

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 751412			H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	
08.01.2018	09:45		-	ohne	schw. trüb	schw. braun	-2,0	4,1	
05.02.2018	08:50		-	ohne	trüb	gelb	-1,0	4,0	
05.03.2018	09:05		-	ohne	trüb	gelb	2,0	0,5	
03.04.2018	08:40		-	ohne	trüb	gelb	9,0	6,1	
02.05.2018	08:45		-	ohne	trüb	gelb-braun	8,0	15,6	
04.06.2018	08:55		-	ohne	trüb	gelb-braun	22,0	22,4	
02.07.2018	08:40		-	ohne	trüb	schw. gelb	17,0	19,9	
17.07.2018	07:45	SMP Extreme	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	20,0	23,0	
30.07.2018	08:45		-	ohne	trüb	schw. gelb-br.	26,0	25,3	
15.08.2018	07:30		-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	16,0	21,0	
03.09.2018	08:50		-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	20,0	18,3	
17.09.2018	07:40		-	ohne	schw. trüb	farblos	11,0	17,1	
08.10.2018	09:20		-	ohne	klar	farblos	5,0	12,2	
22.10.2018	08:30		-	ohne	klar	farblos	4,0	11,4	
12.11.2018	09:05		-	ohne	schw. trüb	farblos	10,0	10,2	
26.11.2018	08:15		-	ohne	klar	farblos	2,0	5,7	
10.12.2018	08:50		-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	4,0	5,3	
Anzahl		-	-	-	-	-	17	17	
Min		-	-	-	-	-	-2,0	0,5	
Max		-	-	-	-	-	26,0	25,3	
Mittel		-	-	-	-	-	10,2	13,1	
10Quantil		-	-	-	-	-	0,8	4,1	
50Quantil		-	-	-	-	-	9,0	12,2	
90Quantil		-	-	-	-	-	20,8	22,6	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST		
		-	µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l		
08.01.2018	09:45	7,8	460	14,7	112	14,0	0,6	37,0		
05.02.2018	08:50	7,8	427	11,7	89	12,0	0,6	19,0		
05.03.2018	09:05	7,9	527	13,9	96	15,0	0,6	11,0		
03.04.2018	08:40	8,7	532	13,2	106	14,0	0,5	17,0		
02.05.2018	08:45	9,2	490	7,2	73	14,0	0,6	33,0		
04.06.2018	08:55	7,9	528	8,1	94	14,0	0,8	41,0		
02.07.2018	08:40	8,1	588	8,6	95	14,0	0,5	9,6		
17.07.2018	07:45	7,9	564	8,1	95	< 10,0	0,6	8,2		
30.07.2018	08:45	7,7	600	7,4	91	16,0	0,7	9,9		
15.08.2018	07:30	7,6	620	7,5	85	-	0,6	8,9		
03.09.2018	08:50	7,6	571	8,2	88	16,0	0,6	7,8		
17.09.2018	07:40	7,7	627	8,8	92	-	0,5	3,9		
08.10.2018	09:20	7,7	583	10,0	93	16,0	0,4	5,8		
22.10.2018	08:30	7,6	599	10,0	92	12,0	0,5	4,5		
12.11.2018	09:05	7,7	585	10,1	90	< 10,0	0,5	12,0		
26.11.2018	08:15	7,7	563	11,3	90	17,0	0,6	5,3		
10.12.2018	08:50	8,0	589	11,6	91	< 10,0	0,5	24,0		
Anzahl		17	17	17	17	15	17	17		
Min		7,6	427	7,2	73	<10,0	0,4	3,9		
Max		9,2	627	14,7	112	17,0	0,8	41,0		
Mittel		7,9	556	10,0	92	12,6	0,6	15,2		
10Quantil		7,6	478	7,5	87	5,0	0,5	5,0		
50Quantil		7,8	571	10,0	92	14,0	0,6	9,9		
90Quantil		8,3	608	13,5	100	16,0	0,6	34,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut				n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.						

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l		
08.01.2018	09:45	7,3	5,4	3,2	0,14	0,11	0,8	0,10		
05.02.2018	08:50	6,7	5,3	1,7	0,08	0,06	0,4	0,10		
05.03.2018	09:05	6,5	4,9	-	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07		
03.04.2018	08:40	7,8	5,3	6,0	0,03	0,02	1,2	0,07		
02.05.2018	08:45	8,4	5,2	-	< 0,03	< 0,02	2,2	0,03		
04.06.2018	08:55	9,1	6,4	3,5	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03		
02.07.2018	08:40	6,0	5,3	1,9	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03		
17.07.2018	07:45	6,3	5,4	2,1	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03		
30.07.2018	08:45	6,3	5,3	1,4	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03		
15.08.2018	07:30	5,9	5,1	1,2	0,04	0,03	0,5	< 0,03		
03.09.2018	08:50	6,2	5,4	2,9	0,04	0,03	0,4	< 0,03		
17.09.2018	07:40	5,3	5,0	1,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03		
08.10.2018	09:20	5,5	5,2	1,5	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03		
22.10.2018	08:30	5,0	4,6	1,0	0,04	0,03	0,2	< 0,03		
12.11.2018	09:05	6,5	5,7	1,3	0,04	0,03	0,3	< 0,03		
26.11.2018	08:15	5,6	5,0	2,1	0,08	0,06	0,4	< 0,03		
10.12.2018	08:50	-	-	2,5	0,13	0,10	1,2	0,07		
Anzahl		16	16	15	17	17	17	17		
Min		5,0	4,6	1,0	<0,03	<0,02	0,1	<0,03		
Max		9,1	6,4	6,0	0,14	0,11	2,2	0,10		
Mittel		6,5	5,3	2,2	0,04	0,03	0,5	0,04		
10Quantil		5,4	5,0	1,2	0,02	0,01	0,1	0,02		
50Quantil		6,3	5,3	1,9	0,03	0,02	0,4	0,02		
90Quantil		8,1	5,6	3,4	0,10	0,08	1,2	0,08		
JD-UQN						-				
ZHK-UQN						-				
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
08.01.2018	09:45	0,03	18,0	4,00	4,10	4,7	0,18	0,06		
05.02.2018	08:50	0,03	17,0	3,80	3,90	4,3	0,15	0,05		
05.03.2018	09:05	0,02	17,0	3,80	3,80	4,6	< 0,03	< 0,01		
03.04.2018	08:40	0,02	15,0	3,50	3,50	4,7	< 0,03	< 0,01		
02.05.2018	08:45	0,01	9,3	2,10	2,10	2,6	< 0,03	< 0,01		
04.06.2018	08:55	0,01	11,0	2,50	2,50	3,4	0,28	0,09		
02.07.2018	08:40	< 0,01	11,0	2,40	2,40	2,8	0,25	0,08		
17.07.2018	07:45	< 0,01	9,3	2,10	2,10	2,6	0,28	0,09		
30.07.2018	08:45	0,01	8,9	2,00	2,00	2,6	0,31	0,10		
15.08.2018	07:30	< 0,01	10,0	2,30	2,30	2,7	0,34	0,11		
03.09.2018	08:50	< 0,01	10,0	2,30	2,30	2,8	0,31	0,10		
17.09.2018	07:40	< 0,01	12,0	2,60	2,60	3,0	0,31	0,10		
08.10.2018	09:20	< 0,01	11,0	2,40	2,40	3,1	0,25	0,08		
22.10.2018	08:30	< 0,01	12,0	2,70	2,70	3,0	0,25	0,08		
12.11.2018	09:05	< 0,01	12,0	2,70	2,70	3,1	0,28	0,09		
26.11.2018	08:15	< 0,01	12,0	2,70	2,80	3,5	0,25	0,08		
10.12.2018	08:50	0,02	12,0	2,60	2,70	-	0,22	0,07		
Anzahl		17	17	17	17	16	17	17		
Min		<0,01	8,9	2,00	2,00	2,6	<0,03	<0,01		
Max		0,03	18,0	4,00	4,10	4,7	0,34	0,11		
Mittel		0,01	12,2	2,74	2,76	3,3	0,22	0,07		
10Quantil		0,00	9,3	2,10	2,10	2,6	0,02	0,00		
50Quantil		0,00	12,0	2,60	2,60	3,0	0,24	0,08		
90Quantil		0,02	17,0	3,80	3,84	4,6	0,31	0,10		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch						
ZHK-UQN		-	-	-						
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.		

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
08.01.2018	09:45	0,26	28,0	56	21	4,8	43	8,2		
05.02.2018	08:50	0,14	27,0	52	20	4,2	39	7,3		
05.03.2018	09:05	0,09	38,0	70	28	5,3	49	9,7		
03.04.2018	08:40	0,10	36,0	72	27	5,1	51	11,0		
02.05.2018	08:45	0,18	36,0	68	25	4,8	43	9,0		
04.06.2018	08:55	0,28	40,0	69	28	6,5	45	9,3		
02.07.2018	08:40	0,15	46,0	78	34	6,9	48	9,6		
17.07.2018	07:45	0,16	51,0	77	35	6,9	45	9,7		
30.07.2018	08:45	0,18	50,0	75	37	7,9	51	11,0		
15.08.2018	07:30	0,18	52,0	76	36	7,3	45	9,8		
03.09.2018	08:50	0,17	46,0	73	35	7,2	48	10,0		
17.09.2018	07:40	0,16	53,0	74	36	7,2	50	10,0		
08.10.2018	09:20	0,11	50,0	79	38	7,5	52	10,0		
22.10.2018	08:30	0,13	46,0	80	37	7,6	50	11,0		
12.11.2018	09:05	0,17	44,0	76	36	7,7	51	11,0		
26.11.2018	08:15	0,13	46,0	78	36	7,5	52	10,0		
10.12.2018	08:50	0,17	47,0	77	35	7,1	50	9,8		
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17		
Min		0,09	27,0	52	20	4,2	39	7,3		
Max		0,28	53,0	80	38	7,9	52	11,0		
Mittel		0,16	43,3	72	32	6,6	48	9,8		
10Quantil		0,11	32,8	63	23	4,8	43	8,7		
50Quantil		0,16	46,0	75	35	7,1	49	9,8		
90Quantil		0,21	51,4	78	37	7,6	51	11,0		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.						

