

2017		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
11.01.2017	11:55	ohne	klar	farblos	1,0	1,6	7,8	925
13.03.2017	11:40	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	5,2	8,0	951
08.05.2017	11:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	10,5	7,8	880
13.07.2017	11:30	ohne	schw.trüb	gelb	17,0	14,6	7,6	836
07.09.2017	12:10	ohne	klar	farblos	15,0	14,9	7,6	830
14.11.2017	11:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	3,0	5,7	7,7	933
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	1,6	7,6	830
Max		-	-	-	17,0	14,9	8,0	951
Mittel		-	-	-	8,8	8,8	7,8	892
10Quantil		-	-	-	2,0	3,4	7,6	833
50Quantil		-	-	-	8,5	8,1	7,8	902
90Quantil		-	-	-	16,0	14,8	7,9	942
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
11.01.2017	11:55	13,0	93	2,2	4,6	0,9	0,09	0,07
13.03.2017	11:40	14,2	112	< 2,0	5,7	1,8	0,03	0,02
08.05.2017	11:40	10,0	90	4,0	5,9	2,2	0,22	0,17
13.07.2017	11:30	7,9	78	2,2	6,8	1,5	0,06	0,05
07.09.2017	12:10	7,5	75	3,8	7,2	2,4	0,06	0,05
14.11.2017	11:30	12,2	97	< 2,0	7,1	2,2	0,27	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	75	<2,0	4,6	0,9	0,03	0,02
Max		14,2	112	4,0	7,2	2,4	0,27	0,21
Mittel		10,8	91	2,4	6,2	1,8	0,12	0,09
10Quantil		7,7	76	1,0	5,2	1,2	0,04	0,04
50Quantil		11,1	92	2,2	6,4	2,0	0,08	0,06
90Quantil		13,6	104	3,9	7,2	2,3	0,24	0,19
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	11:55	0,4	0,07	0,02	10,0	2,30	2,40	2,6
13.03.2017	11:40	0,2	< 0,07	< 0,02	17,0	3,90	3,90	4,3
08.05.2017	11:40	2,0	0,07	0,02	8,0	1,80	2,00	2,3
13.07.2017	11:30	0,5	0,10	0,03	4,4	1,00	1,10	1,5
07.09.2017	12:10	0,5	0,07	0,02	5,8	1,30	1,40	1,7
14.11.2017	11:30	1,3	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,70	2,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	<0,07	<0,02	4,4	1,00	1,10	1,5
Max		2,0	0,10	0,03	17,0	3,90	3,90	4,3
Mittel		0,8	<0,07	0,02	8,6	1,97	2,08	2,4
10Quantil		0,3	0,03	0,01	5,1	1,15	1,25	1,6
50Quantil		0,5	0,07	0,02	7,3	1,65	1,85	2,2
90Quantil		1,7	0,08	0,02	13,5	3,10	3,15	3,4
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
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	11:55	0,03	0,01	0,06	61	200
13.03.2017	11:40	< 0,03	< 0,01	0,04	56	200
08.05.2017	11:40	0,06	0,02	0,07	58	190
13.07.2017	11:30	0,12	0,04	0,11	63	180
07.09.2017	12:10	0,15	0,05	0,11	64	190
14.11.2017	11:30	0,12	0,04	0,07	62	220
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,04	56	180
Max		0,15	0,05	0,11	64	220
Mittel		0,08	0,03	0,08	61	197
10Quantil		0,02	0,01	0,05	57	185
50Quantil		0,09	0,03	0,07	62	195
90Quantil		0,14	0,04	0,11	64	210
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.

2017		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CaCO3	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l
11.01.2017	11:55	26	4,9	140	11,0	22,1	393,4	3,9
13.03.2017	11:40	27	5,1	140	11,0	22,1	393,4	3,9
08.05.2017	11:40	27	5,6	140	10,0	21,9	389,8	3,9
13.07.2017	11:30	26	6,2	130	9,8	20,4	363,1	3,6
07.09.2017	12:10	26	9,0	140	10,0	21,9	389,8	3,9
14.11.2017	11:30	28	6,2	150	11,0	23,5	418,3	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		26	4,9	130	9,8	20,4	363,1	3,6
Max		28	9,0	150	11,0	23,5	418,3	4,2
Mittel		27	6,2	140	10,5	22,0	391,3	3,9
10Quantil		26	5,0	135	9,9	21,2	376,5	3,8
50Quantil		26	5,9	140	10,5	22,0	391,6	3,9
90Quantil		28	7,6	145	11,0	22,8	405,8	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:55	9,2	3,3	201	-	-	-	-
13.03.2017	11:40	9,8	3,5	214	-	-	-	-
08.05.2017	11:40	9,8	3,5	214	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
13.07.2017	11:30	9,2	3,3	201	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
07.09.2017	12:10	8,7	3,1	189	-	-	-	-
14.11.2017	11:30	10,6	3,8	232	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	2	2	2	2
Min		8,7	3,1	189	-	-	-	-
Max		10,6	3,8	232	-	-	-	-
Mittel		9,6	3,4	208	-	-	-	-
10Quantil		9,0	3,2	195	-	-	-	-
50Quantil		9,5	3,4	208	-	-	-	-
90Quantil		10,2	3,6	223	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	TEBUSN	PFOA	PFOS			
		µg/l	ng/l	ng/l			
11.01.2017	11:55	-	-	-			
13.03.2017	11:40	-	-	-			
08.05.2017	11:40	< 0,00030	1,7	0,9			
13.07.2017	11:30	< 0,00030	2,2	1,5			
07.09.2017	12:10	-	2,5	1,2			
14.11.2017	11:30	-	1,3	0,4			
Anzahl		2	4	4			
Min		-	1,3	0,4			
Max		-	2,5	1,5			
Mittel		-	1,9	1,0			
10Quantil		-	1,4	0,6			
50Quantil		-	2,0	1,0			
90Quantil		-	2,4	1,4			
JD-UQN		-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Bergzower Altkanal		Str.-Br. Bergzow - Parey		MST-Nr 416570		
OWK-Nr HAVOW11-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 707347		H-Wert 5809988		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.01.2017	09:40	ohne	klar	schw.gelbl	-7,0	0,7	8,8	941
22.02.2017	10:15	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	10,0	5,8	8,6	818
08.05.2017	10:20	ohne	klar	farblos	10,0	13,7	7,7	828
29.06.2017	09:30	ohne	klar	farblos	19,5	21,2	7,6	835
09.10.2017	10:30	ohne	klar	schw.gelbl	7,0	11,2	8,1	823
27.11.2017	11:40	ohne	klar	farblos	5,5	5,3	7,8	844
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	0,7	7,6	818
Max		-	-	-	19,5	21,2	8,8	941
Mittel		-	-	-	7,5	9,6	8,1	848
10Quantil		-	-	-	-0,8	3,0	7,6	820
50Quantil		-	-	-	8,5	8,5	8,0	832
90Quantil		-	-	-	14,8	17,4	8,7	892
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.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
16.01.2017	09:40	20,1	14,4	140	19,0	9,0	-	9,5
22.02.2017	10:15	12,9	12,5	103	40,0	7,2	4,0	12,0
08.05.2017	10:20	6,6	10,3	64	12,0	5,3	4,8	3,8
29.06.2017	09:30	3,9	8,8	44	3,8	6,1	5,1	2,2
09.10.2017	10:30	12,8	11,0	117	15,0	6,7	4,3	5,5
27.11.2017	11:40	8,9	12,7	70	21,0	4,3	3,3	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		3,9	8,8	44	3,8	4,3	3,3	2,2
Max		20,1	14,4	140	40,0	9,0	5,1	12,0
Mittel		10,9	11,6	90	18,5	6,4	4,3	6,2
10Quantil		5,2	9,6	54	7,9	4,8	3,6	3,0
50Quantil		10,9	11,8	86	17,0	6,4	4,3	4,8
90Quantil		16,5	13,6	128	30,5	8,1	5,0	10,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		Bergzower Altkanal		Str.-Br. Bergzow - Parey		MST-Nr 416570		
OWK-Nr HAVOW11-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 707347		H-Wert 5809988		
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	09:40	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	1,4	0,32
22.02.2017	10:15	< 0,03	< 0,02	0,5	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
08.05.2017	10:20	0,14	0,11	1,3	0,03	0,01	0,7	0,16
29.06.2017	09:30	0,15	0,12	1,9	0,13	0,04	1,2	0,27
09.10.2017	10:30	< 0,03	< 0,02	0,2	0,03	0,01	0,4	0,10
27.11.2017	11:40	0,10	0,08	0,6	0,10	0,03	4,0	0,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,15	0,12	1,9	0,13	0,04	4,0	0,90
Mittel		0,07	0,06	0,8	0,05	0,02	1,3	0,30
10Quantil		0,02	0,01	0,4	0,02	0,00	0,3	0,08
50Quantil		0,06	0,05	0,5	0,03	0,01	1,0	0,22
90Quantil		0,15	0,12	1,6	0,12	0,04	2,7	0,61
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
16.01.2017	09:40	0,32	< 0,03	< 0,01	0,20	97,0	160	52
22.02.2017	10:15	< 0,10	< 0,03	< 0,01	0,27	76,0	160	39
08.05.2017	10:20	0,28	0,12	0,04	0,18	67,0	160	37
29.06.2017	09:30	0,43	0,18	0,06	0,14	68,0	140	36
09.10.2017	10:30	0,11	< 0,03	< 0,01	0,15	69,0	160	36
27.11.2017	11:40	1,01	0,06	0,02	0,17	64,0	150	35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	<0,03	<0,01	0,14	64,0	140	35
Max		1,01	0,18	0,06	0,27	97,0	160	52
Mittel		0,37	0,07	0,02	0,19	73,5	155	39
10Quantil		0,08	0,02	0,00	0,15	65,5	145	36
50Quantil		0,30	0,04	0,01	0,18	68,5	160	36
90Quantil		0,72	0,15	0,05	0,24	86,5	160	46
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Bergzower Altkanal		Str.-Br. Bergzow - Parey				MST-Nr 416570		
OWK-Nr HAVOW11-00		FG-Typ K - Kanal				R-Wert 707347		H-Wert 5809988
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
16.01.2017	09:40	15,0	110	11,0	17,9	319	3,2	9,2
22.02.2017	10:15	14,0	95	9,8	15,6	278	2,8	7,3
08.05.2017	10:20	15,0	100	9,6	16,2	288	2,9	8,1
29.06.2017	09:30	15,0	110	8,7	17,4	310	3,1	9,5
09.10.2017	10:30	15,0	110	8,8	17,4	310	3,1	9,0
27.11.2017	11:40	15,0	110	9,7	17,6	313	3,1	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		14,0	95	8,7	15,6	278	2,8	7,3
Max		15,0	110	11,0	17,9	319	3,2	9,5
Mittel		14,8	106	9,6	17,0	303	3,0	8,7
10Quantil		14,5	98	8,8	15,9	283	2,8	7,7
50Quantil		15,0	110	9,6	17,4	310	3,1	9,0
90Quantil		15,0	110	10,4	17,8	316	3,2	9,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:40	3,3	201	0,73	< 0,020	1,2		-
22.02.2017	10:15	2,6	159	0,69	< 0,020	1,4	1,0	1,4
08.05.2017	10:20	2,9	177	1,60	< 0,020	2,1	0,5	1,1
29.06.2017	09:30	3,4	207	2,90	< 0,020	1,8	0,4	0,7
09.10.2017	10:30	3,2	195	1,60	< 0,020	1,4	0,6	0,8
27.11.2017	11:40	3,2	195	1,30	< 0,020	1,4	0,6	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		2,6	159	0,69	<0,020	1,2	0,4	0,7
Max		3,4	207	2,90	<0,020	2,1	1,0	1,4
Mittel		3,1	189	1,47	<0,020	1,5	0,6	1,0
10Quantil		2,8	168	0,71	0,010	1,3	0,4	0,8
50Quantil		3,2	195	1,45	0,010	1,4	0,6	0,8
90Quantil		3,4	204	2,25	0,010	2,0	0,8	1,3
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bergzower Altkanal		Str.-Br. Bergzow - Parey		MST-Nr 416570		
OWK-Nr HAVOW11-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 707347		H-Wert 5809988		
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:40	< 0,20	< 0,20	-	-	-	-	-
22.02.2017	10:15	< 0,20	0,03	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	10:20	< 0,20	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.06.2017	09:30	< 0,20	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	10:30	< 0,20	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	11:40	< 0,20	0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	4	5	5	5	5
Min		<0,20	0,02	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,20	<0,20	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,20	0,04	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,10	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,10	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,10	0,07	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:40	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.02.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.06.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bergzower Altkanal		Str.-Br. Bergzow - Parey			MST-Nr 416570	
OWK-Nr HAVOW11-00		FG-Typ K - Kanal			R-Wert 707347		H-Wert 5809988	
Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,016	< 0,010	< 0,003
22.02.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,017	< 0,010	< 0,003
08.05.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003
29.06.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003
09.10.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003
27.11.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,012	<0,010	<0,003
Max		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,017	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,013	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,012	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,012	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,016	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
22.02.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
08.05.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
29.06.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
09.10.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	0,008	< 0,010
27.11.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,010	<0,001	<0,003	0,008	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,003	0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,007	0,000	0,002	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bergzower Altkanal		Str.-Br. Bergzow - Parey		MST-Nr 416570	
OWK-Nr HAVOW11-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 707347		H-Wert 5809988	
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2017	09:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
22.02.2017	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
08.05.2017	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
29.06.2017	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
09.10.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
27.11.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400		H-Wert 5810240		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	10:30		ohne	klar	farblos	-4,0	1,4	7,9
22.02.2017	11:30		ohne	klar	farblos	10,0	3,7	7,9
08.05.2017	11:30	Schiffsverkehr	ohne	klar	farblos	10,0	12,5	7,8
29.06.2017	10:30		ohne	klar	farblos	19,0	22,0	7,7
09.10.2017	11:15		ohne	klar	farblos	9,0	12,6	8,0
27.11.2017	12:50		ohne	klar	farblos	5,5	6,4	7,8
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	1,4	7,7
Max		-	-	-	-	19,0	22,0	8,0
Mittel		-	-	-	-	8,2	9,8	7,8
10Quantil		-	-	-	-	0,8	2,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,4	7,8
90Quantil		-	-	-	-	14,5	17,3	8,0
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
16.01.2017	10:30	844	12,6	14,1	89	6,0	6,4	2,5
22.02.2017	11:30	883	13,0	13,2	98	5,3	5,9	1,8
08.05.2017	11:30	749	8,6	10,6	81	28,0	6,1	1,9
29.06.2017	10:30	893	6,4	8,7	74	26,0	6,1	0,7
09.10.2017	11:15	1060	12,0	10,6	113	5,3	6,9	0,9
27.11.2017	12:50	824	10,5	12,3	85	27,0	8,1	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		749	6,4	8,7	74	5,3	5,9	0,7
Max		1060	13,0	14,1	113	28,0	8,1	2,5
Mittel		876	10,5	11,6	90	16,3	6,6	1,6
10Quantil		786	7,5	9,6	78	5,3	6,0	0,8
50Quantil		864	11,2	11,4	87	16,0	6,2	1,8
90Quantil		976	12,8	13,6	106	27,5	7,5	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.

2017		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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	10:30	0,26	0,20	1,3	0,03	0,01	8,0	1,80
22.02.2017	11:30	0,35	0,27	2,3	0,03	0,01	10,0	2,30
08.05.2017	11:30	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01	10,0	2,30
29.06.2017	10:30	0,04	0,03	0,6	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50
09.10.2017	11:15	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80
27.11.2017	12:50	0,10	0,08	0,6	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	6,6	1,50
Max		0,35	0,27	2,3	0,03	0,01	10,0	2,30
Mittel		0,13	0,10	0,9	<0,03	0,01	8,3	1,88
10Quantil		0,02	0,01	0,2	0,02	0,00	6,8	1,55
50Quantil		0,07	0,06	0,6	0,02	0,01	8,0	1,80
90Quantil		0,30	0,24	1,8	0,03	0,01	10,0	2,30
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
16.01.2017	10:30	2,01	0,06	0,02	0,07	97,0	130	48
22.02.2017	11:30	2,58	0,03	0,01	0,06	100,0	130	50
08.05.2017	11:30	2,31	0,06	0,02	0,11	87,0	110	47
29.06.2017	10:30	1,53	0,12	0,04	0,12	140,0	120	66
09.10.2017	11:15	1,80	0,12	0,04	0,10	170,0	150	77
27.11.2017	12:50	1,68	0,09	0,03	0,12	90,0	120	48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,53	0,03	0,01	0,06	87,0	110	47
Max		2,58	0,12	0,04	0,12	170,0	150	77
Mittel		1,98	0,08	0,03	0,10	114,0	127	56
10Quantil		1,60	0,05	0,02	0,06	88,5	115	48
50Quantil		1,90	0,08	0,02	0,11	98,5	125	49
90Quantil		2,45	0,12	0,04	0,12	155,0	140	72
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.	

