

2019		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
07.01.2019	08:45		-	ohne	getrübt	schw. gelb	5,0	4,0
11.02.2019	09:20		-	ohne	stark trüb	gelbl.-grau	4,0	4,0
11.03.2019	09:00		-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	3,0	6,2
08.04.2019	08:55		-	ohne	stark trüb	gelblich	9,0	11,9
06.05.2019	09:50		-	ohne	getrübt	schw. braun	8,0	11,6
03.06.2019	09:00		-	ohne	stark trüb	grüngelb	25,0	20,8
02.07.2019	08:50		-	ohne	stark trüb	gelb-grün	18,0	22,4
15.07.2019	08:05	MP Niedrigw.	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	16,0	19,4
05.08.2019	09:00		100,000	ohne	getrübt	grüngelb	19,0	21,9
19.08.2019	08:20	MP Niedrigw.	99,700	ohne	klar	farblos	20,0	20,5
02.09.2019	08:40		92,700	ohne	getrübt	schw. gelb	16,0	21,7
17.09.2019	07:40	MP Niedrigw.	-	ohne	getrübt	schw. gelb	11,0	15,8
30.09.2019	09:20		104,000	ohne	getrübt	schw. gelb	15,0	15,2
14.10.2019	13:00	MP Niedrigw.	205,000	ohne	schw.trüb	farblos	21,0	15,3
04.11.2019	08:50		129,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb	11,0	10,5
02.12.2019	09:30		-	ohne	klar	farblos	2,0	5,5
Anzahl		-	6	-	-	-	16	16
Min		-	92,700	-	-	-	2,0	4,0
Max		-	205,000	-	-	-	25,0	22,4
Mittel		-	121,733	-	-	-	12,7	14,2
10Quantil		-	96,200	-	-	-	3,5	4,8
50Quantil		-	102,000	-	-	-	13,0	15,2
90Quantil		-	167,000	-	-	-	20,5	21,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	ABF-ST	AOX	SAK 436
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	µg/l	/m
07.01.2019	08:45	7,9	552	11,9	91	9,6	16,0	0,5
11.02.2019	09:20	7,8	506	12,0	91	75,0	13,0	0,7
11.03.2019	09:00	7,6	425	11,4	92	21,0	14,0	0,5
08.04.2019	08:55	8,6	382	11,2	104	38,0	16,0	0,7
06.05.2019	09:50	9,1	420	12,5	115	26,0	14,0	0,7
03.06.2019	09:00	8,8	406	10,9	123	24,0	19,0	0,8
02.07.2019	08:50	8,8	499	9,8	114	33,0	21,0	0,6
15.07.2019	08:05	7,9	505	8,2	90	12,0	-	-
05.08.2019	09:00	7,9	491	8,0	92	13,0	19,0	0,4
19.08.2019	08:20	7,9	500	7,9	88	7,2	-	-
02.09.2019	08:40	7,7	497	7,2	83	36,0	21,0	0,6
17.09.2019	07:40	7,7	493	7,7	78	8,4	-	-
30.09.2019	09:20	7,9	517	9,2	92	9,5	20,0	0,3
14.10.2019	13:00	7,8	431	9,1	91	14,0	-	-
04.11.2019	08:50	7,7	433	9,9	89	7,4	16,0	0,4
02.12.2019	09:30	7,9	550	12,1	96	6,4	20,0	0,4
Anzahl		16	16	16	16	16	12	12
Min		7,6	382	7,2	78	6,4	13,0	0,3
Max		9,1	552	12,5	123	75,0	21,0	0,8
Mittel		8,1	475	9,9	96	21,3	17,4	0,5
10Quantil		7,7	413	7,8	86	7,3	14,0	0,4
50Quantil		7,9	495	9,9	92	13,5	17,5	0,6
90Quantil		8,8	534	12,0	114	37,0	20,9	0,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

2019 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	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:45	6,8	5,3	2,4	35	6,0	49	9,9
11.02.2019	09:20	9,0	5,5	3,0	31	5,3	43	8,4
11.03.2019	09:00	6,4	4,9	2,3	22	4,4	36	7,4
08.04.2019	08:55	10,0	5,6	5,4	23	4,5	36	7,7
06.05.2019	09:50	7,3	5,1	6,8	26	5,0	42	8,1
03.06.2019	09:00	8,4	5,6	5,9	22	5,2	42	7,7
02.07.2019	08:50	8,9	5,1	6,2	33	6,4	48	9,5
15.07.2019	08:05	7,7	5,5	-	69	7,6	51	10,0
05.08.2019	09:00	8,1	5,7	2,4	32	5,3	45	9,0
19.08.2019	08:20	6,6	5,5	-	34	7,2	46	9,2
02.09.2019	08:40	7,4	5,8	1,3	32	6,9	45	9,1
17.09.2019	07:40	6,8	5,6	-	32	7,0	45	9,0