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 751412			H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	
		°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	
08.01.2018	09:45	7,9	141	1,4	5,0	1,8	110	12,0	
05.02.2018	08:50	7,1	126	1,3	5,0	1,8	110	10,0	
05.03.2018	09:05	9,1	162	1,6	5,3	1,9	116	9,6	
03.04.2018	08:40	9,7	173	1,7	5,0	1,8	110	5,9	
02.05.2018	08:45	8,1	144	1,4	5,3	1,9	116	< 0,2	
04.06.2018	08:55	8,4	150	1,5	5,0	1,8	110	7,2	
02.07.2018	08:40	8,9	158	1,6	5,0	1,8	110	6,5	
17.07.2018	07:45	8,5	151	1,5	5,0	1,8	110	4,0	
30.07.2018	08:45	9,7	173	1,7	4,5	1,6	98	6,6	
15.08.2018	07:30	8,6	153	1,5	5,0	1,8	110	7,4	
03.09.2018	08:50	9,0	160	1,6	5,0	1,8	110	6,0	
17.09.2018	07:40	9,3	166	1,7	5,0	1,8	110	5,1	
08.10.2018	09:20	9,6	171	1,7	5,0	1,8	110	4,2	
22.10.2018	08:30	9,5	169	1,7	5,0	1,8	110	6,0	
12.11.2018	09:05	9,7	173	1,7	5,3	1,9	116	7,4	
26.11.2018	08:15	9,6	171	1,7	5,3	1,9	116	7,8	
10.12.2018	08:50	9,3	166	1,7	5,3	1,9	116	7,6	
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17	
Min		7,1	126	1,3	4,5	1,6	98	<0,2	
Max		9,7	173	1,7	5,3	1,9	116	12,0	
Mittel		8,9	159	1,6	5,1	1,8	111	6,7	
10Quantil		8,0	143	1,4	5,0	1,8	110	4,1	
50Quantil		9,1	162	1,6	5,0	1,8	110	6,6	
90Quantil		9,7	173	1,7	5,3	1,9	116	9,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020				
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom						R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	AS	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CR GEL	CU		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	3,10	1,60	0,140	< 0,020	1,10	< 0,50	5,2		
05.02.2018	08:50	2,30	1,60	0,081	< 0,020	0,63	< 0,50	3,2		
05.03.2018	09:05	1,80	1,10	0,073	< 0,020	0,66	< 0,50	2,5		
03.04.2018	08:40	1,70	1,10	0,073	0,026	0,51	< 0,50	2,5		
02.05.2018	08:45	2,50	1,70	0,120	0,036	0,66	< 0,50	3,2		
04.06.2018	08:55	3,60	2,70	0,094	0,029	0,83	< 0,50	4,3		
02.07.2018	08:40	2,80	2,40	0,079	0,042	0,51	< 0,50	2,9		
17.07.2018	07:45	2,70	2,40	0,065	0,039	< 0,50	< 0,50	3,2		
30.07.2018	08:45	2,90	2,60	0,080	0,023	< 0,50	< 0,50	3,3		
15.08.2018	07:30	3,10	2,70	0,068	0,025	< 0,50	< 0,50	3,0		
03.09.2018	08:50	2,70	2,30	< 0,020	< 0,020	< 0,50	< 0,50	2,8		
17.09.2018	07:40	2,50	2,20	0,056	0,036	< 0,50	< 0,50	2,7		
08.10.2018	09:20	2,30	2,10	0,047	0,029	< 0,50	< 0,50	2,5		
22.10.2018	08:30	2,20	2,00	0,044	< 0,020	< 0,50	< 0,50	2,4		
12.11.2018	09:05	2,30	1,90	0,087	0,028	< 0,50	< 0,50	3,2		
26.11.2018	08:15	2,30	2,20	0,059	0,027	< 0,50	< 0,50	2,7		
10.12.2018	08:50	2,60	1,90	0,110	0,021	0,60	< 0,50	3,2		
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17		
Min		1,70	1,10	<0,020	<0,020	<0,50	<0,50	2,4		
Max		3,60	2,70	0,140	0,042	1,10	<0,50	5,2		
Mittel		2,55	2,03	0,076	0,024	<0,50	<0,50	3,1		
10Quantil		2,04	1,40	0,046	0,010	0,25	0,25	2,5		
50Quantil		2,50	2,10	0,073	0,026	0,25	0,25	3,0		
90Quantil		3,10	2,64	0,114	0,037	0,73	0,25	3,7		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412 H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	CU GEL	FE	FE GEL	HG	HG GEL	MN	MN GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	1,7	890	< 50	0,019	< 0,010	210	10		
05.02.2018	08:50	1,7	550	< 50	0,014	< 0,010	90	10		
05.03.2018	09:05	1,7	490	< 50	< 0,010	< 0,010	70	50		
03.04.2018	08:40	1,7	420	< 50	< 0,010	< 0,010	80	10		
02.05.2018	08:45	1,8	360	< 50	0,016	< 0,010	170	20		
04.06.2018	08:55	2,7	560	< 50	0,017	< 0,010	160	10		
02.07.2018	08:40	2,2	180	< 50	< 0,010	< 0,010	90	< 10		
17.07.2018	07:45	2,6	150	< 50	< 0,010	< 0,010	80	< 10		
30.07.2018	08:45	2,5	230	< 50	0,012	< 0,010	150	20		
15.08.2018	07:30	2,3	190	< 50	< 0,010	< 0,010	110	30		
03.09.2018	08:50	2,2	210	< 50	< 0,010	< 0,010	100	30		
17.09.2018	07:40	2,3	300	< 50	< 0,010	< 0,010	80	30		
08.10.2018	09:20	2,1	130	< 50	< 0,010	< 0,010	50	20		
22.10.2018	08:30	2,1	140	< 50	< 0,010	< 0,010	60	10		
12.11.2018	09:05	2,0	260	< 50	< 0,010	< 0,010	80	20		
26.11.2018	08:15	1,9	210	< 50	< 0,010	< 0,010	60	20		
10.12.2018	08:50	1,8	440	< 50	0,017	< 0,010	120	10		
Anzahl		17	17	17	17	17	17	17		
Min		1,7	130	<50	<0,010	<0,010	50	<10		
Max		2,7	890	<50	0,019	<0,010	210	50		
Mittel		2,1	336	<50	<0,010	<0,010	104	18		
10Quantil		1,7	146	25	0,005	0,005	60	8		
50Quantil		2,1	260	25	0,005	0,005	90	20		
90Quantil		2,5	554	25	0,017	0,005	164	30		
JD-UQN					-	-				
ZHK-UQN					-	-				
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut			n.eingeh.							

2018		Elbe			Wittenberg			MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	PB GEL	PB GEL BIO	U		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	4,3	2,5	1,0	2,90	< 0,20	0,02	-		
05.02.2018	08:50	3,1	2,4	1,2	1,50	< 0,20	0,02	-		
05.03.2018	09:05	3,5	3,1	1,6	0,59	< 0,20	0,02	-		
03.04.2018	08:40	3,2	2,8	2,8	0,57	< 0,20	0,02	-		
02.05.2018	08:45	3,4	2,4	2,4	1,30	< 0,20	0,02	-		
04.06.2018	08:55	4,3	3,3	1,3	2,30	< 0,20	0,02	-		
02.07.2018	08:40	3,4	3,0	1,8	0,68	< 0,20	0,02	-		
17.07.2018	07:45	3,4	3,1	1,2	0,53	< 0,20	0,02	0,8		
30.07.2018	08:45	3,7	3,2	1,6	0,84	< 0,20	0,02	0,8		
15.08.2018	07:30	3,2	2,8	1,1	0,65	< 0,20	0,02	0,8		
03.09.2018	08:50	3,2	2,9	0,9	0,61	0,21	0,04	0,9		
17.09.2018	07:40	2,9	2,6	1,3	0,42	< 0,20	0,02	1,0		
08.10.2018	09:20	3,2	3,0	1,5	0,37	< 0,20	0,02	1,1		
22.10.2018	08:30	2,8	2,5	1,0	0,41	< 0,20	0,02	1,2		
12.11.2018	09:05	3,5	2,9	1,2	1,20	< 0,20	0,02	1,2		
26.11.2018	08:15	3,5	3,2	1,6	0,54	< 0,20	0,02	1,2		
10.12.2018	08:50	4,1	3,2	-	1,40	< 0,20	< 0,20	1,1		
Anzahl		17	17	16	17	17	17	10		
Min		2,8	2,4	0,9	0,37	<0,20	0,02	0,8		
Max		4,3	3,3	2,8	2,90	0,21	<0,20	1,2		
Mittel		3,5	2,9	1,5	0,99	<0,20	0,03	1,0		
10Quantil		3,0	2,5	1,0	0,42	0,10	0,02	0,8		
50Quantil		3,4	2,9	1,3	0,65	0,10	0,02	1,0		
90Quantil		4,2	3,2	2,1	1,82	0,10	0,03	1,2		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	ZN GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	1697186		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	1697186,0		
08.01.2018	09:45	-	76	23	6,0	12,0	-			
05.02.2018	08:50	-	21	< 10	4,0	5,0	-			
05.03.2018	09:05	-	42	17	42,0	9,0	-			
03.04.2018	08:40	-	20	< 10	93,0	24,0	-			
02.05.2018	08:45	-	26	< 10	165,0	71,0	-			
04.06.2018	08:55	-	43	12	56,0	29,0	-			
02.07.2018	08:40	-	19	11	19,0	8,0	-			
17.07.2018	07:45	0,8	18	11	16,0	11,0	3740	43,0		
30.07.2018	08:45	0,8	22	< 10	21,0	12,0	> 24200	78,0		
15.08.2018	07:30	0,8	31	20	12,0	8,0	23900	65,7		
03.09.2018	08:50	0,9	28	18	4,0	7,0	8400	68,1		
17.09.2018	07:40	1,0	15	10	2,0	4,0	6470	17,0		
08.10.2018	09:20	1,1	16	12	2,0	6,0	624	92,0		
22.10.2018	08:30	1,1	13	< 10	2,0	6,0	705	49,0		
12.11.2018	09:05	1,2	27	12	3,0	8,0	611	63,0		
26.11.2018	08:15	1,0	27	11	2,0	4,0	2590	284,0		
10.12.2018	08:50	1,1	33	12	7,0	8,0	2490	469,0		
Anzahl		10	17	17	17	17	10	10		
Min		0,8	13	<10	2,0	4,0	611	17,0		
Max		1,2	76	23	165,0	71,0	>24200	469,0		
Mittel		1,0	28	11	26,8	13,6	7373	122,9		
10Quantil		0,8	16	5	2,0	4,6	623	40,4		
50Quantil		1,0	26	11	7,0	8,0	3165	66,9		
90Quantil		1,1	42	19	70,8	26,0	23930	302,5		
JD-UQN		-	-	-						
ZHK-UQN		-	-	-						
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
05.03.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
02.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-		
02.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	SUMDDT	op-DDD	op-DDE		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
05.03.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
02.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	-		
02.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	HBCDD		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l		
08.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	0,4		
05.03.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	< 0,2		
02.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	08:55	-	-	-	-	-	-	< 0,2		
02.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	< 0,2		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	-	-	-	-	-	-	< 0,2		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	< 0,2		
Anzahl		-	-	-	-	-	-	6		
Min		-	-	-	-	-	-	<0,2		
Max		-	-	-	-	-	-	0,4		
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,2		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,1		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,1		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,2		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
08.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	08:50	14,0	6,10	4,0	5,0	8,0	5,0	3,0		
05.03.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	08:40	5,0	1,50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0		
02.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	08:55	7,0	2,50	2,0	2,0	2,0	2,0	< 1,0		
02.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	5,0	1,30	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	4,0	0,69	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	8,0	2,70	2,0	3,0	4,0	3,0	1,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		4,0	0,69	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0		
Max		14,0	6,10	4,0	5,0	8,0	5,0	3,0		