2017		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400		H-Wert 5810240		
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
16.01.2017	10:30	6,5	94	10,0	15,5	276	2,8	7,0
22.02.2017	11:30	6,3	94	10,0	15,5	276	2,8	7,0
08.05.2017	11:30	6,4	81	10,0	13,6	242	2,4	5,9
29.06.2017	10:30	8,1	80	12,0	14,0	249	2,5	5,0
09.10.2017	11:15	9,0	100	13,0	17,0	303	3,0	6,7
27.11.2017	12:50	7,2	88	8,5	14,3	255	2,6	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	80	8,5	13,6	242	2,4	5,0
Max		9,0	100	13,0	17,0	303	3,0	7,0
Mittel		7,3	90	10,6	15,0	267	2,7	6,4
10Quantil		6,4	80	9,2	13,8	246	2,5	5,4
50Quantil		6,8	91	10,0	14,9	265	2,7	6,8
90Quantil		8,6	97	12,5	16,2	289	2,9	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:30	2,5	153	-	-	-	-	-
22.02.2017	11:30	2,5	153	-	-	-	-	-
08.05.2017	11:30	2,1	128	0,00200	0,00100	0,00080	< 0,00010	< 0,00030
29.06.2017	10:30	1,8	110	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
09.10.2017	11:15	2,4	146	0,00200	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030
27.11.2017	12:50	2,5	153	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4
Min		1,8	110	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Max		2,5	153	0,00200	0,00100	0,00080	<0,00010	<0,00030
Mittel		2,3	140	0,00125	<0,00100	0,00048	<0,00010	<0,00030
10Quantil		2,0	119	0,00050	0,00050	0,00026	0,00005	0,00015
50Quantil		2,4	150	0,00125	0,00050	0,00045	0,00005	0,00015
90Quantil		2,5	153	0,00200	0,00085	0,00071	0,00005	0,00015
JD-UQN				-	-	>2UQNch	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN				-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal				R-Wert 723400 H-Wert 5810240		
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:30	-	-	-	-	-	-	-
22.02.2017	11:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:30	-	2,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.06.2017	10:30	-	3,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,079
09.10.2017	11:15	2,2	3,4	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	12:50	1,6	2,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		2	4	4	5	5	5	5
Min		-	2,3	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		-	3,5	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,079
Mittel		-	2,9	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,020
10Quantil		-	2,4	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		-	3,0	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		-	3,5	0,005	0,005	0,005	0,005	0,049
JD-UQN		-		-			iO (BG)	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
22.02.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,019	< 0,010
08.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.06.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	0,019	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,012	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)				MST-Nr 410340		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal				R-Wert 723400		H-Wert 5810240
Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,003
22.02.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,033	< 0,010	< 0,003
08.05.2017	11:30	< 0,010	0,019	< 0,05	< 0,040	0,014	< 0,010	< 0,003
29.06.2017	10:30	< 0,010	0,015	< 0,05	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,003
09.10.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,310	< 0,010	< 0,003
27.11.2017	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,054	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,011	< 0,010	< 0,003
Max		< 0,010	0,019	< 0,05	< 0,040	0,310	< 0,010	< 0,003
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,073	< 0,010	< 0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,012	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,024	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,017	0,02	0,020	0,182	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010
22.02.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,003	< 0,003	< 0,010
08.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	0,014	0,003	< 0,003	0,005	< 0,010
29.06.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	0,005	< 0,010
09.10.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,007	< 0,003	0,008	< 0,010
27.11.2017	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	0,014	0,007	< 0,003	0,008	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004	< 0,003	0,004	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,004	0,002	0,003	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,008	0,006	0,002	0,007	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>UQNök		<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK		<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe-Havel-Kanal		Kade (Friedensbrücke)		MST-Nr 410340	
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 723400		H-Wert 5810240	
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
22.02.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
08.05.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
29.06.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
09.10.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
27.11.2017	12:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017 Elbe-Havel-Kanal			Burg			MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00			FG-Typ K - Kanal			R-Wert 694241 H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.01.2017	08:00	1,750	ohne	klar	farblos	-6,0	1,6	7,8
22.02.2017	09:10	-	ohne	klar	farblos	11,0	3,2	7,9
08.05.2017	08:10	-	ohne	klar	farblos	9,0	12,3	8,2
29.06.2017	08:00	-	ohne	klar	farblos	19,0	22,2	7,4
09.10.2017	08:55	-	ohne	klar	farblos	8,0	12,9	7,9
27.11.2017	10:20	-	ohne	klar	farblos	5,0	6,3	8,0
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	1,6	7,4
Max		-	-	-	-	19,0	22,2	8,2
Mittel		-	-	-	-	7,7	9,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	2,4	7,6
50Quantil		-	-	-	-	8,5	9,3	7,9
90Quantil		-	-	-	-	15,0	17,6	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.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
16.01.2017	08:00	1070	13,5	14,0	96	< 2,0	4,8	-
22.02.2017	09:10	1010	14,1	13,4	105	3,1	4,4	4,2
08.05.2017	08:10	846	8,5	10,7	80	5,3	5,7	5,0
29.06.2017	08:00	1080	2,6	8,6	30	6,2	5,5	5,1
09.10.2017	08:55	1200	12,0	10,5	114	3,7	5,8	5,4
27.11.2017	10:20	818	10,7	12,4	87	13,0	7,7	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		818	2,6	8,6	30	<2,0	4,4	4,2
Max		1200	14,1	14,0	114	13,0	7,7	7,3
Mittel		1004	10,2	11,6	85	5,4	5,6	5,4
10Quantil		832	5,6	9,6	55	2,0	4,6	4,5
50Quantil		1040	11,4	11,6	92	4,5	5,6	5,1
90Quantil		1140	13,8	13,7	110	9,6	6,8	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2017		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2017	08:00	2,2	0,08	0,06	0,3	< 0,03	< 0,01	15,0
22.02.2017	09:10	2,4	0,13	0,10	0,8	0,07	0,02	19,0
08.05.2017	08:10	2,4	0,12	0,09	2,8	0,03	0,01	12,0
29.06.2017	08:00	1,7	0,36	0,28	3,0	0,16	0,05	6,2
09.10.2017	08:55	1,4	0,06	0,05	0,9	< 0,03	< 0,01	10,0
27.11.2017	10:20	2,2	0,05	0,04	0,5	< 0,03	< 0,01	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,05	0,04	0,3	<0,03	<0,01	6,2
Max		2,4	0,36	0,28	3,0	0,16	0,05	19,0
Mittel		2,1	0,13	0,10	1,4	0,05	0,02	12,4
10Quantil		1,5	0,06	0,04	0,4	0,02	0,00	8,1
50Quantil		2,2	0,10	0,08	0,8	0,02	0,01	12,0
90Quantil		2,4	0,24	0,19	2,9	0,12	0,04	17,0
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
16.01.2017	08:00	3,50	3,56	0,18	0,06	0,06	170,0	130
22.02.2017	09:10	4,20	4,32	0,12	0,04	0,06	150,0	130
08.05.2017	08:10	2,60	2,70	0,06	0,02	0,06	130,0	110
29.06.2017	08:00	1,40	1,73	0,25	0,08	0,12	190,0	130
09.10.2017	08:55	2,30	2,35	0,22	0,07	0,11	210,0	150
27.11.2017	10:20	2,80	2,84	0,22	0,07	0,11	96,0	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,40	1,73	0,06	0,02	0,06	96,0	110
Max		4,20	4,32	0,24	0,08	0,12	210,0	150
Mittel		2,80	2,92	0,17	0,06	0,09	157,7	127
10Quantil		1,85	2,04	0,09	0,03	0,06	113,0	110
50Quantil		2,70	2,77	0,20	0,06	0,08	160,0	130
90Quantil		3,85	3,94	0,23	0,08	0,12	200,0	140
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
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
16.01.2017	08:00	78	7,8	100	14,0	17,2	306	3,1
22.02.2017	09:10	70	7,7	91	13,0	15,7	279	2,8
08.05.2017	08:10	61	7,2	80	14,0	14,4	256	2,6
29.06.2017	08:00	86	8,9	90	13,0	15,6	278	2,8
09.10.2017	08:55	93	9,6	110	15,0	18,8	335	3,4
27.11.2017	10:20	51	8,0	80	9,7	13,4	239	2,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		51	7,2	80	9,7	13,4	239	2,4
Max		93	9,6	110	15,0	18,8	335	3,4
Mittel		73	8,2	92	13,1	15,8	282	2,8
10Quantil		56	7,4	80	11,4	13,9	247	2,5
50Quantil		74	7,9	90	13,5	15,6	279	2,8
90Quantil		90	9,2	105	14,5	18,0	320	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:00	5,9	2,1	128	1,80	0,044	2,3	
22.02.2017	09:10	5,9	2,1	128	1,50	0,051	2,9	0,5
08.05.2017	08:10	5,0	1,8	110	1,80	0,028	2,4	0,6
29.06.2017	08:00	4,8	1,7	104	2,60	< 0,020	3,2	0,4
09.10.2017	08:55	6,2	2,2	134	2,40	0,021	2,8	0,4
27.11.2017	10:20	6,4	2,3	140	2,10	0,024	3,3	0,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5
Min		4,8	1,7	104	1,50	<0,020	2,3	0,4
Max		6,4	2,3	140	2,60	0,051	3,3	0,6
Mittel		5,7	2,0	124	2,03	0,030	2,8	0,5
10Quantil		4,9	1,8	107	1,65	0,016	2,3	0,4
50Quantil		5,9	2,1	128	1,95	0,026	2,8	0,4
90Quantil		6,3	2,2	137	2,50	0,048	3,2	0,6
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN						<=ZHK	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	BENZOTZ	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:00	-	< 0,20	< 0,20	-	-	-	-
22.02.2017	09:10	1,5	< 0,20	0,02	-	-	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	08:10	1,4	< 0,20	0,02	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.06.2017	08:00	1,3	< 0,20	0,02	0,62	< 0,010	< 0,010	< 0,010
09.10.2017	08:55	1,1	< 0,20	0,02	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	10:20	1,3	< 0,20	0,01	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	6	6	1	4	5	5
Min		1,1	<0,20	0,01	-	<0,010	<0,010	<0,010
Max		1,4	<0,20	<0,20	-	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		1,3	<0,20	0,03	-	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		1,2	0,10	0,02	-	0,005	0,005	0,005
50Quantil		1,3	0,10	0,02	-	0,005	0,005	0,005
90Quantil		1,4	0,10	0,06	-	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	DETBUAZIN	LENACIL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:00	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
22.02.2017	09:10	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	08:10	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
29.06.2017	08:00	< 0,010	0,033	0,026	0,076	< 0,010	< 0,010	0,010
09.10.2017	08:55	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
27.11.2017	10:20	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	1	1	5	5	6	6
Min		<0,010	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	-	-	0,076	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	-	-	0,019	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	-	-	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	-	-	0,048	0,005	0,005	0,008
JD-UQN		iO (BG)		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe-Havel-Kanal		Burg		MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 694241		H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:00	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
22.02.2017	09:10	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
08.05.2017	08:10	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,05
29.06.2017	08:00	0,00	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	0,030	< 0,05
09.10.2017	08:55	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,05
27.11.2017	10:20	< 0,00	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	0,016	0,011	<0,010	0,011	0,030	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,010	0,008	0,005	0,008	0,024	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			<=ZHK	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:00	< 0,040	0,080	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
22.02.2017	09:10	< 0,040	0,053	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
08.05.2017	08:10	< 0,040	0,021	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,007
29.06.2017	08:00	< 0,040	0,016	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
09.10.2017	08:55	< 0,040	0,330	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
27.11.2017	10:20	< 0,040	0,023	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,040	0,016	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	0,330	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	0,007
Mittel		<0,040	0,087	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,019	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,038	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,205	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNch	>1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe-Havel-Kanal			Burg			MST-Nr 410310		
OWK-Nr HAVOW03-00			FG-Typ K - Kanal			R-Wert 694241 H-Wert 5796190		
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2017	08:00	0,011	< 0,003	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
22.02.2017	09:10	0,012	< 0,003	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.05.2017	08:10	0,005	< 0,003	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
29.06.2017	08:00	0,012	< 0,003	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,009
09.10.2017	08:55	0,008	< 0,003	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,003
27.11.2017	10:20	0,005	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,004	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		0,012	<0,003	0,021	<0,010	<0,010	<0,010	0,009
Mittel		0,009	<0,003	0,008	<0,010	<0,010	<0,010	0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,003	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,010	0,002	0,006	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,012	0,002	0,014	0,005	0,005	0,005	0,006
JD-UQN		>2UQNök		>1/2UQNök				
ZHK-UQN		<=ZHK		<=ZHK				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM
		µg/l
16.01.2017	08:00	< 0,003
22.02.2017	09:10	< 0,003
08.05.2017	08:10	< 0,003
29.06.2017	08:00	< 0,003
09.10.2017	08:55	< 0,003
27.11.2017	10:20	< 0,003
Anzahl		6
Min		<0,003
Max		<0,003
Mittel		<0,003
10Quantil		0,002
50Quantil		0,002
90Quantil		0,002
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017		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
11.01.2017	10:05	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-1,0	1,8	7,5	348
13.03.2017	09:40	ohne	schw.trüb	gelb	3,0	4,3	7,5	385
08.05.2017	09:45	ohne	trüb	gelb	9,0	10,4	7,5	377
13.07.2017	09:30	ohne	schw.trüb	gelb	16,0	14,1	7,2	357
07.09.2017	09:45	ohne	schw.trüb	gelb	15,0	13,5	7,4	380
14.11.2017	09:30	ohne	schw.trüb	gelb	2,0	5,8	7,4	390
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,8	7,2	348
Max		-	-	-	16,0	14,1	7,5	390
Mittel		-	-	-	7,3	8,3	7,4	373
10Quantil		-	-	-	0,5	3,0	7,3	352
50Quantil		-	-	-	6,0	8,1	7,4	378
90Quantil		-	-	-	15,5	13,8	7,5	388
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
11.01.2017	10:05	13,1	94	20,0	7,7	3,9	2,0	0,12
13.03.2017	09:40	12,2	94	8,7	7,1	5,8	1,6	0,06
08.05.2017	09:45	10,4	93	14,0	8,3	5,3	1,6	0,08
13.07.2017	09:30	8,9	87	9,4	12,0	8,8	2,3	0,08
07.09.2017	09:45	9,2	89	7,8	7,8	6,3	1,6	0,05
14.11.2017	09:30	10,7	85	6,5	8,5	6,7	1,8	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	85	6,5	7,1	3,9	1,6	0,05
Max		13,1	94	20,0	12,0	8,8	2,3	0,12
Mittel		10,8	90	11,1	8,6	6,1	1,8	0,08
10Quantil		9,0	86	7,2	7,4	4,6	1,6	0,06
50Quantil		10,6	91	9,0	8,0	6,0	1,7	0,08
90Quantil		12,6	94	17,0	10,2	7,8	2,2	0,10
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	10:05	0,09	0,3	< 0,07	< 0,02	1,0	0,22	0,31
13.03.2017	09:40	0,05	0,2	< 0,07	< 0,02	1,3	0,29	0,34
08.05.2017	09:45	0,06	0,3	< 0,07	< 0,02	0,9	0,20	0,26
13.07.2017	09:30	0,06	0,2	0,07	0,02	1,3	0,30	0,38
07.09.2017	09:45	0,04	0,2	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,30
14.11.2017	09:30	0,06	0,2	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,2	<0,07	<0,02	0,8	0,19	0,25
Max		0,09	0,3	<0,07	<0,02	1,3	0,30	0,38
Mittel		0,06	0,2	<0,07	<0,02	1,1	0,24	0,31
10Quantil		0,04	0,2	0,03	0,01	0,9	0,20	0,26
50Quantil		0,06	0,2	0,03	0,01	1,1	0,24	0,30
90Quantil		0,08	0,3	0,05	0,02	1,3	0,30	0,36
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	10:05	0,8	0,06	0,02	0,18	15,0	54	10
13.03.2017	09:40	0,7	0,06	0,02	0,08	20,0	67	13
08.05.2017	09:45	0,7	0,06	0,02	0,12	20,0	67	13
13.07.2017	09:30	1,0	0,09	0,03	0,14	20,0	64	12
07.09.2017	09:45	0,7	0,06	0,02	0,09	22,0	70	13
14.11.2017	09:30	0,7	0,03	0,01	0,06	22,0	72	13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,7	0,03	0,01	0,06	15,0	54	10
Max		1,0	0,09	0,03	0,18	22,0	72	13
Mittel		0,8	0,06	0,02	0,11	19,8	66	12
10Quantil		0,7	0,04	0,02	0,07	17,5	59	11
50Quantil		0,7	0,06	0,02	0,10	20,0	67	13
90Quantil		0,9	0,08	0,02	0,16	22,0	71	13
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	
11.01.2017	10:05	2,1	46	4,2	7,4	132	1,3	3,9	
13.03.2017	09:40	2,6	47	4,5	7,6	135	1,4	3,6	
08.05.2017	09:45	2,7	49	4,2	7,8	139	1,4	3,9	
13.07.2017	09:30	3,6	47	4,2	7,5	134	1,3	3,6	
07.09.2017	09:45	3,6	49	4,2	7,8	139	1,4	3,9	
14.11.2017	09:30	3,1	47	4,3	7,6	135	1,3	3,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		2,1	46	4,2	7,4	132	1,3	3,6	
Max		3,6	49	4,5	7,8	139	1,4	3,9	
Mittel		2,9	48	4,3	7,6	136	1,3	3,8	
10Quantil		2,4	46	4,2	7,4	133	1,3	3,6	
50Quantil		2,9	47	4,2	7,6	135	1,4	3,9	
90Quantil		3,6	49	4,4	7,8	139	1,4	3,9	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL	
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
11.01.2017	10:05	1,4	85	0,32	< 0,020	2810	300	0,6	
13.03.2017	09:40	1,3	79	0,34	< 0,020	1800	200	0,9	
08.05.2017	09:45	1,4	85	0,35	< 0,020	2460	170	0,8	
13.07.2017	09:30	1,3	79	0,62	< 0,020	2300	170	1,1	
07.09.2017	09:45	1,4	85	0,54	< 0,020	1670	140	0,8	
14.11.2017	09:30	1,4	85	0,40	< 0,020	1500	180	0,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		1,3	79	0,32	<0,020	1500	140	0,6	
Max		1,4	85	0,62	<0,020	2810	300	1,1	
Mittel		1,4	83	0,43	<0,020	2090	193	0,8	
10Quantil		1,3	79	0,33	0,010	1585	155	0,7	
50Quantil		1,4	85	0,38	0,010	2050	175	0,8	
90Quantil		1,4	85	0,58	0,010	2635	250	1,0	
JD-UQN					<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN					-				-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut						n.eingeh.			

