

2016		Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle			MST-Nr 416841	
OWK-Nr HAVOW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 692857	H-Wert 5794215		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
19.01.2016	09:20	ohne	klar	farblos	-11,8	0,0	7,9	996
14.03.2016	09:15	ohne	klar	farblos	1,5	3,5	7,9	909
23.05.2016	08:50	ohne	klar	farblos	18,0	17,2	7,8	856
04.07.2016	09:10	ohne	klar	farblos	15,4	13,6	7,7	833
19.09.2016	08:45	ohne	klar	farblos	14,8	14,9	7,8	909
10.11.2016	08:10	ohne	klar	farblos	1,0	4,6	7,6	947
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-11,8	0,0	7,6	833
Max		-	-	-	18,0	17,2	7,9	996
Mittel		-	-	-	6,5	9,0	7,8	908
10Quantil		-	-	-	-5,4	1,8	7,6	844
50Quantil		-	-	-	8,2	9,1	7,8	909
90Quantil		-	-	-	16,7	16,0	7,9	972
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	09:20	14,1	14,7	96	7,0	7,0	2,8	0,12
14.03.2016	09:15	12,7	13,3	95	6,8	6,8	2,5	0,06
23.05.2016	08:50	6,8	9,6	71	2,2	6,3	3,8	0,46
04.07.2016	09:10	7,1	10,4	69	2,4	5,7	2,3	0,04
19.09.2016	08:45	7,7	10,1	77	6,1	6,6	2,2	0,05
10.11.2016	08:10	9,4	12,9	73	< 2,0	6,2	2,4	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,8	9,6	69	<2,0	5,7	2,2	<0,03
Max		14,1	14,7	96	7,0	7,0	3,8	0,46
Mittel		9,6	11,8	80	4,2	6,4	2,7	0,12
10Quantil		7,0	9,8	70	1,6	6,0	2,2	0,03
50Quantil		8,6	11,6	75	4,2	6,4	2,4	0,06
90Quantil		13,4	14,0	96	6,9	6,9	3,3	0,29
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle			MST-Nr 416841	
OWK-Nr HAVOW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 692857		H-Wert 5794215	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	09:20	0,09	0,0006	0,07	0,02	31,0	7,10	7,21
14.03.2016	09:15	0,05	0,0004	0,07	0,02	21,0	4,80	4,87
23.05.2016	08:50	0,36	0,0067	0,26	0,08	5,8	1,30	1,74
04.07.2016	09:10	0,03	0,0004	0,07	0,02	6,2	1,40	1,45
19.09.2016	08:45	0,04	0,0006	0,07	0,02	6,2	1,40	1,46
10.11.2016	08:10	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0004	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,40
Max		0,36	0,0067	0,26	0,08	31,0	7,10	7,21
Mittel		0,10	0,0016	0,09	0,03	12,7	2,90	3,02
10Quantil		0,02	0,0004	0,04	0,01	6,0	1,35	1,42
50Quantil		0,04	0,0006	0,07	0,02	6,2	1,40	1,60
90Quantil		0,22	0,0038	0,16	0,05	26,0	5,95	6,04
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
19.01.2016	09:20	0,06	0,02	0,09	61	190	30	6,1
14.03.2016	09:15	0,06	0,02	0,09	54	190	25	5,8
23.05.2016	08:50	0,15	0,05	0,11	60	160	27	6,6
04.07.2016	09:10	0,15	0,05	0,08	55	170	25	6,8
19.09.2016	08:45	0,15	0,05	0,09	65	190	28	7,5
10.11.2016	08:10	0,06	0,02	0,03	63	210	27	6,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,03	54	160	25	5,8
Max		0,15	0,05	0,11	65	210	30	7,5
Mittel		0,11	0,03	0,08	60	185	27	6,5
10Quantil		0,06	0,02	0,06	54	165	25	5,9
50Quantil		0,11	0,04	0,09	60	190	27	6,4
90Quantil		0,15	0,05	0,10	64	200	29	7,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle			MST-Nr 416841	
OWK-Nr HAVOW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 692857	H-Wert 5794215		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
19.01.2016	09:20	150	12,0	23,8	424	4,2	11,2	4,0
14.03.2016	09:15	140	11,0	22,1	393	4,0	10,4	3,7
23.05.2016	08:50	120	9,7	19,0	338	3,4	9,8	3,5
04.07.2016	09:10	120	9,7	19,0	338	3,4	9,5	3,4
19.09.2016	08:45	130	9,9	20,5	365	3,7	9,5	3,4
10.11.2016	08:10	140	9,8	21,8	388	3,9	9,8	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		120	9,7	19,0	338	3,4	9,5	3,4
Max		150	12,0	23,8	424	4,2	11,2	4,0
Mittel		133	10,4	21,0	374	3,8	10,0	3,6
10Quantil		120	9,7	19,0	338	3,4	9,5	3,4
50Quantil		135	9,9	21,2	376	3,8	9,8	3,5
90Quantil		145	11,5	23,0	409	4,1	10,8	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	09:20	244	0,46	-	< 0,020	-	-	630
14.03.2016	09:15	226	0,40	-	< 0,020	-	-	600
23.05.2016	08:50	214	0,75	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,8	300
04.07.2016	09:10	207	0,73	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	270
19.09.2016	08:45	207	0,72	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,3	290
10.11.2016	08:10	214	0,40	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 1,0	230
Anzahl		6	6	4	6	4	4	6
Min		207	0,40	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	230
Max		244	0,75	<0,020	<0,020	<0,50	1,8	630
Mittel		219	0,58	<0,020	<0,020	<0,50	1,0	387
10Quantil		207	0,40	0,010	0,010	0,25	0,5	250
50Quantil		214	0,59	0,010	0,010	0,25	0,9	295
90Quantil		235	0,74	0,010	0,010	0,25	1,6	615
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2016		Beeke (EHK)		Burg, Brücke unterhalb Rote Mühle			MST-Nr 416841	
OWK-Nr HAVOW05-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 692857	H-Wert 5794215		
Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	09:20	< 50	210	200	-	0,9	< 0,5	-
14.03.2016	09:15	< 50	130	120	-	0,8	< 0,5	-
23.05.2016	08:50	100	290	280	1,0	1,0	< 0,5	< 0,20
04.07.2016	09:10	80	100	100	0,8	0,7	< 0,5	0,36
19.09.2016	08:45	80	80	60	0,9	0,8	< 0,5	0,43
10.11.2016	08:10	100	110	110	0,7	0,7	< 0,5	< 0,20
Anzahl		6	6	6	4	6	6	4
Min		<50	80	60	0,7	0,7	<0,5	<0,20
Max		100	290	280	1,0	1,0	<0,5	0,43
Mittel		68	153	145	0,8	0,8	<0,5	0,25
10Quantil		25	90	80	0,7	0,7	0,2	0,10
50Quantil		80	120	115	0,8	0,8	0,2	0,23
90Quantil		100	250	240	1,0	0,9	0,2	0,41
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19.01.2016	09:20	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
14.03.2016	09:15	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
23.05.2016	08:50	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
04.07.2016	09:10	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
19.09.2016	08:45	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
10.11.2016	08:10	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,20	<0,20	<10	<10
Max		<0,20	<0,20	<10	<10
Mittel		<0,20	<0,20	<10	<10
10Quantil		0,10	0,10	5	5
50Quantil		0,10	0,10	5	5
90Quantil		0,10	0,10	5	5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016 Dreibach		ca. 10 m oberhalb Waldweg nach Dretzen (oberhalb aller Zuflüsse MST-Nr 415548)						
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 720257 H-Wert 5790601						
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	09:50	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,0	4,1	7,1	225
30.03.2016	09:40	ohne	trüb	stark gelb	7,0	6,2	6,9	235
30.05.2016	10:00	ohne	trüb	gelb	23,0	16,9	7,2	226
04.08.2016	09:40	ohne	klar	farblos	22,0	16,8	7,4	236
25.10.2016	09:55	ohne	klar	farblos	9,0	8,9	6,9	246
28.11.2016	09:35	ohne	klar	farblos	-1,0	1,4	7,6	261
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,4	6,9	225
Max		-	-	-	23,0	16,9	7,6	261
Mittel		-	-	-	10,7	9,0	7,2	238
10Quantil		-	-	-	1,5	2,8	6,9	226
50Quantil		-	-	-	8,0	7,6	7,2	236
90Quantil		-	-	-	22,5	16,8	7,5	254
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	09:50	11,8	90	2,8	12,0	9,2	0,8	0,14
30.03.2016	09:40	11,3	91	25,0	21,0	14,0	3,2	0,08
30.05.2016	10:00	12,0	125	27,0	14,0	6,3	1,4	0,12
04.08.2016	09:40	8,7	90	-	6,1	5,6	0,9	0,04
25.10.2016	09:55	10,8	93	5,5	9,5	7,4	-	0,03
28.11.2016	09:35	15,6	111	< 2,0	4,7	4,4	1,4	0,05
Anzahl		6	6	5	6	6	5	6
Min		8,7	90	<2,0	4,7	4,4	0,8	0,03
Max		15,6	125	27,0	21,0	14,0	3,2	0,14
Mittel		11,7	100	12,3	11,2	7,8	1,5	0,08
10Quantil		9,8	90	1,7	5,4	5,0	0,8	0,04
50Quantil		11,6	92	5,5	10,8	6,8	1,4	0,06
90Quantil		13,8	118	26,2	17,5	11,6	2,5	0,13
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2016 Dreibach		ca. 10 m oberhalb Waldweg nach Dretzen (oberhalb aller Zuflüsse MST-Nr 415548)						
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 720257		H-Wert 5790601
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	09:50	0,11	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,1	0,25	0,36
30.03.2016	09:40	0,06	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,25
30.05.2016	10:00	0,09	0,0004	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,26
04.08.2016	09:40	0,03	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,22
25.10.2016	09:55	0,02	0,0000	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,21
28.11.2016	09:35	0,04	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,0000	<0,07	<0,02	0,5	0,12	0,16
Max		0,11	0,0004	<0,07	<0,02	1,1	0,25	0,36
Mittel		0,06	0,0002	<0,07	<0,02	0,8	0,18	0,24
10Quantil		0,02	0,0000	0,03	0,01	0,6	0,15	0,18
50Quantil		0,05	0,0001	0,03	0,01	0,8	0,19	0,24
90Quantil		0,10	0,0003	0,03	0,01	1,0	0,22	0,31
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	09:50	0,8	0,06	0,02	0,03	11	78	11
30.03.2016	09:40	1,2	0,06	0,02	0,05	11	68	11
30.05.2016	10:00	1,0	< 0,03	< 0,01	0,07	8	66	9
04.08.2016	09:40	0,5	< 0,03	< 0,01	0,02	8	71	9
25.10.2016	09:55	0,6	< 0,03	< 0,01	0,02	9	80	9
28.11.2016	09:35	< 0,5	0,06	0,02	0,03	9	80	9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,03	<0,01	0,02	8	66	9
Max		1,2	0,06	0,02	0,07	11	80	11
Mittel		0,7	0,04	0,01	0,04	9	74	10
10Quantil		0,4	0,02	0,00	0,02	8	67	9
50Quantil		0,7	0,04	0,01	0,03	9	74	9
90Quantil		1,1	0,06	0,02	0,06	11	80	11
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Dreibach		ca. 10 m oberhalb Waldweg nach Dretzen (oberhalb aller Zuflüsse MST-Nr 415548)						
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 720257 H-Wert 5790601						
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
04.02.2016	09:50	1,9	30	4,4	5,2	93	0,9	1,1
30.03.2016	09:40	2,0	27	4,1	4,7	84	0,8	1,1
30.05.2016	10:00	1,6	27	3,9	4,7	84	0,8	1,2
04.08.2016	09:40	1,5	29	4,3	5,0	89	0,9	1,3
25.10.2016	09:55	2,2	30	4,3	5,2	93	0,9	1,0
28.11.2016	09:35	1,8	32	4,6	5,5	98	1,0	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	27	3,9	4,7	84	0,8	1,0
Max		2,2	32	4,6	5,5	98	1,0	1,3
Mittel		1,8	29	4,3	5,0	90	0,9	1,1
10Quantil		1,6	27	4,0	4,7	84	0,8	1,0
50Quantil		1,8	30	4,3	5,1	91	0,9	1,1
90Quantil		2,1	31	4,5	5,4	95	1,0	1,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	09:50	0,4	23	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	< 0,1
30.03.2016	09:40	0,4	24	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	< 0,1
30.05.2016	10:00	0,4	26	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	< 0,1
04.08.2016	09:40	0,5	28	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	< 0,1
25.10.2016	09:55	0,3	21	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	< 0,1
28.11.2016	09:35	0,4	24	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,3	21	<0,01	<30	<0,80	<0,03	<0,1
Max		0,5	28	<0,01	<30	<0,80	<0,03	<0,1
Mittel		0,4	24	<0,01	<30	<0,80	<0,03	<0,1
10Quantil		0,4	22	0,00	15	0,40	0,02	0,0
50Quantil		0,4	24	0,00	15	0,40	0,02	0,0
90Quantil		0,4	27	0,00	15	0,40	0,02	0,0
JD-UQN				<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400		H-Wert 5810240		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.02.2016	10:10	ohne	klar	farblos	4,0	5,3	7,9	866
07.04.2016	11:35	ohne	klar	farblos	12,5	11,5	8,1	1180
13.06.2016	10:25	ohne	klar	farblos	17,0	21,8	7,5	835
02.08.2016	10:35	ohne	klar	farblos	17,0	22,6	7,7	948
01.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	10,0	10,0	7,7	944
13.12.2016	10:40	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	7,9	829
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	4,9	7,5	829
Max		-	-	-	17,0	22,6	8,1	1180
Mittel		-	-	-	10,8	12,7	7,8	934
10Quantil		-	-	-	4,0	5,1	7,6	832
50Quantil		-	-	-	11,2	10,8	7,8	905
90Quantil		-	-	-	17,0	22,2	8,0	1064
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	10:10	11,8	12,7	93	12,0	8,1	3,1	0,23
07.04.2016	11:35	11,4	10,9	105	8,8	8,3	2,7	0,05
13.06.2016	10:25	7,3	8,7	84	3,7	7,2	0,7	< 0,03
02.08.2016	10:35	6,7	8,6	78	12,0	6,6	< 0,5	0,04
01.11.2016	09:50	9,8	11,3	87	22,0	5,1	1,4	0,05
13.12.2016	10:40	9,5	12,8	74	21,0	5,9	1,9	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	8,6	74	3,7	5,1	<0,5	<0,03
Max		11,8	12,8	105	22,0	8,3	3,1	0,23
Mittel		9,4	10,8	87	13,2	6,9	1,7	0,09
10Quantil		7,0	8,6	76	6,2	5,5	0,5	0,03
50Quantil		9,6	11,1	86	12,0	6,9	1,6	0,05
90Quantil		11,6	12,8	99	21,5	8,2	2,9	0,18
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400		H-Wert 5810240		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	10:10	0,18	0,0017	0,07	0,02	10,0	2,30	2,50
07.04.2016	11:35	0,04	0,0010	0,03	0,01	12,0	2,60	2,65
13.06.2016	10:25	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	7,5	1,70	1,71
02.08.2016	10:35	0,03	0,0007	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50	2,53
01.11.2016	09:50	0,04	0,0003	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,24
13.12.2016	10:40	0,10	0,0009	0,07	0,02	8,9	2,00	2,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0003	<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,71
Max		0,18	0,0017	0,07	0,02	12,0	2,60	2,65
Mittel		0,07	0,0009	0,04	0,01	9,8	2,22	2,29
10Quantil		0,02	0,0005	0,02	0,00	8,2	1,85	1,92
50Quantil		0,04	0,0010	0,03	0,01	9,8	2,25	2,37
90Quantil		0,14	0,0013	0,07	0,02	11,5	2,55	2,59
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	10:10	0,06	0,02	0,09	94	150	45	7,5
07.04.2016	11:35	0,03	0,01	0,04	79	150	41	6,7
13.06.2016	10:25	0,06	0,02	0,05	100	130	49	7,3
02.08.2016	10:35	0,15	0,05	0,10	120	150	59	8,1
01.11.2016	09:50	0,15	0,05	0,11	140	130	67	8,0
13.12.2016	10:40	0,09	0,03	0,14	100	130	50	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,04	79	130	41	6,7
Max		0,15	0,05	0,14	140	150	67	8,1
Mittel		0,09	0,03	0,09	106	140	52	7,4
10Quantil		0,05	0,02	0,04	86	130	43	6,7
50Quantil		0,08	0,02	0,10	100	140	50	7,4
90Quantil		0,15	0,05	0,12	130	150	63	8,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)			MST-Nr 410340	
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400			H-Wert 5810240	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
24.02.2016	10:10	100	11,0	16,5	294	3,0	7,6	2,7
07.04.2016	11:35	98	11,0	16,2	288	2,9	7,3	2,6
13.06.2016	10:25	90	12,0	15,4	274	2,7	6,4	2,3
02.08.2016	10:35	98	15,0	17,2	306	3,1	6,7	2,4
01.11.2016	09:50	90	13,0	15,6	278	2,8	6,2	2,2
13.12.2016	10:40	84	9,9	14,0	249	2,5	6,4	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		84	9,9	14,0	249	2,5	6,2	2,2
Max		100	15,0	17,2	306	3,1	7,6	2,7
Mittel		93	12,0	15,8	282	2,8	6,8	2,4
10Quantil		87	10,4	14,7	262	2,6	6,3	2,2
50Quantil		94	11,5	15,9	283	2,8	6,6	2,3
90Quantil		99	14,0	16,8	300	3,0	7,4	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2016	10:10	165	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.04.2016	11:35	159	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.06.2016	10:25	140	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.08.2016	10:35	146	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.11.2016	09:50	134	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.12.2016	10:40	140	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		134	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		165	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		147	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		143	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		162	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)			MST-Nr 410340	
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400			H-Wert 5810240	
Datum	Uhrzeit	PCB-118	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	10:10	< 0,001	6,0	2,00	2,0	2,0	2,0	2,0
07.04.2016	11:35	< 0,001	4,0	0,97	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
13.06.2016	10:25	< 0,001	3,0	0,60	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.08.2016	10:35	< 0,001	3,0	0,84	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
01.11.2016	09:50	< 0,001	4,0	1,40	1,0	2,0	2,0	2,0
13.12.2016	10:40	< 0,001	6,0	2,20	2,0	2,0	2,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	3,0	0,60	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<0,001	6,0	2,20	2,0	2,0	2,0	2,0
Mittel		<0,001	4,3	1,34	1,1	1,2	1,0	1,2
10Quantil		0,000	3,0	0,72	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		0,000	4,0	1,18	0,8	1,2	1,0	1,2
90Quantil		0,000	6,0	2,10	2,0	2,0	2,0	2,0
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	10:10	< 1,0	4,0	8,0	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
07.04.2016	11:35	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.06.2016	10:25	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
02.08.2016	10:35	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
01.11.2016	09:50	< 1,0	3,0	6,4	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
13.12.2016	10:40	< 1,0	4,0	8,2	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	4,0	8,2	<1,0	<10,0	2,0	<20,0
Mittel		<1,0	1,8	4,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	1,5	3,7	0,5	5,0	0,8	10,0
90Quantil		0,5	4,0	8,1	0,5	5,0	1,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340	
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400		H-Wert 5810240	
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
24.02.2016	10:10	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	
07.04.2016	11:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
13.06.2016	10:25	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
02.08.2016	10:35	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	
01.11.2016	09:50	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	
13.12.2016	10:40	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
Max		2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0	
Mittel		1,1	<1,0	<5,0	<20	<3,0	
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	
50Quantil		0,8	0,5	2,5	10	2,8	
90Quantil		2,0	0,5	2,5	10	4,5	
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN				-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Elbe-Havel-Kanal		Genthin, uh. KA, Str.br. Berliner Chaussee		MST-Nr 410335		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716204		H-Wert 5811238		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.02.2016	09:30	ohne	klar	farblos	3,5	5,2	8,0	896
07.04.2016	10:45	ohne	klar	farblos	12,0	11,4	8,1	1230
13.06.2016	09:50	ohne	klar	farblos	16,5	21,6	7,6	894
02.08.2016	09:40	ohne	klar	farblos	16,0	22,4	7,7	998
01.11.2016	09:15	ohne	klar	farblos	9,0	10,2	7,7	903
13.12.2016	10:00	ohne	klar	farblos	4,0	4,8	7,9	850
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,5	4,8	7,6	850
Max		-	-	-	16,5	22,4	8,1	1230
Mittel		-	-	-	10,2	12,6	7,8	962
10Quantil		-	-	-	3,8	5,0	7,6	872
50Quantil		-	-	-	10,5	10,8	7,8	900
90Quantil		-	-	-	16,2	22,0	8,0	1114
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	09:30	12,4	12,7	97	15,0	6,4	3,2	0,32
07.04.2016	10:45	11,7	10,9	107	18,0	7,9	3,2	0,08
13.06.2016	09:50	7,2	8,7	82	5,5	6,3	1,3	0,09
02.08.2016	09:40	6,7	8,6	78	13,0	6,5	0,6	0,14
01.11.2016	09:15	10,0	11,2	89	9,5	5,4	1,9	0,06
13.12.2016	10:00	10,2	12,9	79	11,0	5,4	< 0,5	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,7	8,6	78	5,5	5,4	<0,5	0,06
Max		12,4	12,9	107	18,0	7,9	3,2	0,32
Mittel		9,7	10,8	89	12,0	6,3	1,7	0,17
10Quantil		7,0	8,7	78	7,5	5,4	0,4	0,07
50Quantil		10,1	11,0	86	12,0	6,4	1,6	0,12
90Quantil		12,0	12,8	102	16,5	7,2	3,2	0,32
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Elbe-Havel-Kanal		Genthin, uh. KA, Str.br. Berliner Chaussee		MST-Nr 410335		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716204		H-Wert 5811238		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	09:30	0,25	0,0029	0,07	0,02	12,0	2,70	2,97
07.04.2016	10:45	0,06	0,0014	0,07	0,02	12,0	2,70	2,78
13.06.2016	09:50	0,07	0,0012	0,07	0,02	8,0	1,80	1,89
02.08.2016	09:40	0,11	0,0023	0,03	0,01	11,0	2,50	2,62
01.11.2016	09:15	0,05	0,0004	0,07	0,02	10,0	2,30	2,37
13.12.2016	10:00	0,24	0,0022	0,13	0,04	8,9	2,00	2,28
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,0004	0,03	0,01	8,0	1,80	1,89
Max		0,25	0,0029	0,13	0,04	12,0	2,70	2,97
Mittel		0,13	0,0018	0,07	0,02	10,3	2,33	2,48
10Quantil		0,06	0,0008	0,05	0,02	8,4	1,90	2,08
50Quantil		0,09	0,0018	0,07	0,02	10,5	2,40	2,50
90Quantil		0,24	0,0026	0,10	0,03	12,0	2,70	2,88
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	09:30	0,06	0,02	0,08	110	150	50	8,3
07.04.2016	10:45	0,03	0,01	0,07	81	150	42	6,9
13.06.2016	09:50	0,06	0,02	0,07	120	130	56	7,6
02.08.2016	09:40	0,18	0,06	0,12	140	150	66	8,5
01.11.2016	09:15	0,12	0,04	0,09	130	130	65	8,1
13.12.2016	10:00	0,12	0,04	0,09	110	120	55	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,07	81	120	42	6,9
Max		0,18	0,06	0,12	140	150	66	8,5
Mittel		0,10	0,03	0,09	115	138	56	7,8
10Quantil		0,05	0,02	0,07	96	125	46	7,1
50Quantil		0,09	0,03	0,08	115	140	56	7,8
90Quantil		0,15	0,05	0,10	135	150	66	8,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Elbe-Havel-Kanal		Genthin, uh. KA, Str.br. Berliner Chaussee				MST-Nr 410335		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 716204		H-Wert 5811238
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
24.02.2016	09:30	98	12,0	16,5	294	2,9	7,0	2,5
07.04.2016	10:45	99	12,0	16,6	295	3,0	7,6	2,7
13.06.2016	09:50	93	13,0	16,0	285	2,9	6,4	2,3
02.08.2016	09:40	100	15,0	17,5	312	3,1	6,7	2,4
01.11.2016	09:15	85	13,0	14,9	265	2,7	5,9	2,1
13.12.2016	10:00	83	10,0	13,9	247	2,5	6,4	2,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		83	10,0	13,9	247	2,5	5,9	2,1
Max		100	15,0	17,5	312	3,1	7,6	2,7
Mittel		93	12,5	15,9	283	2,8	6,7	2,4
10Quantil		84	11,0	14,4	256	2,6	6,2	2,2
50Quantil		96	12,5	16,2	289	2,9	6,6	2,3
90Quantil		100	14,0	17,0	303	3,0	7,3	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2016	09:30	153	0,70	0,033	< 0,020	< 0,50	5,6	650
07.04.2016	10:45	165	1,10	0,030	< 0,020	< 0,50	6,5	500
13.06.2016	09:50	140	1,50	0,032	0,023	< 0,50	6,0	230
02.08.2016	09:40	146	2,20	0,037	0,024	< 0,50	6,1	250
01.11.2016	09:15	128	2,00	0,043	0,034	< 0,50	5,9	250
13.12.2016	10:00	140	1,40	0,047	0,033	< 0,50	9,5	420
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		128	0,70	0,030	<0,020	<0,50	5,6	230
Max		165	2,20	0,047	0,034	<0,50	9,5	650
Mittel		145	1,48	0,037	0,022	<0,50	6,6	383
10Quantil		134	0,90	0,031	0,010	0,25	5,8	240
50Quantil		143	1,45	0,035	0,024	0,25	6,0	335
90Quantil		159	2,10	0,045	0,034	0,25	8,0	575
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2016		Elbe-Havel-Kanal		Genthin, uh. KA, Str.br. Berliner Chaussee		MST-Nr 410335		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716204		H-Wert 5811238		
Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2016	09:30	120	2,7	2,4	< 0,5	0,93	< 0,20	< 0,20
07.04.2016	10:45	130	3,1	2,7	< 0,5	0,90	< 0,20	< 0,20
13.06.2016	09:50	130	3,1	2,9	< 0,5	0,35	< 0,20	< 0,20
02.08.2016	09:40	110	3,2	2,9	< 0,5	0,55	< 0,20	< 0,20
01.11.2016	09:15	80	3,0	2,8	< 0,5	0,60	< 0,20	< 0,20
13.12.2016	10:00	90	2,8	2,5	< 0,5	1,30	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		80	2,7	2,4	<0,5	0,35	<0,20	<0,20
Max		130	3,2	2,9	<0,5	1,30	<0,20	<0,20