Mittel		7,2	2,46	1,6	1,9	2,5	2,0	1,0		
10Quantil		4,5	1,00	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5		
50Quantil		6,0	2,00	1,2	1,2	1,5	1,5	0,5		
90Quantil		11,0	4,40	3,0	4,0	6,0	4,0	2,0		
JD-UQN		>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
08.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	08:50	9,0	23,1	< 2,0	< 10,0	4,0	< 20,0	4,0		
05.03.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	08:40	0,0	1,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0		
02.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	08:55	4,0	8,5	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0		
02.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	0,0	2,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	5,0	11,7	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0		
Max		9,0	23,1	<2,0	<10,0	4,0	<20,0	4,0		
Mittel		3,0	8,0	<1,0	<10,0	1,6	<20,0	1,9		
10Quantil		0,0	1,1	0,5	5,0	0,5	10,0	0,8		
50Quantil		2,0	5,4	0,5	5,0	1,2	10,0	1,5		
90Quantil		7,0	17,4	0,8	5,0	3,0	10,0	3,5		
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-		-	-	-	-			
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	08:50	< 1,0	< 5,0	< 20	11,0	0,00200	< 0,00100	0,00020		
05.03.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	08:40	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00400	< 0,00100	0,00020		
02.05.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	08:55	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	0,00700	0,00200	0,00020		
02.07.2018	08:40	-	-	-	-	-	-	-		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00020		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00010		
12.11.2018	09:05	-	-	-	-	-	-	-		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	< 1,0	< 5,0	< 20	7,0	0,00300	< 0,00100	0,00020		
Anzahl		6	6	6	6	7	7	7		
Min		<1,0	<5,0	<20	3,0	0,00200	<0,00100	<0,00010		
Max		<1,0	<5,0	<20	11,0	0,00700	0,00200	0,00020		
Mittel		<1,0	<5,0	<20	5,8	0,00314	<0,00100	0,00016		
10Quantil		0,5	2,5	10	3,5	0,00200	0,00050	0,00005		
50Quantil		0,5	2,5	10	5,0	0,00200	0,00050	0,00020		
90Quantil		0,5	2,5	10	9,0	0,00520	0,00110	0,00020		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch		
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom						R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	DEHP	BENZOTZ	4TOCTPHEN	
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	
08.01.2018	09:45	-	-	-	-	< 0,10	0,20	< 0,030	
05.02.2018	08:50	< 0,00010	< 0,00030	1,4	3,0	< 0,40	0,22	< 0,030	
05.03.2018	09:05	-	-	-	-	< 0,40	0,37	< 0,030	
03.04.2018	08:40	< 0,00010	< 0,00030	1,3	2,5	< 0,10	0,39	< 0,030	
02.05.2018	08:45	-	-	-	-	< 0,40	0,44	< 0,030	
04.06.2018	08:55	< 0,00010	< 0,00030	2,6	4,8	< 0,40	0,78	< 0,030	
02.07.2018	08:40	-	-	-	-	< 0,04	0,86	< 0,030	
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-	
30.07.2018	08:45	< 0,00010	< 0,00030	2,1	4,1	< 0,40	0,68	< 0,030	
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-	
03.09.2018	08:50	-	-	-	-	< 0,40	0,81	< 0,030	
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-	
08.10.2018	09:20	< 0,00010	< 0,00030	2,5	7,1	< 0,40	0,80	< 0,030	
22.10.2018	08:30	< 0,00010	< 0,00030	-	-	-	-	-	
12.11.2018	09:05	-	-	-	-	< 0,40	0,77	< 0,030	
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-	
10.12.2018	08:50	< 0,00010	< 0,00030	1,8	6,3	< 0,40	0,63	< 0,030	
Anzahl		7	7	6	6	12	12	12	
Min		<0,00010	<0,00030	1,3	2,5	<0,04	0,20	<0,030	
Max		<0,00010	<0,00030	2,6	7,1	<0,40	0,86	<0,030	
Mittel		<0,00010	<0,00030	2,0	4,6	0,16	0,58	<0,030	
10Quantil		0,00005	0,00015	1,4	2,8	0,05	0,24	0,015	
50Quantil		0,00005	0,00015	2,0	4,4	0,20	0,66	0,015	
90Quantil		0,00005	0,00015	2,6	6,7	0,20	0,81	0,015	
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	BSPHENOLA	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	0,02	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	08:50	0,04	-	-	-	-	-	-		
05.03.2018	09:05	0,03	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	08:40	0,04	-	-	-	-	-	-		
02.05.2018	08:45	0,06	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	08:55	0,07	-	-	-	-	-	-		
02.07.2018	08:40	0,04	-	-	-	-	-	-		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	0,03	-	-	-	-	-	-		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	0,06	-	-	-	-	-	-		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	0,02	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	0,03	-	-	-	-	-	-		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	0,03	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		12	-	-	-	-	-	-		
Min		0,02	-	-	-	-	-	-		
Max		0,07	-	-	-	-	-	-		
Mittel		0,04	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		0,02	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		0,03	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		0,06	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	DIURON		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010		
05.02.2018	08:50	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010		
05.03.2018	09:05	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010		
03.04.2018	08:40	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010		
02.05.2018	08:45	-	-	-	< 0,010	0,012	-	< 0,010		
04.06.2018	08:55	-	-	-	< 0,010	0,029	< 0,00	< 0,010		
02.07.2018	08:40	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	-	-	-	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	-	-	-	< 0,010	0,013	< 0,00	< 0,010		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	-	-	-	< 0,010	< 0,010	0,00	< 0,010		
Anzahl		-	-	-	12	12	11	12		
Min		-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010		
Max		-	-	-	<0,010	0,029	<0,00	<0,010		
Mittel		-	-	-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010		
10Quantil		-	-	-	0,005	0,005	0,00	0,005		
50Quantil		-	-	-	0,005	0,005	0,00	0,005		
90Quantil		-	-	-	0,005	0,013	0,00	0,005		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412 H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
05.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
05.03.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
03.04.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
02.05.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
04.06.2018	08:55	< 0,010	0,014	0,016	< 0,010	0,097	< 0,05	< 0,040		
02.07.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,05	< 0,040		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,016	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040		
Max		<0,010	0,014	0,016	0,016	0,097	<0,05	<0,040		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	<0,05	<0,040		
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020		
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020		
90Quantil		0,005	0,011	0,005	0,005	0,016	0,02	0,020		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001		
05.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001		
05.03.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001		
03.04.2018	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001		
02.05.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004		
04.06.2018	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,022	< 0,010	< 0,006	0,006		
02.07.2018	08:40	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,006		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,004		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,003		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001		
Max		0,011	<0,010	<0,003	0,022	<0,010	<0,006	0,006		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,003		
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	0,004		
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,006		
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>UQNök		
ZHK-UQN		-	-			-	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 751412	H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:45	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
05.02.2018	08:50	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
05.03.2018	09:05	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
03.04.2018	08:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
02.05.2018	08:45	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
04.06.2018	08:55	< 0,001	0,009	0,059	< 0,010	0,035	< 0,003	0,004		
02.07.2018	08:40	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
17.07.2018	07:45	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	08:45	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
15.08.2018	07:30	-	-	-	-	-	-	-		
03.09.2018	08:50	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
17.09.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	09:20	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
22.10.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
12.11.2018	09:05	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
26.11.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	08:50	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,001	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