2017		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	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	PCB-28	PCB-52
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	10:05	0,5	0,3	< 0,20	0,03	18	< 0,001	< 0,001
13.03.2017	09:40	0,3	0,3	< 0,20	0,02	< 10	< 0,001	< 0,001
08.05.2017	09:45	0,4	0,3	< 0,20	0,02	< 10	< 0,001	< 0,001
13.07.2017	09:30	0,2	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 0,001	< 0,001
07.09.2017	09:45	0,3	0,2	< 0,20	0,02	< 10	0,003	< 0,001
14.11.2017	09:30	0,3	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,2	0,2	<0,20	0,01	<10	<0,001	<0,001
Max		0,5	0,3	<0,20	0,03	18	0,003	<0,001
Mittel		0,3	0,3	<0,20	0,02	<10	0,001	<0,001
10Quantil		0,2	0,2	0,10	0,01	5	0,000	0,000
50Quantil		0,3	0,3	0,10	0,02	5	0,000	0,000
90Quantil		0,4	0,3	0,10	0,02	12	0,001	0,000
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	10:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.03.2017	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.05.2017	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.07.2017	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.09.2017	09:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbandorf		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
09.01.2017	11:20	ohne	klar	farblos	1,0	0,9	8,0	800
28.02.2017	10:50	ohne	klar	farblos	8,0	5,5	8,1	804
08.05.2017	00:00	ohne	klar	farblos	11,5	12,9	7,9	765
24.07.2017	11:25	ohne	klar	farblos	21,5	22,5	7,7	723
26.09.2017	11:40	schw. modrig	klar	farblos	15,5	15,5	7,8	719
05.12.2017	11:40	ohne	klar	farblos	8,0	4,2	8,1	763
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	0,9	7,7	719
Max		-	-	-	21,5	22,5	8,1	804
Mittel		-	-	-	10,9	10,2	7,9	762
10Quantil		-	-	-	4,5	2,6	7,8	721
50Quantil		-	-	-	9,8	9,2	8,0	764
90Quantil		-	-	-	18,5	19,0	8,1	802
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.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
09.01.2017	11:20	14,2	14,3	99	3,6	7,1	6,8	2,9
28.02.2017	10:50	12,3	12,6	97	4,6	7,7	6,8	2,7
08.05.2017	00:00	8,8	10,5	84	< 2,0	8,3	8,0	2,1
24.07.2017	11:25	6,6	8,6	77	6,8	9,4	8,3	1,4
26.09.2017	11:40	7,1	9,9	72	4,1	9,9	8,6	1,6
05.12.2017	11:40	12,1	13,1	93	2,7	9,2	7,2	1,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,6	8,6	72	<2,0	7,1	6,8	1,4
Max		14,2	14,3	99	6,8	9,9	8,6	2,9
Mittel		10,2	11,5	87	3,8	8,6	7,6	2,0
10Quantil		6,8	9,2	74	1,8	7,4	6,8	1,5
50Quantil		10,4	11,6	88	3,8	8,8	7,6	1,8
90Quantil		13,2	13,7	98	5,7	9,6	8,4	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	11:20	0,18	0,14	1,2	0,07	0,02	6,6	1,50
28.02.2017	10:50	0,05	0,04	0,6	0,07	0,02	6,6	1,50
08.05.2017	00:00	0,06	0,05	0,9	< 0,03	< 0,01	3,5	0,79
24.07.2017	11:25	0,05	0,04	0,9	0,03	0,01	3,0	0,67
26.09.2017	11:40	0,08	0,06	1,0	< 0,03	< 0,01	3,1	0,71
05.12.2017	11:40	0,08	0,06	0,8	0,07	0,02	6,6	1,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	0,04	0,6	<0,03	<0,01	3,0	0,67
Max		0,18	0,14	1,2	0,07	0,02	6,6	1,50
Mittel		0,08	0,06	0,9	0,05	0,01	4,9	1,11
10Quantil		0,05	0,04	0,7	0,02	0,00	3,0	0,69
50Quantil		0,07	0,06	0,9	0,05	0,02	5,0	1,14
90Quantil		0,13	0,10	1,1	0,07	0,02	6,6	1,50
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
09.01.2017	11:20	1,66	0,28	0,09	0,11	59,0	160	40
28.02.2017	10:50	1,56	0,12	0,04	0,08	61,0	160	40
08.05.2017	00:00	0,84	0,18	0,06	0,09	58,0	150	39
24.07.2017	11:25	0,72	0,28	0,09	0,14	61,0	130	41
26.09.2017	11:40	0,77	0,43	0,14	0,19	57,0	120	37
05.12.2017	11:40	1,58	0,28	0,09	0,11	51,0	140	34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,72	0,12	0,04	0,08	51,0	120	34
Max		1,66	0,43	0,14	0,19	61,0	160	41
Mittel		1,19	0,26	0,08	0,12	57,8	143	38
10Quantil		0,74	0,15	0,05	0,08	54,0	125	36
50Quantil		1,20	0,28	0,09	0,11	58,5	145	40
90Quantil		1,62	0,35	0,12	0,16	61,0	160	40
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.	

2017		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbandorf		MST-Nr 410725		
OWK-Nr HAVOW01-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 695658		H-Wert 5864591		
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
09.01.2017	11:20	8,8	99	12,0	16,6	295	3,0	7,8
28.02.2017	10:50	7,9	95	11,0	15,8	281	2,8	7,8
08.05.2017	00:00	8,0	94	11,0	15,7	279	2,8	7,8
24.07.2017	11:25	8,6	86	9,8	14,3	255	2,6	7,3
26.09.2017	11:40	7,7	85	8,6	13,9	247	2,5	8,1
05.12.2017	11:40	7,5	93	9,1	15,1	269	2,7	9,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	85	8,6	13,9	247	2,5	7,3
Max		8,8	99	12,0	16,6	295	3,0	9,0
Mittel		8,1	92	10,2	15,2	271	2,7	8,0
10Quantil		7,6	86	8,8	14,1	251	2,5	7,6
50Quantil		8,0	94	10,4	15,4	274	2,7	7,8
90Quantil		8,7	97	11,5	16,2	288	2,9	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	Faktor-NI-BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:20	2,8	171	0,4	-	-	-	-
28.02.2017	10:50	2,8	171	0,4	-	-	-	-
08.05.2017	00:00	2,8	171	0,3	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
24.07.2017	11:25	2,6	159	0,3	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
26.09.2017	11:40	2,9	177	0,3	-	-	-	-
05.12.2017	11:40	3,2	195	0,4	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	3	3	3	3
Min		2,6	159	0,3	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010
Max		3,2	195	0,4	0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010
Mittel		2,8	174	0,4	<0,00100	<0,00100	0,00027	<0,00010
10Quantil		2,7	165	0,3	0,00060	0,00050	0,00020	0,00005
50Quantil		2,8	171	0,4	0,00100	0,00050	0,00020	0,00005
90Quantil		3,0	186	0,4	0,00100	0,00050	0,00036	0,00005
JD-UQN					-	-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbandorf		MST-Nr 410725		
OWK-Nr HAVOW01-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 695658		H-Wert 5864591		
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	BENZOTZ	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	10:50	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	00:00	< 0,00030	-	1,4	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.07.2017	11:25	< 0,00030	2,9	2,9	1,20	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2017	11:40	-	2,3	2,0	0,65	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.12.2017	11:40	< 0,00030	1,6	1,5	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		3	3	4	2	4	5	5
Min		<0,00030	1,6	1,4	-	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,00030	2,9	2,9	-	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,00030	2,3	2,0	-	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00015	1,7	1,4	-	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,00015	2,3	1,8	-	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,00015	2,8	2,6	-	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-	-			-		
ZHK-UQN		-	-			-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:20	-	-	-	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010
28.02.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
08.05.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
24.07.2017	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010
26.09.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
05.12.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010
Anzahl		5	5	5	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,00	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,008	0,005	0,00	0,005
JD-UQN		iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbandorf		MST-Nr 410725		
OWK-Nr HAVOW01-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 695658		H-Wert 5864591		
Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
28.02.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
08.05.2017	00:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,05	< 0,040	< 0,010
24.07.2017	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,05	< 0,040	< 0,010
26.09.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
05.12.2017	11:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,05	< 0,040	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,016	0,02	0,020	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=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
09.01.2017	11:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003
28.02.2017	10:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003
08.05.2017	00:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
24.07.2017	11:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
26.09.2017	11:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003
05.12.2017	11:40	< 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	0,002	< 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	0,001	0,002
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Gnevsdorfer Vorfluter		Abbandorf		MST-Nr 410725	
OWK-Nr HAVOW01-00		FG-Typ K - Kanal		R-Wert 695658		H-Wert 5864591	
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	11:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
28.02.2017	10:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
08.05.2017	00:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
24.07.2017	11:25	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.09.2017	11:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
05.12.2017	11:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		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	-
09.01.2017	09:10	90 % Eis	ohne	klar	farblos	0,5	0,7	8,1
28.03.2017	09:00		ohne	klar	farblos	7,0	9,6	7,8
08.05.2017	09:45		ohne	klar	farblos	10,5	13,8	7,8
21.06.2017	08:20		ohne	klar	farblos	15,5	22,0	7,7
24.07.2017	08:55		ohne	klar	farblos	17,0	21,5	7,6
21.08.2017	10:40		ohne	klar	farblos	17,0	18,1	7,3
26.09.2017	09:25		ohne	klar	farblos	14,0	15,0	7,6
25.10.2017	10:00		ohne	klar	schw.gelbl	16,0	13,1	7,5
05.12.2017	08:25		ohne	klar	farblos	6,5	4,3	8,0
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	0,5	0,7	7,3
Max		-	-	-	-	17,0	22,0	8,1
Mittel		-	-	-	-	11,6	13,1	7,7
10Quantil		-	-	-	-	5,3	3,6	7,5
50Quantil		-	-	-	-	14,0	13,8	7,7
90Quantil		-	-	-	-	17,0	21,6	8,0
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
09.01.2017	09:10	819	14,1	14,4	98	0,6	2,3	6,6
28.03.2017	09:00	755	9,3	11,4	82	1,2	2,3	10,0
08.05.2017	09:45	769	7,8	10,3	76	1,1	13,0	9,4
21.06.2017	08:20	775	5,7	8,7	66	0,8	12,0	8,4
24.07.2017	08:55	734	4,7	8,8	54	0,9	6,0	8,3
21.08.2017	10:40	696	2,8	9,4	30	1,5	2,4	11,0
26.09.2017	09:25	717	5,5	10,0	55	0,9	< 2,0	9,1
25.10.2017	10:00	701	6,1	10,5	58	1,5	6,6	10,0
05.12.2017	08:25	783	11,6	13,0	89	0,9	< 2,0	8,6
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		696	2,8	8,7	30	0,6	<2,0	6,6
Max		819	14,1	14,4	98	1,5	13,0	11,0
Mittel		750	7,5	10,7	68	1,0	5,2	9,0
10Quantil		700	4,3	8,7	49	0,8	1,0	8,0
50Quantil		755	6,1	10,3	66	0,9	2,4	9,1
90Quantil		790	12,1	13,3	91	1,5	12,2	10,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:10	2,4	0,19	0,15	1,6	0,07	0,02	7,1
28.03.2017	09:00	3,3	0,06	0,05	0,5	0,03	0,01	3,9
08.05.2017	09:45	2,9	0,22	0,17	2,5	0,03	0,01	3,3
21.06.2017	08:20	1,7	0,06	0,05	1,1	0,03	0,01	2,5
24.07.2017	08:55	1,5	0,13	0,10	1,7	0,07	0,02	2,7
21.08.2017	10:40	2,4	0,30	0,23	1,5	0,13	0,04	2,2
26.09.2017	09:25	1,8	0,08	0,06	0,6	0,07	0,02	3,1
25.10.2017	10:00	2,6	0,30	0,23	1,6	0,07	0,02	4,2
05.12.2017	08:25	2,2	0,12	0,09	1,0	0,07	0,02	6,2
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1,5	0,06	0,05	0,5	0,03	0,01	2,2
Max		3,3	0,30	0,23	2,5	0,13	0,04	7,1
Mittel		2,3	0,16	0,13	1,3	0,06	0,02	3,9
10Quantil		1,7	0,06	0,05	0,6	0,03	0,01	2,4
50Quantil		2,4	0,13	0,10	1,5	0,07	0,02	3,3
90Quantil		3,0	0,30	0,23	1,9	0,08	0,02	6,4
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
09.01.2017	09:10	1,60	1,77	2,2	0,31	0,10	0,12	62,0
28.03.2017	09:00	0,87	0,93	1,7	0,18	0,06	0,10	55,0
08.05.2017	09:45	0,74	0,92	1,8	0,28	0,09	0,17	57,0
21.06.2017	08:20	0,57	0,63	1,4	0,28	0,09	0,13	64,0
24.07.2017	08:55	0,61	0,73	1,5	0,37	0,12	0,18	65,0
21.08.2017	10:40	0,49	0,76	1,6	0,71	0,23	0,30	58,0
26.09.2017	09:25	0,69	0,77	1,5	0,46	0,15	0,19	57,0
25.10.2017	10:00	0,95	1,20	1,9	0,43	0,14	0,20	56,0
05.12.2017	08:25	1,40	1,51	2,0	0,37	0,12	0,14	51,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		0,49	0,63	1,4	0,18	0,06	0,10	51,0
Max		1,60	1,77	2,2	0,70	0,23	0,30	65,0
Mittel		0,88	1,02	1,7	0,37	0,12	0,17	58,3
10Quantil		0,55	0,71	1,5	0,26	0,08	0,12	54,2
50Quantil		0,74	0,92	1,7	0,37	0,12	0,17	57,0
90Quantil		1,44	1,56	2,0	0,51	0,17	0,22	64,2
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.

2017 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
09.01.2017	09:10	170	43	9,2	98	12,0	16,5	294
28.03.2017	09:00	150	37	7,1	93	9,4	15,2	271
08.05.2017	09:45	140	39	7,6	93	10,0	15,3	272
21.06.2017	08:20	150	43	8,8	85	10,0	14,2	253
24.07.2017	08:55	130	43	8,4	84	9,8	14,0	249
21.08.2017	10:40	110	37	6,7	83	8,1	13,5	240
26.09.2017	09:25	120	38	7,6	83	8,6	13,6	242
25.10.2017	10:00	110	36	7,3	83	7,6	13,4	239
05.12.2017	08:25	140	35	7,5	89	9,3	14,6	260
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		110	35	6,7	83	7,6	13,4	239
Max		170	43	9,2	98	12,0	16,5	294
Mittel		136	39	7,8	88	9,4	14,5	258
10Quantil		110	36	7,0	83	8,0	13,5	240
50Quantil		140	38	7,6	85	9,4	14,2	253
90Quantil		154	43	8,9	94	10,4	15,5	277
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
09.01.2017	09:10	2,9	7,6	2,7	165	13,0	-	-
28.03.2017	09:00	2,7	8,1	2,9	177	10,0	8,0	5,0
08.05.2017	09:45	2,7	8,1	2,9	177	7,3	10,0	10,0
21.06.2017	08:20	2,5	6,4	2,3	140	7,9	6,0	6,0
24.07.2017	08:55	2,5	7,0	2,5	153	8,9	3,0	5,0
21.08.2017	10:40	2,4	8,4	3,0	183	15,0	3,0	2,0
26.09.2017	09:25	2,4	7,8	2,8	171	9,5	2,0	2,0
25.10.2017	10:00	2,4	8,7	3,1	189	16,0	6,0	3,0
05.12.2017	08:25	2,6	8,4	3,0	183	16,0	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	7	7
Min		2,4	6,4	2,3	140	7,3	2,0	2,0
Max		2,9	8,7	3,1	189	16,0	10,0	10,0
Mittel		2,6	7,8	2,8	171	11,5	5,4	4,7
10Quantil		2,4	6,9	2,5	150	7,8	2,6	2,0
50Quantil		2,5	8,1	2,9	177	10,0	6,0	5,0
90Quantil		2,8	8,5	3,0	184	16,0	8,8	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
28.03.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	09:45	0,00100	< 0,00100	0,00060	< 0,00010	< 0,00030	-	1,7
21.06.2017	08:20	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-	2,2
24.07.2017	08:55	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	3,0	3,0
21.08.2017	10:40	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	09:25	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,5	1,8
25.10.2017	10:00	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,0	2,0
05.12.2017	08:25	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	1,6	1,7
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030	1,6	1,7
Max		0,00100	<0,00100	0,00060	<0,00010	<0,00030	3,0	3,0
Mittel		<0,00100	<0,00100	0,00028	<0,00010	<0,00030	2,3	2,1
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	1,7	1,7
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	2,2	1,9
90Quantil		0,00075	0,00050	0,00045	0,00005	0,00015	2,8	2,6
JD-UQN		-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	-
04.01.2017	10:35	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,1	8,1
30.01.2017	10:45	90,400	ohne	klar	farblos	1,5	0,8	8,1
06.03.2017	11:00	144,000	ohne	klar	farblos	6,5	6,5	8,3
10.04.2017	11:20	81,000	ohne	klar	farblos	16,0	13,1	8,2
02.05.2017	11:20	91,400	ohne	klar	farblos	11,5	10,4	8,2
07.06.2017	10:40	70,100	ohne	klar	farblos	17,0	19,9	8,0
10.07.2017	10:50	154,000	ohne	klar	farblos	19,0	21,8	7,8
07.08.2017	10:35	175,000	ohne	klar	farblos	18,0	21,1	7,8
04.09.2017	11:30	90,000	ohne	klar	farblos	19,0	18,9	7,8
04.10.2017	11:50	92,100	ohne	klar	farblos	14,5	14,1	7,9
06.11.2017	11:00	149,000	ohne	klar	farblos	6,5	8,9	8,0
04.12.2017	11:05	164,000	ohne	klar	farblos	5,0	4,2	8,0
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12
Min		70,100	-	-	-	1,5	0,8	7,8
Max		175,000	-	-	-	19,0	21,8	8,3
Mittel		118,273	-	-	-	11,5	11,9	8,0
10Quantil		81,000	-	-	-	4,1	3,2	7,8
50Quantil		92,100	-	-	-	13,0	11,8	8,0
90Quantil		164,000	-	-	-	18,9	21,0	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
04.01.2017	10:35	804	10,6	13,5	79	0,7	2,4	7,6
30.01.2017	10:45	806	14,8	14,3	103	0,7	< 2,0	7,2
06.03.2017	11:00	791	12,3	12,3	100	0,8	2,2	7,2
10.04.2017	11:20	793	10,2	10,5	97	0,9	4,3	8,4
02.05.2017	11:20	790	11,6	11,2	104	0,8	13,0	8,7
07.06.2017	10:40	755	6,7	9,0	74	-	4,4	8,4
10.07.2017	10:50	796	6,1	8,7	70	1,0	10,0	9,8
07.08.2017	10:35	694	6,6	8,8	75	1,4	6,0	11,0
04.09.2017	11:30	723	7,5	9,2	81	1,2	3,9	11,0
04.10.2017	11:50	725	8,5	10,2	83	0,9	4,6	9,7
06.11.2017	11:00	749	9,7	11,6	84	1,0	2,7	8,7
04.12.2017	11:05	753	12,3	13,1	94	0,9	< 2,0	8,9
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		694	6,1	8,7	70	0,7	<2,0	7,2
Max		806	14,8	14,3	104	1,4	13,0	11,0
Mittel		765	9,7	11,0	87	0,9	4,6	8,9
10Quantil		723	6,6	8,9	74	0,7	1,1	7,2
50Quantil		772	10,0	10,8	84	0,9	4,1	8,7
90Quantil		803	12,3	13,5	103	1,2	9,6	10,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.					n.eingeh.

