0,002	0,003
50Quantil		0,005	0,003
90Quantil		0,005	0,009
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2015 Ringelsdorfer Bach		Str.-Brücke bei Ringelsdorf				MST-Nr 416695			
OWK-Nr HAVOW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 715441		H-Wert 5793960	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
17.02.2015	09:00	ohne	klar	farblos	-4,0	2,9	7,5	468	12,6
20.04.2015	08:45	ohne	klar	farblos	7,5	6,6	7,5	471	10,9
25.06.2015	12:10	ohne	klar	farblos	21,0	13,6	7,3	469	10,4
17.08.2015	11:15	ohne	klar	farblos	23,5	16,7	7,5	451	8,0
19.10.2015	09:25	ohne	klar	farblos	8,0	9,1	7,4	478	8,6
30.11.2015	09:10	ohne	klar	farblos	6,4	6,9	7,0	451	10,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	2,9	7,0	451	8,0
Max		-	-	-	23,5	16,7	7,5	478	12,6
Mittel		-	-	-	10,4	9,3	7,4	465	10,1
10Quantil		-	-	-	1,2	4,8	7,2	451	8,3
50Quantil		-	-	-	7,8	8,0	7,4	468	10,3
90Quantil		-	-	-	22,2	15,2	7,5	474	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.02.2015	09:00	13,5	93	10,0	5,5	3,7	2,4	0,12	0,09
20.04.2015	08:45	12,3	89	7,7	6,4	3,3	2,5	0,09	0,07
25.06.2015	12:10	10,4	100	9,0	5,7	3,4	1,5	0,06	0,05
17.08.2015	11:15	9,7	83	8,6	6,0	4,5	1,1	0,05	0,04
19.10.2015	09:25	11,5	75	3,4	6,5	5,6	1,8	0,08	0,06
30.11.2015	09:10	12,2	84	14,0	9,9	7,1	3,3	0,13	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,7	75	3,4	5,5	3,3	1,1	0,05	0,04
Max		13,5	100	14,0	9,9	7,1	3,3	0,13	0,10
Mittel		11,6	87	8,8	6,7	4,6	2,1	0,09	0,07
10Quantil		10,0	79	5,6	5,6	3,4	1,3	0,06	0,04
50Quantil		11,8	86	8,8	6,2	4,1	2,1	0,08	0,06
90Quantil		12,9	96	12,0	8,2	6,4	2,9	0,12	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Ringelsdorfer Bach		Str.-Brücke bei Ringelsdorf					MST-Nr 416695		
OWK-Nr HAVOW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 715441		H-Wert 5793960
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.02.2015	09:00	0,03	0,01	4,20	0,96	1,06	< 0,03	< 0,01	0,06
20.04.2015	08:45	0,03	0,01	2,70	0,61	0,69	< 0,03	< 0,01	0,05
25.06.2015	12:10	0,07	0,02	2,70	0,62	0,69	< 0,03	< 0,01	0,05
17.08.2015	11:15	0,07	0,02	2,50	0,56	0,62	< 0,03	< 0,01	0,04
19.10.2015	09:25	0,03	0,01	3,00	0,68	0,75	< 0,03	< 0,01	0,04
30.11.2015	09:10	0,07	0,02	3,70	0,84	0,96	0,03	0,01	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	2,50	0,56	0,62	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,07	0,02	4,20	0,96	1,06	<0,03	<0,01	0,08
Mittel		0,05	0,02	3,13	0,71	0,80	<0,03	0,01	0,05
10Quantil		0,03	0,01	2,60	0,58	0,66	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,05	0,02	2,85	0,65	0,72	0,02	0,00	0,05
90Quantil		0,07	0,02	3,95	0,90	1,01	0,02	0,01	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
17.02.2015	09:00	37	110	19	3,5	56	4,7	8,9	1,6
20.04.2015	08:45	37	110	21	3,8	60	5,0	9,5	1,7
25.06.2015	12:10	31	110	18	3,3	56	4,5	8,9	1,6
17.08.2015	11:15	33	110	18	3,7	56	4,3	8,8	1,6
19.10.2015	09:25	41	110	22	4,2	59	5,3	9,5	1,7
30.11.2015	09:10	39	100	21	4,2	74	4,7	11,4	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31	100	18	3,3	56	4,3	8,8	1,6
Max		41	110	22	4,2	74	5,3	11,4	2,0
Mittel		36	108	20	3,8	60	4,8	9,5	1,7
10Quantil		32	105	18	3,4	56	4,4	8,9	1,6
50Quantil		37	110	20	3,8	58	4,7	9,2	1,6
90Quantil		40	110	22	4,2	67	5,2	10,4	1,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Ringelsdorfer Bach		Str.-Brücke bei Ringelsdorf						MST-Nr 416695	
OWK-Nr HAVOW14-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 715441	H-Wert 5793960
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.02.2015	09:00	2,6	0,9	57	< 10	2300	160	< 0,02	< 0,20
20.04.2015	08:45	2,7	1,0	59	< 10	1760	180	< 0,02	< 0,20
25.06.2015	12:10	2,7	1,0	59	< 10	1580	140	< 0,02	< 0,20
17.08.2015	11:15	2,7	1,0	59	< 10	1290	130	< 0,02	< 0,20
19.10.2015	09:25	2,7	1,0	58	< 10	940	160	< 0,02	< 0,20
30.11.2015	09:10	2,4	0,9	53	< 10	3280	250	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	0,9	53	<10	940	130	<0,02	<0,20
Max		2,7	1,0	59	<10	3280	250	<0,02	<0,20
Mittel		2,6	0,9	57	<10	1858	170	<0,02	<0,20
10Quantil		2,5	0,9	55	5	1115	135	0,01	0,10
50Quantil		2,7	1,0	58	5	1670	160	0,01	0,10
90Quantil		2,7	1,0	59	5	2790	215	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	B GEL	FE GEL	MN GEL	SE GEL	AG	AG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
17.02.2015	09:00	< 1,0	< 0,5	< 30	300	160	< 0,80	0,02	0,01
20.04.2015	08:45	< 1,0	< 0,5	< 30	220	180	< 0,80	< 0,01	< 0,01
25.06.2015	12:10	< 1,0	< 0,5	< 30	130	120	< 0,80	< 0,01	< 0,01
17.08.2015	11:15	< 1,0	< 0,5	< 30	210	120	< 0,80	< 0,01	< 0,01
19.10.2015	09:25	< 1,0	< 0,5	< 30	160	160	< 0,80	< 0,01	< 0,01
30.11.2015	09:10	< 1,0	< 0,5	< 30	290	240	< 0,80	< 0,01	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	<30	130	120	<0,80	<0,01	<0,01
Max		<1,0	<0,5	<30	300	240	<0,80	0,02	0,01
Mittel		<1,0	<0,5	<30	218	163	<0,80	0,01	<0,01
10Quantil		0,5	0,2	15	145	120	0,40	0,00	0,00
50Quantil		0,5	0,2	15	215	160	0,40	0,00	0,00
90Quantil		0,5	0,2	15	295	210	0,40	0,01	0,00
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Ringelsdorfer Bach		Str.-Brücke bei Ringelsdorf			MST-Nr 416695	
OWK-Nr	HAVOW14-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 715441	H-Wert 5793960
Datum	Uhrzeit	TL GEL	U GEL	ZN GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l		
17.02.2015	09:00	< 0,03	< 0,1	< 10,0		
20.04.2015	08:45	< 0,00	< 0,1	< 10,0		
25.06.2015	12:10	< 0,03	< 0,1	< 10,0		
17.08.2015	11:15	< 0,03	< 0,1	< 10,0		
19.10.2015	09:25	< 0,03	< 0,1	< 10,0		
30.11.2015	09:10	< 0,03	< 0,1	< 10,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		<0,00	<0,1	<10,0		
Max		<0,03	<0,1	<10,0		
Mittel		0,01	<0,1	<10,0		
10Quantil		0,01	0,0	5,0		
50Quantil		0,02	0,0	5,0		
90Quantil		0,02	0,0	5,0		
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2015		Schlagenthiner Königsgraben		Wegbr. bei Kuxwinkel		MST-Nr 415382			
OWK-Nr HAVOW17-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 724466		H-Wert 5819711	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
23.02.2015	11:40	ohne	klar	schw. gelb	1,5	3,9	7,9	666	13,8
14.04.2015	11:35	ohne	klar	farblos	11,0	9,3	8,0	623	12,5
04.06.2015	11:35	schw.modrig	klar	schw. gelb	17,1	14,0	7,4	691	3,3
14.12.2015	11:20	ohne	klar	farblos	2,2	3,7	7,6	739	9,0
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	1,5	3,7	7,4	623	3,3
Max		-	-	-	17,1	14,0	8,0	739	13,8
Mittel		-	-	-	8,0	7,7	7,7	680	9,6
10Quantil		-	-	-	1,7	3,8	7,5	636	5,0
50Quantil		-	-	-	6,6	6,6	7,8	678	10,8
90Quantil		-	-	-	15,3	12,6	8,0	725	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	11:40	13,2	105	12,0	15,0	11,0	7,5	< 0,03	< 0,02
14.04.2015	11:35	11,5	109	5,0	12,0	9,5	4,9	< 0,03	< 0,02
04.06.2015	11:35	10,3	32	6,3	15,0	13,0	4,1	0,09	0,07
14.12.2015	11:20	13,2	68	2,9	12,0	11,0	2,1	0,73	0,57
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		10,3	32	2,9	12,0	9,5	2,1	<0,03	<0,02
Max		13,2	109	12,0	15,0	13,0	7,5	0,73	0,57
Mittel		12,0	78	6,6	13,5	11,1	4,6	0,21	0,16
10Quantil		10,7	43	3,5	12,0	10,0	2,7	0,02	0,01
50Quantil		12,4	86	5,6	13,5	11,0	4,5	0,05	0,04
90Quantil		13,2	108	10,3	15,0	12,4	6,7	0,54	0,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	11:40	< 0,03	< 0,01	1,20	0,26	0,26	0,03	0,01	0,09
14.04.2015	11:35	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,07
04.06.2015	11:35	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,07	0,28	0,09	0,17
14.12.2015	11:20	0,10	0,03	1,50	0,34	0,94	0,06	0,02	0,05
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,07	<0,03	<0,01	0,05
Max		0,10	0,03	1,50	0,34	0,94	0,28	0,09	0,17
Mittel		0,04	0,01	0,78	0,18	0,33	0,10	0,03	0,10
10Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,06	0,02	0,01	0,06
50Quantil		0,02	0,00	0,71	0,16	0,16	0,05	0,02	0,08
90Quantil		0,07	0,02	1,41	0,32	0,74	0,21	0,07	0,15
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015		Schlagenthiner Königsgraben		Wegbr. bei Kuxwinkel		MST-Nr 415382			
OWK-Nr HAVOW17-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 724466		H-Wert 5819711	
Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
23.02.2015	11:40	31	120	17	7,7	100	8,9	16,0	2,9
14.04.2015	11:35	29	110	18	6,2	98	8,6	15,7	2,8