Max		<0,001	0,009	0,059	<0,010	0,035	<0,003	0,004		
Mittel		0,001	<0,003	0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003		
10Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002		
50Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002		
90Quantil		0,000	0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002		
JD-UQN			<=1/2UQNök							
ZHK-UQN			<=ZHK							
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Elbe		Pretzsch			MST-Nr 2110010			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 763771	H-Wert 5736560
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
08.01.2018	08:45	-	ohne	schw. trüb	schw. braun	-2,0	4,3	7,8		
05.02.2018	08:15	-	ohne	trüb	schw. gelb	-2,0	4,0	7,8		
05.03.2018	08:15	-	ohne	trüb	schw. gelb	2,0	0,5	8,0		
03.04.2018	08:05	-	ohne	trüb	gelb	8,0	6,4	8,7		
02.05.2018	08:10	-	ohne	trüb	gelb-braun	7,0	15,6	9,3		
04.06.2018	08:20	-	ohne	trüb	gelb	20,0	22,2	7,9		
02.07.2018	08:05	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	16,0	19,9	8,1		
30.07.2018	08:10	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	24,0	25,3	7,7		
03.09.2018	08:15	-	ohne	schw. trüb	farblos	18,0	18,0	7,6		
08.10.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	0,5	12,1	7,7		
12.11.2018	08:25	-	ohne	klar	farblos	10,0	10,2	7,7		
10.12.2018	08:10	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	5,0	5,3	8,0		
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12		
Min		-	-	-	-	-2,0	0,5	7,6		
Max		-	-	-	-	24,0	25,3	9,3		
Mittel		-	-	-	-	8,9	12,0	8,0		
10Quantil		-	-	-	-	-1,7	4,0	7,7		
50Quantil		-	-	-	-	7,5	11,1	7,8		
90Quantil		-	-	-	-	19,8	22,0	8,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	08:45	459	13,7	105	0,6	48,0	8,3	5,4
05.02.2018	08:15	411	11,9	91	0,7	19,0	6,5	5,4
05.03.2018	08:15	535	14,0	97	0,6	8,5	7,0	5,4
03.04.2018	08:05	549	13,1	106	0,7	17,0	9,3	5,2
02.05.2018	08:10	478	7,4	75	0,7	37,0	11,0	5,3
04.06.2018	08:20	471	8,1	94	1,1	48,0	10,0	6,9
02.07.2018	08:05	589	8,8	97	0,5	11,0	6,2	5,3
30.07.2018	08:10	584	7,6	93	0,5	14,0	5,6	5,3
03.09.2018	08:15	599	8,2	87	0,6	7,1	5,6	5,3
08.10.2018	08:40	591	10,0	93	0,4	5,9	5,6	5,2
12.11.2018	08:25	585	10,1	90	0,5	7,3	6,1	5,5
10.12.2018	08:10	562	11,6	91	0,5	11,0	-	-
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		411	7,4	75	0,4	5,9	5,6	5,2
Max		599	14,0	106	1,1	48,0	11,0	6,9
Mittel		534	10,4	93	0,6	19,5	7,4	5,5
10Quantil		460	7,6	87	0,5	7,1	5,6	5,2
50Quantil		556	10,0	93	0,6	12,5	6,5	5,3
90Quantil		591	13,6	104	0,7	46,9	10,0	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2018		Elbe		Pretzsch			MST-Nr 2110010			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 763771	H-Wert 5736560
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		
08.01.2018	08:45	3,4	0,12	0,09	0,6	0,10	0,03	18,0		
05.02.2018	08:15	1,9	0,06	0,05	0,3	0,10	0,03	17,0		
05.03.2018	08:15	-	< 0,03	< 0,02	0,1	0,07	0,02	18,0		
03.04.2018	08:05	6,8	< 0,03	< 0,02	0,6	0,07	0,02	16,0		
02.05.2018	08:10	-	< 0,03	< 0,02	2,2	< 0,03	< 0,01	8,4		
04.06.2018	08:20	3,2	< 0,03	< 0,02	0,3	0,03	0,01	12,0		
02.07.2018	08:05	2,1	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,03	< 0,01	11,0		
30.07.2018	08:10	1,3	< 0,03	< 0,02	0,3	< 0,03	< 0,01	9,3		
03.09.2018	08:15	3,1	0,04	0,03	0,4	< 0,03	< 0,01	11,0		
08.10.2018	08:40	1,4	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	12,0		
12.11.2018	08:25	1,3	0,03	0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	12,0		
10.12.2018	08:10	2,1	0,12	0,09	1,0	0,07	0,02	12,0		
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12		
Min		1,3	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	8,4		
Max		6,8	0,12	0,09	2,2	0,10	0,03	18,0		
Mittel		2,7	0,04	0,03	0,5	0,04	0,01	13,1		
10Quantil		1,3	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00	9,5		
50Quantil		2,1	0,02	0,01	0,4	0,02	0,01	12,0		
90Quantil		3,7	0,11	0,09	1,0	0,10	0,03	17,9		
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-			-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	08:45	4,00	4,10	4,9	0,18	0,06	0,27	28,0
05.02.2018	08:15	3,80	3,90	4,4	0,18	0,06	0,13	26,0
05.03.2018	08:15	4,10	4,10	4,9	< 0,03	< 0,01	-	40,0
03.04.2018	08:05	3,70	3,70	5,1	< 0,03	< 0,01	0,11	38,0
02.05.2018	08:10	1,90	1,90	3,1	< 0,03	< 0,01	0,18	35,0
04.06.2018	08:20	2,70	2,70	3,6	0,34	0,11	0,33	37,0
02.07.2018	08:05	2,50	2,50	3,0	0,28	0,09	0,15	47,0
30.07.2018	08:10	2,10	2,10	2,6	0,31	0,10	0,19	48,0
03.09.2018	08:15	2,40	2,40	2,9	0,31	0,10	0,16	49,0
08.10.2018	08:40	2,60	2,60	3,1	0,25	0,08	0,13	49,0
12.11.2018	08:25	2,60	2,60	3,2	0,28	0,09	0,15	46,0
10.12.2018	08:10	2,60	2,70	-	0,25	0,08	0,15	44,0
Anzahl		12	12	11	12	12	11	12
Min		1,90	1,90	2,6	<0,03	<0,01	0,11	26,0
Max		4,10	4,10	5,1	0,34	0,11	0,33	49,0
Mittel		2,92	2,94	3,7	0,20	0,07	0,18	40,6
10Quantil		2,13	2,13	2,9	0,02	0,00	0,13	28,7
50Quantil		2,60	2,65	3,2	0,24	0,08	0,15	42,0
90Quantil		3,98	4,08	4,9	0,31	0,10	0,27	48,9
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Elbe		Pretzsch			MST-Nr 2110010			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 763771	H-Wert 5736560
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
08.01.2018	08:45	51	21	4,6	42	8,0	7,7	137		
05.02.2018	08:15	48	20	4,1	38	7,4	7,0	125		
05.03.2018	08:15	66	28	5,4	48	9,7	9,0	160		
03.04.2018	08:05	66	27	5,1	51	11,0	9,7	173		
02.05.2018	08:10	63	25	4,8	42	9,0	8,0	142		
04.06.2018	08:20	65	27	6,3	43	9,1	8,1	144		
02.07.2018	08:05	72	33	6,9	47	9,5	8,8	157		
30.07.2018	08:10	72	35	7,6	49	11,0	9,4	167		
03.09.2018	08:15	71	34	7,1	49	10,0	9,2	164		
08.10.2018	08:40	73	37	7,2	51	10,0	9,4	167		
12.11.2018	08:25	72	35	7,4	50	10,0	9,3	166		
10.12.2018	08:10	71	34	7,0	50	10,0	9,3	166		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		48	20	4,1	38	7,4	7,0	125		
Max		73	37	7,6	51	11,0	9,7	173		
Mittel		66	30	6,1	47	9,6	8,7	156		
10Quantil		52	21	4,6	42	8,1	7,7	138		
50Quantil		68	30	6,6	48	9,8	9,1	162		
90Quantil		72	35	7,4	51	10,9	9,4	167		
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
08.01.2018	08:45	1,4	5,0	1,8	110	11,0	-	-
05.02.2018	08:15	1,3	5,0	1,8	110	10,0	-	-
05.03.2018	08:15	1,6	5,3	1,9	116	9,2	-	-
03.04.2018	08:05	1,7	5,0	1,8	110	5,7	102,0	27,0
02.05.2018	08:10	1,4	5,3	1,9	116	< 0,2	184,0	56,0
04.06.2018	08:20	1,4	5,0	1,8	110	7,5	47,0	26,0
02.07.2018	08:05	1,6	5,0	1,8	110	6,1	17,0	7,0
30.07.2018	08:10	1,7	4,5	1,6	98	5,7	21,0	13,0
03.09.2018	08:15	1,6	5,0	1,8	110	6,4	5,0	8,0
08.10.2018	08:40	1,7	5,0	1,8	110	4,1	3,0	8,0
12.11.2018	08:25	1,7	5,3	1,9	116	7,4	2,0	7,0
10.12.2018	08:10	1,7	5,6	2,0	122	7,6	5,0	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	9	9
Min		1,3	4,5	1,6	98	<0,2	2,0	5,0
Max		1,7	5,6	2,0	122	11,0	184,0	56,0
Mittel		1,6	5,1	1,8	111	6,7	42,9	17,4
10Quantil		1,4	5,0	1,8	110	4,3	2,8	6,6
50Quantil		1,6	5,0	1,8	110	6,9	17,0	8,0
90Quantil		1,7	5,3	1,9	116	9,9	118,4	32,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Breitenhagen, rechts			MST-Nr 410002			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 702803	H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
08.01.2018	10:40	-	ohne	klar	farblos	0,0	5,3	7,4		
05.02.2018	09:55	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	0,0	4,3	7,9		
05.03.2018	09:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	0,9	8,3		
03.04.2018	12:10	-	ohne	klar	farblos	13,0	7,7	9,0		
02.05.2018	10:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	16,0	9,3		
04.06.2018	10:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,5	23,5	9,1		
02.07.2018	08:00	-	ohne	klar	farblos	14,5	20,5	8,4		
30.07.2018	07:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,5	25,5	8,0		
03.09.2018	10:30	-	ohne	klar	farblos	21,0	19,2	7,9		
08.10.2018	07:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	12,6	7,9		
12.11.2018	08:15	-	ohne	klar	farblos	10,5	10,2	7,9		
10.12.2018	07:05	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,0		
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12		
Min		-	-	-	-	-1,0	0,9	7,4		
Max		-	-	-	-	22,5	25,5	9,3		
Mittel		-	-	-	-	9,8	12,6	8,3		
10Quantil		-	-	-	-	0,0	4,4	7,9		
50Quantil		-	-	-	-	10,2	11,4	8,0		
90Quantil		-	-	-	-	21,0	23,2	9,1		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:40	437	12,5	12,7	99	1,5	32,0	7,6
05.02.2018	09:55	409	11,8	13,0	91	1,2	16,0	6,2
05.03.2018	09:00	575	11,0	14,3	77	0,9	11,0	6,7
03.04.2018	12:10	549	13,2	11,9	111	1,3	-	7,6
02.05.2018	10:15	466	11,6	9,8	118	0,9	46,0	12,0
04.06.2018	10:30	482	10,4	8,4	124	1,0	52,0	7,2
02.07.2018	08:00	523	8,6	8,9	96	0,8	39,0	7,1
30.07.2018	07:10	608	7,4	8,1	91	0,8	27,0	7,3
03.09.2018	10:30	569	8,5	9,2	93	0,7	7,4	6,0
08.10.2018	07:00	626	9,6	10,6	91	0,7	8,4	5,3
12.11.2018	08:15	572	10,0	11,2	89	0,9	22,0	6,2
10.12.2018	07:05	585	12,4	12,6	98	0,8	17,0	6,1
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		409	7,4	8,1	77	0,7	7,4	5,3
Max		626	13,2	14,3	124	1,5	52,0	12,0
Mittel		533	10,6	10,9	98	1,0	25,3	7,1
10Quantil		440	8,5	8,5	89	0,7	8,4	6,0
50Quantil		559	10,7	10,9	94	0,9	22,0	6,9
90Quantil		606	12,5	13,0	117	1,3	46,0	7,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					n.eingeh.