2017		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	µg/l	mg/l	mg/l	
04.01.2017	10:35	7,2	3,2	0,15	0,12	1,5	0,10	0,03	
30.01.2017	10:45	6,8	3,2	0,18	0,14	1,5	0,07	0,02	
06.03.2017	11:00	7,0	2,1	0,04	0,03	0,8	0,03	0,01	
10.04.2017	11:20	7,8	7,0	0,05	0,04	1,4	0,07	0,02	
02.05.2017	11:20	7,7	3,0	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	
07.06.2017	10:40	7,7	1,7	0,09	0,07	2,5	0,03	0,01	
10.07.2017	10:50	8,4	1,5	0,06	0,05	1,3	0,07	0,02	
07.08.2017	10:35	9,7	1,7	0,05	0,04	1,0	0,07	0,02	
04.09.2017	11:30	9,9	2,5	0,05	0,04	0,9	0,03	0,01	
04.10.2017	11:50	8,8	2,1	0,05	0,04	0,7	0,03	0,01	
06.11.2017	11:00	8,4	1,2	0,06	0,05	0,8	0,07	0,02	
04.12.2017	11:05	8,1	2,6	0,09	0,07	0,8	0,07	0,02	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		6,8	1,2	<0,03	<0,02	0,3	<0,03	<0,01	
Max		9,9	7,0	0,18	0,14	2,5	0,10	0,03	
Mittel		8,1	2,6	0,07	0,06	1,1	0,05	0,02	
10Quantil		7,0	1,5	0,04	0,03	0,7	0,03	0,01	
50Quantil		8,0	2,3	0,06	0,04	0,9	0,07	0,02	
90Quantil		9,6	3,2	0,14	0,12	1,5	0,07	0,02	
JD-UQN					-			-	
ZHK-UQN					-			-	
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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	
04.01.2017	10:35	7,1	1,60	1,75	2,1	0,25	0,08	0,12	
30.01.2017	10:45	6,2	1,40	1,56	2,1	0,25	0,08	0,10	
06.03.2017	11:00	5,8	1,30	1,34	1,8	0,12	0,04	0,07	
10.04.2017	11:20	4,2	0,96	1,02	1,7	0,15	0,05	0,09	
02.05.2017	11:20	2,9	0,66	0,66	1,5	0,09	0,03	0,11	
07.06.2017	10:40	3,4	0,76	0,84	1,5	0,31	0,10	0,23	
10.07.2017	10:50	3,5	0,79	0,86	1,7	0,28	0,09	0,17	
07.08.2017	10:35	3,1	0,69	0,75	1,7	0,40	0,13	0,19	
04.09.2017	11:30	2,4	0,54	0,59	1,4	0,37	0,12	0,19	
04.10.2017	11:50	3,9	0,87	0,92	1,6	0,52	0,17	0,20	
06.11.2017	11:00	6,2	1,40	1,47	2,1	0,25	0,08	0,16	
04.12.2017	11:05	6,2	1,40	1,49	2,0	0,28	0,09	0,11	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		2,4	0,54	0,59	1,4	0,09	0,03	0,07	
Max		7,1	1,60	1,75	2,1	0,52	0,17	0,23	
Mittel		4,6	1,03	1,10	1,8	0,27	0,09	0,14	
10Quantil		2,9	0,66	0,67	1,5	0,13	0,04	0,09	
50Quantil		4,0	0,92	0,97	1,7	0,26	0,08	0,14	
90Quantil		6,2	1,40	1,55	2,1	0,40	0,13	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.	

2017		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	
04.01.2017	10:35	62,0	170	46	9,0	100	12,0	16,8	
30.01.2017	10:45	59,0	160	38	7,9	98	11,0	16,2	
06.03.2017	11:00	60,0	160	40	8,0	98	11,0	16,2	
10.04.2017	11:20	61,0	160	40	8,1	100	11,0	16,5	
02.05.2017	11:20	56,0	150	39	7,8	93	11,0	15,5	
07.06.2017	10:40	67,0	140	42	8,6	91	11,0	15,3	
10.07.2017	10:50	65,0	140	43	9,2	85	9,9	14,2	
07.08.2017	10:35	53,0	120	37	8,5	87	10,0	14,5	
04.09.2017	11:30	56,0	120	37	7,9	91	9,4	14,9	
04.10.2017	11:50	59,0	130	38	8,1	86	9,6	14,2	
06.11.2017	11:00	57,0	130	38	8,5	93	9,7	15,2	
04.12.2017	11:05	50,0	140	34	7,7	96	9,4	15,6	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		50,0	120	34	7,7	85	9,4	14,2	
Max		67,0	170	46	9,2	100	12,0	16,8	
Mittel		58,8	143	39	8,3	93	10,4	15,4	
10Quantil		53,3	121	37	7,8	86	9,4	14,2	
50Quantil		59,0	140	38	8,1	93	10,5	15,4	
90Quantil		64,7	160	43	9,0	100	11,0	16,5	
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
04.01.2017	10:35	299	3,0	7,8	2,8	171	14,0	< 0,01
30.01.2017	10:45	288	2,9	8,4	3,0	183	13,0	< 0,01
06.03.2017	11:00	288	2,9	7,8	2,8	171	11,0	< 0,01
10.04.2017	11:20	294	3,0	8,4	3,0	183	7,4	0,01
02.05.2017	11:20	276	2,8	7,8	2,8	171	3,5	< 0,01
07.06.2017	10:40	272	2,7	7,6	2,7	165	8,2	< 0,01
10.07.2017	10:50	253	2,5	7,3	2,6	159	7,3	0,01
07.08.2017	10:35	258	2,6	8,1	2,9	177	10,0	< 0,01
04.09.2017	11:30	265	2,7	8,7	3,1	189	10,0	< 0,01
04.10.2017	11:50	253	2,5	8,1	2,9	177	10,0	< 0,01
06.11.2017	11:00	271	2,7	8,4	3,0	183	15,0	< 0,01
04.12.2017	11:05	278	2,8	8,7	3,1	189	15,0	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		253	2,5	7,3	2,6	159	3,5	<0,01
Max		299	3,0	8,7	3,1	189	15,0	0,01
Mittel		275	2,8	8,1	2,9	176	10,4	<0,01
10Quantil		253	2,5	7,6	2,7	166	7,3	0,00
50Quantil		274	2,7	8,1	2,9	177	10,0	0,00
90Quantil		293	2,9	8,7	3,1	188	14,9	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515		H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	AG GEL	AS	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:35	< 0,01	0,66	0,60	-	< 0,020	-	-
30.01.2017	10:45	< 0,01	0,61	0,59	< 0,020	< 0,020	0,83	1,7
06.03.2017	11:00	< 0,01	0,63	0,58	-	< 0,020	-	-
10.04.2017	11:20	< 0,01	0,86	0,78	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,0
02.05.2017	11:20	< 0,01	1,00	0,70	-	< 0,020	-	-
07.06.2017	10:40	< 0,01	1,30	1,30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,4
10.07.2017	10:50	< 0,01	1,20	1,10	-	< 0,020	-	-
07.08.2017	10:35	< 0,01	1,40	1,30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,1
04.09.2017	11:30	< 0,01	1,40	1,30	-	< 0,020	-	-
04.10.2017	11:50	< 0,01	1,30	1,30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	2,1
06.11.2017	11:00	< 0,01	0,99	0,91	-	< 0,020	-	-
04.12.2017	11:05	< 0,01	0,80	0,74	< 0,020	< 0,020	< 0,50	1,6
Anzahl		12	12	12	6	12	6	6
Min		<0,01	0,61	0,58	<0,020	<0,020	<0,50	1,6
Max		<0,01	1,40	1,30	<0,020	<0,020	0,83	2,4
Mittel		<0,01	1,01	0,93	<0,020	<0,020	<0,50	2,0
10Quantil		0,00	0,63	0,59	0,010	0,010	0,25	1,6
50Quantil		0,00	1,00	0,84	0,010	0,010	0,25	2,0
90Quantil		0,00	1,39	1,30	0,010	0,010	0,54	2,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CU GEL	FE	FE GEL	MN	MN GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:35	2,3	-	-	-	-	-	1,1
30.01.2017	10:45	1,5	100	< 50	70	70	1,1	1,1
06.03.2017	11:00	1,4	-	-	-	-	-	1,2
10.04.2017	11:20	1,4	190	50	150	120	1,3	1,2
02.05.2017	11:20	1,7	-	-	-	-	-	1,2
07.06.2017	10:40	2,0	170	50	230	210	1,5	1,4
10.07.2017	10:50	2,1	-	-	-	-	-	1,4
07.08.2017	10:35	1,7	180	50	90	50	1,3	1,2
04.09.2017	11:30	1,9	-	-	-	-	-	1,2
04.10.2017	11:50	1,8	130	< 50	80	50	1,2	1,2
06.11.2017	11:00	1,8	-	-	-	-	-	1,2
04.12.2017	11:05	1,5	110	< 50	50	40	1,1	1,1
Anzahl		12	6	6	6	6	6	12
Min		1,4	100	<50	50	40	1,1	1,1
Max		2,3	190	<50	230	210	1,5	1,4
Mittel		1,8	147	<50	112	90	1,2	1,2
10Quantil		1,4	105	25	60	45	1,1	1,1
50Quantil		1,8	150	38	85	60	1,2	1,2
90Quantil		2,1	185	50	190	165	1,4	1,4
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2017		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 705515 H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.01.2017	10:35	0,4	0,4	-	< 0,20	0,01	-	-	
30.01.2017	10:45	0,4	0,4	< 0,20	< 0,20	0,01	< 10	< 10	
06.03.2017	11:00	0,6	0,7	-	< 0,20	0,01	-	-	
10.04.2017	11:20	0,3	0,4	0,57	< 0,20	0,01	< 10	< 10	
02.05.2017	11:20	0,3	0,4	-	< 0,20	0,01	-	-	
07.06.2017	10:40	0,3	0,4	0,59	< 0,20	0,01	< 10	< 10	
10.07.2017	10:50	0,3	0,4	-	< 0,20	0,01	-	-	
07.08.2017	10:35	0,3	0,4	0,66	< 0,20	0,01	< 10	< 10	
04.09.2017	11:30	0,3	0,4	-	< 0,20	0,01	-	-	
04.10.2017	11:50	0,3	0,4	0,50	< 0,20	0,01	< 10	< 10	
06.11.2017	11:00	0,3	0,4	-	< 0,20	0,01	-	-	
04.12.2017	11:05	0,3	0,3	0,27	< 0,20	0,01	< 10	< 10	
Anzahl		12	12	6	12	12	6	6	
Min		0,3	0,3	<0,20	<0,20	0,01	<10	<10	
Max		0,6	0,7	0,66	<0,20	0,01	<10	<10	
Mittel		0,3	0,4	0,45	<0,20	0,01	<10	<10	
10Quantil		0,3	0,4	0,18	0,10	0,01	5	5	
50Quantil		0,3	0,4	0,53	0,10	0,01	5	5	
90Quantil		0,4	0,4	0,62	0,10	0,01	5	5	
JD-UQN		<=1/2UQNch		-	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		<=ZHK		-	-	<=ZHK		-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	HBCDD	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-	
30.01.2017	10:45	-	-	-	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-	
10.04.2017	11:20	8,0	4,0	-	2,0	0,48	< 1,0	< 1,0	
02.05.2017	11:20	37,0	17,0	-	-	-	-	-	
07.06.2017	10:40	9,0	6,0	< 0,2	< 2,0	0,61	< 1,0	< 1,0	
10.07.2017	10:50	8,0	7,0	< 0,2	-	-	-	-	
07.08.2017	10:35	8,0	5,0	< 0,2	3,0	0,75	< 1,0	< 1,0	
04.09.2017	11:30	10,0	7,0	< 0,2	-	-	-	-	
04.10.2017	11:50	4,0	4,0	< 0,2	-	-	-	-	
06.11.2017	11:00	-	-	< 0,2	-	-	-	-	
04.12.2017	11:05	-	-	-	< 2,0	0,34	< 1,0	< 1,0	
Anzahl		7	7	6	5	5	5	5	
Min		4,0	4,0	<0,2	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	
Max		37,0	17,0	<0,2	3,0	0,75	<1,0	<1,0	
Mittel		12,0	7,1	<0,2	<2,0	0,45	<1,0	<1,0	
10Quantil		6,4	4,0	0,1	1,0	0,18	0,5	0,5	
50Quantil		8,0	6,0	0,1	1,0	0,48	0,5	0,5	
90Quantil		20,8	11,0	0,1	2,6	0,69	0,5	0,5	
JD-UQN				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	>2UQNch	-	-	
ZHK-UQN				-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515		H-Wert 5860352		
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0
02.05.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	10:40	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0
10.07.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:35	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	< 10,0
04.09.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:05	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,8	<1,0	<10,0
Mittel		0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	0,5	0,0	0,7	0,5	5,0
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
02.05.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	10:40	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
10.07.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:35	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
04.09.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:50	-	-	-	-	-	-	-
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:05	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Mittel		<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
10Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
90Quantil		0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	-	-	-	-	-	-	-
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	10:40	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	-	3,1
10.07.2017	10:50	< 0,00100	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	-	2,8
07.08.2017	10:35	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,9	3,0
04.09.2017	11:30	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030	2,5	2,3
04.10.2017	11:50	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	2,5	2,1
06.11.2017	11:00	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	2,0	2,0
04.12.2017	11:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6
Min		<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	2,0	2,0
Max		0,00200	<0,00100	0,00050	<0,00010	<0,00030	2,9	3,1
Mittel		<0,00100	<0,00100	0,00025	<0,00010	<0,00030	2,5	2,6
10Quantil		0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00015	2,2	2,0
50Quantil		0,00050	0,00050	0,00020	0,00005	0,00015	2,5	2,6
90Quantil		0,00125	0,00050	0,00040	0,00005	0,00015	2,8	3,0
JD-UQN		-	-	>UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLMEQUATI	BENZOTZ	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	TBCONAZOL	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	-	-	0,47	< 0,10	< 0,03	-	-
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	-	-	0,57	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	10:40	< 0,03	-	1,50	0,17	< 0,03	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	10:50	< 0,03	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:35	< 0,03	0,85	0,75	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	11:30	< 0,03	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:50	< 0,03	0,69	0,65	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	11:00	< 0,03	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:05	-	-	0,44	< 0,10	< 0,03	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	2	6	6	6	5	5
Min		<0,03	-	0,44	<0,10	<0,03	<0,010	<0,010
Max		<0,03	-	1,50	0,17	<0,03	<0,010	<0,010
Mittel		<0,03	-	0,73	<0,10	<0,03	<0,010	<0,010
10Quantil		0,01	-	0,45	0,05	0,02	0,005	0,005
50Quantil		0,01	-	0,61	0,05	0,02	0,005	0,005
90Quantil		0,01	-	1,12	0,11	0,02	0,005	0,005
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 705515		H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TRFLURALI	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
06.03.2017	11:00	-	-	-	< 0,010	-	-	-
10.04.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	11:20	-	-	-	< 0,010	-	-	-
07.06.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	10:50	-	-	0,040	< 0,010	-	-	-
07.08.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	11:30	-	-	-	< 0,010	-	-	-
04.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	11:00	-	-	-	< 0,010	-	-	-
04.12.2017	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	6	10	5	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	0,040	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,011	<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	0,005	0,023	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
02.05.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	10:40	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0
10.07.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	< 0
07.08.2017	10:35	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0
04.09.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	< 0
04.10.2017	11:50	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	< 0
04.12.2017	11:05	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0
Max		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,013	<0
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,009	0
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Havel		unterhalb Toppel			MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 705515	H-Wert 5860352
Datum	Uhrzeit	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
02.05.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	10:40	0,51	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10.07.2017	10:50	0,65	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:35	0,88	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
04.09.2017	11:30	0,49	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:50	0,59	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
06.11.2017	11:00	0,65	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:05	-	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,49	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		0,88	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		0,63	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,50	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,62	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,76	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	10:45	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.03.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	11:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	10:40	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	10:35	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	0,004	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	11:30	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	11:00	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	11:05	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,006	0,002	<0,003	0,004	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,006	0,001	0,001	<0,003	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,001	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,001	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,003	0,001	0,002	0,003	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK		<=ZHK		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Havel		unterhalb Toppel		MST-Nr 410720	
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 705515 H-Wert 5860352	
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
04.01.2017	10:35	-	-	-			
30.01.2017	10:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
06.03.2017	11:00	-	-	-			
10.04.2017	11:20	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
02.05.2017	11:20	-	-	-			
07.06.2017	10:40	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
10.07.2017	10:50	-	-	-			
07.08.2017	10:35	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
04.09.2017	11:30	-	-	-			
04.10.2017	11:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
06.11.2017	11:00	-	-	-			
04.12.2017	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							