30.09.2019	09:20	6,3	5,4	1,5	35	7,2	47	9,5
14.10.2019	13:00	7,1	5,6	-	30	6,4	39	8,2
04.11.2019	08:50	6,2	5,4	1,1	29	5,9	41	8,6
02.12.2019	09:30	6,2	5,6	1,5	36	7,2	53	10,0
Anzahl		16	16	12	16	16	16	16
Min		6,2	4,9	1,1	22	4,4	36	7,4
Max		10,0	5,8	6,8	69	7,6	53	10,0
Mittel		7,4	5,4	3,3	33	6,1	44	8,8
10Quantil		6,2	5,1	1,3	22	4,8	38	7,7
50Quantil		7,2	5,5	2,4	32	6,2	45	9,0
90Quantil		9,0	5,6	6,2	36	7,2	50	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.		eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4
		mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l
07.01.2019	08:45	1,6	9,1	163	1,8	110	5,0	0,22
11.02.2019	09:20	1,4	8,0	142	1,7	104	4,8	0,14
11.03.2019	09:00	1,2	6,7	120	1,3	79	3,6	0,03
08.04.2019	08:55	1,2	6,8	122	1,3	79	3,6	< 0,03
06.05.2019	09:50	1,4	7,7	138	1,5	92	4,2	< 0,03
03.06.2019	09:00	1,4	7,7	137	1,5	92	4,2	< 0,03
02.07.2019	08:50	1,6	8,9	159	1,7	104	4,8	< 0,03
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	< 0,03
05.08.2019	09:00	1,5	8,4	149	1,6	98	4,5	< 0,03
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	0,03
02.09.2019	08:40	1,5	8,4	150	1,6	98	4,5	0,03
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	0,05
30.09.2019	09:20	1,6	8,8	157	1,7	104	4,8	0,03
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	0,03
04.11.2019	08:50	1,4	7,7	138	1,5	92	4,2	0,04
02.12.2019	09:30	1,7	9,7	174	1,9	116	5,3	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	16
Min		1,2	6,7	120	1,3	79	3,6	<0,03
Max		1,7	9,7	174	1,9	116	5,3	0,22
Mittel		1,5	8,2	146	1,6	97	4,5	0,05
10Quantil		1,2	6,9	124	1,3	81	3,7	0,02
50Quantil		1,4	8,2	146	1,6	98	4,5	0,03
90Quantil		1,6	9,1	163	1,8	109	5,0	0,10
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut								eingeh.

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:45	0,0086	1,46	0,17	0,07	0,02	15,0	3,40
11.02.2019	09:20	0,0068	0,75	0,11	0,07	0,02	17,0	3,90
11.03.2019	09:00	0,0051	0,10	0,02	0,07	0,02	21,0	4,70
08.04.2019	08:55	0,0753	0,75	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,0	3,30
06.05.2019	09:50	0,1688	1,69	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10
03.06.2019	09:00	0,2005	2,00	< 0,02	0,07	0,02	14,0	3,20
02.07.2019	08:50	0,2121	2,12	< 0,02	0,03	0,01	9,3	2,10
15.07.2019	08:05	0,0269	0,27	< 0,02	0,03	0,01	5,8	1,30
05.08.2019	09:00	0,0332	0,33	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00
19.08.2019	08:20	0,0310	0,62	0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40
02.09.2019	08:40	0,0212	0,42	0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
17.09.2019	07:40	0,0138	0,55	0,04	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50
30.09.2019	09:20	0,0201	0,40	0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50
14.10.2019	13:00	0,0160	0,32	0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50
04.11.2019	08:50	0,0094	0,28	0,03	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
02.12.2019	09:30	0,0101	0,20	0,02	0,03	0,01	12,0	2,70
Anzahl		16	16	16	16	16	16	16
Min		0,0051	0,10	<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30
Max		0,2121	2,12	0,17	0,07	0,02	21,0	4,70