2018		Elbe		Breitenhagen, rechts			MST-Nr 410002			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 702803	H-Wert 5757671
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		
08.01.2018	10:40	4,8	4,0	0,14	0,11	0,3	0,10	0,03		
05.02.2018	09:55	5,0	1,9	0,04	0,03	0,3	0,07	0,02		
05.03.2018	09:00	4,5	5,6	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02		
03.04.2018	12:10	5,2	5,1	< 0,03	< 0,02	1,3	< 0,07	< 0,02		
02.05.2018	10:15	4,7	-	< 0,03	< 0,02	2,2	< 0,03	< 0,01		
04.06.2018	10:30	5,8	8,8	< 0,03	< 0,02	3,3	0,03	0,01		
02.07.2018	08:00	5,0	3,0	< 0,03	< 0,02	0,9	< 0,03	< 0,01		
30.07.2018	07:10	4,8	2,5	< 0,03	< 0,02	0,5	0,03	0,01		
03.09.2018	10:30	5,4	1,4	0,04	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02		
08.10.2018	07:00	4,5	1,1	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01		
12.11.2018	08:15	5,6	1,6	0,03	0,02	0,3	< 0,03	< 0,01		
10.12.2018	07:05	4,8	2,1	0,12	0,09	1,1	0,03	0,01		
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12		
Min		4,5	1,1	<0,03	<0,02	0,2	<0,03	<0,01		
Max		5,8	8,8	0,14	0,11	3,3	0,10	0,03		
Mittel		5,0	3,4	0,04	0,03	0,9	0,04	0,01		
10Quantil		4,5	1,4	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00		
50Quantil		4,9	2,5	0,02	0,01	0,7	0,03	0,01		
90Quantil		5,6	5,6	0,11	0,08	2,1	0,07	0,02		
JD-UQN					-			-		
ZHK-UQN					-			-		
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:40	18,0	4,00	4,14	4,5	0,18	0,06	0,21
05.02.2018	09:55	18,0	4,00	4,05	4,4	0,15	0,05	0,12
05.03.2018	09:00	17,0	3,90	3,90	4,2	0,03	0,01	0,10
03.04.2018	12:10	16,0	3,70	3,70	4,1	0,06	0,02	0,11
02.05.2018	10:15	8,0	1,80	1,80	3,0	< 0,03	< 0,01	0,18
04.06.2018	10:30	5,8	1,30	1,31	1,8	0,03	0,01	0,18
02.07.2018	08:00	8,9	2,00	2,00	2,6	0,18	0,06	0,17
30.07.2018	07:10	7,5	1,70	1,71	2,4	0,22	0,07	0,18
03.09.2018	10:30	9,3	2,10	2,13	2,6	0,28	0,09	0,13
08.10.2018	07:00	11,0	2,50	2,50	2,8	0,22	0,07	0,11
12.11.2018	08:15	11,0	2,40	2,42	3,2	0,31	0,10	0,16
10.12.2018	07:05	12,0	2,60	2,70	3,3	0,18	0,06	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,8	1,30	1,31	1,8	0,03	<0,01	0,10
Max		18,0	4,00	4,14	4,5	0,31	0,10	0,21
Mittel		11,9	2,67	2,70	3,2	0,15	0,05	0,15
10Quantil		7,6	1,71	1,72	2,4	0,03	0,01	0,11
50Quantil		11,0	2,45	2,46	3,1	0,18	0,06	0,15
90Quantil		17,9	3,99	4,04	4,4	0,27	0,09	0,18
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Breitenhagen, rechts			MST-Nr 410002			
Elbe		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 702803		H-Wert 5757671	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
08.01.2018	10:40	30,0	57	25	4,6	40	8,2	7,5
05.02.2018	09:55	29,0	56	22	4,4	39	7,4	7,2
05.03.2018	09:00	42,0	80	28	5,5	51	9,5	9,3
03.04.2018	12:10	43,0	77	29	5,6	52	10,0	9,6
02.05.2018	10:15	40,0	77	28	5,2	45	9,2	8,4
04.06.2018	10:30	42,0	74	30	6,3	46	10,0	8,7
02.07.2018	08:00	46,0	82	35	6,8	47	9,9	8,9
30.07.2018	07:10	57,0	82	41	8,2	52	11,0	9,8
03.09.2018	10:30	55,0	79	41	8,0	49	10,0	9,2
08.10.2018	07:00	60,0	92	43	8,0	58	11,0	10,7
12.11.2018	08:15	50,0	80	41	8,0	53	11,0	10,0
10.12.2018	07:05	49,0	84	38	7,3	53	10,0	9,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		29,0	56	22	4,4	39	7,4	7,2
Max		60,0	92	43	8,2	58	11,0	10,7
Mittel		45,2	77	33	6,5	49	9,8	9,1
10Quantil		31,0	59	25	4,7	40	8,3	7,6
50Quantil		44,5	80	32	6,6	50	10,0	9,2
90Quantil		56,8	84	41	8,0	53	11,0	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	CD
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	10:40	134	1,3	4,5	1,6	98	11,0	0,150
05.02.2018	09:55	128	1,3	4,5	1,6	98	10,0	0,093
05.03.2018	09:00	166	1,7	5,3	1,9	116	10,0	0,099
03.04.2018	12:10	171	1,7	5,3	1,9	116	5,0	0,084
02.05.2018	10:15	150	1,5	4,8	1,7	104	< 0,2	0,120
04.06.2018	10:30	155	1,6	5,0	1,8	110	2,4	0,110
02.07.2018	08:00	158	1,6	5,0	1,8	110	6,6	0,085
30.07.2018	07:10	174	1,8	5,0	1,8	110	7,6	0,091
03.09.2018	10:30	164	1,6	5,0	1,8	110	5,7	0,065
08.10.2018	07:00	190	1,9	5,3	1,9	116	4,7	0,050
12.11.2018	08:15	178	1,8	5,6	2,0	122	6,6	0,060
10.12.2018	07:05	173	1,7	5,3	1,9	116	7,6	0,068
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		128	1,3	4,5	1,6	98	<0,2	0,050
Max		190	1,9	5,6	2,0	122	11,0	0,150
Mittel		162	1,6	5,0	1,8	110	6,4	0,090
10Quantil		135	1,4	4,5	1,6	98	2,6	0,060
50Quantil		165	1,6	5,0	1,8	110	6,6	0,088
90Quantil		178	1,8	5,3	1,9	116	10,0	0,119
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Breitenhagen, rechts			MST-Nr 410002			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 702803	H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	PB	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	10:40	0,98	4,1	780	170	4,0	2,30	30		
05.02.2018	09:55	0,62	2,8	510	90	3,1	1,30	19		
05.03.2018	09:00	0,64	2,2	570	70	3,5	0,73	33		
03.04.2018	12:10	< 0,50	2,9	520	80	3,1	0,65	18		
02.05.2018	10:15	0,59	3,1	440	160	3,3	1,20	21		
04.06.2018	10:30	0,51	3,4	230	150	3,8	0,95	17		
02.07.2018	08:00	< 0,50	3,0	200	110	3,4	0,82	15		
30.07.2018	07:10	< 0,50	3,2	240	160	3,5	0,91	16		
03.09.2018	10:30	< 0,50	3,2	180	90	3,9	0,61	16		
08.10.2018	07:00	< 0,50	2,5	160	60	3,2	0,42	12		
12.11.2018	08:15	< 0,50	2,6	230	80	3,2	0,70	14		
10.12.2018	07:05	< 0,50	2,5	300	80	3,4	0,81	15		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,50	2,2	160	60	3,1	0,42	12		
Max		0,98	4,1	780	170	4,0	2,30	33		
Mittel		<0,50	3,0	363	108	3,4	0,95	19		
10Quantil		0,25	2,5	182	71	3,1	0,61	14		
50Quantil		0,25	3,0	270	90	3,4	0,82	16		
90Quantil		0,64	3,4	565	160	3,9	1,29	29		
JD-UQN		-	-			-	-	-		
ZHK-UQN		-	-			-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut				n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
08.01.2018	10:40	6,0	10,0
05.02.2018	09:55	9,0	9,0
05.03.2018	09:00	33,0	8,0
03.04.2018	12:10	65,0	10,0
02.05.2018	10:15	182,0	52,0
04.06.2018	10:30	177,0	63,0
02.07.2018	08:00	46,0	16,0
30.07.2018	07:10	37,0	31,0
03.09.2018	10:30	3,0	3,0
08.10.2018	07:00	2,0	3,0
12.11.2018	08:15	3,0	6,0
10.12.2018	07:05	4,0	5,0
Anzahl		12	12
Min		2,0	3,0
Max		182,0	63,0
Mittel		47,2	18,0
10Quantil		3,0	3,2
50Quantil		21,0	9,5
90Quantil		165,8	49,9
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Elbe		Breitenhagen, links			MST-Nr 410001			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 702649	H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
08.01.2018	09:10	-	ohne	klar	farblos	-1,5	5,0	7,3		
05.02.2018	08:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	-2,0	4,2	7,7		
05.03.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	5,0	1,4	8,1		
03.04.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,8	8,8		
02.05.2018	10:45	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	15,9	9,2		
04.06.2018	11:10	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	23,0	23,5	8,9		
02.07.2018	08:40	-	ohne	klar	farblos	15,5	20,7	8,6		
30.07.2018	09:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	26,5	25,7	8,2		
03.09.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	24,0	19,6	7,8		
08.10.2018	09:30	-	ohne	klar	farblos	5,5	13,1	7,9		
12.11.2018	07:30	-	ohne	klar	farblos	10,5	10,3	7,9		
10.12.2018	07:35	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,0		
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12		
Min		-	-	-	-	-2,0	1,4	7,3		
Max		-	-	-	-	26,5	25,7	9,2		
Mittel		-	-	-	-	11,0	12,6	8,2		
10Quantil		-	-	-	-	-0,8	4,3	7,7		
50Quantil		-	-	-	-	10,2	11,7	8,0		
90Quantil		-	-	-	-	23,9	23,2	8,9		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
08.01.2018	09:10	439	12,5	12,8	98	1,4	36,0	6,9
05.02.2018	08:00	419	12,1	13,1	93	1,1	15,0	5,7
05.03.2018	11:40	570	13,1	14,1	93	0,8	9,4	7,2
03.04.2018	09:30	596	13,0	12,2	106	0,6	-	8,4
02.05.2018	10:45	482	10,9	9,8	111	0,9	41,0	11,0
04.06.2018	11:10	527	10,8	8,4	128	0,9	43,0	8,8
02.07.2018	08:40	553	9,4	8,9	106	0,9	27,0	8,3
30.07.2018	09:00	581	8,1	8,1	100	0,8	31,0	8,1
03.09.2018	11:40	640	9,5	9,1	104	0,7	7,8	6,0
08.10.2018	09:30	645	9,8	10,5	94	0,7	6,6	5,8
12.11.2018	07:30	640	10,6	11,2	95	0,9	14,0	6,2
10.12.2018	07:35	601	11,9	12,6	94	0,8	18,0	6,2
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		419	8,1	8,1	93	0,6	6,6	5,7
Max		645	13,1	14,1	128	1,4	43,0	11,0
Mittel		558	11,0	10,9	102	0,9	22,6	7,4
10Quantil		443	9,4	8,5	93	0,7	7,8	5,8
50Quantil		576	10,9	10,8	99	0,8	18,0	7,0
90Quantil		640	13,0	13,1	110	1,1	41,0	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					n.eingeh.