Mittel		110	3,0	2,7	<0,5	0,77	<0,20	<0,20
10Quantil		85	2,8	2,4	0,2	0,45	0,10	0,10
50Quantil		115	3,0	2,8	0,2	0,75	0,10	0,10
90Quantil		130	3,2	2,9	0,2	1,12	0,10	0,10
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	09:30	< 10	6,0	1,70	< 1,0	2,0	2,0	2,0
07.04.2016	10:45	< 10	8,0	2,60	2,0	3,0	3,0	3,0
13.06.2016	09:50	< 10	4,0	1,20	< 1,0	1,0	1,0	1,0
02.08.2016	09:40	< 10	4,0	0,96	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0
01.11.2016	09:15	< 10	4,0	1,10	< 1,0	1,0	1,0	1,0
13.12.2016	10:00	< 10	5,0	1,30	< 1,0	1,0	1,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	4,0	0,96	<1,0	<1,0	1,0	1,0
Max		<10	8,0	2,60	2,0	3,0	3,0	3,0
Mittel		<10	5,2	1,48	<1,0	1,4	1,5	1,5
10Quantil		5	4,0	1,03	0,5	0,8	1,0	1,0
50Quantil		5	4,5	1,25	0,5	1,0	1,0	1,0
90Quantil		5	7,0	2,15	1,2	2,5	2,5	2,5
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Elbe-Havel-Kanal		Genthin, uh. KA, Str.br. Berliner Chaussee		MST-Nr 410335		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716204		H-Wert 5811238		
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	09:30	< 1,0	2,0	5,7	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0
07.04.2016	10:45	< 1,0	5,0	10,6	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0
13.06.2016	09:50	< 1,0	1,0	3,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
02.08.2016	09:40	< 1,0	0,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
01.11.2016	09:15	< 1,0	1,0	3,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.12.2016	10:00	< 1,0	1,0	3,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	5,0	10,6	<1,0	<10,0	2,0	<20,0
Mittel		<1,0	1,7	4,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	1,0	3,2	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	3,5	8,2	0,5	5,0	1,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	09:30	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
07.04.2016	10:45	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
13.06.2016	09:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
02.08.2016	09:40	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
01.11.2016	09:15	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
13.12.2016	10:00	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0
Mittel		1,4	<1,0	<5,0	<20	3,9
10Quantil		0,8	0,5	2,5	10	2,8
50Quantil		1,5	0,5	2,5	10	4,0
90Quantil		2,0	0,5	2,5	10	5,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2016 Elbe-Havel-Kanal		Genthin/Werft (Amtsbrücke)				MST-Nr 410330		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 713504		H-Wert 5811408
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.02.2016	08:50	ohne	klar	farblos	3,0	4,7	8,2	949
07.04.2016	09:30	ohne	klar	farblos	11,0	11,1	8,2	887
13.06.2016	08:50	ohne	klar	farblos	15,0	21,7	7,6	925
02.08.2016	09:00	ohne	klar	farblos	15,6	22,4	7,8	1030
01.11.2016	08:30	ohne	klar	farblos	8,5	10,1	7,7	900
13.12.2016	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	5,0	8,0	866
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	4,7	7,6	866
Max		-	-	-	15,6	22,4	8,2	1030
Mittel		-	-	-	9,5	12,5	7,9	926
10Quantil		-	-	-	3,5	4,8	7,6	876
50Quantil		-	-	-	9,8	10,6	7,9	912
90Quantil		-	-	-	15,3	22,0	8,2	990
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	08:50	12,4	12,9	96	12,0	5,9	2,4	0,04
07.04.2016	09:30	11,9	11,0	108	11,0	7,8	2,1	< 0,03
13.06.2016	08:50	7,0	8,7	80	4,2	5,7	0,8	< 0,03
02.08.2016	09:00	7,1	8,6	83	11,0	6,0	0,5	0,04
01.11.2016	08:30	10,8	11,2	96	10,0	4,8	2,0	0,04
13.12.2016	09:20	10,1	12,8	79	13,0	5,0	1,5	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	8,6	79	4,2	4,8	0,5	<0,03
Max		12,4	12,9	108	13,0	7,8	2,4	0,04
Mittel		9,9	10,9	90	10,2	5,9	1,6	0,03
10Quantil		7,0	8,7	80	7,1	4,9	0,6	0,02
50Quantil		10,4	11,1	90	11,0	5,8	1,8	0,04
90Quantil		12,2	12,8	102	12,5	6,9	2,2	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Elbe-Havel-Kanal		Genthin/Werft (Amtsbrücke)				MST-Nr 410330		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 713504		H-Wert 5811408
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	08:50	0,03	0,0006	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,73
07.04.2016	09:30	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,10
13.06.2016	08:50	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70
02.08.2016	09:00	0,03	0,0008	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60	2,63
01.11.2016	08:30	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,23
13.12.2016	09:20	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0003	<0,03	<0,01	7,5	1,70	1,70
Max		0,03	0,0010	<0,03	<0,01	14,0	3,10	3,10
Mittel		0,02	0,0007	<0,03	<0,01	10,9	2,43	2,45
10Quantil		0,01	0,0003	0,02	0,00	8,6	1,95	1,96
50Quantil		0,03	0,0007	0,02	0,00	11,0	2,45	2,48
90Quantil		0,03	0,0010	0,02	0,00	13,0	2,90	2,92
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	08:50	0,06	0,02	0,07	120	160	56	8,7
07.04.2016	09:30	0,03	0,01	0,04	86	160	45	7,1
13.06.2016	08:50	0,09	0,03	0,05	130	130	58	7,4
02.08.2016	09:00	0,15	0,05	0,09	150	150	68	8,5
01.11.2016	08:30	0,15	0,05	0,10	130	120	63	7,8
13.12.2016	09:20	0,12	0,04	0,09	120	120	56	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,04	86	120	45	7,1
Max		0,15	0,05	0,10	150	160	68	8,7
Mittel		0,10	0,03	0,07	123	140	58	7,8
10Quantil		0,05	0,02	0,04	103	120	50	7,2
50Quantil		0,11	0,04	0,08	125	140	57	7,6
90Quantil		0,15	0,05	0,10	140	160	66	8,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Elbe-Havel-Kanal		Genthin/Werft (Amtsbrücke)				MST-Nr 410330		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 713504		H-Wert 5811408
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
24.02.2016	08:50	110	15,0	18,8	335	3,4	7,0	2,5
07.04.2016	09:30	100	13,0	17,0	303	3,0	7,6	2,7
13.06.2016	08:50	94	14,0	16,4	292	2,9	6,4	2,3
02.08.2016	09:00	100	15,0	17,5	312	3,1	6,4	2,3
01.11.2016	08:30	85	13,0	14,9	265	2,7	5,9	2,1
13.12.2016	09:20	83	11,0	14,1	251	2,5	6,2	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		83	11,0	14,1	251	2,5	5,9	2,1
Max		110	15,0	18,8	335	3,4	7,6	2,7
Mittel		95	13,5	16,4	293	2,9	6,6	2,4
10Quantil		84	12,0	14,5	258	2,6	6,1	2,2
50Quantil		97	13,5	16,7	297	3,0	6,4	2,3
90Quantil		105	15,0	18,2	323	3,2	7,3	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2016	08:50	153	0,87	0,044	0,029	< 0,50	8,2	510
07.04.2016	09:30	165	1,20	0,032	0,025	< 0,50	8,2	220
13.06.2016	08:50	140	1,60	0,040	0,035	< 0,50	7,5	130
02.08.2016	09:00	140	2,30	0,049	0,039	< 0,50	7,1	170
01.11.2016	08:30	128	2,20	0,049	0,040	< 0,50	6,8	210
13.12.2016	09:20	134	1,60	0,058	0,041	< 0,50	11,0	430
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		128	0,87	0,032	0,025	<0,50	6,8	130
Max		165	2,30	0,058	0,041	<0,50	11,0	510
Mittel		143	1,63	0,045	0,035	<0,50	8,1	278
10Quantil		131	1,03	0,036	0,027	0,25	7,0	150
50Quantil		140	1,60	0,046	0,037	0,25	7,8	215
90Quantil		159	2,25	0,054	0,040	0,25	9,6	470
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN				-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2016		Elbe-Havel-Kanal		Genthin/Werft (Amtsbrücke)		MST-Nr 410330		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 713504		H-Wert 5811408		
Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2016	08:50	90	3,1	2,7	< 0,5	1,20	< 0,20	< 0,20
07.04.2016	09:30	70	3,4	3,1	< 0,5	0,48	< 0,20	< 0,20
13.06.2016	08:50	80	3,3	3,3	< 0,5	0,25	< 0,20	< 0,20
02.08.2016	09:00	70	3,4	3,0	< 0,5	0,50	< 0,20	< 0,20
01.11.2016	08:30	50	3,1	2,9	< 0,5	0,66	< 0,20	< 0,20
13.12.2016	09:20	60	3,0	2,7	< 0,5	1,60	< 0,20	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		50	3,0	2,7	<0,5	0,25	<0,20	<0,20
Max		90	3,4	3,3	<0,5	1,60	<0,20	<0,20
Mittel		70	3,2	3,0	<0,5	0,78	<0,20	<0,20
10Quantil		55	3,0	2,7	0,2	0,36	0,10	0,10
50Quantil		70	3,2	3,0	0,2	0,58	0,10	0,10
90Quantil		85	3,4	3,2	0,2	1,40	0,10	0,10
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	08:50	< 10	5,0	1,30	< 1,0	1,0	2,0	2,0
07.04.2016	09:30	< 10	3,0	0,89	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
13.06.2016	08:50	< 10	2,0	0,61	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
02.08.2016	09:00	< 10	5,0	0,91	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0
01.11.2016	08:30	< 10	4,0	0,82	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
13.12.2016	09:20	< 10	4,0	1,50	< 1,0	2,0	2,0	2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	2,0	0,61	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<10	5,0	1,50	<1,0	2,0	2,0	2,0
Mittel		<10	3,8	1,01	<1,0	<1,0	0,8	1,1
10Quantil		5	2,5	0,72	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		5	4,0	0,90	0,5	0,5	0,5	0,8
90Quantil		5	5,0	1,40	0,5	1,5	2,0	2,0
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Elbe-Havel-Kanal		Genthin/Werft (Amtsbrücke)		MST-Nr 410330		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 713504		H-Wert 5811408		
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	08:50	< 1,0	1,0	4,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
07.04.2016	09:30	< 1,0	0,0	0,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.06.2016	08:50	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
02.08.2016	09:00	< 1,0	0,0	1,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
01.11.2016	08:30	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
13.12.2016	09:20	< 1,0	2,0	5,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Max		<1,0	2,0	5,5	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
Mittel		<1,0	0,5	2,3	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0
10Quantil		0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0
50Quantil		0,5	0,0	1,4	0,5	5,0	0,5	10,0
90Quantil		0,5	1,5	4,9	0,5	5,0	0,5	10,0
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.02.2016	08:50	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
07.04.2016	09:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
13.06.2016	08:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
02.08.2016	09:00	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0
01.11.2016	08:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
13.12.2016	09:20	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		2,0	<1,0	<5,0	<20	4,0
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		1,5	0,5	2,5	10	3,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-	-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2016		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.02.2016	07:55	ohne	klar	farblos	2,0	4,8	8,0	955
07.04.2016	08:10	ohne	klar	farblos	9,0	10,8	8,3	1320
13.06.2016	07:50	ohne	klar	farblos	15,0	22,6	7,4	1200
02.08.2016	08:00	ohne	klar	farblos	15,1	22,7	7,6	962
01.11.2016	07:40	ohne	klar	farblos	7,5	10,5	7,7	879
13.12.2016	08:15	ohne	klar	farblos	5,0	4,8	7,7	1050
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	4,8	7,4	879
Max		-	-	-	15,1	22,7	8,3	1320
Mittel		-	-	-	8,9	12,7	7,8	1061
10Quantil		-	-	-	3,5	4,8	7,5	917
50Quantil		-	-	-	8,2	10,6	7,7	1006
90Quantil		-	-	-	15,0	22,6	8,2	1260
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	07:55	12,8	12,9	100	7,1	8,3	2,7	0,05
07.04.2016	08:10	12,3	11,1	111	3,2	5,2	1,6	0,06
13.06.2016	07:50	5,3	8,6	62	< 2,0	4,7	1,4	0,10
02.08.2016	08:00	6,1	8,6	71	5,8	5,4	0,7	0,08
01.11.2016	07:40	9,8	11,1	88	5,6	5,0	1,5	0,06
13.12.2016	08:15	10,2	12,9	79	4,2	5,1	1,1	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	8,6	62	<2,0	4,7	0,7	0,05
Max		12,8	12,9	111	7,1	8,3	2,7	0,10
Mittel		9,4	10,9	85	4,5	5,6	1,5	0,07
10Quantil		5,7	8,6	66	2,1	4,8	0,9	0,06
50Quantil		10,0	11,1	84	4,9	5,2	1,4	0,06
90Quantil		12,6	12,9	106	6,4	6,8	2,2	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	07:55	0,04	0,0005	< 0,03	< 0,01	15,0	3,50	3,54
07.04.2016	08:10	0,05	0,0018	0,03	0,01	16,0	3,60	3,66
13.06.2016	07:50	0,08	0,0009	0,03	0,01	9,3	2,10	2,19
02.08.2016	08:00	0,06	0,0011	0,03	0,01	13,0	3,00	3,07
01.11.2016	07:40	0,05	0,0005	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,85
13.12.2016	08:15	0,05	0,0003	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00	3,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,0003	<0,03	<0,01	9,3	2,10	2,19
Max		0,08	0,0018	<0,03	<0,01	16,0	3,60	3,66
Mittel		0,05	0,0008	<0,03	0,01	13,0	3,00	3,06
10Quantil		0,04	0,0004	0,02	0,00	10,6	2,45	2,52
50Quantil		0,05	0,0007	0,02	0,01	13,0	3,00	3,06
90Quantil		0,07	0,0015	0,03	0,01	15,5	3,55	3,60
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	07:55	0,12	0,04	0,08	110	160	56	8,7
07.04.2016	08:10	0,09	0,03	0,04	120	130	58	7,1
13.06.2016	07:50	0,15	0,05	0,08	200	170	88	8,8
02.08.2016	08:00	0,25	0,08	0,12	150	120	70	7,8
01.11.2016	07:40	0,28	0,09	0,12	130	110	62	7,7
13.12.2016	08:15	0,18	0,06	0,11	160	140	74	8,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,04	110	110	56	7,1
Max		0,28	0,09	0,12	200	170	88	8,8
Mittel		0,18	0,06	0,09	145	138	68	8,0
10Quantil		0,11	0,04	0,06	115	115	57	7,4
50Quantil		0,17	0,06	0,10	140	135	66	8,0
90Quantil		0,26	0,08	0,12	180	165	81	8,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
24.02.2016	07:55	110	16,0	19,1	340	3,4	7,0	2,5
07.04.2016	08:10	85	14,0	15,1	269	2,7	5,9	2,1
13.06.2016	07:50	110	18,0	19,5	347	3,5	5,9	2,1
02.08.2016	08:00	85	14,0	15,1	269	2,7	5,0	1,8
01.11.2016	07:40	79	13,0	14,1	251	2,5	5,6	2,0
13.12.2016	08:15	98	15,0	17,2	306	3,1	6,2	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		79	13,0	14,1	251	2,5	5,0	1,8
Max		110	18,0	19,5	347	3,5	7,0	2,5
Mittel		94	15,0	16,7	297	3,0	5,9	2,1
10Quantil		82	13,5	14,6	260	2,6	5,3	1,9
50Quantil		92	14,5	16,2	287	2,9	5,9	2,1
90Quantil		110	17,0	19,3	344	3,4	6,6	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
24.02.2016	07:55	153	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.04.2016	08:10	128	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.06.2016	07:50	128	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
02.08.2016	08:00	110	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.11.2016	07:40	122	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.12.2016	08:15	134	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		153	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		129	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		128	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe-Havel-Kanal			Burg	MST-Nr 410310
OWK-Nr HAVOW03-00			FG-Typ K - Kanal	R-Wert 694241 H-Wert 5796190
Datum	Uhrzeit	PCB-118		
		µg/l		
24.02.2016	07:55	< 0,001		
07.04.2016	08:10	< 0,001		
13.06.2016	07:50	< 0,001		
02.08.2016	08:00	< 0,001		
01.11.2016	07:40	< 0,001		
13.12.2016	08:15	< 0,001		
Anzahl		6		
Min		<0,001		
Max		<0,001		
Mittel		<0,001		
10Quantil		0,000		
50Quantil		0,000		
90Quantil		0,000		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)			MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 716873	H-Wert 5795428		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	09:20	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,0	5,2	7,5	337
30.03.2016	09:15	ohne	trüb	gelb-braun	7,0	6,9	7,3	373
30.05.2016	09:35	ohne	trüb	gelb	21,0	15,7	7,5	369
04.08.2016	09:15	ohne	klar	farblos	22,0	17,1	7,6	354
25.10.2016	09:25	ohne	klar	farblos	9,0	9,3	7,1	328
28.11.2016	09:15	ohne	klar	farblos	-1,0	3,7	7,3	378
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,7	7,1	328
Max		-	-	-	22,0	17,1	7,6	378
Mittel		-	-	-	10,3	9,6	7,4	356
10Quantil		-	-	-	1,5	4,4	7,2	332
50Quantil		-	-	-	8,0	8,1	7,4	362
90Quantil		-	-	-	21,5	16,4	7,6	376
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	09:20	11,5	90	8,2	8,5	1,8	0,10	0,08
30.03.2016	09:15	11,0	90	20,0	10,0	3,8	0,08	0,06
30.05.2016	09:35	10,4	105	11,0	7,4	1,4	0,06	0,05
04.08.2016	09:15	8,4	88	-	5,5	1,3	0,03	0,02
25.10.2016	09:25	10,6	92	7,8	7,4	-	< 0,03	< 0,02
28.11.2016	09:15	13,2	100	5,4	5,7	1,0	0,08	0,06
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6
Min		8,4	88	5,4	5,5	1,0	<0,03	<0,02
Max		13,2	105	20,0	10,0	3,8	0,10	0,08
Mittel		10,8	94	10,5	7,4	1,9	0,06	0,05
10Quantil		9,4	89	6,4	5,6	1,1	0,02	0,02
50Quantil		10,8	91	8,2	7,4	1,4	0,07	0,06
90Quantil		12,4	102	16,4	9,2	3,0	0,09	0,07
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)			MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 716873		H-Wert 5795428	
Datum	Uhrzeit	NH3-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
04.02.2016	09:20	0,0003	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	0,46	0,9
30.03.2016	09:15	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	0,36	0,9
30.05.2016	09:35	0,0004	< 0,07	< 0,02	1,0	0,23	0,28	0,7
04.08.2016	09:15	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,1	0,24	0,26	0,5
25.10.2016	09:25	0,0010	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,12	0,5
28.11.2016	09:15	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,6	0,14	0,20	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	0,5	0,12	0,12	0,5
Max		0,0010	<0,07	<0,02	1,7	0,38	0,46	0,9
Mittel		0,0004	<0,07	<0,02	1,0	0,24	0,28	0,7
10Quantil		0,0001	0,03	0,01	0,6	0,13	0,16	0,5
50Quantil		0,0003	0,03	0,01	1,0	0,24	0,27	0,6
90Quantil		0,0007	0,03	0,01	1,5	0,34	0,41	0,9
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	09:20	0,06	0,02	0,11	22	71	13	2,5
30.03.2016	09:15	0,06	0,02	0,11	22	71	13	3,0
30.05.2016	09:35	0,12	0,04	0,10	19	62	12	2,6
04.08.2016	09:15	0,09	0,03	0,09	18	65	12	3,0
25.10.2016	09:25	0,06	0,02	0,08	18	64	11	3,1
28.11.2016	09:15	0,06	0,02	0,07	20	68	12	2,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,07	18	62	11	2,5
Max		0,12	0,04	0,11	22	71	13	3,1
Mittel		0,08	0,02	0,09	20	67	12	2,8
10Quantil		0,06	0,02	0,08	18	63	12	2,6
50Quantil		0,06	0,02	0,10	20	66	12	2,9
90Quantil		0,10	0,04	0,11	22	71	13	3,0
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)			MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 716873		H-Wert 5795428	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2016	09:20	46	4,2	7,4	132	1,3	3,4	1,2
30.03.2016	09:15	47	5,0	7,7	137	1,4	3,4	1,2
30.05.2016	09:35	46	4,1	7,4	132	1,3	3,9	1,4
04.08.2016	09:15	50	4,6	8,1	144	1,4	3,9	1,4
25.10.2016	09:25	47	4,1	7,5	134	1,3	3,6	1,3
28.11.2016	09:15	50	4,7	8,1	144	1,4	3,9	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		46	4,1	7,4	132	1,3	3,4	1,2
Max		50	5,0	8,1	144	1,4	3,9	1,4
Mittel		48	4,4	7,7	137	1,3	3,7	1,3
10Quantil		46	4,1	7,4	132	1,3	3,4	1,2
50Quantil		47	4,4	7,6	135	1,4	3,8	1,4
90Quantil		50	4,8	8,1	144	1,4	3,9	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	09:20	73	-	-	-	-	-	-
30.03.2016	09:15	73	-	-	-	-	-	-
30.05.2016	09:35	85	-	-	-	-	-	-
04.08.2016	09:15	85	-	-	-	-	-	-
25.10.2016	09:25	79	-	-	-	-	-	-
28.11.2016	09:15	85	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	-	-	-	-	-	-
Min		73	-	-	-	-	-	-
Max		85	-	-	-	-	-	-
Mittel		80	-	-	-	-	-	-
10Quantil		73	-	-	-	-	-	-
50Quantil		82	-	-	-	-	-	-
90Quantil		85	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)			MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 716873		H-Wert 5795428	
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	09:20	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
30.03.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2016	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040
30.03.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2016	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Gloine		südlich Tucheim (östlich Holzhaus)			MST-Nr 415155	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 716873		H-Wert 5795428	
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
30.03.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2016	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	09:20	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
30.03.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2016	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Gloine südlich Tucheim (östlich Holzhaus)			MST-Nr 415155
OWK-Nr HAVOW12-00			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 716873 H-Wert 5795428
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM	
		µg/l	
04.02.2016	09:20	< 0,003	
30.03.2016	09:15	-	
30.05.2016	09:35	-	
04.08.2016	09:15	-	
25.10.2016	09:25	-	
28.11.2016	09:15	-	
Anzahl		1	
Min		-	
Max		-	
Mittel		-	
10Quantil		-	
50Quantil		-	
90Quantil		-	
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz			MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 718729		H-Wert 5788545	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	10:10	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,0	4,3	7,3	216
30.03.2016	09:55	ohne	trüb	gelb	7,0	7,6	7,2	254
30.05.2016	10:15	ohne	trüb	schw.gelb	23,0	18,4	7,2	243
04.08.2016	10:20	ohne	klar	farblos	22,0	18,5	7,1	249
25.10.2016	10:25	ohne	klar	farblos	9,0	8,4	6,9	249
28.11.2016	09:55	ohne	klar	farblos	-1,0	3,4	7,5	260
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,4	6,9	216
Max		-	-	-	23,0	18,5	7,5	260
Mittel		-	-	-	10,7	10,1	7,2	245
10Quantil		-	-	-	1,5	3,8	7,0	230
50Quantil		-	-	-	8,0	8,0	7,2	249
90Quantil		-	-	-	22,5	18,4	7,4	257
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	10:10	9,4	72	< 2,0	4,7	3,2	2,6	0,09
30.03.2016	09:55	7,8	65	4,9	5,3	4,0	4,7	< 0,03
30.05.2016	10:15	6,7	72	3,4	7,0	5,8	2,9	0,09
04.08.2016	10:20	3,1	33	-	7,7	7,0	2,5	0,06
25.10.2016	10:25	5,1	44	3,8	4,4	3,7	-	0,08
28.11.2016	09:55	8,3	62	4,2	4,6	3,7	2,4	0,04
Anzahl		6	6	5	6	6	5	6
Min		3,1	33	<2,0	4,4	3,2	2,4	<0,03
Max		9,4	72	4,9	7,7	7,0	4,7	0,09
Mittel		6,7	58	3,5	5,6	4,6	3,0	0,06
10Quantil		4,1	38	2,0	4,5	3,4	2,4	0,03
50Quantil		7,2	64	3,8	5,0	3,8	2,6	0,07
90Quantil		8,9	72	4,6	7,4	6,4	4,0	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2016		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz			MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 718729		H-Wert 5788545	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	10:10	0,07	0,0002	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	0,19
30.03.2016	09:55	< 0,02	0,0010	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10
30.05.2016	10:15	0,07	0,0004	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,07
04.08.2016	10:20	0,05	0,0002	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,05
25.10.2016	10:25	0,06	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,06
28.11.2016	09:55	0,03	0,0001	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0001	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,03
Max		0,07	0,0010	<0,07	<0,02	0,5	0,12	0,19
Mittel		0,05	0,0003	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,08
10Quantil		0,02	0,0001	0,03	0,01	0,2	0,05	0,04
50Quantil		0,06	0,0002	0,03	0,01	0,2	0,05	0,06
90Quantil		0,07	0,0007	0,03	0,01	0,4	0,08	0,13