04.06.2015	11:35	48	110	28	8,0	94	9,9	15,4	2,8
14.12.2015	11:20	51	95	25	11,0	100	9,0	16,1	2,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		29	95	17	6,2	94	8,6	15,4	2,8
Max		51	120	28	11,0	100	9,9	16,1	2,9
Mittel		40	109	22	8,2	98	9,1	15,8	2,8
10Quantil		30	100	17	6,6	95	8,7	15,5	2,8
50Quantil		40	110	22	7,8	99	9,0	15,8	2,8
90Quantil		50	117	27	10,1	100	9,6	16,1	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	11:40	9,8	3,5	214	< 10	380	70	< 0,02	< 0,20
14.04.2015	11:35	9,2	3,3	201	< 10	170	110	< 0,02	< 0,20
04.06.2015	11:35	8,7	3,1	189	< 10	80	560	< 0,02	< 0,20
14.12.2015	11:20	11,2	4,0	244	< 10	220	30	< 0,02	< 0,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8,7	3,1	189	<10	80	30	<0,02	<0,20
Max		11,2	4,0	244	<10	380	560	<0,02	<0,20
Mittel		9,7	3,5	212	<10	212	192	<0,02	<0,20
10Quantil		8,8	3,2	193	5	107	42	0,01	0,10
50Quantil		9,5	3,4	208	5	195	90	0,01	0,10
90Quantil		10,8	3,8	235	5	332	425	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	11:40	< 1,0	< 0,5	60	60	< 10,0
14.04.2015	11:35	< 1,0	0,7	< 50	70	< 10,0
04.06.2015	11:35	< 1,0	1,6	60	550	< 10,0
14.12.2015	11:20	1,0	1,3	50	30	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<1,0	<0,5	<50	30	<10,0
Max		<1,0	1,6	60	550	<10,0
Mittel		<1,0	1,0	<50	178	<10,0
10Quantil		0,5	0,4	32	39	5,0
50Quantil		0,5	1,0	55	65	5,0
90Quantil		0,8	1,5	60	406	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2015		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin		MST-Nr 415370			
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 722609		H-Wert 5818743	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
23.02.2015	11:00	ohne	klar	schw. gelb	2,5	3,5	7,7	774	6,9
14.04.2015	10:55	ohne	klar	farblos	10,0	7,6	7,6	830	7,9
04.06.2015	11:10	ohne	klar	farblos	16,6	15,3	7,5	851	6,1
11.08.2015	11:10	ohne	klar	farblos	27,5	22,4	7,5	1170	4,0
27.10.2015	11:00	schw.faulig	klar	farblos	9,5	7,4	7,5	790	1,1
14.12.2015	10:50	ohne	klar	farblos	2,0	3,9	7,5	792	6,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	3,5	7,5	774	1,1
Max		-	-	-	27,5	22,4	7,7	1170	7,9
Mittel		-	-	-	11,4	10,0	7,6	868	5,4
10Quantil		-	-	-	2,2	3,7	7,5	782	2,6
50Quantil		-	-	-	9,8	7,5	7,5	811	6,4
90Quantil		-	-	-	22,0	18,8	7,6	1010	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	11:00	13,3	52	19,0	13,0	10,0	6,0	0,58	0,45
14.04.2015	10:55	12,0	66	7,2	9,1	7,2	4,4	0,14	0,11
04.06.2015	11:10	10,0	61	< 2,0	7,7	6,5	3,1	0,24	0,19
11.08.2015	11:10	8,6	47	6,8	7,4	5,9	2,0	0,28	0,22
27.10.2015	11:00	12,0	9	11,0	19,0	17,0	7,2	1,40	1,10
14.12.2015	10:50	13,2	50	24,0	16,0	12,0	9,2	1,10	0,87
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	9	<2,0	7,4	5,9	2,0	0,14	0,11
Max		13,3	66	24,0	19,0	17,0	9,2	1,40	1,10
Mittel		11,5	48	11,5	12,0	9,8	5,3	0,62	0,49
10Quantil		9,3	28	3,9	7,6	6,2	2,6	0,19	0,15
50Quantil		12,0	51	9,1	11,0	8,6	5,2	0,43	0,34
90Quantil		13,2	64	21,5	17,5	14,5	8,2	1,25	0,99
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2015		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin			MST-Nr 415370		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 722609	H-Wert 5818743	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2015	11:00	0,10	0,03	3,40	0,77	1,25	0,06	0,02	0,34
14.04.2015	10:55	0,07	0,02	4,90	1,10	1,23	0,09	0,03	0,15
04.06.2015	11:10	0,16	0,05	3,20	0,73	0,97	0,15	0,05	0,11
11.08.2015	11:10	0,13	0,04	3,40	0,76	1,02	0,15	0,05	0,18
27.10.2015	11:00	0,13	0,04	< 0,44	< 0,10	1,14	0,25	0,08	0,49
14.12.2015	10:50	0,10	0,03	3,10	0,69	1,59	0,06	0,02	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	<0,44	<0,10	0,97	0,06	0,02	0,11
Max		0,16	0,05	4,90	1,10	1,59	0,24	0,08	0,49
Mittel		0,12	0,04	3,04	0,68	1,20	0,13	0,04	0,27
10Quantil		0,08	0,02	1,66	0,37	1,00	0,06	0,02	0,13
50Quantil		0,12	0,04	3,30	0,74	1,18	0,12	0,04	0,26
90Quantil		0,15	0,04	4,15	0,94	1,42	0,20	0,06	0,42
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	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
23.02.2015	11:00	56	120	28	5,6	110	9,1	17,5	3,1
14.04.2015	10:55	80	150	43	7,2	110	13,0	18,4	3,3
04.06.2015	11:10	110	120	55	7,1	90	13,0	15,6	2,8
11.08.2015	11:10	200	150	92	9,6	110	17,0	19,3	3,4
27.10.2015	11:00	57	110	29	7,8	110	9,5	17,6	3,1
14.12.2015	10:50	55	120	28	5,7	110	8,9	17,4	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		55	110	28	5,6	90	8,9	15,6	2,8
Max		200	150	92	9,6	110	17,0	19,3	3,4
Mittel		93	128	46	7,2	107	11,8	17,6	3,1
10Quantil		56	115	28	5,6	100	9,0	16,5	2,9
50Quantil		68	120	36	7,2	110	11,2	17,6	3,1
90Quantil		155	150	74	8,7	110	15,0	18,8	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin				MST-Nr 415370	
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 722609	H-Wert 5818743
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	11:00	10,1	3,6	220	< 10	2310	420	< 0,02	< 0,20
14.04.2015	10:55	8,1	2,9	177	< 10	850	160	< 0,02	< 0,20
04.06.2015	11:10	6,7	2,4	146	< 10	430	90	< 0,02	< 0,20
11.08.2015	11:10	6,2	2,2	134	< 10	750	140	< 0,02	< 0,20
27.10.2015	11:00	11,2	4,0	244	< 10	2390	580	< 0,02	< 0,20
14.12.2015	10:50	10,9	3,9	238	< 10	2710	590	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	2,2	134	<10	430	90	<0,02	<0,20
Max		11,2	4,0	244	<10	2710	590	<0,02	<0,20
Mittel		8,9	3,2	193	<10	1573	330	<0,02	<0,20
10Quantil		6,4	2,3	140	5	590	115	0,01	0,10
50Quantil		9,1	3,2	198	5	1580	290	0,01	0,10
90Quantil		11,0	4,0	241	5	2550	585	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EPXCONAZOL	TBCONAZOL	DICOFOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
23.02.2015	11:00	< 1,0	0,9	270	400	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
14.04.2015	10:55	1,8	0,8	90	140	< 10,0	< 0,010	< 0,010	-
04.06.2015	11:10	1,9	1,0	100	90	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
11.08.2015	11:10	2,2	1,6	120	130	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
27.10.2015	11:00	1,1	2,4	1560	580	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
14.12.2015	10:50	1,1	1,2	300	550	< 10,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		<1,0	0,8	90	90	<10,0	<0,010	<0,010	<0,400
Max		2,2	2,4	1560	580	<10,0	<0,010	<0,010	<0,400
Mittel		1,4	1,3	407	315	<10,0	<0,010	<0,010	<0,400
10Quantil		0,8	0,8	95	110	5,0	0,005	0,005	0,200
50Quantil		1,5	1,1	195	270	5,0	0,005	0,005	0,200
90Quantil		2,0	2,0	930	565	5,0	0,005	0,005	0,200
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin			MST-Nr 415370		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 722609	H-Wert 5818743	
Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	IRGAROL	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	11:00	< 4,000	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.04.2015	10:55	-	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.06.2015	11:10	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.08.2015	11:10	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.10.2015	11:00	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.12.2015	10:50	< 4,000	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	4	4	6	6	6	6
Min		<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<4,000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
UQN-JMW			>1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN	NPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	11:00	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
14.04.2015	10:55	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
04.06.2015	11:10	0,020	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
11.08.2015	11:10	< 0,010	< 0,05	< 0,010	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.10.2015	11:00	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
14.12.2015	10:50	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
Max		0,020	<0,05	<0,010	<0,040	0,011	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,010	<0,05	0,004	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,005	0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,005	0,02	0,005	0,020	0,005	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,012	0,02	0,005	0,020	0,008	0,005	0,005	0,003