2018		Elbe		Breitenhagen, links			MST-Nr 410001			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 702649	H-Wert 5757529
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		
08.01.2018	09:10	4,8	3,3	0,13	0,10	0,2	0,10	0,03		
05.02.2018	08:00	4,8	2,3	0,04	0,03	0,2	0,07	0,02		
05.03.2018	11:40	4,9	6,2	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02		
03.04.2018	09:30	4,7	4,6	< 0,03	< 0,02	0,8	< 0,07	< 0,02		
02.05.2018	10:45	4,7	-	< 0,03	< 0,02	2,2	0,03	0,01		
04.06.2018	11:10	5,6	6,6	< 0,03	< 0,02	2,8	0,07	0,02		
02.07.2018	08:40	4,6	3,6	< 0,03	< 0,02	1,4	< 0,03	< 0,01		
30.07.2018	09:00	5,1	3,3	< 0,03	< 0,02	0,8	< 0,03	< 0,01		
03.09.2018	11:40	5,5	1,3	0,04	0,03	0,7	< 0,07	< 0,02		
08.10.2018	09:30	4,7	1,5	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01		
12.11.2018	07:30	5,4	1,6	0,03	0,02	0,3	< 0,03	< 0,01		
10.12.2018	07:35	4,9	2,2	0,18	0,14	1,8	0,03	0,01		
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12		
Min		4,6	1,3	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01		
Max		5,6	6,6	0,18	0,14	2,8	0,10	0,03		
Mittel		5,0	3,3	0,04	0,03	0,9	0,04	0,01		
10Quantil		4,7	1,5	0,02	0,01	0,2	0,02	0,00		
50Quantil		4,8	3,3	0,02	0,01	0,7	0,03	0,01		
90Quantil		5,5	6,2	0,12	0,09	2,1	0,07	0,02		
JD-UQN					-			-		
ZHK-UQN					-			-		
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	09:10	18,0	4,10	4,23	4,7	0,18	0,06	0,21
05.02.2018	08:00	18,0	4,10	4,15	4,5	0,15	0,05	0,13
05.03.2018	11:40	17,0	3,90	3,90	4,3	0,03	0,01	0,10
03.04.2018	09:30	17,0	3,90	3,90	4,2	< 0,03	< 0,01	0,11
02.05.2018	10:45	8,9	2,00	2,01	3,1	< 0,03	< 0,01	0,16
04.06.2018	11:10	7,1	1,60	1,62	2,3	0,03	0,01	0,17
02.07.2018	08:40	13,0	3,00	3,00	2,7	0,15	0,05	0,17
30.07.2018	09:00	6,6	1,50	1,50	2,2	0,18	0,06	0,17
03.09.2018	11:40	8,9	2,00	2,03	2,4	0,25	0,08	0,13
08.10.2018	09:30	10,0	2,30	2,30	2,8	0,18	0,06	0,10
12.11.2018	07:30	11,0	2,40	2,42	3,2	0,28	0,09	0,16
10.12.2018	07:35	11,0	2,50	2,65	3,2	0,18	0,06	0,13
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		6,6	1,50	1,50	2,2	<0,03	<0,01	0,10
Max		18,0	4,10	4,23	4,7	0,28	0,09	0,21
Mittel		12,2	2,78	2,81	3,3	0,14	0,05	0,15
10Quantil		7,3	1,64	1,66	2,3	0,02	0,01	0,10
50Quantil		11,0	2,45	2,54	3,2	0,17	0,06	0,15
90Quantil		17,9	4,08	4,12	4,5	0,24	0,08	0,17
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Elbe			Breitenhagen, links			MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 702649	H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH		
08.01.2018	09:10	31,0	57	22	4,6	47	8,1	8,4		
05.02.2018	08:00	32,0	57	23	4,4	38	7,3	7,0		
05.03.2018	11:40	46,0	81	31	5,6	50	9,5	9,2		
03.04.2018	09:30	48,0	78	32	5,4	51	10,0	9,4		
02.05.2018	10:45	45,0	80	30	5,1	45	9,2	8,4		
04.06.2018	11:10	52,0	80	37	6,6	47	11,0	9,1		
02.07.2018	08:40	55,0	86	40	7,0	48	10,0	9,0		
30.07.2018	09:00	67,0	88	47	8,4	51	11,0	9,7		
03.09.2018	11:40	76,0	87	56	8,2	51	11,0	9,7		
08.10.2018	09:30	71,0	96	52	8,3	58	12,0	10,9		
12.11.2018	07:30	60,0	86	47	8,1	55	11,0	10,2		
10.12.2018	07:35	56,0	89	43	7,7	55	11,0	10,2		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		31,0	57	22	4,4	38	7,3	7,0		
Max		76,0	96	56	8,4	58	12,0	10,9		
Mittel		53,2	80	38	6,6	50	10,1	9,3		
10Quantil		33,3	59	24	4,6	45	8,2	8,4		
50Quantil		53,5	84	38	6,8	50	10,5	9,3		
90Quantil		70,6	89	52	8,3	55	11,0	10,2		
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	CD
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
08.01.2018	09:10	150	1,5	4,2	1,5	92	11,0	0,170
05.02.2018	08:00	125	1,3	4,2	1,5	92	10,0	0,120
05.03.2018	11:40	164	1,6	5,0	1,8	110	10,0	0,150
03.04.2018	09:30	167	1,7	5,0	1,8	110	6,1	0,120
02.05.2018	10:45	150	1,5	4,5	1,6	98	< 0,2	0,160
04.06.2018	11:10	162	1,6	5,0	1,8	110	2,7	0,140
02.07.2018	08:40	160	1,6	5,0	1,8	110	5,4	0,130
30.07.2018	09:00	173	1,7	4,8	1,7	104	7,0	0,130
03.09.2018	11:40	173	1,7	5,0	1,8	110	5,2	0,086
08.10.2018	09:30	194	1,9	5,3	1,9	116	4,5	0,063
12.11.2018	07:30	182	1,8	5,6	2,0	122	6,1	0,095
10.12.2018	07:35	182	1,8	5,3	1,9	116	7,1	0,091
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		125	1,2	4,2	1,5	92	<0,2	0,063
Max		194	1,9	5,6	2,0	122	11,0	0,170
Mittel		165	1,7	4,9	1,8	107	6,3	0,121
10Quantil		150	1,5	4,2	1,5	92	2,9	0,086
50Quantil		166	1,7	5,0	1,8	110	6,1	0,125
90Quantil		182	1,8	5,3	1,9	116	10,0	0,159
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Breitenhagen, links			MST-Nr 410001			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 702649	H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	CR	CU	FE	MN	NI	PB	ZN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	09:10	0,74	3,7	690	140	3,8	2,20	34		
05.02.2018	08:00	0,60	3,0	470	80	3,2	1,30	21		
05.03.2018	11:40	< 0,50	2,8	530	70	3,6	0,74	28		
03.04.2018	09:30	< 0,50	3,6	480	90	3,4	0,86	22		
02.05.2018	10:45	0,56	3,3	400	160	3,3	1,30	22		
04.06.2018	11:10	0,54	3,7	250	140	3,9	1,20	17		
02.07.2018	08:40	< 0,50	3,4	230	110	3,5	1,20	17		
30.07.2018	09:00	< 0,50	3,4	230	160	3,7	1,10	17		
03.09.2018	11:40	< 0,50	3,0	180	90	3,7	0,78	15		
08.10.2018	09:30	< 0,50	2,3	160	60	3,3	0,49	12		
12.11.2018	07:30	< 0,50	2,8	280	100	3,5	1,10	17		
10.12.2018	07:35	< 0,50	3,4	300	100	3,6	1,10	16		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,50	2,3	160	60	3,2	0,49	12		
Max		0,74	3,7	690	160	3,9	2,20	34		
Mittel		<0,50	3,2	350	108	3,5	1,11	20		
10Quantil		0,25	2,8	185	71	3,3	0,74	15		
50Quantil		0,25	3,4	290	100	3,6	1,10	17		
90Quantil		0,60	3,7	525	158	3,8	1,30	27		
JD-UQN		-	-			-	-	-		
ZHK-UQN		-	-			-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut				n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l
08.01.2018	09:10	6,0	11,0
05.02.2018	08:00	4,0	5,0
05.03.2018	11:40	27,0	6,0
03.04.2018	09:30	34,0	21,0
02.05.2018	10:45	153,0	40,0
04.06.2018	11:10	144,0	65,0
02.07.2018	08:40	58,0	19,0
30.07.2018	09:00	47,0	23,0
03.09.2018	11:40	4,0	3,0
08.10.2018	09:30	3,0	3,0
12.11.2018	07:30	3,0	7,0
10.12.2018	07:35	6,0	3,0
Anzahl		12	12
Min		3,0	3,0
Max		153,0	65,0
Mittel		40,8	17,2
10Quantil		3,1	3,0
50Quantil		16,5	9,0
90Quantil		135,4	38,3
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240		
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764452 H-Wert 5733035						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2018	09:40		ohne	schw. trüb	schw. braun	5,0	3,0	6,9
13.03.2018	09:45		ohne	stark trüb	stark gelb	9,0	6,7	7,0
03.05.2018	09:50	trocken				-	-	-
03.07.2018	09:45	trocken				-	-	-
01.10.2018	09:50	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	09:40	414	12,1	90	11,0	7,0	6,5	1,9
13.03.2018	09:45	420	11,6	95	19,0	12,0	6,1	7,2
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240			
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764452						H-Wert 5733035	
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	
10.01.2018	09:40	0,26	0,20	0,2	0,07	0,02	6,2	1,40	
13.03.2018	09:45	0,24	0,19	0,3	< 0,03	< 0,01	2,3	0,52	
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-	
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	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
10.01.2018	09:40	1,60	2,0	< 0,03	< 0,01	0,05	24,0	100
13.03.2018	09:45	0,71	1,7	< 0,03	< 0,01	0,16	23,0	110
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240			
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764452						H-Wert 5733035	
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	
10.01.2018	09:40	12	6,5	39	6,4	6,9	123	1,2	
13.03.2018	09:45	12	6,4	41	6,3	7,2	128	1,3	
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-	
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:40	1,7	0,6	36	0,032	< 0,50	1,1	1290
13.03.2018	09:45	1,5	0,6	34	0,084	< 0,50	1,3	3320
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240			
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764452 H-Wert 5733035							
Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN	FLUORANTH	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	
10.01.2018	09:40	170	4,6	4,2	1,3	0,55	14	< 2,0	
13.03.2018	09:45	240	4,9	3,8	1,1	1,00	15	16,0	
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-	
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	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
10.01.2018	09:40	< 0,20	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
13.03.2018	09:45	3,30	2,0	3,0	6,0	4,0	2,0	5,0
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240		
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764452 H-Wert 5733035						
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
10.01.2018	09:40	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