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	10:10	0,5	0,06	0,02	0,08	7	31	7
30.03.2016	09:55	< 0,5	0,03	0,01	0,05	7	30	7
30.05.2016	10:15	0,6	0,12	0,04	0,11	6	16	7
04.08.2016	10:20	0,5	0,15	0,05	0,15	6	13	7
25.10.2016	10:25	< 0,5	0,06	0,02	0,07	7	26	7
28.11.2016	09:55	< 0,5	0,06	0,02	0,09	8	25	7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	0,03	0,01	0,05	6	13	7
Max		0,6	0,15	0,05	0,15	8	31	7
Mittel		<0,5	0,08	0,03	0,09	7	24	7
10Quantil		0,2	0,04	0,02	0,06	6	14	7
50Quantil		0,4	0,06	0,02	0,08	7	26	7
90Quantil		0,6	0,14	0,04	0,13	7	30	7
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz			MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 718729		H-Wert 5788545	
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
04.02.2016	10:10	1,4	39	3,2	6,2	110	1,1	4,5
30.03.2016	09:55	1,5	39	3,3	6,2	110	1,1	5,0
30.05.2016	10:15	1,3	38	2,8	6,0	107	1,1	5,3
04.08.2016	10:20	1,3	42	3,1	6,6	117	1,2	5,6
25.10.2016	10:25	1,2	40	2,9	6,3	112	1,1	5,0
28.11.2016	09:55	1,3	41	3,2	6,5	116	1,2	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	38	2,8	6,0	107	1,1	4,5
Max		1,5	42	3,3	6,6	117	1,2	5,6
Mittel		1,3	40	3,1	6,3	112	1,1	5,1
10Quantil		1,2	38	2,8	6,1	109	1,1	4,8
50Quantil		1,3	40	3,2	6,2	111	1,1	5,2
90Quantil		1,4	42	3,2	6,6	117	1,2	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	10:10	1,6	98	< 0,01	< 0,30	< 30	< 0,020	< 0,5
30.03.2016	09:55	1,8	110	< 0,01	0,31	< 30	< 0,020	< 0,5
30.05.2016	10:15	1,9	116	< 0,01	0,65	< 30	< 0,020	< 0,5
04.08.2016	10:20	2,0	122	< 0,01	0,72	< 30	< 0,020	< 0,5
25.10.2016	10:25	1,8	110	< 0,01	0,41	< 30	< 0,020	< 0,5
28.11.2016	09:55	1,9	116	< 0,01	0,30	< 30	< 0,020	0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	98	<0,01	<0,30	<30	<0,020	<0,5
Max		2,0	122	<0,01	0,72	<30	<0,020	0,5
Mittel		1,8	112	<0,01	0,42	<30	<0,020	<0,5
10Quantil		1,7	104	0,00	0,22	15	0,010	0,2
50Quantil		1,8	113	0,00	0,36	15	0,010	0,2
90Quantil		2,0	119	0,00	0,68	15	0,010	0,4
JD-UQN				<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Gloine		oberhalb Dörnitz, uh. Grenze Truppenübungsplatz			MST-Nr 415100	
OWK-Nr HAVOW12-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 718729		H-Wert 5788545	
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.02.2016	10:10	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
30.03.2016	09:55	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
30.05.2016	10:15	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
04.08.2016	10:20	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
25.10.2016	10:25	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
28.11.2016	09:55	0,3	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	< 0,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		0,3	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	<0,1	
Max		<0,5	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	<0,1	
Mittel		0,3	<0,20	<0,20	<0,80	<0,03	<0,1	
10Quantil		0,2	0,10	0,10	0,40	0,02	0,0	
50Quantil		0,2	0,10	0,10	0,40	0,02	0,0	
90Quantil		0,3	0,10	0,10	0,40	0,02	0,0	
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbendorf		MST-Nr 410725		
OWK-Nr HAVOW01-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 695658		H-Wert 5864591		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2016	12:30	ohne	klar	farblos	3,0	0,3	8,0	841
11.04.2016	10:50	ohne	klar	farblos	7,5	11,3	8,1	782
09.05.2016	10:30	ohne	klar	farblos	20,0	17,2	8,0	764
06.06.2016	10:15	ohne	klar	farblos	21,0	23,3	7,7	763
11.07.2016	12:05	schw. modrig	klar	farblos	26,0	21,9	8,0	766
08.08.2016	11:40	ohne	klar	farblos	23,5	21,8	7,6	785
05.09.2016	11:25	ohne	klar	farblos	19,5	20,4	7,8	771
04.10.2016	11:10	ohne	klar	farblos	14,0	15,5	8,4	813
07.11.2016	11:40	ohne	klar	farblos	6,0	7,8	7,9	828
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	3,0	0,3	7,6	763
Max		-	-	-	26,0	23,3	8,4	841
Mittel		-	-	-	15,6	15,5	7,9	790
10Quantil		-	-	-	5,4	6,3	7,7	764
50Quantil		-	-	-	19,5	17,2	8,0	782
90Quantil		-	-	-	24,0	22,2	8,2	831
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	12:30	12,5	14,5	86	0,8	2,2	8,2	3,0
11.04.2016	10:50	9,8	10,9	90	0,8	2,5	8,5	2,3
09.05.2016	10:30	9,4	9,6	98	0,8	2,3	8,6	2,1
06.06.2016	10:15	5,4	8,5	64	0,7	4,4	7,4	1,2
11.07.2016	12:05	7,7	8,7	89	0,7	2,0	8,2	0,9
08.08.2016	11:40	6,7	8,7	77	0,7	4,8	8,4	1,4
05.09.2016	11:25	6,5	9,0	73	0,6	3,6	7,8	1,5
04.10.2016	11:10	4,8	9,9	48	0,6	5,8	8,0	2,5
07.11.2016	11:40	10,3	11,9	87	0,6	3,8	7,1	< 0,5
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		4,8	8,4	48	0,6	2,0	7,1	<0,5
Max		12,5	14,5	98	0,8	5,8	8,6	3,0
Mittel		8,1	10,2	79	0,7	3,5	8,0	1,7
10Quantil		5,3	8,6	61	0,6	2,2	7,3	0,8
50Quantil		7,7	9,6	86	0,7	3,6	8,2	1,5
90Quantil		10,7	12,4	92	0,8	5,0	8,5	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					eingeh.	eingeh.

2016		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbandorf		MST-Nr 410725		
OWK-Nr HAVOW01-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 695658		H-Wert 5864591		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	12:30	0,22	0,17	0,0013	0,07	0,02	7,5	1,70
11.04.2016	10:50	0,04	0,03	0,0007	< 0,03	< 0,01	4,4	1,00
09.05.2016	10:30	0,04	0,03	0,0009	< 0,03	< 0,01	2,8	0,64
06.06.2016	10:15	0,12	0,09	0,0021	0,07	0,02	3,2	0,73
11.07.2016	12:05	0,03	0,02	0,0008	< 0,03	< 0,01	1,8	0,40
08.08.2016	11:40	0,06	0,05	0,0008	< 0,03	< 0,01	2,3	0,51
05.09.2016	11:25	0,08	0,06	0,0014	< 0,03	< 0,01	1,3	0,30
04.10.2016	11:10	0,03	0,02	0,0013	< 0,03	< 0,01	1,7	0,38
07.11.2016	11:40	0,08	0,06	0,0007	0,03	0,01	6,2	1,40
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,03	0,02	0,0007	<0,03	<0,01	1,3	0,30
Max		0,22	0,17	0,0021	0,07	0,02	7,5	1,70
Mittel		0,08	0,06	0,0011	0,03	0,01	3,5	0,78
10Quantil		0,03	0,02	0,0007	0,02	0,00	1,6	0,36
50Quantil		0,06	0,05	0,0009	0,02	0,00	2,8	0,64
90Quantil		0,14	0,11	0,0015	0,07	0,02	6,5	1,46
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	12:30	1,89	2,3	0,25	0,08	0,11	72	150
11.04.2016	10:50	1,03	1,7	0,09	0,03	0,06	60	160
09.05.2016	10:30	0,67	1,2	0,09	0,03	0,07	59	150
06.06.2016	10:15	0,84	1,2	0,28	0,09	0,12	62	160
11.07.2016	12:05	0,42	1,3	0,25	0,08	0,12	73	150
08.08.2016	11:40	0,56	1,3	0,34	0,11	0,18	75	160
05.09.2016	11:25	0,36	1,2	0,31	0,10	0,15	78	150
04.10.2016	11:10	0,40	0,9	0,37	0,12	0,19	87	150
07.11.2016	11:40	1,47	1,9	0,55	0,18	0,21	79	160
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,36	0,9	0,09	0,03	0,06	59	150
Max		1,89	2,3	0,55	0,18	0,21	87	160
Mittel		0,85	1,4	0,28	0,09	0,13	72	154
10Quantil		0,39	1,1	0,09	0,03	0,07	60	150
50Quantil		0,67	1,3	0,28	0,09	0,12	73	150
90Quantil		1,55	2,0	0,40	0,13	0,19	81	160
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbandorf		MST-Nr 410725		
OWK-Nr HAVOW01-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 695658		H-Wert 5864591		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
11.01.2016	12:30	43	8,4	110	12,0	18,2	324	3,2
11.04.2016	10:50	37	7,6	99	11,0	16,4	292	2,9
09.05.2016	10:30	37	7,6	95	11,0	15,8	281	2,8
06.06.2016	10:15	39	8,1	90	11,0	15,1	269	2,7
11.07.2016	12:05	44	8,6	87	12,0	14,9	265	2,7
08.08.2016	11:40	46	9,1	83	13,0	14,6	260	2,6
05.09.2016	11:25	49	9,7	84	13,0	14,8	263	2,6
04.10.2016	11:10	53	10,0	84	13,0	14,8	263	2,6
07.11.2016	11:40	52	11,0	87	12,0	14,9	265	2,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		37	7,6	83	11,0	14,6	260	2,6
Max		53	11,0	110	13,0	18,2	324	3,2
Mittel		44	8,9	91	12,0	15,5	276	2,8
10Quantil		37	7,6	84	11,0	14,8	263	2,6
50Quantil		44	8,6	87	12,0	14,9	265	2,7
90Quantil		52	10,2	101	13,0	16,8	298	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	12:30	9,2	3,3	201	15,0	-	-
11.04.2016	10:50	8,7	3,1	189	7,1	5,0	4,0
09.05.2016	10:30	8,1	2,9	177	4,1	5,0	3,0
06.06.2016	10:15	7,0	2,5	153	8,0	4,0	3,0
11.07.2016	12:05	6,7	2,4	146	6,9	4,0	4,0
08.08.2016	11:40	6,2	2,2	134	7,8	4,0	6,0
05.09.2016	11:25	6,2	2,2	134	9,4	15,0	7,0
04.10.2016	11:10	6,4	2,3	140	12,0	16,0	8,0
07.11.2016	11:40	7,0	2,5	153	11,0	-	-
Anzahl		9	9	9	9	7	7
Min		6,2	2,2	134	4,1	4,0	3,0
Max		9,2	3,3	201	15,0	16,0	8,0
Mittel		7,3	2,6	159	9,0	7,6	5,0
10Quantil		6,2	2,2	134	6,3	4,0	3,0
50Quantil		7,0	2,5	153	8,0	5,0	4,0
90Quantil		8,8	3,1	191	12,6	15,4	7,4
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene		MST-Nr 415910		
OWK-Nr HAVOW20-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 718086		H-Wert 5841211
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2016	11:40	PN an Brücke	ohne	klar	schw.gelb	6,0	6,5	7,7
12.04.2016	10:45	Baustelle	ohne	klar	farblos	10,5	11,0	7,8
23.06.2016	09:45		ohne	klar	farblos	28,0	22,8	7,5
18.07.2016	10:10		schw. modrig	klar	farblos	19,5	20,5	7,7
15.08.2016	10:00		ohne	klar	farblos	16,5	19,4	7,6
06.09.2016	10:45		ohne	klar	farblos	19,0	20,2	7,5
05.10.2016	10:30		ohne	klar	farblos	8,0	14,1	7,6
27.10.2016	10:45		ohne	klar	farblos	9,0	9,4	7,5
01.12.2016	09:40		ohne	klar	farblos	6,5	3,5	7,9
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	6,0	3,5	7,5
Max		-	-	-	-	28,0	22,8	7,9
Mittel		-	-	-	-	13,7	14,2	7,6
10Quantil		-	-	-	-	6,4	5,9	7,5
50Quantil		-	-	-	-	10,5	14,1	7,6
90Quantil		-	-	-	-	21,2	21,0	7,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
22.02.2016	11:40	773	12,0	12,3	98	1,3	< 2,0	9,3
12.04.2016	10:45	761	7,7	11,0	70	1,0	6,5	7,7
23.06.2016	09:45	740	5,8	8,5	68	0,9	6,4	9,2
18.07.2016	10:10	786	6,4	8,9	72	0,8	4,1	8,3
15.08.2016	10:00	787	7,3	9,1	80	0,8	4,1	7,5
06.09.2016	10:45	763	5,8	9,0	65	0,8	4,2	7,9
05.10.2016	10:30	864	6,7	10,2	65	0,7	2,7	8,1
27.10.2016	10:45	845	8,2	11,4	72	0,7	25,0	8,3
01.12.2016	09:40	853	12,4	13,3	93	0,7	< 2,0	7,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		740	5,8	8,5	65	0,7	<2,0	7,1
Max		864	12,4	13,3	98	1,3	25,0	9,3
Mittel		797	8,0	10,4	76	0,9	6,1	8,2
10Quantil		757	5,8	8,8	65	0,7	1,0	7,4
50Quantil		786	7,3	10,2	72	0,8	4,1	8,1
90Quantil		855	12,1	12,5	94	1,1	10,2	9,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2016 Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene				MST-Nr 415910		
OWK-Nr HAVOW20-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 718086		H-Wert 5841211
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	11:40	3,4	0,36	0,28	0,0019	0,03	0,01	4,9
12.04.2016	10:45	2,9	0,10	0,08	0,0009	0,03	0,01	3,9
23.06.2016	09:45	2,0	0,05	0,04	0,0006	< 0,03	< 0,01	1,3
18.07.2016	10:10	1,7	0,03	0,02	0,0004	< 0,03	< 0,01	1,2
15.08.2016	10:00	0,8	0,04	0,03	0,0004	< 0,03	< 0,01	1,4
06.09.2016	10:45	2,9	0,03	0,02	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4
05.10.2016	10:30	1,4	0,05	0,04	0,0004	0,03	0,01	4,0
27.10.2016	10:45	2,3	0,19	0,15	0,0008	0,03	0,01	4,9
01.12.2016	09:40	2,5	0,13	0,10	0,0009	0,07	0,02	8,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,8	0,03	0,02	0,0002	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,4	0,36	0,28	0,0019	0,07	0,02	8,0
Mittel		2,2	0,11	0,08	0,0007	0,03	0,01	3,3
10Quantil		1,3	0,03	0,02	0,0003	0,02	0,00	1,0
50Quantil		2,3	0,05	0,04	0,0006	0,03	0,01	3,9
90Quantil		3,0	0,22	0,18	0,0011	0,04	0,01	5,5
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	11:40	1,10	1,39	2,0	0,31	0,10	0,15	64
12.04.2016	10:45	0,89	0,98	1,6	0,18	0,06	0,12	55
23.06.2016	09:45	0,30	0,34	1,1	0,28	0,09	0,14	59
18.07.2016	10:10	0,27	0,29	1,0	0,25	0,08	0,13	79
15.08.2016	10:00	0,32	0,35	1,0	0,25	0,08	0,13	73
06.09.2016	10:45	< 0,10	0,02	0,9	0,31	0,10	0,14	75
05.10.2016	10:30	0,91	0,96	1,5	0,43	0,14	0,19	100
27.10.2016	10:45	1,10	1,26	1,9	0,58	0,19	0,23	85
01.12.2016	09:40	1,80	1,92	2,3	0,43	0,14	0,19	74
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,10	0,02	0,9	0,18	0,06	0,12	55
Max		1,80	1,92	2,3	0,58	0,19	0,23	100
Mittel		0,75	0,83	1,5	0,33	0,11	0,16	74
10Quantil		0,23	0,24	1,0	0,23	0,08	0,13	58
50Quantil		0,89	0,96	1,5	0,31	0,10	0,14	74
90Quantil		1,24	1,50	2,1	0,46	0,15	0,20	88
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016 Grützer Vorfluter		Wegbrücke östlich Schollene				MST-Nr 415910		
OWK-Nr HAVOW20-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 718086		H-Wert 5841211
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
22.02.2016	11:40	130	39	6,7	95	11,0	15,8	281
12.04.2016	10:45	150	36	7,1	96	11,0	16,0	285
23.06.2016	09:45	150	38	8,0	86	12,0	14,8	263
18.07.2016	10:10	160	46	8,6	88	13,0	15,3	272
15.08.2016	10:00	160	47	9,3	85	13,0	14,9	265
06.09.2016	10:45	150	46	9,2	80	12,0	14,0	249
05.10.2016	10:30	150	56	10,0	86	13,0	15,0	267
27.10.2016	10:45	160	53	11,0	85	11,0	14,4	256
01.12.2016	09:40	160	49	10,0	92	11,0	15,4	274
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		130	36	6,7	80	11,0	14,0	249
Max		160	56	11,0	96	13,0	16,0	285
Mittel		152	46	8,9	88	11,9	15,1	268
10Quantil		146	38	7,0	84	11,0	14,3	255
50Quantil		150	46	9,2	86	12,0	15,0	267
90Quantil		160	54	10,2	95	13,0	15,8	282
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	11:40	2,8	8,7	3,1	189	13,0	-	-
12.04.2016	10:45	2,9	8,4	3,0	183	8,2	9,0	7,0
23.06.2016	09:45	2,6	6,7	2,4	146	7,3	5,0	5,0
18.07.2016	10:10	2,7	6,4	2,3	140	6,4	5,0	5,0
15.08.2016	10:00	2,7	6,4	2,3	140	8,9	3,0	4,0
06.09.2016	10:45	2,5	6,2	2,2	134	10,0	18,0	8,0
05.10.2016	10:30	2,7	6,4	2,3	140	10,0	5,0	3,0
27.10.2016	10:45	2,6	7,0	2,5	153	12,0	3,0	6,0
01.12.2016	09:40	2,8	7,6	2,7	165	12,0	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	7	7
Min		2,5	6,2	2,2	134	6,4	3,0	3,0
Max		2,8	8,7	3,1	189	13,0	18,0	8,0
Mittel		2,7	7,1	2,5	154	9,8	6,9	5,4
10Quantil		2,6	6,4	2,3	139	7,1	3,0	3,6
50Quantil		2,7	6,7	2,4	146	10,0	5,0	5,0
90Quantil		2,8	8,5	3,0	184	12,2	12,6	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletitzer See		MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 708070		H-Wert 5836596		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2016	10:40	ohne	klar	farblos	6,0	5,9	7,6	863
11.04.2016	11:00	ohne	klar	farblos	6,5	9,6	7,7	790
07.06.2016	11:00	ohne	klar	farblos	23,0	18,5	7,7	658
08.08.2016	10:15	ohne	klar	farblos	24,5	17,5	7,3	607
04.10.2016	10:20	ohne	klar	farblos	12,8	11,8	7,5	585
06.12.2016	11:05	ohne	klar	farblos	0,0	3,8	7,6	681
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,8	7,3	585
Max		-	-	-	24,5	18,5	7,7	863
Mittel		-	-	-	12,1	11,2	7,6	697
10Quantil		-	-	-	3,0	4,8	7,4	596
50Quantil		-	-	-	9,6	10,7	7,6	670
90Quantil		-	-	-	23,8	18,0	7,7	826
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	10:40	8,9	12,5	71	5,4	7,1	6,4	2,8
11.04.2016	11:00	8,5	11,4	75	3,3	6,8	6,3	2,4
07.06.2016	11:00	9,0	9,3	97	< 2,0	8,5	8,1	1,4
08.08.2016	10:15	4,7	9,5	49	< 2,0	7,1	6,8	1,0
04.10.2016	10:20	5,8	10,8	54	< 2,0	5,7	5,7	1,5
06.12.2016	11:05	6,5	13,2	49	4,7	6,0	5,9	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	9,3	49	<2,0	5,7	5,7	1,0
Max		9,0	13,2	97	5,4	8,5	8,1	4,0
Mittel		7,2	11,1	66	2,7	6,9	6,5	2,2
10Quantil		5,2	9,4	49	1,0	5,8	5,8	1,2
50Quantil		7,5	11,1	62	2,2	7,0	6,4	2,0
90Quantil		9,0	12,8	86	5,1	7,8	7,4	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2016		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletitzer See		MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 708070		H-Wert 5836596		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	10:40	0,26	0,20	0,0010	0,07	0,02	3,5	0,79
11.04.2016	11:00	0,09	0,07	0,0006	0,07	0,02	1,5	0,35
07.06.2016	11:00	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	0,8	0,18
08.08.2016	10:15	0,03	0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
04.10.2016	10:20	0,09	0,07	0,0005	0,03	0,01	0,5	0,11
06.12.2016	11:05	0,59	0,46	0,0020	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,59	0,46	0,0020	0,07	0,02	3,5	0,79
Mittel		0,18	0,14	0,0009	0,05	0,01	1,1	0,26
10Quantil		0,02	0,02	0,0003	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,09	0,07	0,0008	0,05	0,02	0,6	0,14
90Quantil		0,42	0,33	0,0015	0,07	0,02	2,5	0,57
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	10:40	1,01	< 0,03	< 0,01	0,06	49	190	25
11.04.2016	11:00	0,44	0,03	0,01	0,04	49	180	24
07.06.2016	11:00	0,20	< 0,03	< 0,01	0,04	32	130	18
08.08.2016	10:15	0,02	0,03	0,01	0,04	26	110	16
04.10.2016	10:20	0,19	< 0,03	< 0,01	0,03	23	110	15
06.12.2016	11:05	0,46	< 0,03	< 0,01	0,06	27	150	16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,03	<0,01	0,03	23	110	15
Max		1,01	<0,03	<0,01	0,06	49	190	25
Mittel		0,39	<0,03	0,01	0,05	34	145	19
10Quantil		0,11	0,02	0,00	0,04	24	110	16
50Quantil		0,32	0,02	0,00	0,04	30	140	17
90Quantil		0,74	0,03	0,01	0,06	49	185	24
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletitzer See		MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 708070		H-Wert 5836596		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
01.02.2016	10:40	6,6	130	10,0	20,5	365	3,7	9,8
11.04.2016	11:00	5,9	120	8,9	18,8	335	3,4	9,2
07.06.2016	11:00	3,6	98	6,8	15,3	272	2,7	8,7
08.08.2016	10:15	2,7	94	5,7	14,5	258	2,6	8,7
04.10.2016	10:20	3,1	94	5,3	14,4	256	2,6	8,4
06.12.2016	11:05	3,2	110	5,9	16,8	299	3,0	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,7	94	5,3	14,4	256	2,6	8,4
Max		6,6	130	10,0	20,5	365	3,6	9,8
Mittel		4,2	108	7,1	16,7	298	3,0	8,9
10Quantil		2,9	94	5,5	14,4	257	2,6	8,6
50Quantil		3,4	104	6,4	16,0	286	2,9	8,7
90Quantil		6,2	125	9,4	19,6	350	3,5	9,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AG GEL	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	10:40	3,5	214	< 0,01	40	< 0,80	< 0,03	0,7
11.04.2016	11:00	3,3	201	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	0,5
07.06.2016	11:00	3,1	189	< 0,01	30	< 0,80	< 0,03	0,3
08.08.2016	10:15	3,1	189	0,02	30	< 0,80	< 0,03	0,2
04.10.2016	10:20	3,0	183	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	0,2
06.12.2016	11:05	3,1	189	< 0,01	< 30	< 0,80	< 0,03	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	183	<0,01	<30	<0,80	<0,03	0,2
Max		3,5	214	0,02	40	<0,80	<0,03	0,7
Mittel		3,2	194	<0,01	<30	<0,80	<0,03	0,4
10Quantil		3,0	186	0,00	15	0,40	0,02	0,2
50Quantil		3,1	189	0,00	22	0,40	0,02	0,3
90Quantil		3,4	208	0,01	35	0,40	0,02	0,6
JD-UQN				<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletzer See			MST-Nr 415885	
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 708070			H-Wert 5836596	
Datum	Uhrzeit	CLMEQUATI	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	10:40	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	11:00	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
07.06.2016	11:00	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	10:15	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:20	< 0,05	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010
06.12.2016	11:05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<0,05	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
Max		<0,05	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
Mittel		<0,05	<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010
10Quantil		0,02	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
50Quantil		0,02	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
90Quantil		0,02	0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.06.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,010	0,013	< 0,010	0,100
08.08.2016	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.12.2016	11:05	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,027	<0,010	0,013	<0,010	0,100
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,021
10Quantil		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
90Quantil		0,005	0,005	0,018	0,005	0,009	0,005	0,052
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletzer See		MST-Nr 415885		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 708070		H-Wert 5836596
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
11.04.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
07.06.2016	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
08.08.2016	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
04.10.2016	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
06.12.2016	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0	<0,03	<0,05
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0	<0,03	<0,05
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0	<0,03	<0,05
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0	0,02	0,02
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0	0,02	0,02
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0	0,02	0,02
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	10:40	< 0,003	< 0,040	0,016	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	11:00	< 0,003	-	0,016	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
07.06.2016	11:00	< 0,003	< 0,040	0,015	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	10:15	< 0,003	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:20	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.12.2016	11:05	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,003	<0,040	0,016	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
Mittel		<0,003	<0,040	0,012	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,002	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,002	0,020	0,014	0,005	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,002	0,020	0,016	0,005	0,002	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Hauptgraben (Trübengraben)		oberhalb Kletitzer See			MST-Nr 415885	
OWK-Nr HAVOW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 708070	H-Wert 5836596
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	10:40	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	11:00	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.06.2016	11:00	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	10:15	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:20	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.12.2016	11:05	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SPIROXAMI	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	10:40	< 0,010	< 0,003	< 0,003
11.04.2016	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.06.2016	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
08.08.2016	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003
04.10.2016	10:20	< 0,010	< 0,003	< 0,003
06.12.2016	11:05	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,002
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2016		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2016	11:40	72,9	ohne	klar	farblos	2,5	0,5	7,9
01.02.2016	11:30	129,0	ohne	klar	farblos	6,0	4,4	8,0
29.02.2016	10:55	139,0	ohne	klar	farblos	2,5	4,3	8,4
11.04.2016	09:30	82,5	ohne	klar	farblos	6,0	11,3	8,2
09.05.2016	09:40	49,0	ohne	klar	farblos	18,5	17,0	8,1
06.06.2016	09:30	77,7	ohne	klar	farblos	20,5	23,3	7,8