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
08.05.2017	09:45	ohne	klar	farblos	10,0	12,9	7,3	930
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
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
08.05.2017	09:45	3,6	10,5	34	10,0	9,1	2,4	0,13
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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.05.2017	09:45	0,10	0,4	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-			-	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.05.2017	09:45	< 0,03	< 0,01	0,10	73,0	210	48	8,6
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	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
08.05.2017	09:45	110	13,0	18,4	328	3,3	7,0	2,5
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	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOS
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
08.05.2017	09:45	153	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.05.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
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	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.05.2017		09:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011
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	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.05.2017		09:45	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl			1	1	1	1	1	1	1
Min			-	-	-	-	-	-	-
Max			-	-	-	-	-	-	-
Mittel			-	-	-	-	-	-	-
10Quantil			-	-	-	-	-	-	-
50Quantil			-	-	-	-	-	-	-
90Quantil			-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017		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	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.05.2017	09:45	0,009	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
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	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l
08.05.2017	09:45	< 0,003	< 0,003
Anzahl		1	1
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 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
11.01.2017	11:35	ohne	klar	farblos	1,0	1,1	7,8	730
13.03.2017	11:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	6,0	5,4	7,7	775
08.05.2017	11:15	ohne	trüb	gelb	9,0	11,9	7,8	694
13.07.2017	11:10	ohne	trüb	gelb	17,0	15,7	7,5	638
07.09.2017	11:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	15,1	7,7	642
14.11.2017	11:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	3,0	5,3	7,7	713
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	1,1	7,5	638
Max		-	-	-	17,0	15,7	7,8	775
Mittel		-	-	-	8,5	9,1	7,7	699
10Quantil		-	-	-	2,0	3,2	7,6	640
50Quantil		-	-	-	7,5	8,6	7,7	704
90Quantil		-	-	-	16,0	15,4	7,8	752
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
11.01.2017	11:35	13,6	96	21,0	7,7	4,3	1,3	0,18
13.03.2017	11:30	12,0	95	8,6	7,0	5,2	1,7	0,06
08.05.2017	11:15	9,5	88	13,0	6,6	4,5	2,0	0,03
13.07.2017	11:10	8,3	84	21,0	10,0	5,6	2,3	0,03
07.09.2017	11:50	8,3	83	17,0	8,7	5,2	2,7	0,05
14.11.2017	11:10	11,2	88	8,9	7,4	5,7	2,0	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	83	8,6	6,6	4,3	1,3	0,03
Max		13,6	96	21,0	10,0	5,7	2,7	0,18
Mittel		10,5	89	14,9	7,9	5,1	2,0	0,07
10Quantil		8,3	84	8,8	6,8	4,4	1,5	0,03
50Quantil		10,4	88	15,0	7,6	5,2	2,0	0,06
90Quantil		12,8	96	21,0	9,4	5,6	2,5	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017 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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	11:35	0,14	0,7	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,30
13.03.2017	11:30	0,05	0,3	0,07	0,02	19,0	4,30	4,40
08.05.2017	11:15	0,02	0,3	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10
13.07.2017	11:10	0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	3,8	0,85	0,87
07.09.2017	11:50	0,04	0,5	0,07	0,02	6,2	1,40	1,50
14.11.2017	11:10	0,05	0,3	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	2,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,2	<0,07	<0,02	3,8	0,85	0,87
Max		0,14	0,7	<0,07	<0,02	19,0	4,30	4,40
Mittel		0,05	0,4	<0,07	<0,02	8,7	1,96	2,03
10Quantil		0,02	0,2	0,03	0,01	4,4	0,98	0,99
50Quantil		0,04	0,3	0,03	0,01	7,3	1,65	1,75
90Quantil		0,10	0,6	0,07	0,02	14,4	3,25	3,35
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	11:35	2,7	< 0,03	< 0,01	0,11	43,0	160	22
13.03.2017	11:30	4,8	< 0,03	< 0,01	0,08	40,0	140	22
08.05.2017	11:15	1,5	< 0,03	< 0,01	0,08	37,0	140	20
13.07.2017	11:10	1,6	< 0,03	< 0,01	0,12	39,0	130	19
07.09.2017	11:50	1,9	0,06	0,02	0,11	34,0	140	16
14.11.2017	11:10	2,3	< 0,03	< 0,01	0,05	38,0	160	20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,5	<0,03	<0,01	0,05	34,0	130	16
Max		4,8	0,06	0,02	0,12	43,0	160	22
Mittel		2,5	<0,03	0,01	0,09	38,5	145	20
10Quantil		1,6	0,02	0,00	0,06	35,5	135	18
50Quantil		2,1	0,02	0,00	0,10	38,5	140	20
90Quantil		3,8	0,04	0,01	0,12	41,5	160	22
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2017 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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
11.01.2017	11:35	4,7	100	8,6	16,0	285	2,8	6,7
13.03.2017	11:30	5,1	100	8,4	15,9	283	2,8	7,3
08.05.2017	11:15	4,9	100	7,6	15,7	279	2,8	7,3
13.07.2017	11:10	4,8	89	6,7	14,0	249	2,5	6,4
07.09.2017	11:50	5,8	93	6,8	14,6	260	2,6	6,2
14.11.2017	11:10	5,8	110	8,0	17,2	306	3,1	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		4,7	89	6,7	14,0	249	2,5	6,2
Max		5,8	110	8,6	17,2	306	3,1	7,3
Mittel		5,2	99	7,7	15,6	277	2,8	6,9
10Quantil		4,8	91	6,8	14,3	255	2,6	6,3
50Quantil		5,0	100	7,8	15,8	281	2,8	7,0
90Quantil		5,8	105	8,5	16,6	295	3,0	7,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN	NI GEL
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:35	2,4	146	0,42	< 0,020	1530	260	0,9
13.03.2017	11:30	2,6	159	0,38	< 0,020	1180	170	1,2
08.05.2017	11:15	2,6	159	0,38	< 0,020	970	110	1,7
13.07.2017	11:10	2,3	140	0,60	< 0,020	1040	160	1,0
07.09.2017	11:50	2,2	134	0,51	< 0,020	970	130	0,8
14.11.2017	11:10	2,6	159	0,38	< 0,020	560	110	0,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	134	0,38	<0,020	560	110	0,8
Max		2,6	159	0,60	<0,020	1530	260	1,7
Mittel		2,4	150	0,44	<0,020	1042	157	1,1
10Quantil		2,2	137	0,38	0,010	765	110	0,8
50Quantil		2,5	152	0,40	0,010	1005	145	0,9
90Quantil		2,6	159	0,55	0,010	1355	215	1,4
JD-UQN					<=1/2UQNch			-
ZHK-UQN					-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						n.eingeh.		

2017 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	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
11.01.2017	11:35	0,5	0,5	< 0,20	0,02	15	13,0	5,00
13.03.2017	11:30	0,5	0,6	< 0,20	0,02	< 10	4,0	1,40
08.05.2017	11:15	0,5	0,9	< 0,20	0,02	13	7,0	2,60
13.07.2017	11:10	0,3	0,3	< 0,20	0,02	13	-	-
07.09.2017	11:50	0,5	0,4	< 0,20	0,02	17	18,0	5,60
14.11.2017	11:10	0,4	0,3	< 0,20	0,02	17	7,0	1,90
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		0,3	0,3	<0,20	0,02	<10	4,0	1,40
Max		0,5	0,8	<0,20	0,02	17	18,0	5,60
Mittel		0,4	0,5	<0,20	0,02	13	9,8	3,30
10Quantil		0,4	0,3	0,10	0,02	9	5,2	1,60
50Quantil		0,5	0,4	0,10	0,02	14	7,0	2,60
90Quantil		0,5	0,7	0,10	0,02	17	16,0	5,36
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	>UQNch	>2UQNch
ZHK-UQN			<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2017	11:35	2,0	3,0	6,0	4,0	2,0	5,0	16,0
13.03.2017	11:30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,4
08.05.2017	11:15	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	4,0	9,6
13.07.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2017	11:50	3,0	5,0	9,0	6,0	3,0	8,0	22,6
14.11.2017	11:10	1,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,9
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	1,4
Max		3,0	5,0	9,0	6,0	3,0	8,0	22,6
Mittel		1,7	2,5	4,0	2,9	1,4	4,0	11,3
10Quantil		0,7	1,1	0,8	1,1	0,5	1,2	3,6
50Quantil		2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	4,0	9,6
90Quantil		2,6	4,2	7,8	5,2	2,6	6,8	20,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
11.01.2017	11:35	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0
13.03.2017	11:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
08.05.2017	11:15	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
13.07.2017	11:10	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2017	11:50	< 1,0	< 10,0	5,0	< 20,0	5,0	< 1,0	< 5,0
14.11.2017	11:10	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		<1,0	<10,0	5,0	<20,0	5,0	<1,0	<5,0
Mittel		<1,0	<10,0	2,7	<20,0	2,7	<1,0	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	1,1	10,0	1,1	0,5	2,5
50Quantil		0,5	5,0	2,0	10,0	2,0	0,5	2,5
90Quantil		0,5	5,0	4,6	10,0	4,6	0,5	2,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:35	< 20	9,0	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:30	< 20	< 3,0	-	-	-	-	-
08.05.2017	11:15	< 20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
13.07.2017	11:10	-	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.09.2017	11:50	< 20	13,0	-	-	-	-	-
14.11.2017	11:10	< 20	5,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	3	3	3	3	3
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	13,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	6,7	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	2,9	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	5,0	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
90Quantil		10	11,4	0,00090	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	PFOA	PFOS	CLMEQUATI	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:35	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	11:30	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:15	0,4	< 0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	11:10	0,8	1,1	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:50	0,9	0,4	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	11:10	0,4	0,2	< 0,03	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	4	4	5	5	5	5
Min		0,4	<0,2	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		0,9	1,1	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,6	0,4	<0,03	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,4	0,1	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,6	0,3	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,9	0,9	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		-			-			iO (BG)
ZHK-UQN		-			-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:35	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
13.03.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,043	< 0,00	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,043	<0,00	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	0,011	0,00	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,024	0,00	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	GLYPHOSAT	AMPA	QUINOXFEN	ACLONIFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,05	< 0,040
13.03.2017	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,05	< 0,040
08.05.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
13.07.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
07.09.2017	11:50	< 0,010	0,031	< 0,010	1	0,07	< 0,05	< 0,040
14.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
Anzahl		6	6	6	4	4	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0	< 0,03	< 0,05	< 0,040
Max		< 0,010	0,031	0,014	1	0,07	< 0,05	< 0,040
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,010	0	0,03	< 0,05	< 0,040
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,01	0,02	0,020
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0	0,02	0,02	0,020
90Quantil		0,005	0,018	0,010	0	0,05	0,02	0,020
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:35	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
13.03.2017	11:30	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
08.05.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
13.07.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
07.09.2017	11:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,029	< 0,010	< 0,006	< 0,001
14.11.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Max		0,014	< 0,010	< 0,003	0,029	< 0,010	< 0,006	< 0,001
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000
90Quantil		0,012	0,005	0,002	0,017	0,005	0,003	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:35	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.03.2017	11:30	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
08.05.2017	11:15	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
13.07.2017	11:10	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
07.09.2017	11:50	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.11.2017	11:10	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 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
11.01.2017	11:20	ohne	klar	farblos	0,0	1,4	7,7	706
13.03.2017	10:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	5,0	4,9	7,8	736
08.05.2017	11:00	ohne	trüb	gelb	9,0	10,6	7,8	680
13.07.2017	10:50	ohne	trüb	gelb	16,0	14,7	7,4	653
07.09.2017	11:25	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	14,2	7,7	685
14.11.2017	10:50	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	3,0	5,1	7,6	693
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,4	7,4	653
Max		-	-	-	16,0	14,7	7,8	736
Mittel		-	-	-	8,0	8,5	7,7	692
10Quantil		-	-	-	1,5	3,2	7,5	666
50Quantil		-	-	-	7,0	7,8	7,7	689
90Quantil		-	-	-	15,5	14,4	7,8	721
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
11.01.2017	11:20	13,1	93	6,5	5,4	1,3	0,12	0,09
13.03.2017	10:50	12,3	96	7,2	6,0	1,7	0,06	0,05
08.05.2017	11:00	9,8	88	19,0	8,1	2,4	0,06	0,05
13.07.2017	10:50	7,9	78	11,0	9,2	2,2	0,06	0,05
07.09.2017	11:25	8,3	81	8,9	5,9	1,5	0,04	0,03
14.11.2017	10:50	10,2	80	4,0	6,5	2,1	0,04	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	78	4,0	5,4	1,3	0,04	0,03
Max		13,1	96	19,0	9,2	2,4	0,12	0,09
Mittel		10,3	86	9,4	6,8	1,9	0,06	0,05
10Quantil		8,1	79	5,2	5,6	1,4	0,04	0,03
50Quantil		10,0	84	8,0	6,2	1,9	0,06	0,05
90Quantil		12,7	94	15,0	8,6	2,3	0,09	0,07
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	11:20	0,4	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,80	2,0
13.03.2017	10:50	0,4	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,20	3,5
08.05.2017	11:00	0,6	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00	1,10	1,6
13.07.2017	10:50	0,3	0,07	0,02	2,5	0,56	0,63	1,2
07.09.2017	11:25	0,4	< 0,07	< 0,02	3,1	0,70	0,73	1,0
14.11.2017	10:50	0,1	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,10	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	2,5	0,56	0,63	1,0
Max		0,6	<0,07	<0,02	14,0	3,10	3,20	3,5
Mittel		0,4	<0,07	<0,02	6,1	1,36	1,43	1,8
10Quantil		0,2	0,03	0,01	2,8	0,63	0,68	1,1
50Quantil		0,4	0,03	0,01	4,6	1,05	1,10	1,5
90Quantil		0,5	0,05	0,02	10,8	2,40	2,50	2,8
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
11.01.2017	11:20	< 0,03	< 0,01	0,05	41,0	160	20	4,7
13.03.2017	10:50	< 0,03	< 0,01	0,06	40,0	150	22	5,2
08.05.2017	11:00	< 0,03	< 0,01	0,11	36,0	150	19	5,0
13.07.2017	10:50	< 0,03	< 0,01	0,10	39,0	140	19	4,7
07.09.2017	11:25	0,03	0,01	0,07	37,0	160	18	5,2
14.11.2017	10:50	0,03	0,01	0,04	37,0	160	20	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,04	36,0	140	18	4,7
Max		<0,03	<0,01	0,11	41,0	160	22	5,7
Mittel		<0,03	0,01	0,07	38,3	153	20	5,1
10Quantil		0,02	0,00	0,04	36,5	145	18	4,7
50Quantil		0,02	0,00	0,06	38,0	155	20	5,1
90Quantil		0,03	0,01	0,11	40,5	160	21	5,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017 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
11.01.2017	11:20	100	8,3	15,9	283	2,8	6,4	2,3
13.03.2017	10:50	100	8,4	15,9	283	2,8	6,4	2,3
08.05.2017	11:00	100	7,7	15,8	281	2,8	6,7	2,4
13.07.2017	10:50	93	7,1	14,6	260	2,6	6,4	2,3
07.09.2017	11:25	110	7,7	17,2	306	3,1	7,0	2,5
14.11.2017	10:50	100	8,0	15,8	281	2,8	7,3	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		93	7,1	14,6	260	2,6	6,4	2,3
Max		110	8,4	17,2	306	3,1	7,3	2,6
Mittel		100	7,9	15,9	282	2,8	6,7	2,4
10Quantil		96	7,4	15,2	271	2,7	6,4	2,3
50Quantil		100	7,8	15,8	282	2,8	6,6	2,3
90Quantil		105	8,4	16,6	295	3,0	7,2	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
11.01.2017	11:20	140	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:50	140	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	11:00	146	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,4
13.07.2017	10:50	140	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7
07.09.2017	11:25	153	-	-	-	-	-	0,4
14.11.2017	10:50	159	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5
Anzahl		6	3	3	3	3	3	4
Min		140	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,4
Max		159	<0,00100	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7
Mittel		146	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5
10Quantil		140	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4
50Quantil		143	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4
90Quantil		156	0,00050	0,00050	0,00009	0,00005	0,00015	0,6
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN			-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ihle		Grabow				MST-Nr 415020		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701917		H-Wert 5792789
Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:00	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	10:50	0,9	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:25	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	10:50	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		0,9	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		0,3	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,1	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,1	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,7	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.03.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ihle		Grabow				MST-Nr 415020		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701917		H-Wert 5792789
Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:20	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,016	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.03.2017	10:50	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,023	< 0,010	< 0,003	< 0,010
08.05.2017	11:00	0,012	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
07.09.2017	11:25	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
14.11.2017	10:50	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Max		0,012	< 0,05	< 0,040	0,023	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,008	0,02	0,020	0,020	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:20	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.03.2017	10:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:00	< 0,010	0,008	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:25	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	10:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	0,008	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,006	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ihle		Grabow			MST-Nr 415020	
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 701917	H-Wert 5792789
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l		
11.01.2017	11:20	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
13.03.2017	10:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
08.05.2017	11:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
13.07.2017	10:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
07.09.2017	11:25	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
14.11.2017	10:50	< 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						