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Schlagenthiner Stremme		unterhalb Schlagenthin			MST-Nr 415370		
OWK-Nr HAVOW18-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 722609		H-Wert 5818743
Datum	Uhrzeit	FLUFEACET	FLUTAMON	IMIDACLPR	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAC	SULCOTON	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2015	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010
14.04.2015	10:55	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010
04.06.2015	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010
11.08.2015	11:10	< 0,010	< 0,010	0,001	< 0,020	0,008	< 0,010	< 0,020	< 0,010
27.10.2015	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003
14.12.2015	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	<0,003	<0,010	<0,020	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,001	<0,020	0,008	<0,010	<0,020	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,001	<0,020	0,003	<0,010	<0,020	0,004
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,001	0,010	0,005	0,005	0,010	0,005
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRICLOSAN
		µg/l
23.02.2015	11:00	< 0,006
14.04.2015	10:55	< 0,006
04.06.2015	11:10	< 0,006
11.08.2015	11:10	0,014
27.10.2015	11:00	< 0,006
14.12.2015	10:50	< 0,006
Anzahl		6
Min		<0,006
Max		0,014
Mittel		<0,006
10Quantil		0,003
50Quantil		0,003
90Quantil		0,008
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2015		Seegraben - Klinggraben		oberhalb Kletzer See, Wegbrücke			MST-Nr 416320		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 707738		H-Wert 5836458
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-				°C	°C		µS/cm
12.01.2015	09:00		ohne	klar	farblos	6,0	4,7	7,5	1120
18.03.2015	08:40		ohne	klar	farblos	6,5	6,8	7,7	1240
03.06.2015	13:20		ohne	klar	farblos	20,0	19,0	7,2	898
06.08.2015	09:10	95% Kraut	ohne	klar	farblos	22,5	17,8	6,9	563
29.10.2015	00:00		ohne	klar	farblos	10,6	7,7	7,3	1060
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	6,0	4,7	6,9	563
Max		-	-	-	-	22,5	19,0	7,7	1240
Mittel		-	-	-	-	13,1	11,2	7,3	976
10Quantil		-	-	-	-	6,2	5,5	7,0	697
50Quantil		-	-	-	-	10,6	7,7	7,3	1060
90Quantil		-	-	-	-	21,5	18,5	7,6	1192
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	09:00	10,3	12,9	80	12,0	6,0	4,7	3,3	0,76
18.03.2015	08:40	10,5	12,2	86	7,8	5,7	4,8	2,7	0,06
03.06.2015	13:20	7,3	9,2	79	4,1	6,4	5,3	2,2	0,08
06.08.2015	09:10	5,3	9,4	56	36,0	10,0	5,8	2,5	< 0,03
29.10.2015	00:00	8,7	11,9	73	5,2	6,3	5,1	2,3	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5,3	9,2	56	4,1	5,7	4,7	2,2	<0,03
Max		10,5	12,9	86	36,0	10,0	5,8	3,3	0,76
Mittel		8,4	11,1	75	13,0	6,9	5,1	2,6	0,19
10Quantil		6,1	9,3	63	4,5	5,8	4,7	2,2	0,02
50Quantil		8,7	11,9	79	7,8	6,3	5,1	2,5	0,06
90Quantil		10,4	12,6	84	26,4	8,6	5,6	3,1	0,49
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2015		Seegraben - Klinggraben		oberhalb Kletzer See, Wegbrücke			MST-Nr 416320		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 707738		H-Wert 5836458
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
12.01.2015	09:00	0,59	0,03	0,01	2,80	0,64	1,24	< 0,03	< 0,01
18.03.2015	08:40	0,05	0,07	0,02	3,90	0,87	0,94	< 0,03	< 0,01
03.06.2015	13:20	0,06	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,06	< 0,03	< 0,01
06.08.2015	09:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01
29.10.2015	00:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,02	<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,06	<0,03	<0,01
Max		0,59	0,07	0,02	3,90	0,87	1,24	<0,03	<0,01
Mittel		0,14	0,03	0,01	1,47	0,33	0,47	<0,03	<0,01
10Quantil		0,01	0,02	0,00	0,22	0,05	0,05	0,02	0,00
50Quantil		0,05	0,02	0,00	0,22	0,05	0,06	0,02	0,00
90Quantil		0,38	0,05	0,02	3,46	0,78	1,12	0,02	0,00
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
12.01.2015	09:00	0,12	120	220	47	10,0	130	18,0	22,3
18.03.2015	08:40	0,08	140	230	70	17,0	140	20,0	24,2
03.06.2015	13:20	0,05	87	190	34	5,3	120	15,0	20,2
06.08.2015	09:10	0,21	29	150	16	1,9	75	9,9	12,8
29.10.2015	00:00	0,05	140	150	71	6,9	120	14,0	20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,05	29	150	16	1,9	75	9,9	12,8
Max		0,21	140	230	71	17,0	140	20,0	24,2
Mittel		0,10	103	188	48	8,2	117	15,4	19,9
10Quantil		0,05	52	150	23	3,3	93	11,5	15,7
50Quantil		0,08	120	190	47	6,9	120	15,0	20,2
90Quantil		0,17	140	226	71	14,2	136	19,2	23,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2015		Seegraben - Klinggraben		oberhalb Kletzer See, Wegbrücke			MST-Nr 416320		
OWK-Nr HAVOW26-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 707738		H-Wert 5836458
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2015	09:00	4,0	8,1	2,9	177	< 0,02	< 0,20	1,5	< 0,5
18.03.2015	08:40	4,3	9,2	3,3	201	< 0,02	< 0,20	2,0	< 0,5
03.06.2015	13:20	3,6	7,3	2,6	159	< 0,02	< 0,20	1,8	0,7
06.08.2015	09:10	2,3	3,6	1,3	79	< 0,02	< 0,20	1,2	0,7
29.10.2015	00:00	3,6	8,7	3,1	189	< 0,02	0,66	< 1,0	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,3	3,6	1,3	79	<0,02	<0,20	<1,0	<0,5
Max		4,3	9,2	3,3	201	<0,02	0,66	2,0	0,7
Mittel		3,6	7,4	2,6	161	<0,02	0,21	1,4	<0,5
10Quantil		2,8	5,1	1,8	111	0,01	0,10	0,8	0,2
50Quantil		3,6	8,1	2,9	177	0,01	0,10	1,5	0,2
90Quantil		4,2	9,0	3,2	196	0,01	0,44	1,9	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	B GEL	SE GEL	AG GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2015	09:00	60	< 0,80	-	< 0,03	0,5
18.03.2015	08:40	90	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,8
03.06.2015	13:20	60	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,4
06.08.2015	09:10	< 30	< 0,80	0,01	< 0,03	0,1
29.10.2015	00:00	50	< 0,80	< 0,01	< 0,03	0,2
Anzahl		5	5	4	5	5
Min		<30	<0,80	<0,01	<0,03	0,1
Max		90	<0,80	0,01	<0,03	0,8
Mittel		55	<0,80	<0,01	<0,03	0,4
10Quantil		29	0,40	0,00	0,02	0,1
50Quantil		60	0,40	0,00	0,02	0,4
90Quantil		78	0,40	0,01	0,02	0,7
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2015 Trübengraben		nördlich Neukamern				MST-Nr 415725			
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert	710836	H-Wert	5852193
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
12.01.2015	11:50	ohne	klar	farblos	6,9	4,0	8,0	714	12,0
30.03.2015	11:50	ohne	klar	farblos	7,0	8,1	8,2	758	11,8
03.06.2015	11:50	ohne	klar	farblos	18,7	16,7	7,9	725	7,9
18.08.2015	12:25	ohne	klar	farblos	16,2	21,3	7,4	545	5,8
13.10.2015	11:20	ohne	klar	farblos	5,0	7,9	7,5	515	6,9
26.11.2015	00:00	ohne	klar	farblos	5,2	5,9	7,8	718	10,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	4,0	7,4	515	5,8
Max		-	-	-	18,7	21,3	8,2	758	12,0
Mittel		-	-	-	9,8	10,6	7,8	662	9,2
10Quantil		-	-	-	5,1	5,0	7,4	530	6,4
50Quantil		-	-	-	7,0	8,0	7,8	716	9,2
90Quantil		-	-	-	17,4	19,0	8,1	742	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	11:50	13,1	91	3,9	6,3	2,9	0,33	0,26	0,03
30.03.2015	11:50	11,8	100	11,0	7,7	3,7	0,04	0,03	< 0,03
03.06.2015	11:50	9,7	82	7,0	7,2	2,7	0,03	0,02	< 0,03
18.08.2015	12:25	8,8	66	3,4	7,2	1,5	0,15	0,12	0,07
13.10.2015	11:20	11,9	58	< 2,0	5,9	1,9	0,09	0,07	0,03
26.11.2015	00:00	12,5	85	< 2,0	6,5	2,6	0,12	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	58	<2,0	5,9	1,5	0,03	0,02	<0,03
Max		13,1	100	11,0	7,7	3,7	0,33	0,26	0,07
Mittel		11,3	80	4,6	6,8	2,6	0,13	0,10	0,04
10Quantil		9,2	62	1,0	6,1	1,7	0,04	0,02	0,02
50Quantil		11,9	84	3,6	6,8	2,7	0,10	0,08	0,03
90Quantil		12,8	96	9,0	7,4	3,3	0,24	0,19	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Trübengraben		nördlich Neukamern					MST-Nr 415725		
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 710836	H-Wert 5852193	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	11:50	0,01	2,10	0,48	0,75	1,20	0,06	0,02	0,06
30.03.2015	11:50	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,03	-	0,03	0,01	0,08
03.06.2015	11:50	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,02	-	0,03	0,01	0,08
18.08.2015	12:25	0,02	0,53	0,12	0,26	-	0,06	0,02	0,07
13.10.2015	11:20	0,01	0,62	0,14	0,22	-	0,06	0,02	0,05
26.11.2015	00:00	0,02	1,20	0,27	0,38	-	0,06	0,02	0,04
Anzahl		6	6	6	6	1	6	6	6
Min		<0,01	<0,44	<0,10	0,02	-	0,03	0,01	0,04