11.07.2016	10:40	20,0	schw. modrig	klar	farblos	25,0	22,1	8,0
08.08.2016	10:10	55,8	ohne	klar	farblos	22,8	21,8	7,8
05.09.2016	10:20	13,3	schw. modrig	klar	farblos	18,5	20,1	8,1
04.10.2016	10:10	26,1	ohne	klar	farblos	14,0	15,6	8,0
07.11.2016	10:40	66,0	ohne	klar	farblos	5,5	7,7	7,9
05.12.2016	10:25	78,2	ohne	klar	farblos	-4,5	2,4	8,1
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12
Min		13,3	-	-	-	-4,5	0,5	7,8
Max		139,0	-	-	-	25,0	23,3	8,4
Mittel		67,5	-	-	-	11,4	12,5	8,0
10Quantil		20,6	-	-	-	2,5	2,6	7,8
50Quantil		69,4	-	-	-	10,0	13,4	8,0
90Quantil		124,4	-	-	-	22,6	22,1	8,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
11.01.2016	11:40	819	12,9	14,4	89	0,8	< 2,0	8,4
01.02.2016	11:30	787	12,7	13,0	98	0,8	5,2	9,1
29.02.2016	10:55	805	12,2	13,0	94	0,8	< 2,0	7,8
11.04.2016	09:30	783	9,8	10,9	90	0,8	3,2	8,3
09.05.2016	09:40	775	8,5	9,6	88	0,8	4,0	8,5
06.06.2016	09:30	763	6,4	8,5	76	0,7	4,5	7,5
11.07.2016	10:40	778	8,0	8,7	92	0,8	5,0	8,8
08.08.2016	10:10	792	7,1	8,7	82	0,8	14,0	8,6
05.09.2016	10:20	790	7,9	9,0	88	0,7	4,6	8,2
04.10.2016	10:10	830	5,5	9,9	56	0,6	3,2	8,0
07.11.2016	10:40	835	10,5	11,9	88	0,6	< 2,0	7,3
05.12.2016	10:25	836	12,0	13,7	88	0,6	< 2,0	7,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		763	5,5	8,4	56	0,6	<2,0	7,2
Max		836	12,9	14,4	98	0,8	14,0	9,1
Mittel		799	9,5	10,9	86	0,7	4,0	8,1
10Quantil		775	6,5	8,7	77	0,6	1,0	7,3
50Quantil		791	9,2	10,4	88	0,8	3,6	8,2
90Quantil		834	12,6	13,6	94	0,8	5,2	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2016		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515		H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	11:40	7,6	3,3	0,22	0,17	0,0011	0,07	0,02
01.02.2016	11:30	7,6	3,3	0,15	0,12	0,0013	0,07	0,02
29.02.2016	10:55	7,7	3,3	0,04	0,03	0,0008	0,03	0,01
11.04.2016	09:30	7,4	2,6	0,03	0,02	0,0006	< 0,03	< 0,01
09.05.2016	09:40	7,6	2,3	0,04	0,03	0,0011	< 0,03	< 0,01
06.06.2016	09:30	7,0	1,4	0,12	0,09	0,0026	0,07	0,02
11.07.2016	10:40	7,6	1,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01
08.08.2016	10:10	7,8	0,7	0,05	0,04	0,0011	< 0,03	< 0,01
05.09.2016	10:20	7,6	2,2	0,05	0,04	0,0018	< 0,03	< 0,01
04.10.2016	10:10	7,8	2,1	0,03	0,02	0,0005	< 0,03	< 0,01
07.11.2016	10:40	7,2	2,1	0,08	0,06	0,0007	0,07	0,02
05.12.2016	10:25	7,0	3,7	0,10	0,08	0,0009	0,07	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,0	0,7	<0,03	<0,02	0,0005	<0,03	<0,01
Max		7,8	3,7	0,22	0,17	0,0026	0,07	0,02
Mittel		7,5	2,4	0,08	0,06	0,0011	0,04	0,01
10Quantil		7,0	1,4	0,03	0,02	0,0006	0,02	0,00
50Quantil		7,6	2,2	0,05	0,04	0,0010	0,02	0,01
90Quantil		7,8	3,3	0,15	0,12	0,0017	0,07	0,02
JD-UQN					-			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	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
11.01.2016	11:40	7,1	1,60	1,79	2,3	0,25	0,08	0,12
01.02.2016	11:30	7,5	1,70	1,84	-	0,18	0,06	0,11
29.02.2016	10:55	7,1	1,60	1,64	2,1	0,15	0,05	0,07
11.04.2016	09:30	4,4	1,00	1,02	1,7	0,09	0,03	0,07
09.05.2016	09:40	3,2	0,72	0,75	1,4	0,09	0,03	0,09
06.06.2016	09:30	3,0	0,67	0,78	1,2	0,28	0,09	0,14
11.07.2016	10:40	2,0	0,45	0,45	1,2	0,25	0,08	0,14
08.08.2016	10:10	2,3	0,51	0,55	1,3	0,34	0,11	0,17
05.09.2016	10:20	1,1	0,24	0,28	1,1	0,28	0,09	0,16
04.10.2016	10:10	2,6	0,59	0,61	1,1	0,43	0,14	0,20
07.11.2016	10:40	6,2	1,40	1,48	1,9	0,55	0,18	0,20
05.12.2016	10:25	8,0	1,80	1,90	2,2	0,40	0,13	0,16
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12
Min		1,1	0,24	0,28	1,1	0,09	0,03	0,07
Max		8,0	1,80	1,90	2,3	0,55	0,18	0,20
Mittel		4,5	1,02	1,09	1,6	0,27	0,09	0,14
10Quantil		2,0	0,46	0,46	1,1	0,10	0,03	0,07
50Quantil		3,8	0,86	0,90	1,4	0,26	0,08	0,14
90Quantil		7,5	1,69	1,84	2,2	0,43	0,14	0,20
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515		H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
11.01.2016	11:40	64	150	40	8,4	110	12,0	18,2
01.02.2016	11:30	59	150	37	7,9	100	12,0	16,8
29.02.2016	10:55	61	160	39	7,8	100	12,0	16,8
11.04.2016	09:30	60	160	37	7,5	100	11,0	16,5
09.05.2016	09:40	60	160	38	7,8	96	12,0	16,2
06.06.2016	09:30	61	150	39	8,1	90	11,0	15,1
11.07.2016	10:40	76	150	45	9,0	89	13,0	15,5
08.08.2016	10:10	74	160	46	9,3	83	13,0	14,6
05.09.2016	10:20	78	150	49	9,9	85	13,0	14,9
04.10.2016	10:10	90	150	54	10,0	85	13,0	14,9
07.11.2016	10:40	79	160	52	11,0	88	12,0	15,1
05.12.2016	10:25	72	160	49	10,0	94	12,0	15,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		59	150	37	7,5	83	11,0	14,6
Max		90	160	54	11,0	110	13,0	18,2
Mittel		70	155	44	8,9	93	12,2	15,9
10Quantil		60	150	37	7,8	85	11,1	14,9
50Quantil		68	155	42	8,7	92	12,0	15,7
90Quantil		79	160	52	10,0	100	13,0	16,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	324	3,2	9,0	3,2	195	16,0	< 0,01
01.02.2016	11:30	299	3,0	8,7	3,1	189	15,0	0,01
29.02.2016	10:55	299	3,0	8,7	3,1	189	11,0	< 0,01
11.04.2016	09:30	294	3,0	8,7	3,1	189	7,2	< 0,01
09.05.2016	09:40	288	2,9	8,1	2,9	177	4,0	< 0,01
06.06.2016	09:30	269	2,7	7,0	2,5	153	7,7	0,01
11.07.2016	10:40	276	2,8	6,4	2,3	140	6,8	< 0,01
08.08.2016	10:10	260	2,6	6,2	2,2	134	7,7	< 0,01
05.09.2016	10:20	265	2,7	6,4	2,3	140	9,0	< 0,01
04.10.2016	10:10	265	2,7	6,4	2,3	140	11,0	< 0,01
07.11.2016	10:40	269	2,7	7,0	2,5	153	12,0	< 0,01
05.12.2016	10:25	283	2,8	7,8	2,8	171	13,0	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		260	2,6	6,2	2,2	134	4,0	<0,01
Max		324	3,2	9,0	3,2	195	16,0	0,01
Mittel		283	2,8	7,5	2,7	164	10,0	<0,01
10Quantil		265	2,7	6,4	2,3	140	6,8	0,00
50Quantil		279	2,8	7,4	2,6	162	10,0	0,00
90Quantil		299	3,0	8,7	3,1	189	14,8	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515		H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	AS	CD	CR	CU	FE	HG	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	0,74	< 0,020	< 0,50	1,5	160	< 0,010	< 0,010
01.02.2016	11:30	0,74	< 0,020	< 0,50	1,9	250	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	10:55	0,65	< 0,020	< 0,50	1,6	120	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	09:30	0,72	< 0,020	< 0,50	2,0	130	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	09:40	0,88	< 0,020	< 0,50	2,3	120	< 0,010	< 0,010
06.06.2016	09:30	1,20	< 0,020	< 0,50	2,9	140	< 0,010	< 0,010
11.07.2016	10:40	1,40	< 0,020	< 0,50	2,8	150	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	10:10	1,50	< 0,020	< 0,50	2,6	110	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	10:20	1,50	< 0,020	< 0,50	2,6	110	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:10	1,50	< 0,020	< 0,50	2,4	80	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	10:40	1,20	< 0,020	< 0,50	2,0	60	< 0,010	< 0,010
05.12.2016	10:25	0,98	< 0,020	< 0,50	2,2	80	< 0,010	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,65	<0,020	<0,50	1,5	60	<0,010	<0,010
Max		1,50	<0,020	<0,50	2,9	250	<0,010	<0,010
Mittel		1,08	<0,020	<0,50	2,2	126	<0,010	<0,010
10Quantil		0,72	0,010	0,25	1,6	80	0,005	0,005
50Quantil		1,09	0,010	0,25	2,2	120	0,005	0,005
90Quantil		1,50	0,010	0,25	2,8	159	0,005	0,005
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL BIO	PB	PB GEL BIO	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	110	1,1	0,3	< 0,20	< 0,20	< 10	< 1,0
01.02.2016	11:30	90	1,3	0,5	0,51	0,07	< 10	3,0
29.02.2016	10:55	50	1,1	0,6	0,29	0,04	< 10	3,0
11.04.2016	09:30	110	1,2	0,6	0,45	0,06	< 10	7,0
09.05.2016	09:40	130	1,3	0,4	0,49	0,06	< 10	9,0
06.06.2016	09:30	160	1,5	0,6	0,71	0,10	< 10	4,0
11.07.2016	10:40	180	1,7	0,7	0,63	0,08	< 10	7,0
08.08.2016	10:10	120	1,7	0,5	0,56	0,07	< 10	7,0
05.09.2016	10:20	130	1,6	0,5	0,51	0,07	< 10	9,0
04.10.2016	10:10	130	1,7	0,5	0,92	0,12	< 10	16,0
07.11.2016	10:40	50	1,5	0,6	0,22	0,03	< 10	2,0
05.12.2016	10:25	40	1,3	0,5	0,20	0,03	< 10	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		40	1,1	0,3	<0,20	0,03	<10	<1,0
Max		180	1,7	0,7	0,92	<0,20	<10	16,0
Mittel		108	1,4	0,5	0,47	0,07	<10	5,7
10Quantil		50	1,1	0,4	0,20	0,03	5	1,1
50Quantil		115	1,4	0,5	0,50	0,07	5	5,5
90Quantil		157	1,7	0,6	0,70	0,10	5	9,0
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	2,0	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
01.02.2016	11:30	4,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	10:55	2,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	09:30	4,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	09:40	5,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
06.06.2016	09:30	4,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
11.07.2016	10:40	7,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	10:10	6,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	10:20	5,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:10	6,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	10:40	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
05.12.2016	10:25	1,0	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,0	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010
Max		7,0	<0,100	0,014	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010
Mittel		3,9	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010	<0,010
10Quantil		1,1	0,050	0,005	0,005	0,050	0,005	0,005
50Quantil		4,0	0,050	0,005	0,005	0,050	0,005	0,005
90Quantil		6,0	0,050	0,005	0,005	0,050	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER	HXCLBD	BENZOL	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
01.02.2016	11:30	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
29.02.2016	10:55	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
11.04.2016	09:30	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
09.05.2016	09:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
06.06.2016	09:30	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
11.07.2016	10:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
08.08.2016	10:10	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
05.09.2016	10:20	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
04.10.2016	10:10	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
07.11.2016	10:40	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
05.12.2016	10:25	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,000	<0,0100	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	0,000
Max		0,000	<0,0100	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	0,000
Mittel		0,000	<0,0100	<0,1	0,001	0,001	0,001	0,000
10Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,0050	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515		H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	1245TECLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCb	PCP	CLPC10C13	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
01.02.2016	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
29.02.2016	10:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
11.04.2016	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
09.05.2016	09:40	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
06.06.2016	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
11.07.2016	10:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
08.08.2016	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
05.09.2016	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
04.10.2016	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
07.11.2016	10:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
05.12.2016	10:25	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,100	< 0,25	< 0,005
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,000	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,100	<0,25	<0,005
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,0005	<0,100	<0,25	<0,005
Mittel		0,000	0,001	0,001	<0,0005	<0,100	<0,25	<0,005
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,0002	0,050	0,12	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,0002	0,050	0,12	0,002
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,0002	0,050	0,12	0,002
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,030	< 0,030	< 0,030
01.02.2016	11:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,030	< 0,030	< 0,030
29.02.2016	10:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,030	< 0,030	< 0,030
11.04.2016	09:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
09.05.2016	09:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
06.06.2016	09:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.07.2016	10:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.08.2016	10:10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
05.09.2016	10:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.10.2016	10:10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.11.2016	10:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
05.12.2016	10:25	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	<0,030	<0,030	<0,030
Mittel		<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,004	0,004	0,004
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,015	0,015	0,015
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 705515		H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
01.02.2016	11:30	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
29.02.2016	10:55	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
11.04.2016	09:30	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
09.05.2016	09:40	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
06.06.2016	09:30	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
11.07.2016	10:40	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
08.08.2016	10:10	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
05.09.2016	10:20	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
04.10.2016	10:10	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
07.11.2016	10:40	< 0,002	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
05.12.2016	10:25	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001
Max		<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
Mittel		<0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
10Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
01.02.2016	11:30	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
29.02.2016	10:55	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
11.04.2016	09:30	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
09.05.2016	09:40	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
06.06.2016	09:30	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
11.07.2016	10:40	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
08.08.2016	10:10	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
05.09.2016	10:20	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
04.10.2016	10:10	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
07.11.2016	10:40	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,003
05.12.2016	10:25	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002
Max		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	SU.ENDOSULF	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	11:40	0,000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
01.02.2016	11:30	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
29.02.2016	10:55	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
11.04.2016	09:30	0,000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
09.05.2016	09:40	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
06.06.2016	09:30	0,000	< 0,10	< 0,10	0,30	< 0,10	< 0,10	< 0,10
11.07.2016	10:40	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
08.08.2016	10:10	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
05.09.2016	10:20	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
04.10.2016	10:10	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
07.11.2016	10:40	0,003	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
05.12.2016	10:25	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Max		0,003	<0,20	<0,20	0,30	<0,20	<0,20	<0,20
Mittel		0,000	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
10Quantil		0,000	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
50Quantil		0,000	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
90Quantil		0,000	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMBDE	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	11:40	0,000	< 5,0	4,0	0,24	< 1,0	< 1,0	0,0
01.02.2016	11:30	0,000	< 5,0	3,0	0,53	< 1,0	< 1,0	0,0
29.02.2016	10:55	0,000	< 5,0	3,0	0,30	< 1,0	< 1,0	0,0
11.04.2016	09:30	0,000	110,0	2,0	0,60	< 1,0	< 1,0	0,0
09.05.2016	09:40	0,000	< 5,0	3,0	0,36	< 1,0	< 1,0	0,0
06.06.2016	09:30	0,300	< 5,0	3,0	0,70	< 1,0	< 1,0	0,0
11.07.2016	10:40	0,000	< 5,0	< 2,0	0,35	< 1,0	< 1,0	0,0
08.08.2016	10:10	0,000	< 5,0	4,0	1,40	1,0	1,0	1,0
05.09.2016	10:20	0,000	< 5,0	< 2,0	0,38	< 1,0	< 1,0	0,0
04.10.2016	10:10	0,000	< 20,0	< 2,0	0,52	< 1,0	< 1,0	0,0
07.11.2016	10:40	0,000	110,0	< 2,0	0,23	< 1,0	< 1,0	0,0
05.12.2016	10:25	0,000	< 20,0	2,0	0,33	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,000	<5,0	<2,0	0,23	<1,0	<1,0	0,0
Max		0,300	110,0	4,0	1,40	<1,0	<1,0	1,0
Mittel		0,025	21,7	2,3	0,49	<1,0	<1,0	0,1
10Quantil		0,000	2,5	1,0	0,25	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,000	2,5	2,5	0,37	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,000	100,0	3,9	0,69	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		>ZHK	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515		H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2016	11:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
01.02.2016	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
29.02.2016	10:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.04.2016	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0
09.05.2016	09:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
06.06.2016	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0
11.07.2016	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	-	< 1,0
08.08.2016	10:10	1,0	< 1,0	2,0	4,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
05.09.2016	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0
04.10.2016	10:10	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0
07.11.2016	10:40	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0
05.12.2016	10:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	2,0	4,4	<1,0	<10,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	0,2	0,7	<1,0	<10,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
11.01.2016	11:40	24,0	< 1,0	< 1,0	11,0	46	< 3,0	0,00240
01.02.2016	11:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-
29.02.2016	10:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00790
11.04.2016	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00150
09.05.2016	09:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00089
06.06.2016	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00052
11.07.2016	10:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	-	-	< 3,0	0,00086
08.08.2016	10:10	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00010
05.09.2016	10:20	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00670
04.10.2016	10:10	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00590
07.11.2016	10:40	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00240
05.12.2016	10:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00180
Anzahl		12	12	12	11	11	12	11
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00010
Max		24,0	<1,0	<1,0	11,0	46	<3,0	0,00790
Mittel		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00281
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00052
50Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00180
90Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00670
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	DEHP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
11.01.2016	11:40	0,00043	0,00009	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	< 2,0	< 0,40
01.02.2016	11:30	-	-	-	-	< 2,0	< 2,0	< 0,40
29.02.2016	10:55	0,00170	0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	< 2,0	2,20
11.04.2016	09:30	0,00064	0,00028	< 0,00010	< 0,00010	< 2,0	< 2,0	< 0,40
09.05.2016	09:40	0,00046	0,00027	< 0,00010	< 0,00010	2,0	< 2,0	< 0,40
06.06.2016	09:30	0,00039	0,00022	< 0,00010	< 0,00010	2,0	2,0	< 0,40
11.07.2016	10:40	0,00130	0,00010	< 0,00010	< 0,00010	2,0	2,0	< 0,40
08.08.2016	10:10	0,00031	0,00013	< 0,00010	< 0,00010	3,0	4,0	< 0,40
05.09.2016	10:20	0,00100	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	3,0	3,0	< 0,40
04.10.2016	10:10	0,00078	0,00063	< 0,00010	< 0,00010	3,0	0,0	< 0,40
07.11.2016	10:40	0,00051	0,00030	< 0,00010	< 0,00010	3,0	0,0	< 0,40
05.12.2016	10:25	0,00034	< 0,00005	< 0,00010	< 0,00010	3,0	0,0	< 0,40
Anzahl		11	11	11	11	12	12	12
Min		0,00031	<0,00005	<0,00010	<0,00010	<2,0	0,0	<0,40
Max		0,00170	0,00063	<0,00010	<0,00010	3,0	4,0	2,20
Mittel		0,00071	0,00020	<0,00010	<0,00010	2,1	1,3	<0,40
10Quantil		0,00034	0,00002	0,00005	0,00005	1,0	0,0	0,20
50Quantil		0,00051	0,00013	0,00005	0,00005	2,0	1,0	0,20
90Quantil		0,00130	0,00030	0,00005	0,00005	3,0	2,9	0,20
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	>UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NONYLPH	4TOCTPHEN	A-CPRMETRIN	DICOFOL	CLFNVPHS	CLPYRFOSE	DICHLORVO
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.02.2016	11:30	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	10:55	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	09:30	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	09:40	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.06.2016	09:30	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.07.2016	10:40	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	10:10	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	10:20	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:10	< 0,100	< 0,020	< 0,010	< 0,400	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	10:40	< 0,100	< 0,020	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.12.2016	10:25	< 0,100	< 0,020	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	11	10	11	11	11
Min		<0,100	<0,020	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,100	<0,020	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,100	<0,020	<0,010	<0,400	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,050	0,010	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,050	0,010	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,050	0,010	0,005	0,200	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	iO (BG)
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

UQN...Umweltqualitätsnorm

ZHK...zul. Jahreshöchstkonz., JD...Jahresdurchschnittskonz.