2017 Ihle		Friedensau				MST-Nr 415010		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 703508	H-Wert 5788559	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2017	10:50	ohne	schw.trüb	farblos	0,0	2,4	7,7	635
13.03.2017	10:25	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	3,0	5,4	7,8	648
08.05.2017	10:35	ohne	trüb	gelb	9,0	10,3	7,7	623
13.07.2017	10:25	ohne	trüb	gelb	16,0	14,1	7,4	636
07.09.2017	10:50	ohne	schw.trüb	schw.braun	15,0	13,8	7,6	645
14.11.2017	10:20	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	6,1	7,6	632
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	2,4	7,4	623
Max		-	-	-	16,0	14,1	7,8	648
Mittel		-	-	-	7,7	8,7	7,6	636
10Quantil		-	-	-	1,5	3,9	7,5	628
50Quantil		-	-	-	6,0	8,2	7,6	636
90Quantil		-	-	-	15,5	14,0	7,8	646
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
11.01.2017	10:50	13,0	95	8,1	4,5	-	1,3	0,12
13.03.2017	10:25	12,1	96	7,0	4,5	3,4	2,0	0,08
08.05.2017	10:35	10,2	91	14,0	6,0	2,9	2,3	0,08
13.07.2017	10:25	8,2	80	12,0	9,6	5,9	4,3	0,17
07.09.2017	10:50	9,0	87	11,0	5,3	3,1	1,5	0,05
14.11.2017	10:20	10,5	84	2,2	4,5	3,8	2,0	0,04
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		8,2	80	2,2	4,5	2,9	1,3	0,04
Max		13,0	96	14,0	9,6	5,9	4,3	0,17
Mittel		10,5	89	9,0	5,7	3,8	2,2	0,09
10Quantil		8,6	82	4,6	4,5	3,0	1,4	0,04
50Quantil		10,4	89	9,6	4,9	3,4	2,0	0,08
90Quantil		12,6	96	13,0	7,8	5,1	3,3	0,15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017 Ihle		Friedensau				MST-Nr 415010		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 703508		H-Wert 5788559
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	10:50	0,09	0,4	< 0,07	< 0,02	3,1	0,71	0,80
13.03.2017	10:25	0,06	0,4	< 0,07	< 0,02	3,8	0,86	0,92
08.05.2017	10:35	0,06	0,5	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,56
13.07.2017	10:25	0,13	0,8	0,13	0,04	2,2	0,50	0,67
07.09.2017	10:50	0,04	0,4	< 0,07	< 0,02	2,0	0,45	0,49
14.11.2017	10:20	0,03	0,2	< 0,07	< 0,02	2,3	0,53	0,56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,2	<0,07	<0,02	2,0	0,45	0,49
Max		0,13	0,8	0,13	0,04	3,8	0,86	0,92
Mittel		0,07	0,4	<0,07	0,02	2,6	0,59	0,67
10Quantil		0,04	0,3	0,03	0,01	2,1	0,48	0,52
50Quantil		0,06	0,4	0,03	0,01	2,2	0,52	0,62
90Quantil		0,11	0,7	0,08	0,02	3,4	0,78	0,86
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	10:50	1,0	< 0,03	< 0,01	0,07	30,0	140	14
13.03.2017	10:25	1,2	< 0,03	< 0,01	0,06	28,0	130	14
08.05.2017	10:35	1,0	< 0,03	< 0,01	0,10	28,0	130	14
13.07.2017	10:25	1,4	0,12	0,04	0,19	30,0	130	14
07.09.2017	10:50	0,8	0,03	0,01	0,08	31,0	140	14
14.11.2017	10:20	0,8	0,03	0,01	0,03	30,0	140	14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,8	<0,03	<0,01	0,03	28,0	130	14
Max		1,4	0,12	0,04	0,19	31,0	140	14
Mittel		1,0	0,04	0,01	0,09	29,5	135	14
10Quantil		0,8	0,02	0,00	0,04	28,0	130	14
50Quantil		1,0	0,02	0,01	0,08	30,0	135	14
90Quantil		1,3	0,08	0,02	0,15	30,5	140	14
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017 Ihle		Friedensau				MST-Nr 415010		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 703508		H-Wert 5788559
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
11.01.2017	10:50	3,8	95	7,0	14,9	265	2,7	6,4
13.03.2017	10:25	4,1	95	6,9	14,9	265	2,7	6,7
08.05.2017	10:35	4,3	93	6,5	14,5	258	2,6	6,7
13.07.2017	10:25	6,7	90	6,5	14,1	251	2,5	6,7
07.09.2017	10:50	4,3	94	6,5	14,7	262	2,6	6,4
14.11.2017	10:20	4,5	96	6,7	15,0	267	2,7	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		3,8	90	6,5	14,1	251	2,5	6,4
Max		6,7	96	7,0	15,0	267	2,7	7,0
Mittel		4,6	94	6,7	14,7	261	2,6	6,6
10Quantil		4,0	92	6,5	14,3	255	2,6	6,4
50Quantil		4,3	94	6,6	14,8	263	2,7	6,7
90Quantil		5,6	96	7,0	15,0	266	2,7	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	10:50	2,3	140	0,31	< 0,020	< 0,5		-
13.03.2017	10:25	2,4	146	0,30	< 0,020	< 0,5	0,6	0,2
08.05.2017	10:35	2,4	146	0,32	< 0,020	< 0,5	0,6	0,2
13.07.2017	10:25	2,4	146	0,67	< 0,020	< 0,5	0,3	0,1
07.09.2017	10:50	2,3	140	0,36	< 0,020	< 0,5	0,5	0,1
14.11.2017	10:20	2,5	153	< 0,30	< 0,020	< 0,5	0,4	0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	5	5
Min		2,3	140	<0,30	<0,020	<0,5	0,3	0,1
Max		2,5	153	0,67	<0,020	<0,5	0,6	0,2
Mittel		2,4	145	0,35	<0,020	<0,5	0,5	0,1
10Quantil		2,3	140	0,22	0,010	0,2	0,3	0,1
50Quantil		2,4	146	0,32	0,010	0,2	0,5	0,1
90Quantil		2,4	150	0,52	0,010	0,2	0,6	0,2
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ihle		Friedensau				MST-Nr 415010		
OWK-Nr HAVOW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 703508		H-Wert 5788559
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	10:50	< 0,20	< 0,20	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:25	< 0,20	0,03	-	-	-	-	-
08.05.2017	10:35	< 0,20	0,03	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
13.07.2017	10:25	< 0,20	0,02	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
07.09.2017	10:50	< 0,20	0,03	-	-	-	-	-
14.11.2017	10:20	< 0,20	0,03	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	2	2	2	2	2
Min		<0,20	0,02	-	-	-	-	-
Max		<0,20	<0,20	-	-	-	-	-
Mittel		<0,20	0,04	-	-	-	-	-
10Quantil		0,10	0,02	-	-	-	-	-
50Quantil		0,10	0,03	-	-	-	-	-
90Quantil		0,10	0,07	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS
		ng/l	ng/l
11.01.2017	10:50	-	-
13.03.2017	10:25	-	-
08.05.2017	10:35	0,4	< 0,2
13.07.2017	10:25	0,6	1,3
07.09.2017	10:50	0,4	< 0,2
14.11.2017	10:20	0,5	< 0,2
Anzahl		4	4
Min		0,4	<0,2
Max		0,6	1,3
Mittel		0,5	0,4
10Quantil		0,4	0,1
50Quantil		0,4	0,1
90Quantil		0,6	0,9
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Ihle		unterhalb Hohenzitz				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
11.01.2017	10:35	ohne	klar	farblos	0,0	3,4	7,7	580
13.03.2017	10:10	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	6,2	7,7	607
08.05.2017	10:15	ohne	trüb	schw.gelbl	9,0	11,0	7,6	586
13.07.2017	10:05	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	16,0	14,7	7,4	605
07.09.2017	10:30	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	13,7	7,6	615
14.11.2017	10:00	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	6,7	7,5	587
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	3,4	7,4	580
Max		-	-	-	16,0	14,7	7,7	615
Mittel		-	-	-	7,7	9,3	7,6	597
10Quantil		-	-	-	1,5	4,8	7,4	583
50Quantil		-	-	-	6,0	8,8	7,6	596
90Quantil		-	-	-	15,5	14,2	7,7	611
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	10:35	11,4	85	0,2	7,7	4,7	-	1,2
13.03.2017	10:10	10,8	87	-	3,8	3,8	2,7	1,8
08.05.2017	10:15	9,3	85	-	6,9	4,4	2,6	1,9
13.07.2017	10:05	7,5	74	-	6,6	4,5	3,4	2,0
07.09.2017	10:30	8,2	79	-	5,8	3,9	2,7	1,2
14.11.2017	10:00	9,2	75	-	3,0	4,2	3,4	2,3
Anzahl		6	6	1	6	6	5	6
Min		7,5	74	-	3,0	3,8	2,6	1,2
Max		11,4	87	-	7,7	4,7	3,4	2,3
Mittel		9,4	81	-	5,6	4,2	3,0	1,7
10Quantil		7,8	74	-	3,4	3,8	2,6	1,2
50Quantil		9,2	82	-	6,2	4,3	2,7	1,8
90Quantil		11,1	86	-	7,3	4,6	3,4	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2017 Ihle		unterhalb Hohenziatz					MST-Nr 415005	
OWK-Nr HAVOW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 707816 H-Wert 5785963	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	10:35	0,09	0,07	0,4	< 0,07	< 0,02	4,4	1,00
13.03.2017	10:10	0,08	0,06	0,4	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20
08.05.2017	10:15	0,08	0,06	0,5	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80
13.07.2017	10:05	0,12	0,09	0,6	0,07	0,02	3,0	0,67
07.09.2017	10:30	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02	3,3	0,74
14.11.2017	10:00	0,06	0,05	0,2	0,07	0,02	3,7	0,84
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,05	0,2	<0,07	<0,02	3,0	0,67
Max		0,12	0,09	0,6	<0,07	<0,02	5,3	1,20
Mittel		0,08	0,06	0,4	<0,07	0,02	3,9	0,88
10Quantil		0,06	0,05	0,3	0,03	0,01	3,2	0,70
50Quantil		0,08	0,06	0,4	0,05	0,02	3,6	0,82
90Quantil		0,10	0,08	0,5	0,07	0,02	4,8	1,10
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
11.01.2017	10:35	1,10	1,4	< 0,03	< 0,01	0,09	26,0	110
13.03.2017	10:10	1,30	1,5	< 0,03	< 0,01	0,06	24,0	110
08.05.2017	10:15	0,86	1,2	0,03	0,01	0,09	25,0	110
13.07.2017	10:05	0,78	1,1	< 0,03	< 0,01	0,11	27,0	120
07.09.2017	10:30	0,81	1,0	0,06	0,02	0,08	28,0	120
14.11.2017	10:00	0,91	1,1	0,03	0,01	0,05	26,0	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,78	1,0	<0,03	<0,01	0,05	24,0	110
Max		1,30	1,5	0,06	0,02	0,11	28,0	120
Mittel		0,96	1,2	0,03	0,01	0,08	26,0	115
10Quantil		0,80	1,0	0,02	0,00	0,06	24,5	110
50Quantil		0,88	1,2	0,02	0,01	0,08	26,0	115
90Quantil		1,20	1,4	0,04	0,02	0,10	27,5	120
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017 Ihle		unterhalb Hohenziatz				MST-Nr 415005		
OWK-Nr HAVOW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 707816		H-Wert 5785963
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
11.01.2017	10:35	13	4,2	87	6,6	13,7	244	2,4
13.03.2017	10:10	13	4,5	87	6,5	13,7	244	2,4
08.05.2017	10:15	13	4,8	86	6,1	13,4	239	2,4
13.07.2017	10:05	13	4,4	87	6,2	13,6	242	2,4
07.09.2017	10:30	14	4,8	91	6,4	14,2	253	2,5
14.11.2017	10:00	14	5,1	88	6,3	13,8	246	2,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		13	4,2	86	6,1	13,4	239	2,4
Max		14	5,1	91	6,6	14,2	253	2,5
Mittel		13	4,6	88	6,3	13,7	244	2,4
10Quantil		13	4,3	86	6,2	13,5	240	2,4
50Quantil		13	4,6	87	6,4	13,7	244	2,4
90Quantil		14	4,9	90	6,6	14,0	249	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	10:35	6,7	2,4	146	-	-	-	-
13.03.2017	10:10	7,0	2,5	153	0,33	< 0,020	< 0,5	0,6
08.05.2017	10:15	6,7	2,4	146	0,37	< 0,020	< 0,5	0,7
13.07.2017	10:05	6,7	2,4	146	0,55	< 0,020	< 0,5	0,5
07.09.2017	10:30	7,0	2,5	153	0,44	< 0,020	< 0,5	0,5
14.11.2017	10:00	7,0	2,5	153	0,36	< 0,020	< 0,5	0,5
Anzahl		6	6	6	5	5	5	5
Min		6,7	2,4	146	0,33	<0,020	<0,5	0,5
Max		7,0	2,5	153	0,55	<0,020	<0,5	0,7
Mittel		6,8	2,4	150	0,41	<0,020	<0,5	0,6
10Quantil		6,7	2,4	146	0,34	0,010	0,2	0,5
50Quantil		6,8	2,4	150	0,37	0,010	0,2	0,5
90Quantil		7,0	2,5	153	0,51	0,010	0,2	0,7
JD-UQN						<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ihle		unterhalb Hohenziatz				MST-Nr 415005		
OWK-Nr HAVOW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 707816		H-Wert 5785963
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:10	0,2	< 0,20	0,04	-	-	-	-
08.05.2017	10:15	0,2	< 0,20	0,04	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
13.07.2017	10:05	0,1	< 0,20	0,03	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
07.09.2017	10:30	0,1	< 0,20	0,04	-	-	-	-
14.11.2017	10:00	0,1	< 0,20	0,03	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	2	2	2	2
Min		0,1	<0,20	0,03	-	-	-	-
Max		0,2	<0,20	0,04	-	-	-	-
Mittel		0,1	<0,20	0,03	-	-	-	-
10Quantil		0,1	0,10	0,03	-	-	-	-
50Quantil		0,1	0,10	0,04	-	-	-	-
90Quantil		0,2	0,10	0,04	-	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	ng/l	ng/l
11.01.2017	10:35	-	-	-
13.03.2017	10:10	-	-	-
08.05.2017	10:15	< 0,00030	0,4	< 0,2
13.07.2017	10:05	< 0,00030	0,4	1,7
07.09.2017	10:30	-	0,4	< 0,2
14.11.2017	10:00	-	0,5	< 0,2
Anzahl		2	4	4
Min		-	0,4	<0,2
Max		-	0,5	1,7
Mittel		-	0,4	0,5
10Quantil		-	0,4	0,1
50Quantil		-	0,4	0,1
90Quantil		-	0,5	1,2
JD-UQN		-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017		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
11.01.2017	11:05	ohne	klar	farblos	0,0	1,2	7,7	808
13.03.2017	10:40	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	5,0	5,3	7,6	820
08.05.2017	10:45	ohne	trüb	gelb	9,0	10,1	7,7	796
13.07.2017	10:40	ohne	schw.trüb	gelb	16,0	14,5	7,2	716
07.09.2017	11:10	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	14,1	7,6	672
14.11.2017	10:35	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	3,0	4,8	7,5	777
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	1,2	7,2	672
Max		-	-	-	16,0	14,5	7,7	820
Mittel		-	-	-	8,0	8,3	7,6	765
10Quantil		-	-	-	1,5	3,0	7,4	694
50Quantil		-	-	-	7,0	7,7	7,6	786
90Quantil		-	-	-	15,5	14,3	7,7	814
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
11.01.2017	11:05	13,1	92	2,8	5,3	1,0	0,13	0,10
13.03.2017	10:40	11,9	94	6,4	6,6	1,6	0,08	0,06
08.05.2017	10:45	9,8	87	15,0	8,3	1,9	0,09	0,07
13.07.2017	10:40	7,6	75	5,2	9,9	1,9	0,06	0,05
07.09.2017	11:10	7,9	77	5,1	4,9	1,4	0,04	0,03
14.11.2017	10:35	10,3	80	< 2,0	6,8	2,0	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	75	<2,0	4,9	1,0	0,04	0,03
Max		13,1	94	15,0	9,9	2,0	0,13	0,10
Mittel		10,1	84	5,9	7,0	1,6	0,08	0,06
10Quantil		7,8	76	1,9	5,1	1,2	0,04	0,04
50Quantil		10,0	84	5,2	6,7	1,8	0,07	0,06
90Quantil		12,5	93	10,7	9,1	2,0	0,11	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	11:05	0,4	< 0,07	< 0,02	3,4	0,77	0,87	1,1
13.03.2017	10:40	0,3	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,20	1,5
08.05.2017	10:45	0,6	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,57	1,0
13.07.2017	10:40	0,2	< 0,07	< 0,02	0,9	0,21	0,26	0,9
07.09.2017	11:10	0,3	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	0,45	0,7
14.11.2017	10:35	0,1	< 0,07	< 0,02	1,6	0,36	0,40	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,1	<0,07	<0,02	0,9	0,21	0,26	0,7
Max		0,6	<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,20	1,5
Mittel		0,3	<0,07	<0,02	2,5	0,56	0,62	1,0
10Quantil		0,2	0,03	0,01	1,3	0,28	0,33	0,8
50Quantil		0,3	0,03	0,01	2,0	0,46	0,51	1,0
90Quantil		0,5	0,03	0,01	4,2	0,94	1,03	1,3
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
11.01.2017	11:05	< 0,03	< 0,01	0,03	40,0	210	19	4,2
13.03.2017	10:40	< 0,03	< 0,01	0,04	35,0	200	19	4,1
08.05.2017	10:45	< 0,03	< 0,01	0,07	38,0	210	19	4,6
13.07.2017	10:40	< 0,03	< 0,01	0,06	37,0	170	18	4,2
07.09.2017	11:10	< 0,03	< 0,01	0,06	34,0	160	16	4,8
14.11.2017	10:35	< 0,03	< 0,01	0,02	37,0	210	20	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	0,02	34,0	160	16	4,1
Max		<0,03	<0,01	0,07	40,0	210	20	5,0
Mittel		<0,03	<0,01	0,05	36,8	193	18	4,5
10Quantil		0,02	0,00	0,02	34,5	165	17	4,2
50Quantil		0,02	0,00	0,05	37,0	205	19	4,4
90Quantil		0,02	0,00	0,06	39,0	210	20	4,9
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2017		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
11.01.2017	11:05	130	11,0	20,7	368	3,7	7,6	2,7
13.03.2017	10:40	120	10,0	19,1	340	3,4	7,6	2,7
08.05.2017	10:45	130	10,0	20,5	365	3,7	7,6	2,7
13.07.2017	10:40	110	8,7	17,4	310	3,1	7,6	2,7
07.09.2017	11:10	110	7,6	17,1	304	3,1	7,0	2,5
14.11.2017	10:35	120	9,8	19,0	338	3,4	8,1	2,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		110	7,6	17,1	304	3,1	7,0	2,5
Max		130	11,0	20,7	368	3,7	8,1	2,9
Mittel		120	9,5	19,0	338	3,4	7,6	2,7
10Quantil		110	8,1	17,2	307	3,1	7,3	2,6
50Quantil		120	9,9	19,0	339	3,4	7,6	2,7
90Quantil		130	10,5	20,6	367	3,7	7,8	2,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
11.01.2017	11:05	165	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:40	165	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	10:45	165	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3
13.07.2017	10:40	165	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,6
07.09.2017	11:10	153	-	-	-	-	-	0,4
14.11.2017	10:35	177	-	-	-	-	-	0,5
Anzahl		6	2	2	2	2	2	4
Min		153	-	-	-	-	-	0,3
Max		177	-	-	-	-	-	0,6
Mittel		165	-	-	-	-	-	0,4
10Quantil		159	-	-	-	-	-	0,3
50Quantil		165	-	-	-	-	-	0,4
90Quantil		171	-	-	-	-	-	0,6
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815		
OWK-Nr HAVOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 701711		H-Wert 5790328		
Datum	Uhrzeit	PFOS	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:05	-	-	-	-	-	-	-
13.03.2017	10:40	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	10:45	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	10:40	1,0	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:10	< 0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	10:35	0,2	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		4	5	5	5	5	5	5
Min		<0,2	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		1,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		0,4	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,1	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,2	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,8	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			-			io (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:05	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.03.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Kammerforthgraben	Forsthaus Grabow				MST-Nr 416815	
OWK-Nr HAVOW09-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 701711	H-Wert 5790328	
Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:05	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.03.2017	10:40	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
08.05.2017	10:45	0,015	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
13.07.2017	10:40	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
07.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
14.11.2017	10:35	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		0,015	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Mittel		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,010	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	11:05	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.03.2017	10:40	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	10:45	< 0,010	0,010	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
13.07.2017	10:40	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
07.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
14.11.2017	10:35	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	0,010	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,007	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Kammerforthgraben		Forsthaus Grabow		MST-Nr 416815	
OWK-Nr HAVOW09-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 701711	H-Wert 5790328
Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
11.01.2017	11:05	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
13.03.2017	10:40	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
08.05.2017	10:45	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
13.07.2017	10:40	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
07.09.2017	11:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003			
14.11.2017	10:35	< 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							