Max		0,02	2,10	0,48	0,75	-	0,06	0,02	0,08
Mittel		0,01	0,82	0,19	0,28	-	0,05	0,02	0,06
10Quantil		0,00	0,22	0,05	0,02	-	0,03	0,01	0,04
50Quantil		0,01	0,57	0,13	0,24	-	0,06	0,02	0,06
90Quantil		0,02	1,65	0,38	0,56	-	0,06	0,02	0,08
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2015	11:50	45	150	23	4,9	100	8,2	15,9	2,8
30.03.2015	11:50	53	150	29	6,8	110	9,7	17,6	3,1
03.06.2015	11:50	53	130	30	6,7	99	9,4	16,0	2,9
18.08.2015	12:25	33	100	18	4,4	72	6,4	11,5	2,1
13.10.2015	11:20	28	98	17	3,8	74	5,8	11,7	2,1
26.11.2015	00:00	41	160	23	5,3	110	7,6	17,1	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		28	98	17	3,8	72	5,8	11,5	2,1
Max		53	160	30	6,8	110	9,7	17,6	3,1
Mittel		42	131	23	5,3	94	7,8	15,0	2,7
10Quantil		30	99	18	4,1	73	6,1	11,6	2,1
50Quantil		43	140	23	5,1	100	7,9	16,0	2,8
90Quantil		53	155	30	6,8	110	9,6	17,4	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Trübengraben		nördlich Neukamern			MST-Nr 415725
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe	F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 710836 H-Wert 5852193
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		°dH	mmol/l	mg/l	
12.01.2015	11:50	7,8	2,8	171	
30.03.2015	11:50	8,1	2,9	177	
03.06.2015	11:50	8,1	2,9	177	
18.08.2015	12:25	6,2	2,2	134	
13.10.2015	11:20	6,4	2,3	140	
26.11.2015	00:00	8,1	2,9	177	
Anzahl		6	6	6	
Min		6,2	2,2	134	
Max		8,1	2,9	177	
Mittel		7,4	2,7	163	
10Quantil		6,3	2,2	137	
50Quantil		8,0	2,8	174	
90Quantil		8,1	2,9	177	
UQN-JMW		-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	
HG-Wert					
O-Wert					

2015 Trübengraben		unterhalb kleinem Ransee					MST-Nr 415722		
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert	708809	H-Wert 5850549
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
12.01.2015	11:10	ohne	klar	farblos	6,8	3,6	8,0	715	11,8
30.03.2015	11:10	ohne	klar	farblos	7,4	8,0	8,2	762	12,3
03.06.2015	11:10	ohne	klar	farblos	17,9	17,2	7,8	727	7,1
18.08.2015	11:40	ohne	klar	farblos	17,7	23,3	7,5	521	4,8
13.10.2015	10:35	ohne	klar	farblos	6,0	9,2	7,4	504	6,0
26.11.2015	11:10	ohne	klar	farblos	5,6	5,7	7,8	721	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,6	3,6	7,4	504	4,8
Max		-	-	-	17,9	23,3	8,2	762	12,3
Mittel		-	-	-	10,2	11,2	7,8	658	8,6
10Quantil		-	-	-	5,8	4,6	7,4	512	5,4
50Quantil		-	-	-	7,1	8,6	7,8	718	8,5
90Quantil		-	-	-	17,8	20,2	8,1	744	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	11:10	13,3	89	2,2	6,2	6,0	2,8	0,32	0,25
30.03.2015	11:10	11,8	104	6,7	8,0	6,2	4,2	< 0,03	< 0,02
03.06.2015	11:10	9,6	74	4,1	7,2	6,0	2,7	0,05	0,04
18.08.2015	11:40	8,5	57	2,0	8,1	7,0	2,2	0,15	0,12
13.10.2015	10:35	11,5	52	< 2,0	6,1	5,8	1,9	0,10	0,08
26.11.2015	11:10	12,6	79	< 2,0	6,4	6,3	2,1	0,13	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	52	<2,0	6,1	5,8	1,9	<0,03	<0,02
Max		13,3	104	6,7	8,1	7,0	4,2	0,32	0,25
Mittel		11,2	76	2,8	7,0	6,2	2,6	0,13	0,10
10Quantil		9,0	54	1,0	6,2	5,9	2,0	0,03	0,02
50Quantil		11,6	76	2,1	6,8	6,1	2,4	0,12	0,09
90Quantil		13,0	96	5,4	8,0	6,6	3,5	0,24	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Trübengraben		unterhalb kleinem Ransee					MST-Nr 415722		
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 708809	H-Wert 5850549	
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
12.01.2015	11:10	0,03	0,01	2,00	0,46	0,72	0,06	0,02	0,04
30.03.2015	11:10	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,05
03.06.2015	11:10	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,04	< 0,03	< 0,01	0,06
18.08.2015	11:40	0,03	0,01	< 0,44	< 0,10	0,13	0,12	0,04	0,08
13.10.2015	10:35	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,08	0,06	0,02	0,04
26.11.2015	11:10	0,07	0,02	1,10	0,25	0,37	0,06	0,02	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,04	<0,03	<0,01	0,04
Max		0,07	0,02	2,00	0,46	0,72	0,12	0,04	0,08
Mittel		0,03	0,01	0,66	0,15	0,23	0,06	0,02	0,05
10Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,04	0,02	0,00	0,04
50Quantil		0,02	0,01	0,22	0,05	0,11	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,05	0,02	1,55	0,36	0,54	0,09	0,03	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2015	11:10	45	150	23	4,8	100	8,1	15,9	2,8
30.03.2015	11:10	53	160	30	6,9	110	9,7	17,6	3,1
03.06.2015	11:10	53	130	31	6,9	97	9,3	15,7	2,8
18.08.2015	11:40	31	100	18	4,2	68	6,1	10,9	2,0
13.10.2015	10:35	27	96	17	3,7	74	5,7	11,7	2,1
26.11.2015	11:10	41	160	23	5,3	110	7,6	17,1	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		27	96	17	3,7	68	5,7	10,9	2,0
Max		53	160	31	6,9	110	9,7	17,6	3,1
Mittel		42	133	24	5,3	93	7,8	14,8	2,6
10Quantil		29	98	18	4,0	71	5,9	11,3	2,0
50Quantil		43	140	23	5,0	98	7,8	15,8	2,8
90Quantil		53	160	30	6,9	110	9,5	17,4	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Trübengraben		unterhalb kleinem Ransee						MST-Nr 415722	
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 708809	H-Wert 5850549
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2015	11:10	8,1	2,9	177	< 10	350	310	< 0,02	< 0,20
30.03.2015	11:10	8,1	2,9	177	< 10	340	400	< 0,02	< 0,20
03.06.2015	11:10	8,1	2,9	177	< 10	190	400	< 0,02	< 0,20
18.08.2015	11:40	5,6	2,0	122	< 10	170	310	< 0,02	< 0,20
13.10.2015	10:35	6,4	2,3	140	< 10	110	200	< 0,02	< 0,20
26.11.2015	11:10	7,8	2,8	171	< 10	160	140	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	2,0	122	<10	110	140	<0,02	<0,20
Max		8,1	2,9	177	<10	350	400	<0,02	<0,20
Mittel		7,3	2,6	161	<10	220	293	<0,02	<0,20
10Quantil		6,0	2,2	131	5	135	170	0,01	0,10
50Quantil		8,0	2,8	174	5	180	310	0,01	0,10
90Quantil		8,1	2,9	177	5	345	400	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2015	11:10	1,0	< 0,5	< 50	290	< 10,0
30.03.2015	11:10	1,1	0,5	< 50	350	< 10,0
03.06.2015	11:10	1,2	0,9	< 50	240	< 10,0
18.08.2015	11:40	< 1,0	1,5	< 50	250	< 10,0
13.10.2015	10:35	< 1,0	0,8	< 50	180	< 10,0
26.11.2015	11:10	1,1	0,6	< 50	130	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	<50	130	<10,0
Max		1,2	1,5	<50	350	<10,0
Mittel		<1,0	0,8	<50	240	<10,0
10Quantil		0,5	0,4	25	155	5,0
50Quantil		1,0	0,7	25	245	5,0
90Quantil		1,2	1,2	25	320	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2015 Trübengraben		Brücke Wulkau- Kamern				MST-Nr 415720			
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 708570		H-Wert 5850139	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
12.01.2015	10:40	ohne	klar	farblos	6,6	3,6	8,0	717	12,5
30.03.2015	10:30	ohne	klar	farblos	7,3	8,0	8,2	760	12,2
03.06.2015	10:30	ohne	klar	farblos	17,6	16,9	7,8	725	6,9
18.08.2015	10:50	ohne	klar	farblos	17,0	23,4	7,7	515	5,9
13.10.2015	10:00	ohne	klar	farblos	4,5	9,7	7,4	504	6,3
26.11.2015	10:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	7,7	725	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,5	3,6	7,4	504	5,9
Max		-	-	-	17,6	23,4	8,2	760	12,5
Mittel		-	-	-	9,7	11,2	7,8	658	9,0
10Quantil		-	-	-	4,8	4,6	7,6	510	6,1
50Quantil		-	-	-	7,0	8,8	7,8	721	8,4
90Quantil		-	-	-	17,3	20,2	8,1	742	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	10:40	13,3	94	2,5	6,8	6,1	2,9	0,33	0,26
30.03.2015	10:30	11,8	103	6,6	8,1	6,2	4,0	< 0,03	< 0,02
03.06.2015	10:30	9,6	72	3,7	7,3	5,9	2,5	0,10	0,08
18.08.2015	10:50	8,4	70	8,6	10,0	6,7	5,0	0,05	0,04
13.10.2015	10:00	11,4	55	2,9	6,3	5,8	2,4	0,08	0,06
26.11.2015	10:30	12,6	79	< 2,0	6,8	6,4	3,1	0,14	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,4	55	<2,0	6,3	5,8	2,4	<0,03	<0,02
Max		13,3	103	8,6	10,0	6,7	5,0	0,33	0,26
Mittel		11,2	79	4,2	7,6	6,2	3,3	0,12	0,09
10Quantil		9,0	62	1,8	6,6	5,8	2,4	0,03	0,02
50Quantil		11,6	76	3,3	7,0	6,2	3,0	0,09	0,07
90Quantil		13,0	98	7,6	9,0	6,6	4,5	0,24	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Trübengraben		Brücke Wulkau- Kamern					MST-Nr 415720		
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 708570		H-Wert 5850139
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
12.01.2015	10:40	0,03	0,01	2,00	0,46	0,73	0,03	0,01	0,04
30.03.2015	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,06
03.06.2015	10:30	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,08	0,03	0,01	0,06