ök...Stoffe Anl 6; ch...Stoffe Anl 8 der OGewV 2016

Zust.sehr gut...Wert sehr guter Zustand einhalten

Zust/Pot gut ... Wert guter Zustand/Potenzial eingehalten (OGewV Anl 7)

2016 Havel		unterhalb Toppel				MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	BIFENOX	ATRAZIN	IRGAROL	SIMAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	DIURON
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.02.2016	11:30	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.02.2016	10:55	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.04.2016	09:30	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.05.2016	09:40	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.06.2016	09:30	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
11.07.2016	10:40	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.08.2016	10:10	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.09.2016	10:20	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.10.2016	10:10	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.11.2016	10:40	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.12.2016	10:25	-	-	-	-	-	-	< 0,010
Anzahl		11	11	11	11	11	11	12
Min		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<4,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		2,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	iO (BG)	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	QUINOXFEN	ALACHLOR	NICSULRON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2016	11:40	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
01.02.2016	11:30	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
29.02.2016	10:55	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
11.04.2016	09:30	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
09.05.2016	09:40	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
06.06.2016	09:30	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
11.07.2016	10:40	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
08.08.2016	10:10	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
05.09.2016	10:20	< 0,010	< 0,05	< 0,020	0,009
04.10.2016	10:10	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
07.11.2016	10:40	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
05.12.2016	10:25	< 0,010	< 0,05	< 0,020	-
Anzahl		12	12	12	1
Min		<0,010	<0,05	<0,020	-
Max		<0,010	<0,05	<0,020	-
Mittel		<0,010	<0,05	<0,020	-
10Quantil		0,005	0,02	0,010	-
50Quantil		0,005	0,02	0,010	-
90Quantil		0,005	0,02	0,010	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2016		Havel		oberhalb Havelberg		MST-Nr 410710		
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 707640		H-Wert 5857223
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2016	10:55	ohne	klar	farblos	2,0	0,4	8,0	810
29.02.2016	10:00	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	8,2	801
09.05.2016	09:00	ohne	klar	farblos	16,5	16,9	8,0	777
11.07.2016	09:55	schw. modrig	klar	farblos	25,0	22,4	7,9	764
05.09.2016	09:40	schw. modrig	klar	farblos	17,5	20,2	8,0	783
07.11.2016	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	7,7	7,9	831
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	0,4	7,9	764
Max		-	-	-	25,0	22,4	8,2	831
Mittel		-	-	-	11,5	11,9	8,0	794
10Quantil		-	-	-	2,0	2,1	7,9	770
50Quantil		-	-	-	11,2	12,3	8,0	792
90Quantil		-	-	-	21,2	21,3	8,1	820
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:55	12,7	14,5	88	2,4	8,0	3,3	0,22
29.02.2016	10:00	12,7	13,2	96	< 2,0	8,6	3,1	0,05
09.05.2016	09:00	9,1	9,6	95	3,5	8,3	2,2	0,04
11.07.2016	09:55	8,0	8,6	93	2,3	8,3	1,1	0,04
05.09.2016	09:40	7,3	9,0	81	5,6	9,3	2,1	0,04
07.11.2016	10:00	10,8	11,9	91	< 2,0	7,4	4,1	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,3	8,6	81	<2,0	7,4	1,1	0,04
Max		12,7	14,5	96	5,6	9,3	4,1	0,22
Mittel		10,1	11,1	91	2,6	8,3	2,6	0,08
10Quantil		7,6	8,8	84	1,0	7,7	1,6	0,04
50Quantil		10,0	10,8	92	2,3	8,3	2,7	0,04
90Quantil		12,7	13,8	96	4,6	9,0	3,7	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Havel		oberhalb Havelberg		MST-Nr 410710		
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 707640		H-Wert 5857223
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:55	0,17	0,0013	0,07	0,02	7,1	1,60	1,79
29.02.2016	10:00	0,04	0,0007	0,03	0,01	7,1	1,60	1,65
09.05.2016	09:00	0,03	0,0009	< 0,03	< 0,01	3,1	0,70	0,73
11.07.2016	09:55	0,03	0,0010	< 0,03	< 0,01	1,9	0,43	0,46
05.09.2016	09:40	0,03	0,0011	< 0,03	< 0,01	0,8	0,18	0,21
07.11.2016	10:00	0,06	0,0007	0,07	0,02	6,2	1,40	1,48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,0007	<0,03	<0,01	0,8	0,18	0,21
Max		0,17	0,0013	0,07	0,02	7,1	1,60	1,79
Mittel		0,06	0,0009	0,04	0,01	4,4	0,98	1,05
10Quantil		0,03	0,0007	0,02	0,00	1,4	0,30	0,34
50Quantil		0,04	0,0009	0,02	0,01	4,6	1,05	1,10
90Quantil		0,12	0,0012	0,07	0,02	7,1	1,60	1,72
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2016	10:55	0,25	0,08	0,12	63	150	39	8,2
29.02.2016	10:00	0,15	0,05	0,06	61	160	38	7,8
09.05.2016	09:00	0,09	0,03	0,07	59	150	38	7,8
11.07.2016	09:55	0,28	0,09	0,13	73	150	44	8,7
05.09.2016	09:40	0,34	0,11	0,17	77	150	50	9,8
07.11.2016	10:00	0,55	0,18	0,21	79	160	52	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,03	0,06	59	150	38	7,8
Max		0,55	0,18	0,21	79	160	52	11,0
Mittel		0,28	0,09	0,13	69	153	44	8,9
10Quantil		0,12	0,04	0,06	60	150	38	7,8
50Quantil		0,26	0,08	0,12	68	150	42	8,4
90Quantil		0,44	0,14	0,19	78	160	51	10,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Havel		oberhalb Havelberg			MST-Nr 410710		
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 707640 H-Wert 5857223		
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	
11.01.2016	10:55	110	12,0	18,2	324	3,2	9,0	3,2	
29.02.2016	10:00	100	12,0	16,8	299	3,0	8,7	3,1	
09.05.2016	09:00	97	12,0	16,3	290	2,9	8,1	2,9	
11.07.2016	09:55	88	12,0	15,1	269	2,7	6,4	2,3	
05.09.2016	09:40	86	13,0	15,0	267	2,7	6,7	2,4	
07.11.2016	10:00	88	12,0	15,1	269	2,7	7,0	2,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		86	12,0	15,0	267	2,7	6,4	2,3	
Max		110	13,0	18,2	324	3,2	9,0	3,2	
Mittel		95	12,2	16,1	286	2,9	7,6	2,7	
10Quantil		87	12,0	15,0	268	2,7	6,6	2,3	
50Quantil		92	12,0	15,7	279	2,8	7,6	2,7	
90Quantil		105	12,5	17,5	312	3,1	8,8	3,2	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
11.01.2016	10:55	195
29.02.2016	10:00	189
09.05.2016	09:00	177
11.07.2016	09:55	140
05.09.2016	09:40	146
07.11.2016	10:00	153
Anzahl		6
Min		140
Max		195
Mittel		167
10Quantil		143
50Quantil		165
90Quantil		192
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Herrenseegraben		Zerben Str.-Br. Zum Kieselsee		MST-Nr 416550		
OWK-Nr HAVOW10-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 700410		H-Wert 5805527		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.03.2016	10:15	ohne	klar	schw.gelb	2,5	4,6	7,5	958
23.05.2016	09:50	ohne	klar	farblos	19,0	19,1	7,5	990
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.03.2016	10:15	12,1	12,9	94	6,9	7,2	3,4	0,09
23.05.2016	09:50	5,4	9,2	59	7,6	11,0	3,5	0,37
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.03.2016	10:15	0,07	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,07
23.05.2016	09:50	0,29	0,0032	0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	0,31
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Herrenseegraben		Zerben Str.-Br. Zum Kieselsee				MST-Nr 416550		
OWK-Nr HAVOW10-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 700410		H-Wert 5805527
Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.03.2016	10:15	0,03	0,01	0,10	78	250	47	8,4
23.05.2016	09:50	0,06	0,02	0,18	82	210	49	7,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
14.03.2016	10:15	120	15,0	20,2	360	3,6	6,7	2,4
23.05.2016	09:50	120	14,0	20,0	356	3,6	9,2	3,3
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.03.2016	10:15	146	0,79	< 0,020	250	740	2,4	< 0,5
23.05.2016	09:50	201	3,00	< 0,020	1490	2620	2,0	< 0,5
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Herrenseegraben		Zerben Str-Br. Zum Kiessee		MST-Nr 416550	
OWK-Nr HAVOW10-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 700410 H-Wert 5805527	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
14.03.2016	10:15	< 0,20	< 0,20	< 10			
23.05.2016	09:50	< 0,20	< 0,20	< 10			
Anzahl		2	2	2			
Min		-	-	-			
Max		-	-	-			
Mittel		-	-	-			
10Quantil		-	-	-			
50Quantil		-	-	-			
90Quantil		-	-	-			
JD-UQN		-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK				MST-Nr 415047		
OWK-Nr HAVOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 695187		H-Wert 5797190
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	11:45	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,9	7,7	682
30.03.2016	11:20	ohne	trüb	gelb	8,0	7,7	7,6	722
30.05.2016	11:35	ohne	trüb	gelb	23,0	18,7	7,6	692
25.10.2016	00:00	ohne	klar	farblos	9,0	9,1	7,5	575
28.11.2016	11:35	ohne	klar	farblos	0,0	2,5	7,8	705
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	0,0	2,5	7,5	575
Max		-	-	-	23,0	18,7	7,8	722
Mittel		-	-	-	8,8	8,6	7,6	675
10Quantil		-	-	-	1,6	3,5	7,5	618
50Quantil		-	-	-	8,0	7,7	7,6	692
90Quantil		-	-	-	17,4	14,9	7,8	715
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	11:45	11,6	90	12,0	9,7	1,3	0,15	0,12
30.03.2016	11:20	11,0	92	15,0	8,2	3,6	0,10	0,08
30.05.2016	11:35	9,2	99	16,0	10,0	2,9	0,06	0,05
25.10.2016	00:00	10,8	94	7,6	7,7	-	0,08	0,06
28.11.2016	11:35	16,4	120	13,0	7,0	1,3	0,06	0,05
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5
Min		9,2	90	7,6	7,0	1,3	0,06	0,05
Max		16,4	120	16,0	10,0	3,6	0,15	0,12
Mittel		11,8	99	12,7	8,5	2,3	0,09	0,07
10Quantil		9,8	91	9,4	7,3	1,3	0,06	0,05
50Quantil		11,0	94	13,0	8,2	2,1	0,08	0,06
90Quantil		14,5	112	15,6	9,9	3,4	0,13	0,10
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK					MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 695187 H-Wert 5797190	
Datum	Uhrzeit	NH3-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
04.02.2016	11:45	0,0007	0,07	0,02	20,0	4,60	4,70	5,5
30.03.2016	11:20	0,0005	0,07	0,02	11,0	2,50	2,60	3,1
30.05.2016	11:35	0,0007	0,13	0,04	5,3	1,20	1,30	2,0
25.10.2016	00:00	0,0003	< 0,07	< 0,02	2,8	0,64	0,70	1,1
28.11.2016	11:35	0,0003	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,40	1,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0003	<0,07	<0,02	2,8	0,64	0,70	1,1
Max		0,0007	0,13	0,04	20,0	4,60	4,70	5,5
Mittel		0,0005	0,07	0,02	9,0	2,05	2,14	2,7
10Quantil		0,0003	0,03	0,01	3,8	0,86	0,94	1,3
50Quantil		0,0005	0,07	0,02	5,8	1,30	1,40	2,0
90Quantil		0,0007	0,10	0,03	16,4	3,76	3,86	4,5
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	11:45	0,03	0,01	0,10	50	160	27	6,0
30.03.2016	11:20	< 0,03	< 0,01	0,07	45	150	23	5,7
30.05.2016	11:35	0,06	0,02	0,12	38	130	21	5,6
25.10.2016	00:00	0,06	0,02	0,08	35	130	19	5,0
28.11.2016	11:35	< 0,03	< 0,01	0,05	39	160	20	5,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,03	<0,01	0,05	35	130	19	5,0
Max		0,06	0,02	0,12	50	160	27	6,0
Mittel		0,04	0,01	0,08	41	146	22	5,5
10Quantil		0,02	0,00	0,06	36	130	19	5,2
50Quantil		0,03	0,01	0,08	39	150	21	5,6
90Quantil		0,06	0,02	0,11	48	160	25	5,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Ihle		unterhalb Burg, oberhalb Mündg. EHK					MST-Nr 415047	
OWK-Nr HAVOW08-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 695187	H-Wert 5797190
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2016	11:45	110	9,3	17,5	312	3,1	7,3	2,6
30.03.2016	11:20	99	8,4	15,8	281	2,8	6,7	2,4
30.05.2016	11:35	92	7,4	14,6	260	2,6	6,4	2,3
25.10.2016	00:00	89	6,7	14,0	249	2,5	6,4	2,3
28.11.2016	11:35	110	8,7	17,4	310	3,1	7,0	2,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		89	6,7	14,0	249	2,5	6,4	2,3
Max		110	9,3	17,5	312	3,1	7,3	2,6
Mittel		100	8,1	15,9	282	2,8	6,8	2,4
10Quantil		90	7,0	14,2	253	2,5	6,4	2,3
50Quantil		99	8,4	15,8	281	2,8	6,7	2,4
90Quantil		110	9,1	17,5	311	3,1	7,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
04.02.2016	11:45	159
30.03.2016	11:20	146
30.05.2016	11:35	140
25.10.2016	00:00	140
28.11.2016	11:35	153
Anzahl		5
Min		140
Max		159
Mittel		148
10Quantil		140
50Quantil		146
90Quantil		157
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 Ihle		Grabow				MST-Nr 415020		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701917		H-Wert 5792789
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	11:20	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,7	7,7	662
30.03.2016	11:00	ohne	trüb	gelb	8,0	7,1	7,7	806
30.05.2016	11:15	ohne	trüb	stark gelb	23,0	17,5	7,4	711
04.08.2016	11:20	ohne	klar	farblos	21,0	17,4	7,9	647
25.10.2016	11:40	ohne	klar	farblos	9,0	8,9	7,4	586
28.11.2016	11:10	ohne	klar	farblos	0,0	1,5	7,7	720
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,5	7,4	586
Max		-	-	-	23,0	17,5	7,9	806
Mittel		-	-	-	10,8	9,5	7,6	689
10Quantil		-	-	-	2,0	3,1	7,4	616
50Quantil		-	-	-	8,5	8,0	7,7	686
90Quantil		-	-	-	22,0	17,4	7,8	763
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	11:20	11,7	91	6,6	9,1	1,4	0,10	0,08
30.03.2016	11:00	10,9	90	17,0	9,9	4,0	0,12	0,09
30.05.2016	11:15	9,2	97	41,0	16,0	4,9	0,27	0,21
04.08.2016	11:20	7,4	78	-	5,7	1,2	0,08	0,06
25.10.2016	11:40	10,4	90	5,9	7,0	-	< 0,03	< 0,02
28.11.2016	11:10	17,4	124	< 2,0	5,2	0,6	0,05	0,04
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6
Min		7,4	78	<2,0	5,2	0,6	<0,03	<0,02
Max		17,4	124	41,0	16,0	4,9	0,27	0,21
Mittel		11,2	95	14,3	8,8	2,4	0,11	0,08
10Quantil		8,3	84	3,0	5,4	0,8	0,03	0,02
50Quantil		10,6	90	6,6	8,0	1,4	0,09	0,07
90Quantil		14,6	110	31,4	13,0	4,5	0,20	0,15
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Ihle		Grabow				MST-Nr 415020		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701917 H-Wert 5792789		
Datum	Uhrzeit	NH3-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
04.02.2016	11:20	0,0005	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60	2,70	3,2
30.03.2016	11:00	0,0006	0,07	0,02	8,0	1,80	1,90	2,4
30.05.2016	11:15	0,0017	0,13	0,04	3,7	0,84	1,10	2,3
04.08.2016	11:20	0,0014	< 0,07	< 0,02	3,6	0,82	0,88	1,1
25.10.2016	11:40	0,0010	< 0,07	< 0,02	1,7	0,38	0,38	0,8
28.11.2016	11:10	0,0002	< 0,07	< 0,02	3,9	0,87	0,91	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0002	<0,07	<0,02	1,7	0,38	0,38	0,8
Max		0,0017	0,13	0,04	12,0	2,60	2,70	3,2
Mittel		0,0009	<0,07	0,02	5,5	1,22	1,31	1,8
10Quantil		0,0003	0,03	0,01	2,6	0,60	0,63	1,0
50Quantil		0,0008	0,03	0,01	3,8	0,86	1,01	1,7
90Quantil		0,0015	0,10	0,03	10,0	2,20	2,30	2,8
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	11:20	0,03	0,01	0,07	43	160	21	5,6
30.03.2016	11:00	< 0,03	< 0,01	0,08	44	150	22	5,7
30.05.2016	11:15	0,06	0,02	0,21	39	150	19	6,4
04.08.2016	11:20	0,06	0,02	0,08	32	150	17	5,5
25.10.2016	11:40	< 0,03	< 0,01	0,04	34	140	17	4,8
28.11.2016	11:10	< 0,03	< 0,01	0,02	38	160	18	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	32	140	17	4,8
Max		0,06	0,02	0,21	44	160	22	6,4
Mittel		0,03	0,01	0,08	38	152	19	5,5
10Quantil		0,02	0,00	0,03	33	145	17	4,9
50Quantil		0,02	0,01	0,08	38	150	18	5,6
90Quantil		0,06	0,02	0,15	44	160	22	6,1
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016 Ihle		Grabow				MST-Nr 415020		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701917		H-Wert 5792789
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2016	11:20	110	9,0	17,5	312	3,1	6,7	2,4
30.03.2016	11:00	97	8,3	15,5	276	2,8	6,2	2,2
30.05.2016	11:15	98	8,3	15,6	278	2,8	6,4	2,3
04.08.2016	11:20	100	8,5	16,0	285	2,8	6,4	2,3
25.10.2016	11:40	93	7,2	14,7	262	2,6	6,4	2,3
28.11.2016	11:10	110	8,6	17,4	310	3,1	7,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		93	7,2	14,7	262	2,6	6,2	2,2
Max		110	9,0	17,5	312	3,1	7,0	2,5
Mittel		101	8,3	16,1	287	2,9	6,5	2,3
10Quantil		95	7,8	15,1	269	2,7	6,3	2,2
50Quantil		99	8,4	15,8	281	2,8	6,4	2,3
90Quantil		110	8,8	17,4	311	3,1	6,8	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	11:20	146	0,77	0,034	1250	90	240	220
30.03.2016	11:00	134	0,43	0,021	1240	110	310	270
30.05.2016	11:15	140	0,83	< 0,020	3480	240	510	340
04.08.2016	11:20	140	0,45	< 0,020	920	90	90	50
25.10.2016	11:40	140	0,44	< 0,020	700	150	170	150
28.11.2016	11:10	153	0,32	< 0,020	290	50	100	90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		134	0,32	<0,020	290	50	90	50
Max		153	0,83	0,034	3480	240	510	340
Mittel		142	0,54	<0,020	1313	122	237	187
10Quantil		137	0,38	0,010	495	70	95	70
50Quantil		140	0,44	0,010	1080	100	205	185
90Quantil		150	0,80	0,028	2365	195	410	305
JD-UQN				<=1/2UQNch				
ZHK-UQN				<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut					n.eingeh.			