2017		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2017	09:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	-1,5	1,9	7,6	520
13.03.2017	08:55	ohne	trüb	gelb	1,0	5,3	7,5	585
06.04.2017	08:45	ohne	schw.trüb	farblos	7,0	8,5	7,5	539
08.05.2017	09:00	ohne	trüb	gelb	9,0	12,1	7,5	539
19.06.2017	09:20	ohne	klar	farblos	23,0	18,7	7,5	438
13.07.2017	08:55	ohne	schw.trüb	gelb	16,0	14,9	7,3	559
10.08.2017	09:40	ohne	klar	farblos	19,0	17,5	7,4	506
07.09.2017	09:10	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	15,0	14,4	7,5	603
01.11.2017	10:45	ohne	schw.trüb	gelb	10,0	8,6	7,4	532
14.11.2017	08:55	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	2,0	5,4	7,4	527
Anzahl		-	-	-	10	10	10	10
Min		-	-	-	-1,5	1,9	7,3	438
Max		-	-	-	23,0	18,7	7,6	603
Mittel		-	-	-	10,0	10,7	7,5	535
10Quantil		-	-	-	0,8	5,0	7,4	499
50Quantil		-	-	-	9,5	10,4	7,5	536
90Quantil		-	-	-	19,4	17,6	7,5	587
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	09:10	12,6	91	0,5	12,0	6,5	1,8	0,26
13.03.2017	08:55	10,9	86	0,6	21,0	9,8	2,4	0,39
06.04.2017	08:45	9,6	82	0,7	4,0	6,6	-	0,05
08.05.2017	09:00	9,0	84	0,7	5,4	6,2	1,9	0,06
19.06.2017	09:20	9,7	105	1,4	< 2,0	6,8	1,1	< 0,03
13.07.2017	08:55	7,5	75	0,8	< 2,0	6,7	1,7	0,12
10.08.2017	09:40	6,4	67	1,0	2,9	7,4	1,6	0,04
07.09.2017	09:10	7,7	76	1,0	2,3	7,3	1,3	0,04
01.11.2017	10:45	8,8	75	1,0	3,4	7,1	1,6	0,08
14.11.2017	08:55	9,6	76	0,9	2,0	7,3	1,8	0,10
Anzahl		10	10	10	10	10	9	10
Min		6,4	67	0,5	<2,0	6,2	1,1	<0,03
Max		12,6	105	1,4	21,0	9,8	2,4	0,39
Mittel		9,2	82	0,9	5,5	7,2	1,7	0,12
10Quantil		7,4	74	0,6	1,0	6,5	1,3	0,04
50Quantil		9,3	79	0,8	3,2	7,0	1,7	0,07
90Quantil		11,1	92	1,0	12,9	7,6	2,0	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	09:10	0,20	0,7	< 0,07	< 0,02	3,5	0,80	1,00
13.03.2017	08:55	0,30	1,1	0,10	0,03	9,3	2,10	2,40
06.04.2017	08:45	0,04	0,2	< 0,07	< 0,02	5,3	1,20	1,20
08.05.2017	09:00	0,05	0,3	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,55
19.06.2017	09:20	< 0,02	0,1	0,07	0,02	1,3	0,30	0,32
13.07.2017	08:55	0,09	0,5	0,10	0,03	1,5	0,34	0,46
10.08.2017	09:40	0,03	0,2	< 0,07	< 0,02	1,9	0,42	0,45
07.09.2017	09:10	0,03	0,2	< 0,07	< 0,02	1,4	0,31	0,34
01.11.2017	10:45	0,06	0,2	< 0,07	< 0,02	1,5	0,33	0,39
14.11.2017	08:55	0,08	0,2	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,58
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	1,3	0,30	0,32
Max		0,30	1,1	0,10	0,03	9,3	2,10	2,40
Mittel		0,09	0,4	<0,07	0,02	3,0	0,68	0,77
10Quantil		0,03	0,2	0,03	0,01	1,4	0,31	0,34
50Quantil		0,06	0,2	0,03	0,01	2,0	0,46	0,50
90Quantil		0,21	0,8	0,10	0,03	5,7	1,29	1,32
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	09:10	1,3	< 0,03	< 0,01	0,10	31,0	92	17
13.03.2017	08:55	2,9	< 0,03	< 0,01	0,14	31,0	100	18
06.04.2017	08:45	1,6	0,03	0,01	0,06	30,0	100	17
08.05.2017	09:00	1,0	< 0,03	< 0,01	0,07	29,0	95	17
19.06.2017	09:20	0,7	0,06	0,02	0,05	29,0	89	17
13.07.2017	08:55	0,9	0,03	0,01	0,08	28,0	83	15
10.08.2017	09:40	0,9	0,06	0,02	0,06	35,0	100	18
07.09.2017	09:10	0,7	0,06	0,02	0,06	36,0	110	20
01.11.2017	10:45	0,8	0,06	0,02	0,06	33,0	95	18
14.11.2017	08:55	0,9	0,03	0,01	0,05	31,0	97	18
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,7	<0,03	<0,01	0,05	28,0	83	15
Max		2,9	0,06	0,02	0,14	36,0	110	20
Mittel		1,2	0,04	0,01	0,07	31,3	96	18
10Quantil		0,7	0,02	0,00	0,05	28,9	88	17
50Quantil		0,9	0,03	0,01	0,06	31,0	96	18
90Quantil		1,7	0,06	0,02	0,10	35,1	101	18
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2017		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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
11.01.2017	09:10	4,4	70	5,9	11,2	199	2,0	5,3
13.03.2017	08:55	5,5	79	6,6	12,6	224	2,2	6,2
06.04.2017	08:45	5,5	80	6,6	12,7	226	2,3	6,2
08.05.2017	09:00	5,2	72	5,6	11,4	203	2,0	5,9
19.06.2017	09:20	5,5	66	5,3	10,5	187	1,9	5,0
13.07.2017	08:55	4,9	75	5,9	11,9	212	2,1	7,0
10.08.2017	09:40	7,3	80	6,4	12,7	226	2,3	6,7
07.09.2017	09:10	8,2	84	6,5	13,3	237	2,4	7,3
01.11.2017	10:45	6,5	72	5,7	11,4	203	2,0	5,9
14.11.2017	08:55	5,6	68	5,3	10,7	190	1,9	5,3
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		4,4	66	5,3	10,5	187	1,9	5,0
Max		8,2	84	6,6	13,3	237	2,4	7,3
Mittel		5,9	75	6,0	11,8	211	2,1	6,1
10Quantil		4,9	68	5,3	10,7	190	1,9	5,3
50Quantil		5,5	74	5,9	11,6	207	2,0	6,1
90Quantil		7,4	80	6,6	12,8	227	2,3	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	BUTYLSN	DIBUSN
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	09:10	1,9	116	13,0	-	-	-	-
13.03.2017	08:55	2,2	134	12,0	-	-	-	-
06.04.2017	08:45	2,2	134	11,0	5,0	3,0	-	-
08.05.2017	09:00	2,1	128	12,0	7,0	3,0	0,00100	< 0,00100
19.06.2017	09:20	1,8	110	14,0	< 1,0	< 1,0	< 0,00100	< 0,00100
13.07.2017	08:55	2,5	153	15,0	1,0	1,0	0,00200	< 0,00100
10.08.2017	09:40	2,4	146	15,0	< 1,0	< 1,0	0,00400	< 0,00100
07.09.2017	09:10	2,6	159	14,0	< 1,0	1,0	-	-
01.11.2017	10:45	2,1	128	14,0	< 1,0	< 1,0	0,00200	< 0,00100
14.11.2017	08:55	1,9	116	14,0	-	-	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		10	10	10	7	7	6	6
Min		1,8	110	11,0	<1,0	<1,0	<0,00100	<0,00100
Max		2,6	159	15,0	7,0	3,0	0,00400	<0,00100
Mittel		2,2	132	13,4	2,1	1,4	0,00167	<0,00100
10Quantil		1,9	115	11,9	0,5	0,5	0,00050	0,00050
50Quantil		2,2	131	14,0	0,5	1,0	0,00150	0,00050
90Quantil		2,5	154	15,0	5,8	3,0	0,00300	0,00050
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
11.01.2017	09:10	-	-	-	-	-	
13.03.2017	08:55	-	-	-	-	-	
06.04.2017	08:45	-	-	-	-	-	
08.05.2017	09:00	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,7	0,7	
19.06.2017	09:20	0,00030	< 0,00010	< 0,00030	1,1	0,5	
13.07.2017	08:55	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	5,1	
10.08.2017	09:40	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,4	< 0,2	
07.09.2017	09:10	-	-	-	2,0	0,4	
01.11.2017	10:45	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,4	0,4	
14.11.2017	08:55	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	1,0	0,3	
Anzahl		6	6	6	7	7	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,7	<0,2	
Max		0,00030	<0,00010	<0,00030	2,0	5,1	
Mittel		0,00010	<0,00010	<0,00030	1,2	1,1	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,9	0,2	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	1,1	0,4	
90Quantil		0,00020	0,00005	0,00015	1,6	2,5	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		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
11.01.2017	09:45	ohne	trüb	schw.gelbl	-1,0	1,2	7,7	397
13.03.2017	09:20	ohne	trüb	gelb	1,0	4,5	7,6	452
08.05.2017	09:25	ohne	trüb	gelb	9,0	11,7	7,4	441
13.07.2017	08:30	ohne	schw.trüb	gelb	16,0	14,8	7,2	423
07.09.2017	08:45	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	14,5	14,2	7,4	445
14.11.2017	08:30	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	2,0	5,9	7,5	438
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,2	7,2	397
Max		-	-	-	16,0	14,8	7,7	452
Mittel		-	-	-	6,9	8,7	7,5	433
10Quantil		-	-	-	0,0	2,8	7,3	410
50Quantil		-	-	-	5,5	8,8	7,4	440
90Quantil		-	-	-	15,2	14,5	7,6	448
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
11.01.2017	09:45	13,8	97	29,0	9,4	-	2,1	0,13
13.03.2017	09:20	12,1	93	13,0	8,0	5,9	2,7	0,35
08.05.2017	09:25	9,4	87	21,0	10,0	5,4	1,8	0,05
13.07.2017	08:30	7,9	78	16,0	12,0	7,3	3,4	0,09
07.09.2017	08:45	7,7	75	7,1	7,8	6,1	2,2	0,06
14.11.2017	08:30	10,4	83	2,0	7,1	6,4	1,6	0,04
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6
Min		7,7	75	2,0	7,1	5,4	1,6	0,04
Max		13,8	97	29,0	12,0	7,3	3,4	0,35
Mittel		10,2	86	14,7	9,0	6,2	2,3	0,12
10Quantil		7,8	76	4,6	7,4	5,6	1,7	0,04
50Quantil		9,9	85	14,5	8,7	6,1	2,2	0,08
90Quantil		13,0	95	25,0	11,0	6,9	3,0	0,24
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2017		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	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	09:45	0,10	0,4	< 0,07	< 0,02	2,0	0,45	0,55
13.03.2017	09:20	0,27	1,3	< 0,07	< 0,02	2,9	0,65	0,92
08.05.2017	09:25	0,04	0,2	< 0,07	< 0,02	2,2	0,50	0,54
13.07.2017	08:30	0,07	0,3	0,07	0,02	1,7	0,39	0,48
07.09.2017	08:45	0,05	0,3	0,07	0,02	3,2	0,72	0,79
14.11.2017	08:30	0,03	0,1	< 0,07	< 0,02	2,2	0,49	0,52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,1	<0,07	<0,02	1,7	0,39	0,48
Max		0,27	1,3	<0,07	<0,02	3,2	0,72	0,92
Mittel		0,09	0,4	<0,07	<0,02	2,4	0,53	0,63
10Quantil		0,04	0,2	0,03	0,01	1,8	0,42	0,50
50Quantil		0,06	0,3	0,03	0,01	2,2	0,50	0,55
90Quantil		0,18	0,8	0,07	0,02	3,0	0,68	0,86
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	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2017	09:45	1,1	0,06	0,02	0,23	23,0	71	14
13.03.2017	09:20	1,3	0,06	0,02	0,09	28,0	80	17
08.05.2017	09:25	1,1	0,03	0,01	0,14	27,0	81	16
13.07.2017	08:30	1,2	0,09	0,03	0,17	28,0	78	15
07.09.2017	08:45	1,3	0,31	0,10	0,19	30,0	83	18
14.11.2017	08:30	0,9	< 0,03	< 0,01	0,05	31,0	87	17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,9	<0,03	<0,01	0,05	23,0	71	14
Max		1,3	0,31	0,10	0,23	31,0	87	18
Mittel		1,2	0,09	0,03	0,15	27,8	80	16
10Quantil		1,0	0,02	0,01	0,07	25,0	74	14
50Quantil		1,2	0,06	0,02	0,16	28,0	80	16
90Quantil		1,3	0,20	0,06	0,21	30,5	85	18
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.	

2017		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	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH
11.01.2017	09:45	2,6	50	4,6	8,1	144	1,4	3,9
13.03.2017	09:20	3,1	53	4,9	8,5	151	1,5	3,6
08.05.2017	09:25	3,3	53	4,5	8,5	151	1,5	3,6
13.07.2017	08:30	3,3	52	4,3	8,3	148	1,5	3,6
07.09.2017	08:45	4,8	55	4,4	8,7	155	1,6	3,9
14.11.2017	08:30	3,7	52	4,5	8,3	148	1,5	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,6	50	4,3	8,1	144	1,4	3,6
Max		4,8	55	4,9	8,7	155	1,6	3,9
Mittel		3,5	52	4,5	8,4	150	1,5	3,7
10Quantil		2,8	51	4,4	8,2	146	1,4	3,6
50Quantil		3,3	52	4,5	8,4	150	1,5	3,6
90Quantil		4,2	54	4,8	8,6	153	1,6	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	09:45	1,4	85	-	-	-	-	-
13.03.2017	09:20	1,3	79	0,30	< 0,020	0,8	0,3	0,2
08.05.2017	09:25	1,3	79	0,36	< 0,020	0,7	0,3	0,2
13.07.2017	08:30	1,3	79	0,51	< 0,020	0,8	0,3	0,2
07.09.2017	08:45	1,4	85	0,45	< 0,020	0,8	0,3	0,2
14.11.2017	08:30	1,3	79	0,30	< 0,020	0,8	0,3	0,2
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5
Min		1,3	79	0,30	<0,020	0,7	0,3	0,2
Max		1,4	85	0,51	<0,020	0,8	0,3	0,2
Mittel		1,3	81	0,38	<0,020	0,8	0,3	0,2
10Quantil		1,3	79	0,30	0,010	0,7	0,3	0,2
50Quantil		1,3	79	0,36	0,010	0,8	0,3	0,2
90Quantil		1,4	85	0,49	0,010	0,8	0,3	0,2
JD-UQN					<=1/2UQNch	-		<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		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	PB GEL	PB GEL BIO	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2017	09:45	-	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.03.2017	09:20	< 0,20	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.05.2017	09:25	< 0,20	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
13.07.2017	08:30	< 0,20	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.09.2017	08:45	< 0,20	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
14.11.2017	08:30	< 0,20	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6
Min		<0,20	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,20	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		<0,20	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
10Quantil		0,10	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,10	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,10	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-180
		µg/l
11.01.2017	09:45	< 0,001
13.03.2017	09:20	< 0,001
08.05.2017	09:25	< 0,001
13.07.2017	08:30	< 0,001
07.09.2017	08:45	< 0,001
14.11.2017	08:30	< 0,001
Anzahl		6
Min		<0,001
Max		<0,001
Mittel		<0,001
10Quantil		0,000
50Quantil		0,000
90Quantil		0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Vorflutgraben Wöplitz			Weg südlich Wöplitz			MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 710729 H-Wert 5857272		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2017	10:35		ohne	klar	farblos	1,0	3,4	7,7
28.02.2017	09:45		ohne	klar	farblos	8,0	7,9	7,3
08.05.2017	11:15		ohne	klar	farblos	11,0	11,8	7,8
24.07.2017	10:35	30% Kraut	ohne	klar	farblos	19,5	16,8	7,6
26.09.2017	11:00		schw. faulig	klar	schw.gelbl	15,0	13,5	7,2
05.12.2017	10:30		ohne	klar	farblos	7,5	6,8	7,6
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	3,4	7,2
Max		-	-	-	-	19,5	16,8	7,8
Mittel		-	-	-	-	10,3	10,0	7,5
10Quantil		-	-	-	-	4,2	5,1	7,2
50Quantil		-	-	-	-	9,5	9,9	7,6
90Quantil		-	-	-	-	17,2	15,2	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
09.01.2017	10:35	439	10,3	13,3	77	5,2	8,9	8,3
28.02.2017	09:45	450	7,7	11,9	65	2,2	9,6	8,7
08.05.2017	11:15	438	8,2	10,8	76	2,5	8,9	8,2
24.07.2017	10:35	417	8,3	9,7	86	6,4	10,0	9,2
26.09.2017	11:00	429	1,1	10,4	11	2,3	13,0	12,0
05.12.2017	10:30	438	8,2	12,2	67	< 2,0	9,5	8,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		417	1,1	9,6	11	<2,0	8,9	8,2
Max		450	10,3	13,3	86	6,4	13,0	12,0
Mittel		435	7,3	11,4	64	3,3	10,0	9,2
10Quantil		423	4,4	10,0	38	1,6	8,9	8,2
50Quantil		438	8,2	11,4	72	2,4	9,6	8,8
90Quantil		444	9,3	12,8	82	5,8	11,5	10,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				n.eingeh.	