18.08.2015	10:50	0,03	0,01	< 0,44	< 0,10	0,05	0,03	0,01	0,10
13.10.2015	10:00	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,06	0,06	0,02	0,05
26.11.2015	10:30	0,07	0,02	1,10	0,25	0,38	0,06	0,02	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	0,05	0,03	0,01	0,03
Max		0,07	0,02	2,00	0,46	0,73	0,06	0,02	0,10
Mittel		0,03	0,01	0,66	0,15	0,22	0,04	0,01	0,06
10Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,05	0,03	0,01	0,04
50Quantil		0,02	0,01	0,22	0,05	0,07	0,03	0,01	0,06
90Quantil		0,05	0,02	1,55	0,36	0,55	0,06	0,02	0,08
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	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2015	10:40	45	150	23	4,8	100	8,2	15,9	2,8
30.03.2015	10:30	53	150	30	6,9	110	9,8	17,6	3,2
03.06.2015	10:30	53	130	31	6,9	96	9,2	15,6	2,8
18.08.2015	10:50	32	100	18	4,3	67	6,2	10,8	1,9
13.10.2015	10:00	26	96	17	3,6	73	5,7	11,5	2,1
26.11.2015	10:30	41	160	23	5,3	110	7,6	17,1	3,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		26	96	17	3,6	67	5,7	10,8	1,9
Max		53	160	31	6,9	110	9,8	17,6	3,2
Mittel		42	131	24	5,3	93	7,8	14,8	2,6
10Quantil		29	98	18	4,0	70	6,0	11,2	2,0
50Quantil		43	140	23	5,0	98	7,9	15,8	2,8
90Quantil		53	155	30	6,9	110	9,5	17,4	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015 Trübengraben		Brücke Wulkau- Kamern						MST-Nr 415720	
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 708570	H-Wert 5850139
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2015	10:40	8,1	2,9	177	< 10	370	330	< 0,02	< 0,20
30.03.2015	10:30	8,1	2,9	177	< 10	370	410	< 0,02	< 0,20
03.06.2015	10:30	8,1	2,9	177	< 10	270	440	< 0,02	< 0,20
18.08.2015	10:50	5,6	2,0	122	< 10	330	230	< 0,02	< 0,20
13.10.2015	10:00	6,4	2,3	140	< 10	210	220	< 0,02	< 0,20
26.11.2015	10:30	8,1	2,9	177	< 10	220	160	< 0,02	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,6	2,0	122	<10	210	160	<0,02	<0,20
Max		8,1	2,9	177	<10	370	440	<0,02	<0,20
Mittel		7,4	2,6	162	<10	295	298	<0,02	<0,20
10Quantil		6,0	2,2	131	5	215	190	0,01	0,10
50Quantil		8,1	2,9	177	5	300	280	0,01	0,10
90Quantil		8,1	2,9	177	5	370	425	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2015	10:40	1,1	< 0,5	< 50	310	< 10,0
30.03.2015	10:30	1,1	< 0,5	< 50	350	< 10,0
03.06.2015	10:30	1,1	0,8	< 50	290	< 10,0
18.08.2015	10:50	< 1,0	1,4	< 50	40	< 10,0
13.10.2015	10:00	< 1,0	0,9	50	190	< 10,0
26.11.2015	10:30	1,1	0,6	< 50	150	< 10,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	<50	40	<10,0
Max		1,1	1,4	<50	350	<10,0
Mittel		<1,0	0,7	<50	222	<10,0
10Quantil		0,5	0,2	25	95	5,0
50Quantil		1,1	0,7	25	240	5,0
90Quantil		1,1	1,1	38	330	5,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2015 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern				MST-Nr 415715			
OWK-Nr HAVOW27-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 708553		H-Wert 5845729	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
12.01.2015	09:00	ohne	klar	farblos	5,6	3,9	8,0	843	12,7
30.03.2015	09:40	ohne	klar	farblos	5,9	7,9	8,0	763	11,1
03.06.2015	09:40	ohne	klar	farblos	17,2	16,3	7,7	691	7,9
18.08.2015	10:15	ohne	klar	farblos	17,2	21,0	7,4	505	5,3
13.10.2015	09:30	ohne	klar	farblos	5,0	7,9	7,3	544	10,5
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	5,0	3,9	7,3	505	5,3
Max		-	-	-	17,2	21,0	8,0	843	12,7
Mittel		-	-	-	10,2	11,4	7,7	669	9,5
10Quantil		-	-	-	5,2	5,5	7,3	521	6,3
50Quantil		-	-	-	5,9	7,9	7,7	691	10,5
90Quantil		-	-	-	17,2	19,1	8,0	811	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	09:00	13,2	96	5,3	7,6	2,6	0,49	0,38	0,03
30.03.2015	09:40	11,9	94	6,5	7,7	3,2	0,03	0,02	< 0,03
03.06.2015	09:40	9,8	81	6,0	7,7	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,03
18.08.2015	10:15	8,8	60	2,7	7,3	1,2	0,04	0,03	< 0,03
13.10.2015	09:30	11,9	88	2,1	6,3	2,3	0,05	0,04	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,8	60	2,1	6,3	1,2	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,2	96	6,5	7,7	3,2	0,49	0,38	0,03
Mittel		11,1	84	4,5	7,3	2,5	0,13	0,10	<0,03
10Quantil		9,2	68	2,3	6,7	1,6	0,02	0,01	0,02
50Quantil		11,9	88	5,3	7,6	2,6	0,04	0,03	0,02
90Quantil		12,7	95	6,3	7,7	3,1	0,31	0,24	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern					MST-Nr 415715		
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 708553	H-Wert 5845729	
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
12.01.2015	09:00	0,01	1,80	0,41	0,80	0,06	0,02	0,06	45
30.03.2015	09:40	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,02	< 0,03	< 0,01	0,06	49
03.06.2015	09:40	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,03	0,01	0,07	45
18.08.2015	10:15	< 0,01	< 0,44	< 0,10	0,03	0,06	0,02	0,08	27
13.10.2015	09:30	< 0,01	0,66	0,15	0,19	0,09	0,03	0,06	32
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,01	<0,44	<0,10	0,02	<0,03	<0,01	0,06	27
Max		0,01	1,80	0,41	0,80	0,09	0,03	0,08	49
Mittel		0,01	0,62	0,14	0,22	0,05	0,02	0,07	40
10Quantil		0,00	0,22	0,05	0,02	0,02	0,01	0,06	29
50Quantil		0,00	0,22	0,05	0,05	0,06	0,02	0,06	45
90Quantil		0,01	1,34	0,31	0,56	0,08	0,03	0,08	47
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.01.2015	09:00	170	22	5,2	110	8,2	17,3	3,1	9,0
30.03.2015	09:40	160	27	7,0	110	9,1	17,5	3,1	8,4
03.06.2015	09:40	130	26	6,4	96	7,7	15,2	2,7	7,6
18.08.2015	10:15	96	17	4,0	69	5,5	10,9	2,0	6,2
13.10.2015	09:30	110	20	4,2	82	5,8	12,8	2,3	6,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		96	17	4,0	69	5,5	10,9	2,0	6,2
Max		170	27	7,0	110	9,1	17,5	3,1	9,0
Mittel		133	22	5,4	93	7,3	14,7	2,6	7,5
10Quantil		102	18	4,1	74	5,6	11,7	2,1	6,3
50Quantil		130	22	5,2	96	7,7	15,2	2,7	7,6
90Quantil		166	27	6,8	110	8,7	17,4	3,1	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Trübengraben		Str-Br. Schönfeld-Kamern		MST-Nr 415715	
OWK-Nr	HAVOW27-11	TYP-Gruppe	F: org geprägtes Gewässer	R-Wert	708553 H-Wert 5845729
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
12.01.2015	09:00	3,2	195		
30.03.2015	09:40	3,0	183		
03.06.2015	09:40	2,7	165		
18.08.2015	10:15	2,2	134		
13.10.2015	09:30	2,3	140		
Anzahl		5	5		
Min		2,2	134		
Max		3,2	195		
Mittel		2,7	163		
10Quantil		2,2	136		
50Quantil		2,7	165		
90Quantil		3,1	190		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2015 Tuchem-Parchener Bach			Hagen-Pegelhaus			MST-Nr 416634			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 711302		H-Wert 5809512	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRÜBE	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s				°C	°C	
16.02.2015	09:10		-	ohne	klar	schw. gelb	1,0	3,4	7,6
29.04.2015	08:20		-	ohne	klar	farblos	4,0	8,9	7,7
28.05.2015	08:40		-	ohne	klar	farblos	14,0	11,1	7,7
24.06.2015	10:15		-	ohne	klar	farblos	12,2	12,8	7,5
20.07.2015	08:20		0,1	ohne	klar	farblos	20,0	17,1	7,7
20.08.2015	09:00		-	ohne	klar	farblos	15,5	16,1	7,2
14.09.2015	08:50	10% Kraut	-	ohne	klar	farblos	17,5	15,0	7,9
19.10.2015	08:50		-	ohne	klar	farblos	7,4	9,4	7,4
30.11.2015	09:20		-	ohne	klar	farblos	6,1	5,5	7,6
Anzahl		-	1	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	-	1,0	3,4	7,2
Max		-	-	-	-	-	20,0	17,1	7,9
Mittel		-	-	-	-	-	10,9	11,0	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-	3,4	5,1	7,4
50Quantil		-	-	-	-	-	12,2	11,1	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	18,0	16,3	7,7
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	09:10	529	12,1	13,3	91	1,1	7,8	8,0	5,7
29.04.2015	08:20	489	9,6	11,6	83	1,3	3,0	6,5	6,1
28.05.2015	08:40	473	9,6	11,0	87	1,1	< 2,0	5,7	5,0
24.06.2015	10:15	497	7,2	10,5	68	1,6	2,2	7,2	6,4
20.07.2015	08:20	500	7,3	9,6	76	1,6	< 2,0	7,9	7,0
20.08.2015	09:00	567	6,1	9,8	62	2,0	4,0	9,7	8,6
14.09.2015	08:50	545	6,3	10,0	63	1,2	< 2,0	6,9	6,5
19.10.2015	08:50	562	11,1	11,4	97	1,6	2,1	9,4	8,6
30.11.2015	09:20	537	10,7	12,6	85	1,3	3,8	7,6	6,8
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		473	6,1	9,6	62	1,1	<2,0	5,7	5,0
Max		567	12,1	13,3	97	2,0	7,8	9,7	8,6
Mittel		522	8,9	11,1	79	1,4	2,9	7,7	6,7
10Quantil		486	6,3	9,8	63	1,1	1,0	6,3	5,6
50Quantil		529	9,6	11,0	83	1,3	2,2	7,6	6,5
90Quantil		563	11,3	12,7	92	1,7	4,8	9,5	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.					n.eingeh.	