2016		Ihle		Grabow		MST-Nr 415020	
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 701917		H-Wert 5792789	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	11:20	1,7	< 0,5	0,36	< 0,36	< 10	< 10
30.03.2016	11:00	1,4	< 0,5	< 0,20	< 0,20	22	11
30.05.2016	11:15	1,6	< 0,5	< 0,20	< 0,20	14	< 10
04.08.2016	11:20	0,5	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
25.10.2016	11:40	1,0	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
28.11.2016	11:10	0,8	< 0,5	< 0,20	< 0,20	< 10	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		0,5	<0,5	<0,20	<0,20	<10	<10
Max		1,7	<0,5	0,36	<0,36	22	11
Mittel		1,2	<0,5	<0,20	<0,20	<10	<10
10Quantil		0,7	0,2	0,10	0,10	5	5
50Quantil		1,2	0,2	0,10	0,10	5	5
90Quantil		1,6	0,2	0,23	0,14	18	8
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Ihle		unterhalb Hohenziatz				MST-Nr 415005		
OWK-Nr HAVOW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 707816		H-Wert 5785963
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	10:35	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	7,7	556
30.03.2016	10:25	ohne	trüb	farblos	7,0	8,4	7,6	580
30.05.2016	10:35	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	17,9	7,5	601
04.08.2016	10:30	ohne	klar	farblos	21,0	16,8	7,6	565
25.10.2016	10:50	ohne	klar	farblos	9,0	9,8	7,3	528
28.11.2016	10:20	ohne	klar	farblos	0,0	5,0	7,6	599
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	5,0	7,3	528
Max		-	-	-	23,0	17,9	7,7	601
Mittel		-	-	-	10,7	10,5	7,6	572
10Quantil		-	-	-	2,0	5,2	7,4	542
50Quantil		-	-	-	8,0	9,1	7,6	572
90Quantil		-	-	-	22,0	17,4	7,6	600
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	10:35	11,0	87	< 2,0	5,2	1,2	0,10	0,08
30.03.2016	10:25	10,3	88	5,7	5,3	3,6	0,08	0,06
30.05.2016	10:35	8,1	86	8,7	5,1	1,9	0,13	0,10
04.08.2016	10:30	7,5	78	-	4,4	1,8	0,09	0,07
25.10.2016	10:50	9,3	82	3,5	4,4	-	0,06	0,05
28.11.2016	10:20	11,4	89	< 2,0	2,9	0,6	0,09	0,07
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6
Min		7,5	78	<2,0	2,9	0,6	0,06	0,05
Max		11,4	89	8,7	5,3	3,6	0,13	0,10
Mittel		9,6	85	4,0	4,6	1,8	0,09	0,07
10Quantil		7,8	80	1,0	3,6	0,8	0,07	0,06
50Quantil		9,8	86	3,5	4,8	1,8	0,09	0,07
90Quantil		11,2	88	7,5	5,2	2,9	0,12	0,09
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Ihle		unterhalb Hohenziatz					MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 707816 H-Wert 5785963	
Datum	Uhrzeit	NH3-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
04.02.2016	10:35	0,0005	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,60	1,9
30.03.2016	10:25	0,0004	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,20	1,4
30.05.2016	10:35	0,0010	0,10	0,03	2,5	0,56	0,69	1,0
04.08.2016	10:30	0,0008	0,07	0,02	3,0	0,68	0,77	1,0
25.10.2016	10:50	0,0002	< 0,07	< 0,02	3,0	0,67	0,72	0,9
28.11.2016	10:20	0,0003	0,07	0,02	3,4	0,76	0,85	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0002	<0,07	<0,02	2,5	0,56	0,69	0,9
Max		0,0010	0,10	0,03	6,6	1,50	1,60	1,9
Mittel		0,0005	<0,07	0,02	3,9	0,88	0,97	1,2
10Quantil		0,0003	0,03	0,01	2,8	0,62	0,70	0,9
50Quantil		0,0004	0,05	0,02	3,2	0,72	0,81	1,0
90Quantil		0,0009	0,08	0,02	5,8	1,30	1,40	1,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	10:35	0,09	0,03	0,08	31	120	17	5,4
30.03.2016	10:25	0,09	0,03	0,06	27	120	14	5,3
30.05.2016	10:35	0,09	0,03	0,13	25	110	13	5,2
04.08.2016	10:30	0,09	0,03	0,08	25	110	13	5,2
25.10.2016	10:50	0,06	0,02	0,05	25	110	13	4,9
28.11.2016	10:20	0,06	0,02	0,03	26	110	13	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,02	0,03	25	110	13	4,7
Max		0,09	0,03	0,13	31	120	17	5,4
Mittel		0,08	0,03	0,07	26	113	14	5,1
10Quantil		0,06	0,02	0,04	25	110	13	4,8
50Quantil		0,09	0,03	0,07	26	110	13	5,2
90Quantil		0,09	0,03	0,11	29	120	16	5,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Ihle		unterhalb Hohenzitz					MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 707816					H-Wert 5785963	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2016	10:35	87	6,6	13,7	244	2,4	6,2	2,2
30.03.2016	10:25	82	6,6	13,0	231	2,3	6,2	2,2
30.05.2016	10:35	79	5,9	12,4	221	2,2	6,2	2,2
04.08.2016	10:30	86	7,1	13,7	244	2,4	6,7	2,4
25.10.2016	10:50	84	6,1	13,2	235	2,3	6,7	2,4
28.11.2016	10:20	88	6,7	13,9	247	2,5	6,7	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		79	5,9	12,4	221	2,2	6,2	2,2
Max		88	7,1	13,9	247	2,5	6,7	2,4
Mittel		84	6,5	13,3	237	2,3	6,4	2,3
10Quantil		80	6,0	12,7	226	2,2	6,2	2,2
50Quantil		85	6,6	13,4	239	2,3	6,4	2,3
90Quantil		88	6,9	13,8	246	2,4	6,7	2,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
04.02.2016	10:35	134
30.03.2016	10:25	134
30.05.2016	10:35	134
04.08.2016	10:30	146
25.10.2016	10:50	146
28.11.2016	10:20	146
Anzahl		6
Min		134
Max		146
Mittel		140
10Quantil		134
50Quantil		140
90Quantil		146
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815		
OWK-Nr HAVOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701711	H-Wert 5790328	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	11:05	ohne	klar	farblos	4,0	4,7	7,6	840
30.03.2016	10:45	ohne	trüb	gelb	7,0	7,2	7,5	752
30.05.2016	11:00	ohne	trüb	gelb	23,0	17,8	7,4	715
04.08.2016	11:00	ohne	klar	farblos	21,0	17,1	7,8	787
25.10.2016	11:20	ohne	klar	farblos	9,0	9,4	7,3	663
28.11.2016	10:50	ohne	klar	farblos	0,0	2,6	7,7	827
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,6	7,3	663
Max		-	-	-	23,0	17,8	7,8	840
Mittel		-	-	-	10,7	9,8	7,6	764
10Quantil		-	-	-	2,0	3,6	7,4	689
50Quantil		-	-	-	8,0	8,3	7,6	770
90Quantil		-	-	-	22,0	17,5	7,8	834
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	11:05	11,4	88	8,0	10,0	1,3	0,12	0,09
30.03.2016	10:45	10,4	86	11,0	11,0	3,8	0,15	0,12
30.05.2016	11:00	8,6	91	19,0	14,0	3,5	0,21	0,16
04.08.2016	11:00	7,6	79	-	5,7	1,1	0,04	0,03
25.10.2016	11:20	10,4	91	3,9	8,3	-	0,04	0,03
28.11.2016	10:50	16,0	117	< 2,0	5,4	0,6	0,09	0,07
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6
Min		7,6	79	<2,0	5,4	0,6	0,04	0,03
Max		16,0	117	19,0	14,0	3,8	0,21	0,16
Mittel		10,7	92	8,6	9,1	2,1	0,11	0,08
10Quantil		8,1	82	2,2	5,6	0,8	0,04	0,03
50Quantil		10,4	90	8,0	9,2	1,3	0,10	0,08
90Quantil		13,7	104	15,8	12,5	3,7	0,18	0,14
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815		
OWK-Nr HAVOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 701711		H-Wert 5790328		
Datum	Uhrzeit	NH3-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
04.02.2016	11:05	0,0004	< 0,07	< 0,02	7,1	1,60	1,70	2,2
30.03.2016	10:45	0,0005	< 0,07	< 0,02	3,8	0,85	0,97	1,7
30.05.2016	11:00	0,0013	0,10	0,03	1,9	0,43	0,62	1,5
04.08.2016	11:00	0,0006	0,07	0,02	5,3	1,20	1,30	1,4
25.10.2016	11:20	0,0001	< 0,07	< 0,02	0,8	0,17	0,20	0,7
28.11.2016	10:50	0,0004	< 0,07	< 0,02	3,0	0,67	0,74	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	0,8	0,17	0,20	0,7
Max		0,0013	0,10	0,03	7,1	1,60	1,70	2,2
Mittel		0,0005	<0,07	0,02	3,6	0,82	0,92	1,4
10Quantil		0,0002	0,03	0,01	1,3	0,30	0,41	0,8
50Quantil		0,0005	0,03	0,01	3,4	0,76	0,86	1,4
90Quantil		0,0009	0,08	0,02	6,2	1,40	1,50	2,0
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	11:05	0,03	0,01	0,05	38	210	20	4,8
30.03.2016	10:45	< 0,03	< 0,01	0,05	36	190	18	4,3
30.05.2016	11:00	< 0,03	< 0,01	0,09	33	180	16	5,1
04.08.2016	11:00	0,03	0,01	0,04	37	200	19	6,6
25.10.2016	11:20	0,03	0,01	0,05	35	180	18	4,2
28.11.2016	10:50	< 0,03	< 0,01	0,01	40	210	19	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,01	33	180	16	4,2
Max		0,03	0,01	0,09	40	210	20	6,6
Mittel		<0,03	0,01	0,05	36	195	18	5,0
10Quantil		0,02	0,00	0,02	34	180	17	4,2
50Quantil		0,02	0,01	0,05	36	195	18	4,9
90Quantil		0,03	0,01	0,07	39	210	20	5,8
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2016		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815		
OWK-Nr HAVOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701711	H-Wert 5790328	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2016	11:05	130	11,0	20,7	368	3,7	7,3	2,6
30.03.2016	10:45	110	9,7	17,6	313	3,1	7,0	2,5
30.05.2016	11:00	110	9,0	17,5	312	3,1	6,7	2,4
04.08.2016	11:00	120	11,0	19,3	344	3,4	7,8	2,8
25.10.2016	11:20	110	8,8	17,4	310	3,1	7,0	2,5
28.11.2016	10:50	130	11,0	20,7	368	3,7	8,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	8,8	17,4	310	3,1	6,7	2,4
Max		130	11,0	20,7	368	3,7	8,1	2,9
Mittel		118	10,1	18,9	336	3,4	7,3	2,6
10Quantil		110	8,9	17,4	311	3,1	6,8	2,4
50Quantil		115	10,4	18,5	328	3,2	7,2	2,6
90Quantil		130	11,0	20,7	368	3,7	8,0	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE GEL	MN GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	11:05	159	0,40	< 0,020	190	400	0,9	< 0,5
30.03.2016	10:45	153	0,45	< 0,020	260	710	0,8	< 0,5
30.05.2016	11:00	146	0,60	< 0,020	280	630	1,2	< 0,5
04.08.2016	11:00	171	0,32	< 0,020	60	110	0,6	< 0,5
25.10.2016	11:20	153	0,36	< 0,020	220	390	1,1	< 0,5
28.11.2016	10:50	177	< 0,30	< 0,020	< 50	210	0,6	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		146	<0,30	<0,020	<50	110	0,6	<0,5
Max		177	0,60	<0,020	280	710	1,2	<0,5
Mittel		160	0,38	<0,020	172	408	0,9	<0,5
10Quantil		150	0,24	0,010	42	160	0,6	0,2
50Quantil		156	0,38	0,010	205	395	0,9	0,2
90Quantil		174	0,52	0,010	270	670	1,2	0,2
JD-UQN				<=1/2UQNch			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815	
OWK-Nr HAVOW09-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 701711	H-Wert 5790328
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	ZN GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
04.02.2016	11:05	< 0,20	< 0,20	< 10			
30.03.2016	10:45	< 0,20	< 0,20	< 10			
30.05.2016	11:00	< 0,20	< 0,20	< 10			
04.08.2016	11:00	< 0,20	< 0,20	< 10			
25.10.2016	11:20	< 0,20	< 0,20	< 10			
28.11.2016	10:50	< 0,20	< 0,20	< 10			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,20	<0,20	<10			
Max		<0,20	<0,20	<10			
Mittel		<0,20	<0,20	<10			
10Quantil		0,10	0,10	5			
50Quantil		0,10	0,10	5			
90Quantil		0,10	0,10	5			
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 Redekiner Schaugraben			Nielebock			MST-Nr 416020		
OWK-Nr HAVOW19-00			FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 707327 H-Wert 5814281		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
14.03.2016	11:20		ohne	klar	farblos	2,5	5,2	7,8
23.05.2016	10:35		ohne	klar	farblos	20,5	18,1	7,8
04.07.2016	11:15	st. Bewuchs	ohne	klar	farblos	20,1	17,3	7,7
19.09.2016	10:10	Niedrigwasser	ohne	schw.trüb	farblos	16,5	15,2	7,9
10.11.2016	10:30	Niedrigwasser	ohne	klar	schw.gelb	1,5	3,4	7,7
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	1,5	3,4	7,7
Max		-	-	-	-	20,5	18,1	7,9
Mittel		-	-	-	-	12,2	11,8	7,8
10Quantil		-	-	-	-	1,9	4,1	7,7
50Quantil		-	-	-	-	16,5	15,2	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,3	17,8	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
14.03.2016	11:20	910	11,8	12,7	93	< 2,0	4,6	3,8
23.05.2016	10:35	852	8,3	9,4	88	2,1	6,1	6,1
04.07.2016	11:15	846	7,4	9,6	78	5,8	7,0	6,6
19.09.2016	10:10	880	8,2	10,0	82	22,0	14,0	11,0
10.11.2016	10:30	952	10,8	13,3	81	12,0	8,8	7,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		846	7,4	9,4	78	<2,0	4,6	3,8
Max		952	11,8	13,3	93	22,0	14,0	11,0
Mittel		888	9,3	11,0	84	8,6	8,1	7,0
10Quantil		848	7,7	9,5	79	1,4	5,2	4,7
50Quantil		880	8,3	10,0	82	5,8	7,0	6,6
90Quantil		935	11,4	13,1	91	18,0	11,9	9,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2016 Redekiner Schaugraben		Nielebock				MST-Nr 416020		
OWK-Nr HAVOW19-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 707327		H-Wert 5814281
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.03.2016	11:20	3,4	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	2,5
23.05.2016	10:35	1,6	0,04	0,03	0,0006	< 0,03	< 0,01	< 0,4
04.07.2016	11:15	2,1	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4
19.09.2016	10:10	8,2	0,04	0,03	0,0006	< 0,03	< 0,01	< 0,4
10.11.2016	10:30	4,4	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1,6	<0,03	<0,02	0,0006	<0,03	<0,01	<0,4
Max		8,2	0,04	0,03	0,0010	<0,03	<0,01	2,5
Mittel		3,9	<0,03	0,02	0,0008	<0,03	<0,01	0,7
10Quantil		1,8	0,02	0,01	0,0006	0,02	0,00	0,2
50Quantil		3,4	0,02	0,01	0,0010	0,02	0,00	0,2
90Quantil		6,7	0,04	0,03	0,0010	0,02	0,00	1,6
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.03.2016	11:20	0,56	0,56	< 0,03	< 0,01	0,03	45	200
23.05.2016	10:35	< 0,10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,02	43	180
04.07.2016	11:15	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,02	47	150
19.09.2016	10:10	< 0,10	0,03	0,03	0,01	0,15	53	250
10.11.2016	10:30	< 0,10	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,08	44	330
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,10	0,03	<0,03	<0,01	0,02	43	150
Max		0,56	0,56	<0,03	<0,01	0,15	53	330
Mittel		0,15	0,14	<0,03	0,01	0,06	46	222
10Quantil		0,05	0,03	0,02	0,00	0,02	43	162
50Quantil		0,05	0,05	0,02	0,00	0,03	45	200
90Quantil		0,36	0,36	0,02	0,01	0,12	51	298
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016 Redekiner Schaugraben		Nielebock		MST-Nr 416020				
OWK-Nr HAVOW19-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 707327 H-Wert 5814281				
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
14.03.2016	11:20	20	3,2	140	16,0	23,3	415	4,2
23.05.2016	10:35	20	1,5	130	16,0	21,9	390	3,9
04.07.2016	11:15	20	4,0	130	16,0	21,9	390	3,9
19.09.2016	10:10	27	5,4	110	21,0	20,2	360	3,6
10.11.2016	10:30	24	4,4	140	20,0	24,2	431	4,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		20	1,5	110	16,0	20,2	360	3,6
Max		27	5,4	140	21,0	24,2	431	4,3
Mittel		22	3,7	130	17,8	22,3	397	4,0
10Quantil		20	2,2	118	16,0	20,9	372	3,7
50Quantil		20	4,0	130	16,0	21,9	390	3,9
90Quantil		26	5,0	140	20,6	23,8	424	4,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.03.2016	11:20	11,8	4,2	256	< 30	< 0,80	< 0,03	2,9
23.05.2016	10:35	14,0	5,0	305	< 30	< 0,80	< 0,03	2,1
04.07.2016	11:15	12,0	4,3	262	< 30	< 0,80	< 0,03	2,0
19.09.2016	10:10	6,7	2,4	146	60	< 0,80	< 0,03	1,7
10.11.2016	10:30	5,0	1,8	110	30	< 0,80	< 0,03	1,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		5,0	1,8	110	<30	<0,80	<0,03	1,7
Max		14,0	5,0	305	60	<0,80	<0,03	2,9
Mittel		9,9	3,5	216	<30	<0,80	<0,03	2,1
10Quantil		5,7	2,0	124	15	0,40	0,02	1,8
50Quantil		11,8	4,2	256	15	0,40	0,02	2,0
90Quantil		13,2	4,7	288	48	0,40	0,02	2,6
JD-UQN					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Seegraben - Klinggraben		oberhalb Kletzer See, Wegbrücke			MST-Nr 416320	
OWK-Nr HAVOW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 707738	H-Wert 5836458
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2016	09:05		ohne	klar	farblos	5,0	5,5	7,4
11.04.2016	11:30		ohne	klar	farblos	7,0	10,5	7,7
07.06.2016	11:15		ohne	klar	farblos	23,0	20,3	7,2
08.08.2016	10:45		ohne	klar	farblos	24,5	18,2	7,3
04.10.2016	09:20	kaum fließend	ohne	klar	farblos	11,5	12,3	7,7
06.12.2016	10:00	98% Eis	ohne	klar	farblos	0,0	0,6	7,9
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,0	0,6	7,2
Max		-	-	-	-	24,5	20,3	7,9
Mittel		-	-	-	-	11,8	11,2	7,5
10Quantil		-	-	-	-	2,5	3,1	7,2
50Quantil		-	-	-	-	9,2	11,4	7,6
90Quantil		-	-	-	-	23,8	19,2	7,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	09:05	1150	9,0	12,6	71	2,2	4,7	4,5
11.04.2016	11:30	1160	9,8	11,1	88	4,3	5,2	4,4
07.06.2016	11:15	951	3,6	9,0	40	2,4	6,9	6,6
08.08.2016	10:45	1110	4,5	9,4	48	7,4	7,5	6,8
04.10.2016	09:20	1610	5,0	10,7	47	15,0	6,5	5,8
06.12.2016	10:00	1550	14,6	14,4	101	< 2,0	5,1	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		951	3,6	9,0	40	<2,0	4,7	4,4
Max		1610	14,6	14,4	101	15,0	7,5	6,8
Mittel		1255	7,8	11,2	66	5,4	6,0	5,5
10Quantil		1030	4,0	9,2	44	1,6	4,9	4,4
50Quantil		1155	7,0	10,9	60	3,4	5,8	5,4
90Quantil		1580	12,2	13,5	94	11,2	7,2	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2016		Seegraben - Klinggraben		oberhalb Kletzer See, Wegbrücke			MST-Nr 416320	
OWK-Nr HAVOW26-00				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer			R-Wert 707738	H-Wert 5836458
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	09:05	2,5	0,66	0,51	0,0016	0,07	0,02	5,8
11.04.2016	11:30	2,8	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,07	0,02	3,7
07.06.2016	11:15	1,1	0,05	0,04	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4
08.08.2016	10:45	1,2	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	< 0,4
04.10.2016	09:20	2,2	0,04	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4
06.12.2016	10:00	4,2	0,08	0,06	0,0004	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,0002	<0,03	<0,01	<0,4
Max		4,2	0,66	0,51	0,0016	0,07	0,02	5,8
Mittel		2,3	0,15	0,11	0,0006	0,03	0,01	1,7
10Quantil		1,2	0,03	0,02	0,0002	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,4	0,04	0,04	0,0004	0,02	0,00	0,2
90Quantil		3,5	0,37	0,29	0,0013	0,07	0,02	4,8
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	09:05	1,30	1,83	< 0,03	< 0,01	0,05	130	230
11.04.2016	11:30	0,83	0,85	< 0,03	< 0,01	0,04	120	230
07.06.2016	11:15	< 0,10	0,04	0,03	0,01	0,06	100	180
08.08.2016	10:45	< 0,10	0,03	0,03	0,01	0,06	140	180
04.10.2016	09:20	< 0,10	0,03	< 0,03	< 0,01	0,08	310	120
06.12.2016	10:00	< 0,10	0,06	< 0,03	< 0,01	0,02	210	280
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,03	<0,03	<0,01	0,02	100	120
Max		1,30	1,83	<0,03	<0,01	0,08	310	280
Mittel		0,39	0,47	<0,03	0,01	0,05	168	203
10Quantil		0,05	0,03	0,02	0,00	0,03	110	150