13.03.2018	09:45	14,3	< 1,0	< 10,0	4,0	< 20,0	5,0	< 1,0
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:40	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
13.03.2018	09:45	< 5,0	< 20	9,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
03.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.07.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
01.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240	
OWK-Nr EL03OW16-12				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 764452	H-Wert 5733035
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS			
		µg/l	ng/l	ng/l			
10.01.2018	09:40	< 0,00030	0,9	0,4			
13.03.2018	09:45	< 0,00030	0,7	1,6			
03.05.2018	09:50	-	-	-			
03.07.2018	09:45	-	-	-			
01.10.2018	09:50	-	-	-			
Anzahl		2	2	2			
Min		-	-	-			
Max		-	-	-			
Mittel		-	-	-			
10Quantil		-	-	-			
50Quantil		-	-	-			
90Quantil		-	-	-			
JD-UQN		-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Pretzscher Bach		Horstmühle		MST-Nr 2111006			
OWK-Nr EL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 759244						H-Wert 5734282	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
10.01.2018	10:05	ohne	schw. trüb	schw. braun	5,0	6,3	7,1	557	
13.03.2018	09:15	ohne	stark trüb	stark gelb	9,0	6,4	6,9	538	
03.05.2018	09:00	ohne	stark trüb	stark gelb-br.	15,0	11,9	7,1	510	
03.07.2018	08:50	ohne	schw. trüb	farblos	21,0	13,9	7,1	480	
01.10.2018	09:10	ohne	schw. trüb	farblos	9,0	9,0	6,9	475	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	5,0	6,3	6,9	475	
Max		-	-	-	21,0	13,9	7,1	557	
Mittel		-	-	-	11,8	9,5	7,0	512	
10Quantil		-	-	-	6,6	6,3	6,9	477	
50Quantil		-	-	-	9,0	9,0	7,1	510	
90Quantil		-	-	-	18,6	13,1	7,1	549	
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
10.01.2018	10:05	11,2	91	14,0	6,9	5,6	1,4	0,49
13.03.2018	09:15	11,1	90	30,0	14,0	7,5	2,9	0,49
03.05.2018	09:00	6,9	64	45,0	8,6	3,6	-	0,50
03.07.2018	08:50	9,9	96	4,9	3,7	3,4	2,2	0,18
01.10.2018	09:10	10,5	91	< 2,0	4,0	3,2	1,3	0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		6,9	64	<2,0	3,7	3,2	1,3	0,10
Max		11,2	96	45,0	14,0	7,5	2,9	0,50
Mittel		9,9	86	19,0	7,4	4,7	2,0	0,35
10Quantil		8,1	74	2,6	3,8	3,3	1,3	0,13
50Quantil		10,5	91	14,0	6,9	3,6	1,8	0,49
90Quantil		11,2	94	39,0	11,8	6,7	2,7	0,50
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018		Pretzscher Bach		Horstmühle		MST-Nr 2111006			
OWK-Nr EL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 759244						H-Wert 5734282	
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	
10.01.2018	10:05	0,38	0,6	0,03	0,01	15,0	3,50	3,90	
13.03.2018	09:15	0,38	0,4	0,07	0,02	14,0	3,20	3,60	
03.05.2018	09:00	0,39	1,0	< 0,03	< 0,01	1,7	0,39	0,78	
03.07.2018	08:50	0,14	0,4	0,10	0,03	1,3	0,29	0,46	
01.10.2018	09:10	0,08	0,1	0,03	0,01	1,3	0,30	0,39	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,08	0,1	<0,03	<0,01	1,3	0,29	0,39	
Max		0,39	1,0	0,10	0,03	15,0	3,50	3,90	
Mittel		0,27	0,5	0,05	0,02	6,7	1,54	1,83	
10Quantil		0,10	0,2	0,02	0,01	1,3	0,29	0,42	
50Quantil		0,38	0,4	0,03	0,01	1,7	0,39	0,78	
90Quantil		0,39	0,8	0,09	0,03	14,6	3,38	3,78	
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-				-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.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
10.01.2018	10:05	4,1	< 0,03	< 0,01	0,07	27,0	150	14
13.03.2018	09:15	4,2	< 0,03	< 0,01	0,15	28,0	130	15
03.05.2018	09:00	1,3	< 0,03	< 0,01	0,21	26,0	130	13
03.07.2018	08:50	0,6	< 0,03	< 0,01	0,02	24,0	130	13
01.10.2018	09:10	0,6	< 0,03	< 0,01	0,02	23,0	120	15
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,6	<0,03	<0,01	0,02	23,0	120	13
Max		4,2	<0,03	<0,01	0,21	28,0	150	15
Mittel		2,2	<0,03	<0,01	0,09	25,6	132	14
10Quantil		0,6	0,02	0,00	0,02	23,4	124	13
50Quantil		1,3	0,02	0,00	0,07	26,0	130	14
90Quantil		4,2	0,02	0,00	0,19	27,6	142	15
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Pretzscher Bach		Horstmühle		MST-Nr 2111006			
OWK-Nr EL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 759244						H-Wert 5734282	
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	
10.01.2018	10:05	6,9	58	8,2	10,0	178	1,8	1,4	
13.03.2018	09:15	6,5	58	6,4	9,6	171	1,7	2,6	
03.05.2018	09:00	6,5	51	6,3	8,6	153	1,5	1,8	
03.07.2018	08:50	6,8	51	5,6	8,4	150	1,5	1,8	
01.10.2018	09:10	7,1	50	7,6	8,7	155	1,6	2,3	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		6,5	50	5,6	8,4	150	1,5	1,4	
Max		7,1	58	8,2	10,0	178	1,8	2,6	
Mittel		6,8	54	6,8	9,1	161	1,6	2,0	
10Quantil		6,5	50	5,9	8,5	151	1,5	1,6	
50Quantil		6,8	51	6,4	8,7	155	1,6	1,8	
90Quantil		7,0	58	8,0	9,8	175	1,8	2,5	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CD	CR	CU	FE	MN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	10:05	0,5	31	0,069	0,71	3,5	3970	240
13.03.2018	09:15	0,9	57	0,086	1,20	10,0	7680	230
03.05.2018	09:00	0,7	40	0,057	0,99	9,8	14100	280
03.07.2018	08:50	0,7	40	< 0,020	< 0,50	1,5	1060	140
01.10.2018	09:10	0,8	50	< 0,020	< 0,50	1,8	470	140
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	30	<0,020	<0,50	1,5	470	140
Max		0,9	57	0,086	1,20	10,0	14100	280
Mittel		0,7	43	0,046	0,68	5,3	5456	206
10Quantil		0,6	34	0,010	0,25	1,6	706	140
50Quantil		0,7	40	0,057	0,71	3,5	3970	230
90Quantil		0,9	54	0,079	1,12	9,9	11532	264
JD-UQN				-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Pretzscher Bach		Horstmühle			MST-Nr 2111006			
OWK-Nr EL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 759244							H-Wert 5734282	
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l		
10.01.2018	10:05	7,5	7,0	2,1	0,45	32	3,0	0,25		
13.03.2018	09:15	6,9	6,2	1,9	1,30	32	5,0	0,69		
03.05.2018	09:00	7,1	4,7	1,9	1,40	31	3,0	0,67		
03.07.2018	08:50	2,7	2,6	1,0	< 0,20	< 10	< 2,0	0,17		
01.10.2018	09:10	2,4	2,4	1,0	< 0,20	11	3,0	< 0,15		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		2,4	2,4	1,0	<0,20	<10	<2,0	<0,15		
Max		7,5	7,0	2,1	1,40	32	5,0	0,69		
Mittel		5,3	4,6	1,6	0,67	22	3,0	0,37		
10Quantil		2,5	2,5	1,0	0,10	7	1,8	0,11		
50Quantil		6,9	4,7	1,9	0,45	31	3,0	0,25		
90Quantil		7,3	6,7	2,0	1,36	32	4,2	0,68		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	>2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	<=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
10.01.2018	10:05	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3
13.03.2018	09:15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
03.05.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7
03.07.2018	08:50	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,2
01.10.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0
Max		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,7
Mittel		<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,1
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2
90Quantil		0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,7
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Pretzscher Bach		Horstmühle			MST-Nr 2111006		
OWK-Nr EL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 759244							H-Wert 5734282
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	
10.01.2018	10:05	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	
13.03.2018	09:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	
03.05.2018	09:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	
03.07.2018	08:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	
01.10.2018	09:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 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	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	
10Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	
50Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	
90Quantil		0,5	5,0	0,5	10,0	0,8	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
10.01.2018	10:05	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
13.03.2018	09:15	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
03.05.2018	09:00	< 20	3,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
03.07.2018	08:50	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
01.10.2018	09:10	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<20	<3,0	0,00200	<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Mittel		<20	<3,0	0,00130	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030
10Quantil		10	1,5	0,00070	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		10	1,5	0,00100	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015
90Quantil		10	2,4	0,00200	0,00050	0,00016	0,00005	0,00015
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Pretzscher Bach	Horstmühle	MST-Nr 2111006