2017		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11				FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 710729		H-Wert 5857272
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	10:35	2,8	0,19	0,15	0,8	0,03	0,01	1,4
28.02.2017	09:45	1,9	0,04	0,03	0,1	0,03	0,01	1,9
08.05.2017	11:15	2,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	0,6
24.07.2017	10:35	1,7	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4
26.09.2017	11:00	6,4	0,04	0,03	0,1	< 0,03	< 0,01	< 0,4
05.12.2017	10:30	2,7	0,08	0,06	0,3	0,03	0,01	1,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1,7	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	<0,4
Max		6,4	0,19	0,15	0,8	0,03	0,01	1,9
Mittel		3,0	0,06	0,05	0,3	<0,03	0,01	0,9
10Quantil		1,8	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	0,2
50Quantil		2,6	0,04	0,03	0,1	0,02	0,01	0,9
90Quantil		4,6	0,14	0,10	0,5	0,03	0,01	1,6
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
09.01.2017	10:35	0,31	0,47	0,18	0,06	0,10	17,0	82
28.02.2017	09:45	0,42	0,46	0,15	0,05	0,09	17,0	82
08.05.2017	11:15	0,13	0,13	0,18	0,06	0,11	16,0	75
24.07.2017	10:35	< 0,10	< 0,10	0,28	0,09	0,13	17,0	61
26.09.2017	11:00	< 0,10	0,03	0,37	0,12	0,19	17,0	63
05.12.2017	10:30	0,27	0,34	0,18	0,06	0,09	16,0	73
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,10	0,03	0,15	0,05	0,09	16,0	61
Max		0,42	0,47	0,37	0,12	0,19	17,0	82
Mittel		0,20	0,25	0,22	0,07	0,12	16,7	73
10Quantil		0,05	0,04	0,17	0,06	0,09	16,0	62
50Quantil		0,20	0,24	0,18	0,06	0,11	17,0	74
90Quantil		0,36	0,46	0,32	0,10	0,16	17,0	82
JD-UQN		<=1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-				-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 710729		H-Wert 5857272		
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
09.01.2017	10:35	11	3,8	69	4,9	10,8	192	1,9
28.02.2017	09:45	11	3,9	68	4,8	10,6	189	1,9
08.05.2017	11:15	11	3,3	68	4,6	10,6	189	1,9
24.07.2017	10:35	10	4,0	64	4,3	9,9	176	1,8
26.09.2017	11:00	10	5,8	67	4,4	10,4	185	1,9
05.12.2017	10:30	10	3,7	66	4,7	10,3	183	1,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10	3,3	64	4,3	9,9	176	1,8
Max		11	5,8	69	4,9	10,8	192	1,9
Mittel		10	4,1	67	4,6	10,4	186	1,9
10Quantil		10	3,5	65	4,4	10,1	180	1,8
50Quantil		10	3,8	68	4,6	10,5	187	1,9
90Quantil		11	4,9	68	4,8	10,7	190	1,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	FE	MN
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:35	6,2	2,2	134	0,82	< 0,020	460	360
28.02.2017	09:45	6,2	2,2	134	0,69	< 0,020	440	230
08.05.2017	11:15	6,2	2,2	134	0,89	< 0,020	410	230
24.07.2017	10:35	6,7	2,4	146	1,20	< 0,020	150	40
26.09.2017	11:00	6,7	2,4	146	1,20	< 0,020	320	250
05.12.2017	10:30	6,2	2,2	134	0,59	< 0,020	300	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,2	2,2	134	0,59	<0,020	150	40
Max		6,7	2,4	146	1,20	<0,020	460	360
Mittel		6,4	2,3	138	0,90	<0,020	347	205
10Quantil		6,2	2,2	134	0,64	0,010	225	80
50Quantil		6,2	2,2	134	0,86	0,010	365	230
90Quantil		6,7	2,4	146	1,20	0,010	450	305
JD-UQN						<=1/2UQNch		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2017		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 710729		H-Wert 5857272		
Datum	Uhrzeit	NI GEL	Faktor-NI-BIO	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	ZN	BUTYLSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:35	0,5	0,3	0,2	< 0,20	0,01	< 10	-
28.02.2017	09:45	0,7	0,2	0,1	< 0,20	0,01	< 10	-
08.05.2017	11:15	0,8	0,3	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 0,00100
24.07.2017	10:35	0,7	0,3	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 0,00100
26.09.2017	11:00	0,8	0,2	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 0,00100
05.12.2017	10:30	0,7	0,3	0,2	< 0,20	0,01	< 10	< 0,00100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4
Min		0,5	0,2	0,1	<0,20	0,01	<10	<0,00100
Max		0,8	0,3	0,2	<0,20	0,01	<10	<0,00100
Mittel		0,7	0,3	0,2	<0,20	0,01	<10	<0,00100
10Quantil		0,6	0,2	0,1	0,10	0,01	5	0,00050
50Quantil		0,7	0,3	0,2	0,10	0,01	5	0,00050
90Quantil		0,8	0,3	0,2	0,10	0,01	5	0,00050
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
09.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	11:15	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	-	< 0,2	< 0,010
24.07.2017	10:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	< 0,010
26.09.2017	11:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	< 0,010
05.12.2017	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	< 0,010
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	<0,010
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	<0,010
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	<0,010
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	0,005
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	0,005
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz			MST-Nr 416530	
OWK-Nr HAVOW25-11				FG-Typ 19 - kl.Niedierungsgewässer			R-Wert 710729	H-Wert 5857272
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:35	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
28.02.2017	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.05.2017	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
24.07.2017	10:35	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
26.09.2017	11:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
05.12.2017	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
JD-UQN				iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
28.02.2017	09:45	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
08.05.2017	11:15	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,05
24.07.2017	10:35	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
26.09.2017	11:00	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
05.12.2017	10:30	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
Max		<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	<0,05
Mittel		0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05
10Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
50Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02
90Quantil		0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	0,02
JD-UQN			<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Vorflutgraben Wöplitz		Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530		
OWK-Nr HAVOW25-11		FG-Typ 19 - kl.Niedierungsgewässer		R-Wert 710729		H-Wert 5857272		
Datum	Uhrzeit	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
28.02.2017	09:45	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
08.05.2017	11:15	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
24.07.2017	10:35	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
26.09.2017	11:00	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
05.12.2017	10:30	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	10:35	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
28.02.2017	09:45	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.05.2017	11:15	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
24.07.2017	10:35	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
26.09.2017	11:00	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
05.12.2017	10:30	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
Mittel		<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Vorflutgraben Wöplitz			Weg südlich Wöplitz		MST-Nr 416530	
OWK-Nr HAVOW25-11			FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer		R-Wert 710729	H-Wert 5857272
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM				
		µg/l				
09.01.2017	10:35	< 0,003				
28.02.2017	09:45	< 0,003				
08.05.2017	11:15	< 0,003				
24.07.2017	10:35	< 0,003				
26.09.2017	11:00	< 0,003				
05.12.2017	10:30	< 0,003				
Anzahl		6				
Min		<0,003				
Max		<0,003				
Mittel		<0,003				
10Quantil		0,002				
50Quantil		0,002				
90Quantil		0,002				
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau		MST-Nr 415900				
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716359		H-Wert 5848186		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2017	09:50	ohne	klar	farblos	1,5	2,0	7,9	821
28.03.2017	10:00	ohne	klar	schw.gelbl	8,5	10,8	8,5	758
08.05.2017	10:25	ohne	klar	schw.gelbl	10,0	14,3	7,9	723
21.06.2017	09:50	ohne	klar	farblos	18,5	22,5	7,7	781
24.07.2017	09:40	schw. modrig	klar	farblos	18,0	21,1	7,6	737
21.08.2017	11:20	schw. modrig	klar	schw.gelbl	17,5	17,4	7,6	695
26.09.2017	10:10	ohne	klar	farblos	15,0	14,5	7,5	696
25.10.2017	10:35	ohne	klar	farblos	16,5	13,2	7,8	759
05.12.2017	09:20	ohne	klar	farblos	6,5	3,7	7,9	728
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	1,5	2,0	7,5	695
Max		-	-	-	18,5	22,5	8,5	821
Mittel		-	-	-	12,4	13,3	7,8	744
10Quantil		-	-	-	5,5	3,4	7,6	696
50Quantil		-	-	-	15,0	14,3	7,8	737
90Quantil		-	-	-	18,1	21,4	8,0	789
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							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
09.01.2017	09:50	13,2	13,9	95	1,2	5,2	11,0	3,1
28.03.2017	10:00	13,9	11,1	126	1,9	9,6	18,0	6,3
08.05.2017	10:25	10,8	10,2	106	1,6	15,0	14,0	7,1
21.06.2017	09:50	5,7	8,6	66	1,0	15,0	9,3	3,0
24.07.2017	09:40	5,5	8,8	62	1,1	13,0	9,2	2,4
21.08.2017	11:20	6,8	9,5	71	1,9	7,6	13,0	2,8
26.09.2017	10:10	5,7	10,1	56	1,3	4,0	9,5	2,7
25.10.2017	10:35	7,9	10,5	76	1,1	7,9	9,6	2,5
05.12.2017	09:20	11,7	13,2	88	1,5	< 2,0	12,0	2,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		5,5	8,6	56	1,0	<2,0	9,2	2,4
Max		13,9	13,9	126	1,9	15,0	18,0	7,1
Mittel		9,0	10,7	83	1,4	8,7	11,7	3,6
10Quantil		5,7	8,8	61	1,1	3,4	9,3	2,5
50Quantil		7,9	10,2	76	1,3	7,9	11,0	2,8
90Quantil		13,3	13,3	110	1,9	15,0	14,8	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	

2017 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau				MST-Nr 415900		
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 716359		H-Wert 5848186
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2017	09:50	0,24	0,19	1,4	0,03	0,01	2,4	0,54
28.03.2017	10:00	< 0,03	< 0,02	0,6	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
08.05.2017	10:25	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10
21.06.2017	09:50	0,08	0,06	1,4	0,07	0,02	1,9	0,42
24.07.2017	09:40	0,22	0,17	2,7	0,10	0,03	2,7	0,61
21.08.2017	11:20	0,32	0,25	3,0	0,13	0,04	1,3	0,30
26.09.2017	10:10	0,36	0,28	2,3	0,23	0,07	3,4	0,77
25.10.2017	10:35	0,23	0,18	2,5	0,10	0,03	4,9	1,10
05.12.2017	09:20	0,18	0,14	1,2	0,07	0,02	4,9	1,10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01	<0,4	<0,10
Max		0,36	0,28	3,0	0,23	0,07	4,9	1,10
Mittel		0,18	0,14	1,7	0,08	0,03	2,4	0,55
10Quantil		0,02	0,01	0,5	0,02	0,00	0,2	0,05
50Quantil		0,22	0,17	1,4	0,07	0,02	2,4	0,54
90Quantil		0,33	0,26	2,7	0,15	0,05	4,9	1,10
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.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
09.01.2017	09:50	0,74	1,6	0,46	0,15	0,18	61,0	160
28.03.2017	10:00	< 0,10	1,4	0,12	0,04	0,23	52,0	150
08.05.2017	10:25	< 0,10	1,3	0,58	0,19	1,38	50,0	120
21.06.2017	09:50	0,50	1,3	0,46	0,15	0,28	66,0	150
24.07.2017	09:40	0,81	1,6	0,58	0,19	0,31	64,0	130
21.08.2017	11:20	0,59	1,7	0,98	0,32	0,46	49,0	100
26.09.2017	10:10	1,12	2,0	0,43	0,14	0,24	47,0	110
25.10.2017	10:35	1,31	1,9	0,46	0,15	0,24	60,0	130
05.12.2017	09:20	1,26	2,1	0,34	0,11	0,15	46,0	120
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,10	1,3	0,12	0,04	0,15	46,0	100
Max		1,31	2,1	0,98	0,32	1,38	66,0	160
Mittel		0,71	1,7	0,49	0,16	0,39	55,0	130
10Quantil		0,05	1,3	0,29	0,10	0,17	46,8	108
50Quantil		0,74	1,6	0,46	0,15	0,24	52,0	130
90Quantil		1,27	2,0	0,66	0,22	0,64	64,4	152
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.

2017 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau				MST-Nr 415900		
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 716359		H-Wert 5848186
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
09.01.2017	09:50	39	6,7	110	10,0	17,7	315	3,2
28.03.2017	10:00	32	5,6	110	8,2	17,3	308	3,1
08.05.2017	10:25	33	5,9	97	8,3	15,5	276	2,8
21.06.2017	09:50	44	8,8	88	11,0	14,8	263	2,7
24.07.2017	09:40	41	8,9	86	9,9	14,3	255	2,6
21.08.2017	11:20	30	6,1	99	7,9	15,7	279	2,8
26.09.2017	10:10	28	6,8	98	8,5	15,7	279	2,8
25.10.2017	10:35	39	8,7	90	8,9	14,6	260	2,6
05.12.2017	09:20	31	6,7	93	8,4	14,9	265	2,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		28	5,6	86	7,9	14,3	255	2,6
Max		44	8,9	110	11,0	17,7	315	3,2
Mittel		35	7,1	97	9,0	15,6	278	2,8
10Quantil		30	5,8	88	8,1	14,5	259	2,6
50Quantil		33	6,7	97	8,5	15,5	276	2,8
90Quantil		42	8,8	110	10,2	17,4	309	3,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l
09.01.2017	09:50	9,2	3,3	201	19,0	-	-	< 2,0
28.03.2017	10:00	9,2	3,3	201	6,6	38,0	14,0	-
08.05.2017	10:25	9,2	3,3	201	7,6	39,0	14,0	< 2,0
21.06.2017	09:50	7,3	2,6	159	8,5	19,0	17,0	4,0
24.07.2017	09:40	7,3	2,6	159	8,8	9,0	11,0	3,0
21.08.2017	11:20	9,5	3,4	207	20,0	15,0	9,0	-
26.09.2017	10:10	9,2	3,3	201	13,0	8,0	6,0	< 2,0
25.10.2017	10:35	8,4	3,0	183	15,0	4,0	4,0	3,0
05.12.2017	09:20	8,7	3,1	189	17,0	-	-	< 2,0
Anzahl		9	9	9	9	7	7	7
Min		7,3	2,6	159	6,6	4,0	4,0	<2,0
Max		9,5	3,4	207	20,0	39,0	17,0	4,0
Mittel		8,7	3,1	189	12,8	18,9	10,7	2,0
10Quantil		7,3	2,6	159	7,4	6,4	5,2	1,0
50Quantil		9,2	3,3	201	13,0	15,0	11,0	1,0
90Quantil		9,3	3,3	202	19,2	38,4	15,2	3,4
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau				MST-Nr 415900		
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 716359		H-Wert 5848186
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	09:50	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
28.03.2017	10:00	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	10:25	0,34	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
21.06.2017	09:50	1,10	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0
24.07.2017	09:40	0,95	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
21.08.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	10:10	0,24	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
25.10.2017	10:35	0,42	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
05.12.2017	09:20	0,23	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,10	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		0,48	<1,0	<1,0	0,1	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,17	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,34	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		1,01	0,5	0,5	0,4	0,7	0,5	0,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	09:50	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
28.03.2017	10:00	-	-	< 10,0	-	-	-	-
08.05.2017	10:25	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
21.06.2017	09:50	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
24.07.2017	09:40	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
21.08.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	10:10	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
25.10.2017	10:35	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
05.12.2017	09:20	0,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		7	7	8	7	7	7	7
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		2,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Mittel		0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		0,3	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
90Quantil		1,4	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Warnauer Vorfluter		uh.Warnau		MST-Nr 415900				
OWK-Nr HAVOW22-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 716359		H-Wert 5848186		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2017	09:50	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-	-	-
28.03.2017	10:00	< 5,0	< 20	-	-	-	-	-
08.05.2017	10:25	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
21.06.2017	09:50	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00040	< 0,00010
24.07.2017	09:40	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
21.08.2017	11:20	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2017	10:10	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
25.10.2017	10:35	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
05.12.2017	09:20	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
Anzahl		8	8	7	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010
Max		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00040	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00027	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00020	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00025	0,00005
90Quantil		2,5	10	1,5	0,00075	0,00050	0,00035	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS
		µg/l	ng/l	ng/l
09.01.2017	09:50	-	-	-
28.03.2017	10:00	-	-	-
08.05.2017	10:25	< 0,00030	-	2,1
21.06.2017	09:50	< 0,00030	-	2,5
24.07.2017	09:40	0,00060	3,1	3,3
21.08.2017	11:20	-	-	-
26.09.2017	10:10	< 0,00030	1,6	1,4
25.10.2017	10:35	< 0,00030	2,4	2,4
05.12.2017	09:20	< 0,00030	1,4	1,5
Anzahl		6	4	6
Min		<0,00030	1,4	1,4
Max		0,00060	3,1	3,3
Mittel		<0,00030	2,1	2,2
10Quantil		0,00015	1,5	1,4
50Quantil		0,00015	2,0	2,2
90Quantil		0,00038	2,9	2,9
JD-UQN		-	-	
ZHK-UQN		-	-	
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				