50Quantil		0,05	0,05	0,02	0,00	0,06	135	205
90Quantil		1,06	1,34	0,03	0,01	0,07	260	255
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2016		Seegraben - Klinggraben		oberhalb Kletzer See, Wegbrücke		MST-Nr 416320		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 707738		H-Wert 5836458		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
01.02.2016	09:05	60	14,0	140	20,0	24,2	431	4,3
11.04.2016	11:30	57	17,0	140	19,0	24,0	427	4,3
07.06.2016	11:15	49	18,0	100	16,0	17,7	315	3,2
08.08.2016	10:45	57	8,3	130	17,0	22,1	393	3,9
04.10.2016	09:20	170	15,0	110	18,0	19,5	347	3,5
06.12.2016	10:00	95	10,0	180	22,0	30,3	539	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		49	8,3	100	16,0	17,7	315	3,2
Max		170	18,0	180	22,0	30,3	539	5,4
Mittel		81	13,7	133	18,7	23,0	409	4,1
10Quantil		53	9,2	105	16,5	18,6	331	3,3
50Quantil		58	14,5	135	18,5	23,0	410	4,1
90Quantil		132	17,5	160	21,0	27,2	485	4,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	09:05	9,0	3,2	195	< 0,01	0,52	-	< 0,020
11.04.2016	11:30	9,2	3,3	201	< 0,01	0,41	40	< 0,020
07.06.2016	11:15	7,6	2,7	165	< 0,01	0,76	110	< 0,020
08.08.2016	10:45	9,5	3,4	207	0,01	0,61	50	< 0,020
04.10.2016	09:20	9,8	3,5	214	< 0,01	0,70	80	< 0,020
06.12.2016	10:00	10,9	3,9	238	< 0,01	0,38	70	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		7,6	2,7	165	<0,01	0,38	40	<0,020
Max		10,9	3,9	238	0,01	0,76	110	<0,020
Mittel		9,3	3,3	203	<0,01	0,56	70	<0,020
10Quantil		8,3	3,0	180	0,00	0,40	44	0,010
50Quantil		9,4	3,4	204	0,00	0,56	70	0,010
90Quantil		10,4	3,7	226	0,01	0,73	98	0,010
JD-UQN					<=1/2UQNöK		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Seegraben - Klinggraben		oberhalb Kletzer See, Wegbrücke		MST-Nr 416320		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 707738		H-Wert 5836458		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	09:05	2,5	1,0	< 0,20	< 0,20	-	-	-
11.04.2016	11:30	2,3	1,2	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,6
07.06.2016	11:15	2,1	0,6	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,5
08.08.2016	10:45	1,1	0,3	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,5
04.10.2016	09:20	1,4	0,6	0,62	0,11	< 0,80	< 0,03	1,1
06.12.2016	10:00	1,3	0,7	< 0,20	< 0,20	< 0,80	< 0,03	0,6
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		1,1	0,3	<0,20	0,11	<0,80	<0,03	0,5
Max		2,5	1,2	0,62	<0,20	<0,80	<0,03	1,1
Mittel		1,8	0,7	<0,20	0,10	<0,80	<0,03	0,7
10Quantil		1,2	0,4	0,10	0,10	0,40	0,02	0,5
50Quantil		1,8	0,6	0,10	0,10	0,40	0,02	0,6
90Quantil		2,4	1,1	0,36	0,10	0,40	0,02	0,9
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Seegraben - Klinggraben			Schönhausen (B107)			MST-Nr 416310		
OWK-Nr HAVOW26-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 705629 H-Wert 5830681		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
01.02.2016	08:15		schw. faulig	klar	farblos	5,0	6,2	7,3
11.04.2016	10:20		ohne	klar	farblos	6,5	9,9	7,5
07.06.2016	10:10		ohne	klar	farblos	21,0	17,2	7,1
08.08.2016	09:40		ohne	klar	farblos	24,5	18,6	7,4
04.10.2016	08:35	kaum fließend	ohne	klar	farblos	12,5	16,3	7,6
06.12.2016	09:00		ohne	klar	farblos	1,0	16,7	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	6,2	7,1
Max		-	-	-	-	24,5	18,6	7,6
Mittel		-	-	-	-	11,8	14,2	7,4
10Quantil		-	-	-	-	3,0	8,0	7,2
50Quantil		-	-	-	-	9,5	16,5	7,4
90Quantil		-	-	-	-	22,8	17,9	7,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	08:15	974	8,2	12,4	66	7,0	5,0	4,1
11.04.2016	10:20	2340	8,5	11,3	75	8,6	4,4	4,0
07.06.2016	10:10	3840	4,7	9,6	49	5,6	4,9	4,4
08.08.2016	09:40	878	6,9	9,3	74	18,0	7,3	5,9
04.10.2016	08:35	6380	4,0	9,8	41	5,9	5,4	5,3
06.12.2016	09:00	7840	4,3	9,7	44	7,9	4,8	4,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		878	4,0	9,3	41	5,6	4,4	4,0
Max		7840	8,5	12,4	75	18,0	7,3	5,9
Mittel		3709	6,1	10,3	58	8,8	5,3	4,7
10Quantil		926	4,2	9,4	42	5,8	4,6	4,0
50Quantil		3090	5,8	9,7	58	7,4	5,0	4,6
90Quantil		7110	8,4	11,9	74	13,3	6,4	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2016		Seegraben - Klinggraben		Schönhausen (B107)		MST-Nr 416310		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 705629		H-Wert 5830681		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	08:15	2,0	0,23	0,18	0,0005	0,07	0,02	7,1
11.04.2016	10:20	3,5	2,70	2,10	0,0116	< 0,03	< 0,01	3,6
07.06.2016	10:10	4,6	5,80	4,50	0,0170	0,07	0,02	0,6
08.08.2016	09:40	1,0	0,06	0,05	0,0004	< 0,03	< 0,01	< 0,4
04.10.2016	08:35	12,0	12,00	9,20	0,1009	< 0,03	< 0,01	< 0,4
06.12.2016	09:00	7,9	12,00	9,30	0,0875	< 0,03	< 0,01	< 0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,06	0,05	0,0004	<0,03	<0,01	<0,4
Max		12,0	12,00	9,30	0,1009	0,07	0,02	7,1
Mittel		5,2	5,46	4,22	0,0363	0,03	0,01	2,0
10Quantil		1,5	0,15	0,12	0,0004	0,02	0,00	0,2
50Quantil		4,0	4,25	3,30	0,0143	0,02	0,00	0,4
90Quantil		10,0	12,00	9,25	0,0942	0,07	0,02	5,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2016	08:15	1,60	1,80	< 0,03	< 0,01	0,11	84	220
11.04.2016	10:20	0,81	2,91	< 0,03	< 0,01	0,12	520	200
07.06.2016	10:10	0,14	4,66	< 0,03	< 0,01	0,12	980	160
08.08.2016	09:40	< 0,10	0,05	0,03	0,01	0,19	90	170
04.10.2016	08:35	< 0,10	9,20	0,03	0,01	0,21	1800	58
06.12.2016	09:00	< 0,10	9,30	< 0,03	< 0,01	0,19	2400	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,05	<0,03	<0,01	0,11	84	58
Max		1,60	9,30	<0,03	<0,01	0,21	2400	220
Mittel		0,45	4,65	<0,03	0,01	0,16	979	151
10Quantil		0,05	0,92	0,02	0,00	0,12	87	79
50Quantil		0,10	3,78	0,02	0,00	0,16	750	165
90Quantil		1,20	9,25	0,03	0,01	0,20	2100	210
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016		Seegraben - Klinggraben		Schönhausen (B107)		MST-Nr 416310		
OWK-Nr HAVOW26-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 705629		H-Wert 5830681		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
01.02.2016	08:15	37	12,0	130	18,0	22,3	397	4,0
11.04.2016	10:20	270	12,0	140	23,0	24,9	443	4,4
07.06.2016	10:10	560	10,0	150	29,0	27,7	493	4,9
08.08.2016	09:40	36	6,7	110	16,0	19,1	340	3,4
04.10.2016	08:35	1100	9,1	170	39,0	32,8	584	5,9
06.12.2016	09:00	1400	11,0	210	47,0	40,2	716	7,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		36	6,7	110	16,0	19,1	340	3,4
Max		1400	12,0	210	47,0	40,2	716	7,2
Mittel		567	10,1	152	28,7	27,8	495	5,0
10Quantil		36	7,9	120	17,0	20,7	368	3,7
50Quantil		415	10,5	145	26,0	26,3	468	4,7
90Quantil		1250	12,0	190	43,0	36,5	650	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
01.02.2016	08:15	7,6	2,7	165	50	< 0,80	< 0,03	0,8
11.04.2016	10:20	10,6	3,8	232	60	< 0,80	< 0,03	0,5
07.06.2016	10:10	13,2	4,7	287	180	< 0,80	< 0,03	0,3
08.08.2016	09:40	7,0	2,5	153	30	< 0,80	< 0,03	0,6
04.10.2016	08:35	21,3	7,6	464	340	< 0,80	< 0,03	< 0,1
06.12.2016	09:00	19,6	7,0	427	330	< 0,80	< 0,03	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	2,5	153	30	<0,80	<0,03	<0,1
Max		21,3	7,6	464	340	<0,80	<0,03	0,8
Mittel		13,2	4,7	288	165	<0,80	<0,03	0,4
10Quantil		7,3	2,6	159	40	0,40	0,02	0,0
50Quantil		11,9	4,2	260	120	0,40	0,02	0,4
90Quantil		20,5	7,3	446	335	0,40	0,02	0,7
JD-UQN					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Trübengraben		unterhalb kleinem Ransee				MST-Nr 415722		
OWK-Nr HAVOW27-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 708809		H-Wert 5850549
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
24.02.2016	11:55		ohne	klar	farblos	5,5	5,1	8,0
07.04.2016	13:40		ohne	klar	farblos	12,0	11,9	8,2
13.06.2016	12:10		ohne	klar	farblos	19,0	20,6	7,4
02.08.2016	12:40	Mäharbeiten	ohne	klar	farblos	17,0	20,9	7,5
01.11.2016	11:35		ohne	klar	farblos	11,0	9,2	7,6
13.12.2016	12:30		ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,0
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	4,6	7,4
Max		-	-	-	-	19,0	20,9	8,2
Mittel		-	-	-	-	11,4	12,0	7,8
10Quantil		-	-	-	-	4,8	4,8	7,4
50Quantil		-	-	-	-	11,5	10,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	18,0	20,8	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	11:55	806	12,5	12,8	98	2,9	5,5	3,0
07.04.2016	13:40	926	11,7	10,8	109	3,7	6,0	3,6
13.06.2016	12:10	703	4,8	8,9	54	< 2,0	6,1	1,3
02.08.2016	12:40	629	3,2	8,9	36	12,0	7,2	2,0
01.11.2016	11:35	518	8,7	11,5	76	3,6	6,0	2,4
13.12.2016	12:30	553	9,2	12,9	71	2,7	5,6	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		518	3,2	8,9	36	<2,0	5,5	1,3
Max		926	12,5	12,9	109	12,0	7,2	3,6
Mittel		689	8,4	11,0	74	4,3	6,1	2,3
10Quantil		536	4,0	8,9	45	1,8	5,6	1,5
50Quantil		666	9,0	11,2	74	3,2	6,0	2,2
90Quantil		866	12,1	12,8	104	7,8	6,6	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2016 Trübengraben		unterhalb kleinem Ransee				MST-Nr 415722		
OWK-Nr HAVOW27-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 708809		H-Wert 5850549
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	11:55	0,08	0,06	0,0007	< 0,03	< 0,01	3,2	0,72
07.04.2016	13:40	0,03	0,02	0,0006	< 0,03	< 0,01	0,5	0,12
13.06.2016	12:10	0,15	0,12	0,0012	0,03	0,01	< 0,4	< 0,10
02.08.2016	12:40	0,09	0,07	0,0009	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
01.11.2016	11:35	0,03	0,02	0,0001	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
13.12.2016	12:30	0,05	0,04	0,0005	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,0001	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,15	0,12	0,0012	<0,03	<0,01	3,2	0,72
Mittel		0,07	0,06	0,0007	<0,03	0,01	0,8	0,17
10Quantil		0,03	0,02	0,0003	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,06	0,05	0,0007	0,02	0,00	0,2	0,05
90Quantil		0,12	0,10	0,0010	0,02	0,01	1,9	0,42
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	11:55	0,78	< 0,03	< 0,01	0,04	63	170	33
07.04.2016	13:40	0,14	< 0,03	< 0,01	0,03	60	160	31
13.06.2016	12:10	0,13	0,09	0,03	0,06	53	130	29
02.08.2016	12:40	0,07	0,12	0,04	0,13	48	100	27
01.11.2016	11:35	0,02	< 0,03	< 0,01	0,03	30	95	18
13.12.2016	12:30	0,04	< 0,03	< 0,01	0,04	31	100	19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	<0,03	<0,01	0,03	30	95	18
Max		0,78	0,12	0,04	0,13	63	170	33
Mittel		0,20	0,05	0,02	0,06	48	126	26
10Quantil		0,03	0,02	0,00	0,03	30	98	18
50Quantil		0,10	0,02	0,00	0,04	50	115	28
90Quantil		0,46	0,11	0,04	0,10	62	165	32
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2016 Trübengraben		unterhalb kleinem Ransee				MST-Nr 415722		
OWK-Nr HAVOW27-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 708809		H-Wert 5850549
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
24.02.2016	11:55	7,1	110	11,0	17,9	319	3,2	8,1
07.04.2016	13:40	7,3	100	10,0	16,3	290	2,9	8,1
13.06.2016	12:10	6,2	90	8,7	14,6	260	2,6	7,8
02.08.2016	12:40	5,3	77	7,6	12,5	223	2,2	7,6
01.11.2016	11:35	4,4	70	5,5	11,1	198	2,0	6,4
13.12.2016	12:30	4,3	77	5,7	12,1	215	2,2	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	70	5,5	11,1	198	2,0	6,4
Max		7,3	110	11,0	17,9	319	3,2	8,1
Mittel		5,8	87	8,1	14,1	251	2,5	7,4
10Quantil		4,4	74	5,6	11,6	206	2,1	6,6
50Quantil		5,8	84	8,1	13,6	241	2,4	7,7
90Quantil		7,2	105	10,5	17,1	304	3,1	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
24.02.2016	11:55	2,9	177
07.04.2016	13:40	2,9	177
13.06.2016	12:10	2,8	171
02.08.2016	12:40	2,7	165
01.11.2016	11:35	2,3	140
13.12.2016	12:30	2,4	146
Anzahl		6	6
Min		2,3	140
Max		2,9	177
Mittel		2,7	163
10Quantil		2,3	143
50Quantil		2,8	168
90Quantil		2,9	177
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 Trübengraben		Brücke Wulkau- Kamern				MST-Nr 415720		
OWK-Nr HAVOW27-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 708570		H-Wert 5850139
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
24.02.2016	11:25	ohne	klar	farblos	5,5	4,9	8,1	804
07.04.2016	13:10	ohne	klar	farblos	11,5	11,8	8,2	930
13.06.2016	11:35	ohne	klar	farblos	18,0	20,9	7,6	701
02.08.2016	12:10	ohne	klar	farblos	17,0	21,3	7,7	627
01.11.2016	11:10	ohne	klar	farblos	10,5	9,3	7,8	520
13.12.2016	11:50	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	7,9	554
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	4,6	7,6	520
Max		-	-	-	18,0	21,3	8,2	930
Mittel		-	-	-	11,1	12,1	7,9	689
10Quantil		-	-	-	4,8	4,8	7,6	537
50Quantil		-	-	-	11,0	10,6	7,8	664
90Quantil		-	-	-	17,5	21,1	8,1	867
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	11:25	12,8	12,8	100	2,8	5,6	2,9	0,08
07.04.2016	13:10	11,7	10,8	108	4,4	5,8	4,2	< 0,03
13.06.2016	11:35	6,4	8,9	72	2,2	6,6	1,4	0,06
02.08.2016	12:10	5,7	8,8	65	7,6	7,0	2,8	< 0,03
01.11.2016	11:10	10,4	11,5	91	5,4	6,3	2,9	< 0,03
13.12.2016	11:50	9,9	12,9	77	2,2	5,0	1,7	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,7	8,8	65	2,2	5,0	1,4	<0,03
Max		12,8	12,9	108	7,6	7,0	4,2	0,08
Mittel		9,5	10,9	86	4,1	6,0	2,6	0,04
10Quantil		6,1	8,8	68	2,2	5,3	1,5	0,02
50Quantil		10,2	11,2	84	3,6	6,0	2,8	0,03
90Quantil		12,2	12,8	104	6,5	6,8	3,6	0,07
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016 Trübengraben		Brücke Wulkau- Kamern				MST-Nr 415720		
OWK-Nr HAVOW27-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 708570		H-Wert 5850139
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	11:25	0,06	0,0009	< 0,03	< 0,01	3,3	0,74	0,80
07.04.2016	13:10	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	0,6	0,13	0,13
13.06.2016	11:35	0,05	0,0008	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,05
02.08.2016	12:10	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	0,4	0,10	0,10
01.11.2016	11:10	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10
13.12.2016	11:50	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,0003	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,03
Max		0,06	0,0010	<0,03	<0,01	3,3	0,74	0,80
Mittel		0,03	0,0008	<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19
10Quantil		0,01	0,0005	0,02	0,00	0,2	0,05	0,04
50Quantil		0,02	0,0009	0,02	0,00	0,3	0,08	0,08
90Quantil		0,06	0,0010	0,02	0,00	1,9	0,44	0,46
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
24.02.2016	11:25	0,03	0,01	0,04	62	170	32	7,1
07.04.2016	13:10	< 0,03	< 0,01	0,03	60	160	32	7,5
13.06.2016	11:35	0,06	0,02	0,05	53	130	29	6,2
02.08.2016	12:10	0,06	0,02	0,11	47	100	26	5,3
01.11.2016	11:10	< 0,03	< 0,01	0,03	30	95	19	4,5
13.12.2016	11:50	< 0,03	< 0,01	0,03	31	100	19	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,03	30	95	19	4,2
Max		0,06	0,02	0,11	62	170	32	7,5
Mittel		0,03	0,01	0,05	47	126	26	5,8
10Quantil		0,02	0,00	0,03	30	98	19	4,4
50Quantil		0,02	0,01	0,04	50	115	28	5,8
90Quantil		0,06	0,02	0,08	61	165	32	7,3
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016 Trübengraben		Brücke Wulkau- Kamern				MST-Nr 415720		
OWK-Nr HAVOW27-11		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 708570		H-Wert 5850139
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
24.02.2016	11:25	110	11,0	17,9	319	3,2	8,1	2,9
07.04.2016	13:10	100	10,0	16,3	290	2,9	8,1	2,9
13.06.2016	11:35	89	8,6	14,4	256	2,6	7,8	2,8
02.08.2016	12:10	78	7,7	12,7	226	2,3	7,6	2,7
01.11.2016	11:10	70	5,5	11,1	198	2,0	6,4	2,3
13.12.2016	11:50	78	5,7	12,2	217	2,2	7,0	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		70	5,5	11,1	198	2,0	6,4	2,3
Max		110	11,0	17,9	319	3,2	8,1	2,9
Mittel		88	8,1	14,1	251	2,5	7,5	2,7
10Quantil		74	5,6	11,6	207	2,1	6,7	2,4
50Quantil		84	8,2	13,6	241	2,4	7,7	2,8
90Quantil		105	10,5	17,1	304	3,1	8,1	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
24.02.2016	11:25	177
07.04.2016	13:10	177
13.06.2016	11:35	171
02.08.2016	12:10	165
01.11.2016	11:10	140
13.12.2016	11:50	153
Anzahl		6
Min		140
Max		177
Mittel		164
10Quantil		146
50Quantil		168
90Quantil		177
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2016 Tucheim-Parchener Bach			Hagen-Pegelhaus			MST-Nr 416634		
OWK-Nr HAVOW13-01			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 711302 H-Wert 5809512		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2016	09:10		ohne	klar	schw.gelb	8,0	8,4	7,5
12.04.2016	08:55		ohne	klar	farblos	12,0	9,5	7,8
23.06.2016	11:10		ohne	klar	farblos	29,0	18,8	7,5
18.07.2016	08:50		ohne	klar	farblos	18,5	17,3	7,7
15.08.2016	07:40		ohne	klar	farblos	14,5	16,3	7,7
06.09.2016	12:06		ohne	klar	farblos	19,0	17,5	7,7
05.10.2016	08:50		ohne	klar	farblos	6,5	11,6	7,6
27.10.2016	09:20	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	7,5	8,2	7,3
01.12.2016	07:45		ohne	klar	farblos	6,0	3,6	7,5
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	6,0	3,6	7,3
Max		-	-	-	-	29,0	18,8	7,8
Mittel		-	-	-	-	13,4	12,4	7,6
10Quantil		-	-	-	-	6,4	7,3	7,5
50Quantil		-	-	-	-	12,0	11,6	7,6
90Quantil		-	-	-	-	21,0	17,8	7,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
22.02.2016	09:10	545	10,5	11,7	90	1,5	17,0	9,3
12.04.2016	08:55	512	10,3	11,4	90	1,5	5,4	6,3
23.06.2016	11:10	533	11,2	9,3	121	2,1	< 2,0	8,8
18.07.2016	08:50	535	6,9	9,6	72	1,5	< 2,0	6,6
15.08.2016	07:40	557	9,7	9,8	99	1,1	< 2,0	5,6
06.09.2016	12:06	609	7,6	9,5	80	1,0	< 2,0	7,5
05.10.2016	08:50	506	7,6	10,8	70	1,4	< 2,0	6,2
27.10.2016	09:20	440	9,7	11,8	82	1,5	< 2,0	5,9
01.12.2016	07:45	563	11,8	13,3	89	1,2	2,7	5,6
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		440	6,9	9,2	70	1,0	<2,0	5,6
Max		609	11,8	13,3	121	2,1	17,0	9,3
Mittel		533	9,5	10,8	88	1,4	3,5	6,9
10Quantil		493	7,5	9,5	72	1,1	1,0	5,6
50Quantil		535	9,7	10,8	89	1,5	1,0	6,3
90Quantil		572	11,3	12,1	103	1,6	7,7	8,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					eingeh.