2015		Tucheim-Parchener Bach		Hagen-Pegelhaus		MST-Nr 416634			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 711302		H-Wert 5809512	
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
16.02.2015	09:10	2,1	0,12	0,09	0,07	0,02	6,60	1,50	1,61
29.04.2015	08:20	2,5	0,03	0,02	0,03	0,01	1,90	0,43	0,46
28.05.2015	08:40	1,9	0,05	0,04	0,07	0,02	1,30	0,29	0,35
24.06.2015	10:15	1,9	0,08	0,06	0,07	0,02	1,30	0,29	0,37
20.07.2015	08:20	1,3	0,03	0,02	0,07	0,02	0,97	0,22	0,26
20.08.2015	09:00	2,1	0,50	0,39	0,23	0,07	3,50	0,78	1,24
14.09.2015	08:50	1,1	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	1,30	0,29	0,31
19.10.2015	08:50	1,8	0,23	0,18	0,20	0,06	9,70	2,20	2,44
30.11.2015	09:20	2,3	0,18	0,14	0,07	0,02	5,30	1,20	1,36
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,03	0,01	0,97	0,22	0,26
Max		2,5	0,50	0,39	0,23	0,07	9,70	2,20	2,44
Mittel		1,9	0,14	0,11	0,10	0,03	3,54	0,80	0,93
10Quantil		1,3	0,03	0,02	0,06	0,02	1,23	0,28	0,30
50Quantil		1,9	0,08	0,06	0,07	0,02	1,90	0,43	0,46
90Quantil		2,3	0,28	0,22	0,21	0,06	7,22	1,64	1,78
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	09:10	2,00	0,06	0,02	0,09	29	100	16	5,3
29.04.2015	08:20	0,90	0,03	0,01	0,05	25	89	16	4,7
28.05.2015	08:40	0,60	0,03	0,01	0,04	23	84	16	4,5
24.06.2015	10:15	0,80	0,06	0,02	0,04	25	86	16	5,4
20.07.2015	08:20	0,80	0,06	0,02	0,04	27	86	17	6,0
20.08.2015	09:00	1,70	0,12	0,04	0,08	29	130	16	6,9
14.09.2015	08:50	0,70	0,06	0,02	0,03	27	98	16	5,9
19.10.2015	08:50	2,90	0,06	0,02	0,05	32	110	18	6,9
30.11.2015	09:20	1,60	0,06	0,02	0,07	32	100	17	5,9
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,60	0,03	0,01	0,03	23	84	16	4,5
Max		2,90	0,12	0,04	0,09	32	130	18	6,9
Mittel		1,33	0,06	0,02	0,05	28	98	16	5,7
10Quantil		0,68	0,03	0,01	0,04	25	86	16	4,7
50Quantil		0,90	0,06	0,02	0,05	27	98	16	5,9
90Quantil		2,18	0,07	0,02	0,08	32	114	17	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2015 Tuchem-Parchener Bach		Hagen-Pegelhaus					MST-Nr 416634		
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 711302	H-Wert 5809512	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	09:10	75	6,1	11,9	2,1	5,6	2,0	122	15,0
29.04.2015	08:20	71	5,7	11,2	2,0	5,9	2,1	128	12,0
28.05.2015	08:40	69	5,5	10,9	2,0	6,2	2,2	134	13,0
24.06.2015	10:15	71	5,5	11,2	2,0	6,4	2,3	140	14,0
20.07.2015	08:20	71	5,5	11,2	2,0	6,4	2,3	140	11,0
20.08.2015	09:00	79	6,0	12,4	2,2	5,0	1,8	110	16,0
14.09.2015	08:50	76	6,0	12,0	2,1	7,0	2,5	153	14,0
19.10.2015	08:50	80	6,6	12,7	2,3	5,6	2,0	122	16,0
30.11.2015	09:20	76	6,1	12,0	2,2	5,9	2,1	128	16,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		69	5,5	10,9	2,0	5,0	1,8	110	11,0
Max		80	6,6	12,7	2,3	7,0	2,5	153	16,0
Mittel		74	5,9	11,7	2,1	6,0	2,1	131	14,1
10Quantil		71	5,5	11,1	2,0	5,5	2,0	120	11,8
50Quantil		75	6,0	11,9	2,1	5,9	2,1	128	14,0
90Quantil		79	6,2	12,5	2,2	6,5	2,3	143	16,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	09:10	< 10	1700	160	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	140
29.04.2015	08:20	< 10	630	100	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	190
28.05.2015	08:40	< 10	440	50	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	180
24.06.2015	10:15	< 10	660	130	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	320
20.07.2015	08:20	< 10	450	40	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	290
20.08.2015	09:00	< 10	870	170	< 0,02	< 0,20	1,2	< 0,5	320
14.09.2015	08:50	< 10	330	20	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	150
19.10.2015	08:50	< 10	610	70	< 0,02	< 0,20	1,1	< 0,5	200
30.11.2015	09:20	< 10	1040	150	< 0,02	< 0,20	< 1,0	< 0,5	260
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<10	330	20	<0,02	<0,20	<1,0	<0,5	140
Max		<10	1700	170	<0,02	<0,20	1,2	<0,5	320
Mittel		<10	748	99	<0,02	<0,20	<1,0	<0,5	228
10Quantil		5	418	36	0,01	0,10	0,5	0,2	148
50Quantil		5	630	100	0,01	0,10	0,5	0,2	200
90Quantil		5	1172	162	0,01	0,10	1,1	0,2	320
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Tuchheim-Parchener Bach		Hagen-Pegelhaus		MST-Nr 416634			
OWK-Nr HAVOW13-01		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 711302		H-Wert 5809512	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	ZN GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM	EPXCONAZOL	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
16.02.2015	09:10	140	< 10,0	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
29.04.2015	08:20	90	< 10,0	3,0	3,0	< 0,010	< 0,010	-	-
28.05.2015	08:40	50	< 10,0	1,0	2,0	-	-	-	-
24.06.2015	10:15	130	< 10,0	< 1,0	2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
20.07.2015	08:20	40	< 10,0	< 1,0	2,0	-	-	-	-
20.08.2015	09:00	170	< 10,0	3,0	2,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
14.09.2015	08:50	10	< 10,0	< 1,0	1,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
19.10.2015	08:50	70	< 10,0	< 1,0	1,0	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
30.11.2015	09:20	140	< 10,0	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,000
Anzahl		9	9	7	7	7	7	6	6
Min		10	<10,0	<1,0	1,0	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000
Max		170	<10,0	3,0	3,0	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000
Mittel		93	<10,0	1,3	1,9	<0,010	<0,010	<0,400	<4,000
10Quantil		34	5,0	0,5	1,0	0,005	0,005	0,200	2,000
50Quantil		90	5,0	0,5	2,0	0,005	0,005	0,200	2,000
90Quantil		146	5,0	3,0	2,4	0,005	0,005	0,200	2,000
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DFLFNICAN	IRGAROL	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	BOSCALID	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	09:10	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.04.2015	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
28.05.2015	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2015	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014
20.07.2015	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2015	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.09.2015	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.10.2015	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.11.2015	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		7	6	6	7	7	7	7	7
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	0,014
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
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	0,009
UQN-JMW		>1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Tuchem-Parchener Bach		Hagen-Pegelhaus						MST-Nr 416634	
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 711302	H-Wert 5809512
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	DOXSTRBIN	NPRMORPH	FLUFEACET
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	09:10	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
29.04.2015	08:20	< 0,01	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
28.05.2015	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2015	10:15	< 0,05	< 0,010	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
20.07.2015	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2015	09:00	< 0,05	< 0,010	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
14.09.2015	08:50	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
19.10.2015	08:50	< 0,05	< 0,003	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,010
30.11.2015	09:20	< 0,05	< 0,003	0,040	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,006	< 0,010
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,01	<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010
Max		<0,05	<0,010	<0,040	0,014	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010
Mittel		0,02	0,004	<0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,010
10Quantil		0,02	0,002	0,020	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005
50Quantil		0,02	0,005	0,020	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005
90Quantil		0,02	0,005	0,028	0,013	0,005	0,007	0,003	0,005
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUTAMON	IMIDACLPRI	METRIBUZI	NICSULRON	QUINMERAC	SULCOTION	THIACLPRI	TRICLOSAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	09:10	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
29.04.2015	08:20	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
28.05.2015	08:40	-	-	-	-	-	-	-	-
24.06.2015	10:15	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
20.07.2015	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2015	09:00	< 0,010	< 0,001	< 0,020	0,004	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,006
14.09.2015	08:50	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006
19.10.2015	08:50	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006
30.11.2015	09:20	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,006
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,020	<0,003	<0,006