OWK-Nr EL03OW14-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 759244 H-Wert 5734282
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS	
		ng/l	ng/l	
10.01.2018	10:05	0,4	0,5	
13.03.2018	09:15	1,0	2,6	
03.05.2018	09:00	0,2	0,3	
03.07.2018	08:50	0,2	2,3	
01.10.2018	09:10	0,3	0,4	
Anzahl		5	5	
Min		0,2	0,3	
Max		1,0	2,6	
Mittel		0,4	1,2	
10Quantil		0,2	0,3	
50Quantil		0,3	0,5	
90Quantil		0,8	2,5	
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Schahmühlenbach		Schahmühle		MST-Nr 2193060			
OWK-Nr EL03OW16-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764481						H-Wert 5731789	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
10.01.2018	09:25	ohne	klar	farblos	2,5	4,3	7,0	385	
13.03.2018	10:05	ohne	trüb	gelb	10,0	6,2	6,9	368	
03.05.2018	09:30	ohne	schw. trüb	farblos	15,0	11,5	5,9	367	
03.07.2018	09:25	ohne	trüb	schw. gelb	22,0	14,5	6,6	360	
01.10.2018	09:35	ohne	trüb	schw. gelb	10,0	10,0	6,5	362	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	2,5	4,3	5,9	360	
Max		-	-	-	22,0	14,5	7,0	385	
Mittel		-	-	-	11,9	9,3	6,6	368	
10Quantil		-	-	-	5,5	5,1	6,1	361	
50Quantil		-	-	-	10,0	10,0	6,6	367	
90Quantil		-	-	-	19,2	13,3	7,0	378	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2018	09:25	11,3	87	2,2	6,7	6,0	1,2	0,17
13.03.2018	10:05	11,0	89	4,9	11,0	8,4	2,6	0,31
03.05.2018	09:30	5,2	48	4,1	3,8	3,4	-	0,14
03.07.2018	09:25	8,6	85	11,0	5,4	4,7	4,4	0,12
01.10.2018	09:35	9,7	86	6,3	4,4	2,8	1,2	0,19
Anzahl		5	5	5	5	5	4	5
Min		5,2	48	2,2	3,8	2,8	1,2	0,12
Max		11,3	89	11,0	11,0	8,4	4,4	0,31
Mittel		9,2	79	5,7	6,3	5,1	2,3	0,19
10Quantil		6,6	63	3,0	4,0	3,0	1,2	0,13
50Quantil		9,7	86	4,9	5,4	4,7	1,9	0,17
90Quantil		11,2	88	9,1	9,3	7,4	3,9	0,26
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018		Schahmühlenbach		Schahmühle			MST-Nr 2193060			
OWK-Nr EL03OW16-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764481							H-Wert 5731789	
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		
10.01.2018	09:25	0,13	0,1	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,80		
13.03.2018	10:05	0,24	0,2	0,07	0,02	8,0	1,80	2,10		
03.05.2018	09:30	0,11	0,0	0,03	0,01	6,6	1,50	1,60		
03.07.2018	09:25	0,09	0,1	0,03	0,01	8,0	1,80	1,90		
01.10.2018	09:35	0,15	0,1	0,03	0,01	4,3	0,97	1,10		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,09	0,0	<0,03	<0,01	4,3	0,97	1,10		
Max		0,24	0,2	0,07	0,02	12,0	2,70	2,80		
Mittel		0,14	0,1	0,04	0,01	7,8	1,75	1,90		
10Quantil		0,10	0,0	0,02	0,01	5,2	1,18	1,30		
50Quantil		0,13	0,1	0,03	0,01	8,0	1,80	1,90		
90Quantil		0,20	0,2	0,05	0,02	10,4	2,34	2,52		
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		-			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		n.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	
10.01.2018	09:25	3,1	< 0,03	< 0,01	0,02	14,0	100	8	
13.03.2018	10:05	2,6	< 0,03	< 0,01	0,04	13,0	110	8	
03.05.2018	09:30	1,7	< 0,03	< 0,01	0,02	29,0	85	16	
03.07.2018	09:25	2,2	< 0,03	< 0,01	0,02	16,0	94	9	
01.10.2018	09:35	1,4	< 0,03	< 0,01	0,02	18,0	91	11	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		1,4	<0,03	<0,01	0,02	13,0	85	8	
Max		3,1	<0,03	<0,01	0,04	29,0	110	16	
Mittel		2,2	<0,03	<0,01	0,02	18,0	96	10	
10Quantil		1,5	0,02	0,00	0,02	13,4	87	8	
50Quantil		2,2	0,02	0,00	0,02	16,0	94	8	
90Quantil		2,9	0,02	0,00	0,03	24,6	106	14	
JD-UQN					-				
ZHK-UQN					-				
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018		Schahmühlenbach		Schahmühle			MST-Nr 2193060			
OWK-Nr EL03OW16-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764481							H-Wert 5731789	
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		
10.01.2018	09:25	7,9	36	6,4	6,5	116	1,2	1,3		
13.03.2018	10:05	5,7	36	5,9	6,4	114	1,1	1,1		
03.05.2018	09:30	9,8	26	5,3	4,9	87	0,9	0,8		
03.07.2018	09:25	13,0	32	5,9	5,8	103	1,0	1,5		
01.10.2018	09:35	13,0	31	6,0	5,7	101	1,0	1,1		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		5,7	26	5,3	4,9	87	0,9	0,8		
Max		13,0	36	6,4	6,5	116	1,2	1,5		
Mittel		9,9	32	5,9	5,9	104	1,0	1,2		
10Quantil		6,6	28	5,5	5,2	93	0,9	0,9		
50Quantil		9,8	32	5,9	5,8	103	1,0	1,1		
90Quantil		13,0	36	6,2	6,5	115	1,2	1,4		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AL GEL	CD	CR	CU	FE
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:25	0,5	29	28,00	0,047	< 0,50	< 1,0	1040
13.03.2018	10:05	0,4	25	79,00	0,082	0,60	< 1,0	1390
03.05.2018	09:30	0,3	17	85,00	0,140	< 0,50	1,5	1170
03.07.2018	09:25	0,5	32	50,00	0,070	< 0,50	< 1,0	2310
01.10.2018	09:35	0,4	24	90,00	0,120	< 0,50	1,3	1700
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,3	16	28,00	0,047	<0,50	<1,0	1040
Max		0,5	32	90,00	0,140	0,60	1,5	2310
Mittel		0,4	25	66,40	0,092	<0,50	<1,0	1522
10Quantil		0,3	19	36,80	0,056	0,25	0,5	1092
50Quantil		0,4	25	79,00	0,082	0,25	0,5	1390
90Quantil		0,5	30	88,00	0,132	0,46	1,4	2066
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Schahmühlenbach		Schahmühle			MST-Nr 2193060			
OWK-Nr EL03OW16-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764481							H-Wert 5731789	
Datum	Uhrzeit	MN	NI	NI GEL	NI GEL BIO	PB	ZN	FLUORANTH		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l		
10.01.2018	09:25	80	4,8	4,6	1,4	< 0,20	10	< 2,0		
13.03.2018	10:05	210	4,9	4,8	1,0	0,31	20	< 2,0		
03.05.2018	09:30	100	14,0	14,0	37,8	0,23	34	< 2,0		
03.07.2018	09:25	100	7,9	7,5	2,3	0,29	17	< 2,0		
01.10.2018	09:35	130	11,0	11,0	3,3	1,00	26	< 2,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		80	4,8	4,6	1,0	<0,20	10	<2,0		
Max		210	14,0	14,0	37,8	1,00	34	<2,0		
Mittel		124	8,5	8,4	9,1	0,39	21	<2,0		
10Quantil		88	4,8	4,7	1,1	0,15	13	1,0		
50Quantil		100	7,9	7,5	2,2	0,29	20	1,0		
90Quantil		178	12,8	12,8	24,0	0,72	31	1,0		
JD-UQN			-	-	>2UQNch	-	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-	-	>ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

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
10.01.2018	09:25	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
13.03.2018	10:05	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
03.05.2018	09:30	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
03.07.2018	09:25	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
01.10.2018	09:35	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Mittel		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
50Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
90Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schahmühlenbach		Schahmühle			MST-Nr 2193060		
OWK-Nr EL03OW16-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764481							H-Wert 5731789
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	
10.01.2018	09:25	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	
13.03.2018	10:05	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	
03.05.2018	09:30	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	
03.07.2018	09:25	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	
01.10.2018	09:35	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	
Max		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	
Mittel		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	
50Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	
90Quantil		0,0	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									

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2018	09:25	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
13.03.2018	10:05	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
03.05.2018	09:30	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
03.07.2018	09:25	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
01.10.2018	09:35	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
Max		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005
90Quantil		2,5	10	1,5	0,00080	0,00050	0,00014	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schahmühlenbach	Schahmühle	MST-Nr 2193060	
OWK-Nr EL03OW16-11		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 764481 H-Wert 5731789			
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS	
		µg/l	ng/l	ng/l	
10.01.2018	09:25	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	
13.03.2018	10:05	< 0,00030	0,5	1,6	
03.05.2018	09:30	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	
03.07.2018	09:25	< 0,00030	< 0,2	2,0	
01.10.2018	09:35	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	
Anzahl		5	5	5	
Min		<0,00030	<0,2	<0,2	
Max		<0,00030	0,5	2,0	
Mittel		<0,00030	0,2	0,8	
10Quantil		0,00015	0,1	0,1	
50Quantil		0,00015	0,1	0,1	
90Quantil		0,00015	0,3	1,8	
JD-UQN		-	-		
ZHK-UQN		-	-		
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					