2016		Tucheim-Parchener Bach		Hagen-Pegelhaus		MST-Nr 416634		
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 711302		H-Wert 5809512
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	09:10	3,7	0,19	0,15	0,0007	0,10	0,03	8,9
12.04.2016	08:55	2,3	0,06	0,05	0,0005	0,03	0,01	3,8
23.06.2016	11:10	2,0	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,13	0,04	4,4
18.07.2016	08:50	1,9	0,05	0,04	0,0006	0,07	0,02	1,9
15.08.2016	07:40	0,7	0,03	0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	0,9
06.09.2016	12:06	2,3	0,03	0,02	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4
05.10.2016	08:50	1,6	< 0,03	< 0,02	0,0010	0,03	0,01	1,4
27.10.2016	09:20	2,4	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	1,8
01.12.2016	07:45	2,9	0,18	0,14	0,0005	< 0,03	< 0,01	1,9
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,7	<0,03	<0,02	0,0003	<0,03	<0,01	<0,4
Max		3,7	0,19	0,15	0,0010	0,13	0,04	8,9
Mittel		2,2	0,06	0,05	0,0007	0,05	0,01	2,8
10Quantil		1,4	0,02	0,01	0,0003	0,02	0,00	0,8
50Quantil		2,3	0,03	0,02	0,0006	0,03	0,01	1,9
90Quantil		3,1	0,18	0,14	0,0010	0,11	0,03	5,3
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	09:10	2,00	2,18	2,6	0,06	0,02	0,14	32
12.04.2016	08:55	0,86	0,92	1,3	0,03	0,01	0,06	28
23.06.2016	11:10	1,00	1,04	1,5	0,06	0,02	0,06	29
18.07.2016	08:50	0,43	0,49	0,9	0,06	0,02	0,05	29
15.08.2016	07:40	0,21	0,23	0,7	0,03	0,01	0,03	28
06.09.2016	12:06	< 0,10	0,02	0,7	< 0,03	< 0,01	0,02	33
05.10.2016	08:50	0,31	0,32	0,6	0,03	0,01	0,04	26
27.10.2016	09:20	0,40	0,40	0,7	0,03	0,01	0,04	25
01.12.2016	07:45	0,43	0,57	1,0	0,03	0,01	0,05	27
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,10	0,02	0,6	<0,03	<0,01	0,02	25
Max		2,00	2,18	2,6	0,06	0,02	0,14	33
Mittel		0,63	0,69	1,1	0,04	0,01	0,05	29
10Quantil		0,18	0,19	0,7	0,03	0,01	0,03	26
50Quantil		0,43	0,49	0,9	0,03	0,01	0,05	28
90Quantil		1,20	1,27	1,7	0,06	0,02	0,08	32
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Tucheim-Parchener Bach		Hagen-Pegelhaus		MST-Nr 416634		
OWK-Nr HAVOW13-01				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 711302		H-Wert 5809512
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
22.02.2016	09:10	100	18	6,1	75	6,6	12,0	214
12.04.2016	08:55	99	16	5,0	71	5,9	11,3	201
23.06.2016	11:10	93	15	6,1	73	5,9	11,6	206
18.07.2016	08:50	98	17	6,2	78	5,9	12,3	219
15.08.2016	07:40	94	17	6,1	73	6,1	11,6	206
06.09.2016	12:06	100	19	8,1	85	7,1	13,5	240
05.10.2016	08:50	87	16	6,1	69	5,4	10,9	194
27.10.2016	09:20	86	15	4,6	56	4,5	8,9	158
01.12.2016	07:45	93	16	4,8	68	5,7	10,8	192
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		86	15	4,6	56	4,5	8,9	158
Max		100	19	8,1	85	7,1	13,5	240
Mittel		94	17	5,9	72	5,9	11,4	204
10Quantil		87	15	4,8	66	5,2	10,4	185
50Quantil		94	16	6,1	73	5,9	11,6	206
90Quantil		100	18	6,6	79	6,7	12,5	223
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	09:10	2,1	5,9	2,1	128	13,0	-	-
12.04.2016	08:55	2,0	5,9	2,1	128	11,0	3,0	4,0
23.06.2016	11:10	2,1	7,0	2,5	153	14,0	1,0	< 1,0
18.07.2016	08:50	2,2	7,0	2,5	153	14,0	< 1,0	< 1,0
15.08.2016	07:40	2,1	7,3	2,6	159	13,0	-	-
06.09.2016	12:06	2,4	9,0	3,2	195	13,0	< 1,0	< 1,0
05.10.2016	08:50	1,9	6,7	2,4	146	15,0	< 1,0	1,0
27.10.2016	09:20	1,6	4,8	1,7	104	15,0	< 1,0	< 1,0
01.12.2016	07:45	1,9	5,9	2,1	128	15,0	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	6	6
Min		1,6	4,8	1,7	104	11,0	<1,0	<1,0
Max		2,4	9,0	3,2	195	15,0	3,0	4,0
Mittel		2,0	6,6	2,4	144	13,7	1,0	1,2
10Quantil		1,9	5,7	2,0	123	12,6	0,5	0,5
50Quantil		2,1	6,7	2,4	146	14,0	0,5	0,5
90Quantil		2,2	7,6	2,7	166	15,0	2,0	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Tuheim-Parchener Bach			Genthin, vor Einleitung in EHK			MST-Nr 416590		
OWK-Nr HAVOW13-01			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713489 H-Wert 5811314		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2016	09:45		ohne	klar	schw.gelb	8,5	8,3	7,5
12.04.2016	09:45	Baustelle	ohne	klar	farblos	12,5	9,3	7,8
23.06.2016	00:00		ohne	klar	farblos	29,0	18,3	7,5
15.08.2016	08:20		ohne	klar	farblos	16,0	16,4	7,3
05.10.2016	09:30		ohne	klar	farblos	7,0	11,0	7,6
01.12.2016	08:30		ohne	klar	farblos	6,0	3,6	7,5
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	6,0	3,6	7,3
Max		-	-	-	-	29,0	18,3	7,8
Mittel		-	-	-	-	13,2	11,2	7,5
10Quantil		-	-	-	-	6,5	6,0	7,4
50Quantil		-	-	-	-	10,5	10,2	7,5
90Quantil		-	-	-	-	22,5	17,4	7,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	09:45	542	10,0	11,8	85	24,0	11,0	6,0
12.04.2016	09:45	511	9,5	11,5	83	5,8	6,3	5,7
23.06.2016	00:00	530	8,5	9,4	91	3,0	9,4	8,1
15.08.2016	08:20	544	4,8	9,7	49	3,3	6,4	6,2
05.10.2016	09:30	556	5,6	11,0	51	2,5	7,6	6,9
01.12.2016	08:30	509	10,9	13,3	82	5,6	5,8	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		509	4,8	9,4	49	2,5	5,8	5,0
Max		556	10,9	13,3	91	24,0	11,0	8,1
Mittel		532	8,2	11,1	74	7,4	7,8	6,3
10Quantil		510	5,2	9,5	50	2,8	6,0	5,4
50Quantil		536	9,0	11,2	82	4,4	7,0	6,1
90Quantil		550	10,4	12,6	88	14,9	10,2	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2016		Tucheim-Parchener Bach		Genthin, vor Einleitung in EHK			MST-Nr 416590	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713489		H-Wert 5811314	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	09:45	3,8	0,15	0,12	0,0006	0,10	0,03	8,4
12.04.2016	09:45	3,0	0,06	0,05	0,0005	0,03	0,01	3,5
23.06.2016	00:00	2,3	0,03	0,02	0,0002	0,10	0,03	4,3
15.08.2016	08:20	1,0	0,06	0,05	0,0003	< 0,03	< 0,01	0,8
05.10.2016	09:30	1,6	0,04	0,03	0,0002	< 0,03	< 0,01	1,1
01.12.2016	08:30	3,0	0,18	0,14	0,0005	< 0,03	< 0,01	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,0	0,03	0,02	0,0002	<0,03	<0,01	0,8
Max		3,8	0,18	0,14	0,0006	0,10	0,03	8,4
Mittel		2,4	0,09	0,07	0,0004	0,05	0,01	3,3
10Quantil		1,3	0,04	0,02	0,0002	0,02	0,00	1,0
50Quantil		2,6	0,06	0,05	0,0004	0,02	0,01	2,7
90Quantil		3,4	0,16	0,13	0,0005	0,10	0,03	6,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	09:45	1,90	2,05	0,06	0,02	0,17	31	100
12.04.2016	09:45	0,80	0,86	0,03	0,01	0,05	28	99
23.06.2016	00:00	0,98	1,03	0,06	0,02	0,07	28	91
15.08.2016	08:20	0,18	0,23	< 0,03	< 0,01	0,04	28	96
05.10.2016	09:30	0,25	0,28	0,06	0,02	0,07	28	89
01.12.2016	08:30	0,43	0,57	0,03	0,01	0,05	28	92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	0,23	<0,03	<0,01	0,04	28	89
Max		1,90	2,05	0,06	0,02	0,17	31	100
Mittel		0,76	0,84	0,04	0,01	0,08	28	94
10Quantil		0,22	0,26	0,02	0,01	0,04	28	90
50Quantil		0,62	0,72	0,05	0,02	0,06	28	94
90Quantil		1,44	1,54	0,06	0,02	0,12	30	100
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2016		Tucheim-Parchener Bach		Genthin, vor Einleitung in EHK			MST-Nr 416590	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713489		H-Wert 5811314	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
22.02.2016	09:45	17	5,9	75	6,6	12,0	214	2,1
12.04.2016	09:45	16	5,0	72	5,9	11,4	203	2,0
23.06.2016	00:00	15	6,3	74	6,0	11,7	208	2,1
15.08.2016	08:20	17	6,2	77	6,2	12,2	217	2,2
05.10.2016	09:30	17	7,3	78	6,0	12,3	219	2,2
01.12.2016	08:30	16	5,0	68	5,2	10,7	190	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		15	5,0	68	5,2	10,7	190	1,9
Max		17	7,3	78	6,6	12,3	219	2,2
Mittel		16	6,0	74	6,0	11,7	209	2,1
10Quantil		16	5,0	70	5,6	11,0	197	2,0
50Quantil		16	6,1	74	6,0	11,8	211	2,1
90Quantil		17	6,8	78	6,4	12,2	218	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	B GEL	SE GEL	TL GEL	U GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	09:45	5,9	2,1	128	40	< 0,80	< 0,03	0,3
12.04.2016	09:45	6,2	2,2	134	< 30	< 0,80	< 0,03	0,2
23.06.2016	00:00	7,0	2,5	153	40	< 0,80	< 0,03	0,3
15.08.2016	08:20	7,6	2,7	165	40	< 0,80	< 0,03	0,2
05.10.2016	09:30	8,1	2,9	177	40	< 0,80	< 0,03	0,2
01.12.2016	08:30	6,2	2,2	134	30	< 0,80	< 0,03	0,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	2,1	128	<30	<0,80	<0,03	0,2
Max		8,1	2,9	177	40	<0,80	<0,03	0,3
Mittel		6,8	2,4	148	34	<0,80	<0,03	0,2
10Quantil		6,1	2,2	131	22	0,40	0,02	0,2
50Quantil		6,6	2,4	144	40	0,40	0,02	0,2
90Quantil		7,8	2,8	171	40	0,40	0,02	0,3
JD-UQN					-	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Tucheim-Parchener Bach		Genthin, vor Einleitung in EHK			MST-Nr 416590	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713489		H-Wert 5811314	
Datum	Uhrzeit	EPXCONAZO	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.06.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.08.2016	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.10.2016	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,400	< 4,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.12.2016	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,400	<4,0	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,200	2,0	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
12.04.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
23.06.2016	00:00	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.08.2016	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.10.2016	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
01.12.2016	08:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	0,034	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	0,011	<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
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,022	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Tucheim-Parchener Bach		Genthin, vor Einleitung in EHK			MST-Nr 416590	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713489		H-Wert 5811314	
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
12.04.2016	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	-	< 0,010
23.06.2016	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
15.08.2016	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
05.10.2016	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
01.12.2016	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,040	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,040	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,020	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	09:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
12.04.2016	09:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
23.06.2016	00:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
15.08.2016	08:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
05.10.2016	09:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
01.12.2016	08:30	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Tucheim-Parchener Bach		Genthin, vor Einleitung in EHK			MST-Nr 416590	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713489		H-Wert 5811314	
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	SPIROXAMI	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	09:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
12.04.2016	09:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
23.06.2016	00:00	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
15.08.2016	08:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
05.10.2016	09:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
01.12.2016	08:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök						
ZHK-UQN		<=ZHK						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Tucheim-Parchener Bach		B 107 Str.-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA			MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713772		H-Wert 5800580	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.02.2016	09:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	4,0	4,9	7,5	409
30.03.2016	08:45	ohne	stark trüb	gelb-braun	6,0	7,3	7,5	433
30.05.2016	09:15	ohne	trüb	gelb	21,0	17,5	7,2	443
04.08.2016	08:50	ohne	schw.trüb	farblos	22,0	18,1	7,4	406
25.10.2016	09:00	ohne	schw.trüb	farblos	9,0	9,1	7,0	369
28.11.2016	08:50	ohne	klar	farblos	-1,0	3,7	7,3	426
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,7	7,0	369
Max		-	-	-	22,0	18,1	7,5	443
Mittel		-	-	-	10,2	10,1	7,3	414
10Quantil		-	-	-	1,5	4,3	7,1	388
50Quantil		-	-	-	7,5	8,2	7,4	418
90Quantil		-	-	-	21,5	17,8	7,5	438
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	09:00	11,8	92	11,0	10,0	2,1	0,19	0,15
30.03.2016	08:45	11,1	92	21,0	13,0	5,9	0,08	0,06
30.05.2016	09:15	6,9	73	10,0	8,3	3,9	0,61	0,47
04.08.2016	08:50	7,4	79	-	6,2	1,5	0,06	0,05
25.10.2016	09:00	9,7	84	15,0	9,1	-	0,05	0,04
28.11.2016	08:50	13,3	100	5,8	5,1	1,0	0,09	0,07
Anzahl		6	6	5	6	5	6	6
Min		6,9	73	5,8	5,1	1,0	0,05	0,04
Max		13,3	100	21,0	13,0	5,9	0,61	0,47
Mittel		10,0	87	12,6	8,6	2,9	0,18	0,14
10Quantil		7,2	76	7,5	5,6	1,2	0,06	0,04
50Quantil		10,4	88	11,0	8,7	2,1	0,08	0,06
90Quantil		12,6	96	18,6	11,5	5,1	0,40	0,31
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2016		Tucheim-Parchener Bach		B 107 Str.-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA			MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713772		H-Wert 5800580	
Datum	Uhrzeit	NH3-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
04.02.2016	09:00	0,0006	< 0,07	< 0,02	3,6	0,82	0,97	1,5
30.03.2016	08:45	0,0003	< 0,07	< 0,02	2,9	0,66	0,72	1,4
30.05.2016	09:15	0,0024	0,13	0,04	2,4	0,54	1,10	1,6
04.08.2016	08:50	0,0004	< 0,07	< 0,02	2,1	0,47	0,52	0,8
25.10.2016	09:00	0,0001	< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,45	0,9
28.11.2016	08:50	0,0002	< 0,07	< 0,02	1,9	0,43	0,50	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0001	<0,07	<0,02	1,8	0,41	0,45	0,7
Max		0,0024	0,13	0,04	3,6	0,82	1,10	1,6
Mittel		0,0006	<0,07	<0,02	2,4	0,56	0,71	1,2
10Quantil		0,0001	0,03	0,01	1,8	0,42	0,48	0,8
50Quantil		0,0003	0,03	0,01	2,2	0,50	0,62	1,2
90Quantil		0,0015	0,08	0,02	3,2	0,74	1,04	1,6
JD-UQN				-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.02.2016	09:00	0,06	0,02	0,13	34	92	20	3,1
30.03.2016	08:45	0,06	0,02	0,11	32	86	19	4,0
30.05.2016	09:15	0,15	0,05	0,15	28	78	17	3,9
04.08.2016	08:50	0,18	0,06	0,14	26	82	17	4,4
25.10.2016	09:00	0,09	0,03	0,11	25	79	15	4,1
28.11.2016	08:50	0,03	0,01	0,06	27	84	15	3,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,01	0,06	25	78	15	3,1
Max		0,18	0,06	0,15	34	92	20	4,4
Mittel		0,10	0,03	0,12	29	84	17	3,8
10Quantil		0,04	0,02	0,08	26	78	15	3,2
50Quantil		0,08	0,02	0,12	28	83	17	4,0
90Quantil		0,16	0,06	0,15	33	89	20	4,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2016		Tucheim-Parchener Bach		B 107 Str.-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA			MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713772		H-Wert 5800580	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l
04.02.2016	09:00	58	5,6	9,4	167	1,7	3,4	1,2
30.03.2016	08:45	51	6,5	8,6	153	1,5	3,4	1,2
30.05.2016	09:15	53	5,0	8,6	153	1,5	3,6	1,3
04.08.2016	08:50	53	4,9	8,5	151	1,5	3,6	1,3
25.10.2016	09:00	52	4,9	8,4	150	1,5	3,6	1,3
28.11.2016	08:50	56	5,2	9,0	160	1,6	3,6	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		51	4,9	8,4	150	1,5	3,4	1,2
Max		58	6,5	9,4	167	1,7	3,6	1,3
Mittel		54	5,4	8,8	156	1,6	3,5	1,3
10Quantil		52	4,9	8,4	150	1,5	3,4	1,2
50Quantil		53	5,1	8,6	153	1,5	3,6	1,3
90Quantil		57	6,0	9,2	164	1,6	3,6	1,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.02.2016	09:00	73	-	-	-	-	-	-
30.03.2016	08:45	73	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
30.05.2016	09:15	79	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.08.2016	08:50	79	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
25.10.2016	09:00	79	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
28.11.2016	08:50	79	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		73	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		79	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		77	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		73	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Tucheim-Parchener Bach			B 107 Str-Br. Tucheim-Genthin, uh. KA			MST-Nr 415141	
OWK-Nr HAVOW13-01			FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 713772	H-Wert 5800580
Datum	Uhrzeit	PCB-118					
		µg/l					
04.02.2016	09:00	-					
30.03.2016	08:45	< 0,001					
30.05.2016	09:15	< 0,001					
04.08.2016	08:50	< 0,001					
25.10.2016	09:00	< 0,001					
28.11.2016	08:50	< 0,001					
Anzahl		5					
Min		<0,001					
Max		<0,001					
Mittel		<0,001					
10Quantil		0,000					
50Quantil		0,000					
90Quantil		0,000					
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016		Warnauer Vorfluter		uh.Warnau		MST-Nr 415900		
OWK-Nr HAVOW22-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716359		H-Wert 5848186
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
22.02.2016	10:45		ohne	klar	schw.gelb	6,0	6,6	7,8
12.04.2016	11:35		ohne	klar	schw.gelb	10,5	11,8	8,6
23.06.2016	09:10		ohne	klar	farblos	26,0	22,1	7,2
18.07.2016	10:55		schw. modrig	klar	farblos	20,5	20,6	7,8
15.08.2016	11:10		ohne	klar	farblos	18,5	18,7	7,6
06.09.2016	10:00	Niedrigwasser	ohne	klar	farblos	16,0	19,1	7,5
05.10.2016	11:15		ohne	klar	farblos	8,5	13,1	7,7
27.10.2016	11:25		ohne	klar	farblos	9,5	8,6	7,6
01.12.2016	10:40		ohne	klar	farblos	7,0	3,8	7,7
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	6,0	3,8	7,2
Max		-	-	-	-	26,0	22,1	8,6
Mittel		-	-	-	-	13,6	13,8	7,7
10Quantil		-	-	-	-	6,8	6,0	7,4
50Quantil		-	-	-	-	10,5	13,1	7,7
90Quantil		-	-	-	-	21,6	20,9	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
22.02.2016	10:45	739	11,9	12,3	97	1,6	2,8	12,0
12.04.2016	11:35	670	13,2	10,8	122	1,6	18,0	14,0
23.06.2016	09:10	746	5,6	8,7	65	1,0	9,3	10,0
18.07.2016	10:55	793	6,4	8,9	72	0,9	8,5	9,1
15.08.2016	11:10	794	6,6	9,3	71	0,8	8,4	7,5
06.09.2016	10:00	794	7,3	9,2	79	0,8	8,6	8,3
05.10.2016	11:15	863	7,1	10,5	68	0,7	5,1	7,9
27.10.2016	11:25	847	8,7	11,7	75	0,7	2,7	7,6
01.12.2016	10:40	856	9,7	13,2	73	0,9	2,3	7,3
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		670	5,6	8,6	65	0,7	2,3	7,3
Max		863	13,2	13,2	122	1,6	18,0	14,0
Mittel		789	8,5	10,5	80	1,0	7,3	9,3
10Quantil		725	6,2	8,9	67	0,7	2,6	7,5
50Quantil		794	7,3	10,5	73	0,9	8,4	8,3
90Quantil		857	12,2	12,5	102	1,6	11,0	12,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2016 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau				MST-Nr 415900		
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 716359		H-Wert 5848186
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	10:45	3,5	0,08	0,06	0,0005	0,03	0,01	4,2
12.04.2016	11:35	7,9	< 0,03	< 0,02	0,0010	< 0,03	< 0,01	< 0,4
23.06.2016	09:10	2,5	0,10	0,08	0,0005	0,07	0,02	1,4
18.07.2016	10:55	1,8	0,06	0,05	0,0012	< 0,03	< 0,01	1,4
15.08.2016	11:10	0,8	0,09	0,07	0,0010	0,03	0,01	1,9
06.09.2016	10:00	3,4	0,04	0,03	0,0003	< 0,03	< 0,01	< 0,4
05.10.2016	11:15	1,9	0,13	0,10	0,0011	0,07	0,02	3,9
27.10.2016	11:25	1,8	0,14	0,11	0,0007	0,07	0,02	4,9
01.12.2016	10:40	3,0	0,42	0,33	0,0018	0,07	0,02	5,8
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,8	<0,03	<0,02	0,0003	<0,03	<0,01	<0,4
Max		7,9	0,42	0,33	0,0018	0,07	0,02	5,8
Mittel		3,0	0,12	0,09	0,0009	0,04	0,01	2,7
10Quantil		1,6	0,04	0,03	0,0005	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,5	0,09	0,07	0,0010	0,03	0,01	1,9
90Quantil		4,4	0,20	0,15	0,0013	0,07	0,02	5,1
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.02.2016	10:45	0,95	1,02	1,8	0,18	0,06	0,13	53
12.04.2016	11:35	< 0,10	< 0,10	1,2	0,09	0,03	0,25	43
23.06.2016	09:10	0,32	0,42	1,3	0,43	0,14	0,24	60
18.07.2016	10:55	0,32	0,37	1,2	0,31	0,10	0,19	80
15.08.2016	11:10	0,43	0,51	1,2	0,28	0,09	0,17	75
06.09.2016	10:00	< 0,10	0,03	0,9	0,28	0,09	0,18	79
05.10.2016	11:15	0,88	1,00	1,5	0,37	0,12	0,19	97
27.10.2016	11:25	1,10	1,23	1,8	0,52	0,17	0,21	82
01.12.2016	10:40	1,30	1,65	2,1	0,52	0,17	0,32	73
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,10	0,03	0,9	0,09	0,03	0,13	43
Max		1,30	1,65	2,1	0,52	0,17	0,32	97
Mittel		0,60	0,70	1,4	0,33	0,11	0,21	71
10Quantil		0,05	0,05	1,1	0,17	0,05	0,16	51
50Quantil		0,43	0,51	1,3	0,31	0,10	0,19	75
90Quantil		1,14	1,31	1,9	0,52	0,17	0,26	85
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2016 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau		MST-Nr 415900				
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716359 H-Wert 5848186				
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l
22.02.2016	10:45	130	34	6,8	97	9,9	15,9	283
12.04.2016	11:35	110	26	5,7	98	7,7	15,5	276
23.06.2016	09:10	150	39	8,1	86	11,0	14,6	260
18.07.2016	10:55	160	47	8,7	89	13,0	15,5	276
15.08.2016	11:10	160	47	9,4	84	13,0	14,8	263
06.09.2016	10:00	160	49	9,8	82	13,0	14,5	258
05.10.2016	11:15	150	55	10,0	86	13,0	15,0	267
27.10.2016	11:25	150	52	11,0	85	11,0	14,4	256
01.12.2016	10:40	150	47	9,2	96	11,0	16,0	285
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		110	26	5,7	82	7,7	14,4	256
Max		160	55	11,0	98	13,0	16,0	285
Mittel		147	44	8,7	89	11,4	15,1	269
10Quantil		126	32	6,6	84	9,5	14,5	258
50Quantil		150	47	9,2	86	11,0	15,0	267
90Quantil		160	53	10,2	97	13,0	15,9	283
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
22.02.2016	10:45	2,8	8,4	3,0	183	10,0	-	-
12.04.2016	11:35	2,8	9,8	3,5	214	2,8	57,0	16,0
23.06.2016	09:10	2,6	6,7	2,4	146	7,0	8,0	10,0
18.07.2016	10:55	2,8	6,7	2,4	146	6,3	6,0	9,0
15.08.2016	11:10	2,6	6,4	2,3	140	9,0	5,0	7,0
06.09.2016	10:00	2,6	6,2	2,2	134	9,6	16,0	4,0
05.10.2016	11:15	2,7	6,7	2,4	146	10,0	6,0	4,0
27.10.2016	11:25	2,6	7,0	2,5	153	11,0	4,0	3,0
01.12.2016	10:40	2,9	8,7	3,1	189	16,0	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	7	7
Min		2,6	6,2	2,2	134	2,8	4,0	3,0
Max		2,8	9,8	3,5	214	16,0	57,0	16,0
Mittel		2,7	7,4	2,6	161	9,1	14,6	7,6
10Quantil		2,6	6,4	2,3	139	5,6	4,6	3,6
50Quantil		2,7	6,7	2,4	146	9,6	6,0	7,0
90Quantil		2,8	8,9	3,2	194	12,0	32,4	12,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016	Warnauer Vorfluter	uh.Warnau	MST-Nr 415900
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 716359 H-Wert 5848186