Max		<0,010	<0,001	<0,020	0,004	<0,010	<0,020	<0,010	<0,006
Mittel		<0,010	<0,001	<0,010	<0,003	<0,010	<0,020	0,004	<0,006
10Quantil		0,005	0,000	0,008	0,002	0,005	0,010	0,002	0,003
50Quantil		0,005	0,000	0,010	0,002	0,005	0,010	0,005	0,003
90Quantil		0,005	0,000	0,010	0,003	0,005	0,010	0,005	0,003
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Tucheim-Parchener Bach		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA						MST-Nr 415141	
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 713772		H-Wert 5800580	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
03.03.2015	10:30	ohne	klar	chw. gelb-br.	5,0	3,8	7,3	413	12,0
27.04.2015	11:30	ohne	klar	farblos	11,5	12,2	7,4	416	8,5
09.06.2015	10:00	ohne	schw.trüb	chw. gelb-br.	14,0	13,5	7,2	385	9,7
25.08.2015	11:40	schw.faulig	klar	chw. gelb-br.	17,8	17,3	7,3	393	4,7
29.10.2015	11:20	ohne	klar	farblos	5,5	7,8	7,1	435	9,8
16.12.2015	10:15	ohne	klar	farblos	5,6	6,7	7,5	418	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	3,8	7,1	385	4,7
Max		-	-	-	17,8	17,3	7,5	435	12,0
Mittel		-	-	-	9,9	10,2	7,3	410	9,3
10Quantil		-	-	-	5,2	5,2	7,2	389	6,6
50Quantil		-	-	-	8,6	10,0	7,3	414	9,8
90Quantil		-	-	-	15,9	15,4	7,4	426	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.03.2015	10:30	13,2	91	15,0	9,5	2,4	0,10	0,08	0,03
27.04.2015	11:30	10,7	79	12,0	8,5	3,4	0,14	0,11	0,07
09.06.2015	10:00	10,4	93	18,0	9,0	1,9	0,05	0,04	0,03
25.08.2015	11:40	9,6	49	13,0	9,4	3,6	0,09	0,07	0,10
29.10.2015	11:20	11,9	82	3,2	8,3	2,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.12.2015	10:15	12,2	92	12,0	9,5	-	0,18	0,14	0,07
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		9,6	49	3,2	8,3	1,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,2	93	18,0	9,5	3,6	0,18	0,14	0,10
Mittel		11,3	81	12,2	9,0	2,7	0,10	0,08	0,05
10Quantil		10,0	64	7,6	8,4	2,1	0,03	0,02	0,02
50Quantil		11,3	86	12,5	9,2	2,4	0,10	0,08	0,05
90Quantil		12,7	92	16,5	9,5	3,5	0,16	0,12	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2015 Tuchem-Parchener Bach		B 107 Str-Br. Tuchem-Genthin, uh. KA					MST-Nr 415141		
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert	713772	H-Wert 5800580
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
03.03.2015	10:30	0,01	3,40	0,76	0,85	0,06	0,02	0,13	28
27.04.2015	11:30	0,02	2,00	0,45	0,58	0,06	0,02	0,11	25
09.06.2015	10:00	0,01	1,60	0,36	0,41	0,06	0,02	0,14	24
25.08.2015	11:40	0,03	2,50	0,56	0,66	0,37	0,12	0,25	26
29.10.2015	11:20	< 0,01	1,50	0,33	0,33	0,03	0,01	0,04	29
16.12.2015	10:15	0,02	2,80	0,64	0,80	0,06	0,02	0,09	29
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	1,50	0,33	0,33	0,03	0,01	0,04	24
Max		0,03	3,40	0,76	0,85	0,37	0,12	0,25	29
Mittel		0,02	2,30	0,52	0,60	0,11	0,03	0,13	27
10Quantil		0,01	1,55	0,34	0,37	0,05	0,02	0,06	24
50Quantil		0,02	2,25	0,50	0,62	0,06	0,02	0,12	27
90Quantil		0,02	3,10	0,70	0,82	0,21	0,07	0,20	29
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
03.03.2015	10:30	83	16	3,4	51	4,5	8,2	1,5	3,6
27.04.2015	11:30	79	16	3,5	51	4,3	8,1	1,5	3,6
09.06.2015	10:00	82	14	2,8	49	3,9	7,8	1,4	3,6
25.08.2015	11:40	77	16	4,5	46	3,8	7,3	1,3	3,4
29.10.2015	11:20	90	17	4,0	52	4,6	8,3	1,5	3,1
16.12.2015	10:15	85	17	3,4	52	4,4	8,3	1,5	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		77	14	2,8	46	3,8	7,3	1,3	3,1
Max		90	17	4,5	52	4,6	8,3	1,5	3,6
Mittel		83	16	3,6	50	4,2	8,0	1,4	3,4
10Quantil		78	15	3,1	48	3,8	7,6	1,3	3,2
50Quantil		82	16	3,4	51	4,4	8,1	1,5	3,5
90Quantil		88	17	4,2	52	4,6	8,3	1,5	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Tucheim-Parchener Bach		B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA						MST-Nr 415141	
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 713772		H-Wert 5800580	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
03.03.2015	10:30	1,3	79	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.04.2015	11:30	1,3	79	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
09.06.2015	10:00	1,3	79	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
25.08.2015	11:40	1,2	73	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.10.2015	11:20	1,1	67	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
16.12.2015	10:15	1,2	73	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	67	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		1,3	79	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		1,2	75	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		1,2	70	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		1,2	76	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		1,3	79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(A)PY	UM(BZB+BZ)	BZ(B)FL	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	FLUORANTH
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.03.2015	10:30	< 0,001	2,70	3,0	3,0	1,0	< 1,0	3,0	10,0
27.04.2015	11:30	< 0,001	1,80	2,0	2,0	1,0	< 1,0	3,0	6,0
09.06.2015	10:00	0,005	2,90	4,0	3,0	2,0	1,0	5,0	8,0
25.08.2015	11:40	< 0,001	1,80	2,0	2,0	< 1,0	< 1,0	2,0	6,0
29.10.2015	11:20	< 0,001	0,68	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	5,0
16.12.2015	10:15	< 0,001	0,96	0,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	0,68	0,0	<1,0	<1,0	<1,0	0,0	3,0
Max		0,005	2,90	4,0	3,0	2,0	<1,0	5,0	10,0
Mittel		0,001	1,81	1,8	1,8	<1,0	<1,0	2,2	6,3
10Quantil		0,000	0,82	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	4,0
50Quantil		0,000	1,80	2,0	2,0	0,8	0,5	2,5	6,0
90Quantil		0,003	2,80	3,5	3,0	1,5	0,8	4,0	9,0
UQN-JMW		>QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	>QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2015 Tuchem-Parchener Bach		B 107 Str-Br. Tuchem-Genthin, uh. KA						MST-Nr 415141	
OWK-Nr	HAVOW13-01	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 713772	H-Wert 5800580
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ACENAPHT	ANTHRACEN	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
03.03.2015	10:30	8,7	< 10,0	1,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
27.04.2015	11:30	6,8	< 10,0	< 1,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0
09.06.2015	10:00	11,9	< 10,0	< 1,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0	< 5,0
25.08.2015	11:40	5,8	< 10,0	< 1,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
29.10.2015	11:20	0,7	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
16.12.2015	10:15	1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	<10,0	<1,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		11,9	<10,0	1,0	2,0	<20,0	3,0	<1,0	<5,0
Mittel		5,8	<10,0	<1,0	1,2	<20,0	1,5	<1,0	<5,0
10Quantil		0,8	5,0	0,5	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5
50Quantil		6,3	5,0	0,5	1,0	10,0	1,5	0,5	2,5
90Quantil		10,3	5,0	0,8	2,0	10,0	2,5	0,5	2,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l
03.03.2015	10:30	2,0	< 20,0	6,0
27.04.2015	11:30	2,0	< 20,0	4,0
09.06.2015	10:00	3,0	< 20,0	7,0
25.08.2015	11:40	2,0	< 20,0	< 3,0
29.10.2015	11:20	< 1,0	< 20,0	< 3,0
16.12.2015	10:15	< 1,0	< 20,0	< 3,0
Anzahl		6	6	6
Min		<1,0	<20,0	<3,0
Max		3,0	<20,0	7,0
Mittel		1,7	<20,0	3,6
10Quantil		0,5	10,0	1,5
50Quantil		2,0	10,0	2,8
90Quantil		2,5	10,0	6,5
UQN-JMW		>1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2015 Vorflutgraben Wöplitz			Weg südlich Wöplitz			MST-Nr 416530			
OWK-Nr HAVOW25-11			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 710729		H-Wert 5857272	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-				°C	°C		µS/cm
12.01.2015	10:30		ohne	klar	farblos	7,5	5,7	7,7	470
18.03.2015	10:30		ohne	klar	farblos	7,4	6,7	7,7	445
03.06.2015	11:50		ohne	klar	farblos	19,0	17,4	7,5	431
06.08.2015	10:45	95% Kraut	ohne	klar	farblos	26,0	20,6	7,5	422
29.10.2015	09:45		ohne	klar	farblos	10,2	6,9	7,3	455
03.12.2015	09:40		ohne	klar	farblos	8,6	8,7	7,4	454
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	7,4	5,7	7,3	422
Max		-	-	-	-	26,0	20,6	7,7	470
Mittel		-	-	-	-	13,1	11,0	7,5	446
10Quantil		-	-	-	-	7,4	6,2	7,4	426
50Quantil		-	-	-	-	9,4	7,8	7,5	450
90Quantil		-	-	-	-	22,5	19,0	7,7	462
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2015	10:30	9,4	12,6	75	2,2	10,0	2,3	0,15	0,12
18.03.2015	10:30	10,2	12,2	83	2,3	8,8	2,9	< 0,03	< 0,02
03.06.2015	11:50	12,7	9,5	133	2,7	8,5	2,2	< 0,03	< 0,02
06.08.2015	10:45	8,4	8,9	94	4,0	10,0	1,7	< 0,03	< 0,02
29.10.2015	09:45	7,5	12,2	62	3,5	10,0	1,9	0,04	0,03
03.12.2015	09:40	8,9	11,6	76	< 2,0	11,0	2,0	0,17	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	8,9	62	<2,0	8,5	1,7	<0,03	<0,02
Max		12,7	12,6	133	4,0	11,0	2,9	0,17	0,13
Mittel		9,5	11,2	87	2,6	9,7	2,2	0,07	0,05
10Quantil		8,0	9,2	68	1,6	8,6	1,8	0,02	0,01
50Quantil		9,2	11,9	80	2,5	10,0	2,1	0,03	0,02
90Quantil		11,4	12,4	114	3,8	10,5	2,6	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz					MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 710729		H-Wert 5857272
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
12.01.2015	10:30	0,07	0,02	2,10	0,48	0,62	0,18	0,06	0,09
18.03.2015	10:30	< 0,03	< 0,01	1,30	0,30	0,30	0,15	0,05	0,07
03.06.2015	11:50	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,15	0,05	0,08
06.08.2015	10:45	< 0,03	< 0,01	< 0,44	< 0,10	< 0,10	0,64	0,21	0,27
29.10.2015	09:45	0,03	0,01	0,49	0,11	0,15	0,12	0,04	0,07
03.12.2015	09:40	0,07	0,02	1,80	0,40	0,55	0,18	0,06	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	<0,44	<0,10	<0,10	0,12	0,04	0,07
Max		0,07	0,02	2,10	0,48	0,62	0,64	0,21	0,27
Mittel		0,04	0,01	1,02	0,23	0,29	0,24	0,08	0,11
10Quantil		0,02	0,00	0,22	0,05	0,05	0,14	0,04	0,07
50Quantil		0,02	0,01	0,90	0,20	0,22	0,17	0,06	0,08
90Quantil		0,07	0,02	1,95	0,44	0,58	0,41	0,14	0,18
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2015	10:30	17	80	10	3,8	65	4,4	10,1	1,8
18.03.2015	10:30	16	79	11	3,6	71	4,5	11,0	2,0
03.06.2015	11:50	16	74	11	3,1	68	4,2	10,5	1,9
06.08.2015	10:45	16	58	9	4,1	64	3,8	9,8	1,8
29.10.2015	09:45	17	77	11	4,2	70	4,3	10,8	1,9
03.12.2015	09:40	17	82	11	4,2	71	4,5	11,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16	58	9	3,1	64	3,8	9,8	1,8
Max		17	82	11	4,2	71	4,5	11,0	2,0
Mittel		16	75	11	3,8	68	4,3	10,5	1,9
10Quantil		16	66	10	3,4	64	4,0	10,0	1,8
50Quantil		16	78	11	4,0	69	4,4	10,6	1,9
90Quantil		17	81	11	4,2	71	4,5	11,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530	
OWK-Nr HAVOW25-11		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 710729	H-Wert 5857272
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
12.01.2015	10:30	6,2	2,2	134			
18.03.2015	10:30	6,4	2,3	140			
03.06.2015	11:50	6,2	2,2	134			
06.08.2015	10:45	6,7	2,4	146			
29.10.2015	09:45	6,4	2,3	140			
03.12.2015	09:40	6,4	2,3	140			
Anzahl		6	6	6			
Min		6,2	2,2	134			
Max		6,7	2,4	146			
Mittel		6,4	2,3	139			
10Quantil		6,2	2,2	134			
50Quantil		6,4	2,3	140			
90Quantil		6,6	2,3	143			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2015 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau				MST-Nr 415900			
OWK-Nr HAVOW22-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 716359		H-Wert 5848186	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		m3/s				°C	°C		µS/cm
16.02.2015	10:40	-	ohne	klar	chw. gelb-br.	1,5	3,3	7,6	657
29.04.2015	10:05	-	ohne	klar	farblos	9,5	12,0	8,0	738
28.05.2015	10:15	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,9	7,7	780
24.06.2015	12:20	-	ohne	klar	farblos	13,1	16,1	7,8	757
20.07.2015	10:20	0,7	schw.modrig	klar	farblos	21,5	19,3	7,6	800
20.08.2015	11:30	-	ohne	klar	farblos	18,0	19,3	7,4	792
14.09.2015	10:50	-	ohne	klar	farblos	18,0	17,8	7,9	817
19.10.2015	11:10	-	ohne	klar	farblos	8,9	9,4	7,6	763
30.11.2015	11:15	-	ohne	klar	farblos	7,6	4,2	7,9	788
Anzahl		1	-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	-	1,5	3,3	7,4	657
Max		-	-	-	-	21,5	19,3	8,0	817
Mittel		-	-	-	-	12,8	12,9	7,7	766
10Quantil		-	-	-	-	6,4	4,0	7,6	722
50Quantil		-	-	-	-	13,1	14,9	7,7	780
90Quantil		-	-	-	-	18,7	19,3	7,9	803
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	10:40	12,6	13,4	94	2,1	4,3	16,0	14,0	4,7
29.04.2015	10:05	10,2	10,7	95	1,2	11,0	12,0	9,5	5,6
28.05.2015	10:15	7,0	10,1	70	0,9	11,0	10,0	7,3	2,6
24.06.2015	12:20	7,1	9,8	72	0,9	12,0	9,6	7,4	2,2
20.07.2015	10:20	5,3	9,2	58	0,9	8,7	9,7	7,8	2,0
20.08.2015	11:30	3,1	9,2	34	1,1	8,8	10,0	8,0	2,2
14.09.2015	10:50	6,4	9,4	68	0,8	6,7	9,2	7,5	1,8
19.10.2015	11:10	9,7	11,4	85	1,0	3,2	9,2	8,3	2,1
30.11.2015	11:15	11,5	13,1	88	1,3	2,5	10,0	9,5	2,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		3,1	9,2	34	0,8	2,5	9,2	7,3	1,8
Max		12,6	13,4	95	2,1	12,0	16,0	14,0	5,6
Mittel		8,1	10,7	74	1,1	7,6	10,6	8,8	2,9
10Quantil		4,9	9,2	53	0,9	3,1	9,2	7,4	2,0
50Quantil		7,1	10,1	72	1,0	8,7	10,0	8,0	2,2
90Quantil		11,7	13,2	94	1,5	11,2	12,8	10,4	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.		eingeh.
O-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.		eingeh.

2015 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau						MST-Nr 415900	
OWK-Nr	HAVOW22-00	TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 716359		H-Wert 5848186	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	10:40	0,08	0,06	0,03	0,01	2,90	0,65	0,72	2,10
29.04.2015	10:05	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	1,50	0,34	0,35	1,50
28.05.2015	10:15	0,18	0,14	0,07	0,02	3,10	0,70	0,86	1,50
24.06.2015	12:20	0,21	0,16	0,10	0,03	2,20	0,50	0,69	1,50
20.07.2015	10:20	0,10	0,08	0,07	0,02	1,50	0,34	0,44	1,30
20.08.2015	11:30	0,61	0,47	0,07	0,02	0,93	0,21	0,70	1,50
14.09.2015	10:50	0,10	0,08	0,07	0,02	2,70	0,61	0,71	1,40
19.10.2015	11:10	0,35	0,27	0,10	0,03	3,40	0,76	1,06	1,80
30.11.2015	11:15	0,28	0,22	0,10	0,03	5,80	1,30	1,55	2,10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,03	<0,02	0,03	0,01	0,93	0,21	0,35	1,30
Max		0,61	0,47	0,10	0,03	5,80	1,30	1,55	2,10
Mittel		0,21	0,17	0,07	0,02	2,67	0,60	0,79	1,63
10Quantil		0,07	0,05	0,03	0,01	1,39	0,31	0,42	1,38
50Quantil		0,18	0,14	0,07	0,02	2,70	0,61	0,71	1,50
90Quantil		0,40	0,31	0,10	0,03	3,88	0,87	1,16	2,10
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2015	10:40	0,25	0,08	0,20	41	120	25	5,0	94
29.04.2015	10:05	0,22	0,07	0,19	54	130	36	7,1	99
28.05.2015	10:15	0,31	0,10	0,20	64	150	42	8,3	98
24.06.2015	12:20	0,34	0,11	0,23	68	140	42	8,0	90
20.07.2015	10:20	0,37	0,12	0,24	85	140	51	9,0	88
20.08.2015	11:30	1,29	0,42	0,58	81	130	48	8,8	83
14.09.2015	10:50	0,28	0,09	0,16	93	140	53	9,2	87
19.10.2015	11:10	0,43	0,14	0,21	69	140	44	9,0	90
30.11.2015	11:15	0,43	0,14	0,20	65	150	42	8,6	98
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,22	0,07	0,16	41	120	25	5,0	83
Max		1,29	0,42	0,58	93	150	53	9,2	99
Mittel		0,43	0,14	0,25	69	138	43	8,1	92
10Quantil		0,24	0,08	0,18	51	128	34	6,7	86
50Quantil		0,34	0,11	0,20	68	140	42	8,6	90
90Quantil		0,60	0,20	0,31	87	150	51	9,0	98
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2015 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau				MST-Nr 415900			
OWK-Nr HAVOW22-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 716359		H-Wert 5848186	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
16.02.2015	10:40	7,1	14,8	2,6	8,4	3,0	183	14,0	10
29.04.2015	10:05	11,0	16,4	2,9	8,7	3,1	189	5,1	< 10
28.05.2015	10:15	12,0	16,5	2,9	7,8	2,8	171	5,2	< 10
24.06.2015	12:20	12,0	15,4	2,7	7,3	2,6	159	8,5	< 10
20.07.2015	10:20	13,0	15,3	2,7	6,7	2,4	146	8,8	< 10
20.08.2015	11:30	12,0	14,4	2,6	7,3	2,6	159	13,0	< 10
14.09.2015	10:50	13,0	15,2	2,7	6,2	2,2	134	9,8	< 10
19.10.2015	11:10	11,0	15,1	2,7	7,3	2,6	159	12,0	< 10
30.11.2015	11:15	10,0	16,0	2,9	8,4	3,0	183	17,0	< 10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		7,1	14,4	2,6	6,2	2,2	134	5,1	<10
Max		13,0	16,5	2,9	8,7	3,1	189	17,0	10
Mittel		11,2	15,5	2,8	7,6	2,7	165	10,4	<10
10Quantil		9,4	14,7	2,6	6,6	2,4	144	5,2	5
50Quantil		12,0	15,3	2,7	7,3	2,6	159	9,8	5
90Quantil		13,0	16,4	2,9	8,5	3,0	184	14,6	6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS GEL	FE GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2015	10:40	550	410	< 0,02	< 0,20	1,1	0,8	180	390
29.04.2015	10:05	370	340	< 0,02	< 0,20	1,2	1,1	90	300
28.05.2015	10:15	310	230	< 0,02	0,26	1,3	1,1	80	210
24.06.2015	12:20	420	270	< 0,02	0,20	1,3	1,3	210	250
20.07.2015	10:20	330	190	< 0,02	< 0,20	1,4	1,4	60	170
20.08.2015	11:30	490	390	< 0,02	< 0,20	1,3	1,8	80	370
14.09.2015	10:50	290	170	< 0,02	< 0,20	1,3	1,1	60	160
19.10.2015	11:10	320	220	< 0,02	< 0,20	1,3	1,1	70	210
30.11.2015	11:15	300	200	< 0,02	< 0,20	1,2	0,9	80	190
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		290	170	<0,02	<0,20	1,1	0,8	60	160
Max		550	410	<0,02	0,26	1,4	1,8	210	390
Mittel		376	269	<0,02	<0,20	1,3	1,2	101	250
10Quantil		298	186	0,01	0,10	1,2	0,9	60	168
50Quantil		330	230	0,01	0,10	1,3	1,1	80	210
90Quantil		502	394	0,01	0,21	1,3	1,5	186	374
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2015		Warnauer Vorfluter		uh.Warnau		MST-Nr 415900	
OWK-Nr HAVOW22-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 716359	H-Wert 5848186
Datum	Uhrzeit	ZN GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
16.02.2015	10:40	< 10,0	-	-			
29.04.2015	10:05	< 10,0	52,0	16,0			
28.05.2015	10:15	< 10,0	10,0	12,0			
24.06.2015	12:20	< 10,0	8,0	9,0			
20.07.2015	10:20	< 10,0	13,0	10,0			
20.08.2015	11:30	< 10,0	11,0	9,0			
14.09.2015	10:50	< 10,0	11,0	7,0			
19.10.2015	11:10	< 10,0	5,0	4,0			
30.11.2015	11:15	< 10,0	-	-			
Anzahl		9	7	7			
Min		<10,0	5,0	4,0			
Max		<10,0	52,0	16,0			
Mittel		<10,0	15,7	9,6			
10Quantil		5,0	6,8	5,8			
50Quantil		5,0	11,0	9,0			
90Quantil		5,0	28,6	13,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							