Mittel		0,0537	0,77	0,03	0,03	0,01	11,9	2,69
10Quantil		0,0077	0,24	0,01	0,02	0,00	9,1	2,05
50Quantil		0,0207	0,49	0,02	0,02	0,00	11,0	2,50
90Quantil		0,1846	1,85	0,08	0,07	0,02	16,0	3,65
JD-UQN				-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:45	3,59	3,8	0,08	0,25	0,16	77	45,0
11.02.2019	09:20	4,00	4,8	0,05	0,15	0,26	63	44,0
11.03.2019	09:00	4,70	5,3	0,04	0,12	0,16	50	30,0
08.04.2019	08:55	3,30	4,2	< 0,01	< 0,03	0,18	54	29,0
06.05.2019	09:50	2,10	2,8	< 0,01	< 0,03	0,15	61	35,0
03.06.2019	09:00	3,20	3,8	0,01	0,03	0,13	60	32,0
02.07.2019	08:50	2,10	2,7	0,02	0,06	0,22	72	44,0
15.07.2019	08:05	1,30	3,0	0,03	0,09	0,18	99	99,0
05.08.2019	09:00	2,00	2,8	0,08	0,25	0,16	70	47,0
19.08.2019	08:20	2,40	2,9	0,10	0,31	0,13	70	48,0
02.09.2019	08:40	2,20	3,0	0,09	0,28	0,15	71	46,0
17.09.2019	07:40	2,50	2,9	0,13	0,40	0,15	70	45,0
30.09.2019	09:20	2,50	2,9	0,09	0,28	0,15	74	47,0
14.10.2019	13:00	2,50	3,0	0,10	0,31	0,15	63	34,0
04.11.2019	08:50	2,20	2,6	0,08	0,25	0,13	60	39,0
02.12.2019	09:30	2,70	3,3	0,09	0,28	0,12	75	46,0
Anzahl		16	16	16	16	16	16	16
Min		1,30	2,6	<0,01	<0,03	0,12	50	29,0
Max		4,70	5,3	0,13	0,40	0,26	99	99,0
Mittel		2,71	3,4	0,06	0,19	0,16	68	44,4
10Quantil		2,05	2,8	0,01	0,02	0,13	57	31,0
50Quantil		2,50	3,0	0,08	0,24	0,15	70	44,5
90Quantil		3,80	4,5	0,10	0,31	0,20	76	47,5
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	HG	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	10,0	< 0,010	< 0,010	1,90	2,60	0,082	0,022
11.02.2019	09:20	9,4	0,014	< 0,010	1,60	3,70	0,290	0,024
11.03.2019	09:00	9,9	0,014	< 0,010	1,40	2,20	0,110	0,020
08.04.2019	08:55	6,4	0,023	< 0,010	1,40	2,50	0,160	0,024
06.05.2019	09:50	0,7	< 0,010	< 0,010	1,40	1,90	0,100	0,040
03.06.2019	09:00	3,1	< 0,010	< 0,010	1,80	2,30	0,081	0,027
02.07.2019	08:50	4,3	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	1,0	< 0,010	< 0,010	2,30	2,70	0,080	0,027
05.08.2019	09:00	5,6	0,022	< 0,010	2,30	2,80	0,086	0,033
19.08.2019	08:20	4,7	< 0,010	< 0,010	2,20	2,40	0,064	0,031
02.09.2019	08:40	3,8	< 0,010	< 0,010	2,20	2,60	0,073	0,032
17.09.2019	07:40	4,8	< 0,010	< 0,010	2,10	2,40	0,084	0,040
30.09.2019	09:20	5,3	0,013	< 0,010	2,40	2,70	0,092	0,037
14.10.2019	13:00	7,4	0,015	< 0,010	2,10	2,60	0,088	0,021
04.11.2019	08:50	6,9	< 0,010	< 0,010	1,80	2,10	0,061	0,028
02.12.2019	09:30	8,6	< 0,010	< 0,010	1,80	2,00	0,066	0,056
Anzahl		16	15	15	15	15	15	15
Min		0,7	<0,010	<0,010	1,40	1,90	0,061	0,020
Max		10,0	0,023	<0,010	2,40	3,70	0,290	0,056
Mittel		5,7	0,010	<0,010	1,91	2,50	0,101	0,031
10Quantil		2,0	0,005	0,005	1,40	2,04	0,065	0,021
50Quantil		5,4	0,005	0,005	1,90	2,50	0,084	0,028
90Quantil		9,6	0,019	0,005	2,30	2,76	0,140	0,040
JD-UQN			-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	CR	CR GEL	CU	spez.UQN CDgel	CU GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	< 0,50	< 0,50	2,5	0,15 / 0,9	1,6	3,3	2,8
11.02.2019	09:20	0,94	< 0,50	4,5	0,15 / 0,9	1,6	4,6	2,8
11.03.2019	09:00	0,54	< 0,50	3,5	0,15 / 0,9	2,2	3,4	2,5
08.04.2019	08:55	0,69	< 0,50	4,0	0,15 / 0,9	1,9	3,6	2,3
06.05.2019	09:50	0,66	< 0,50	3,2	0,15 / 0,9	2,2	3,4	2,5
03.06.2019	09:00	0,52	< 0,50	3,4	0,15 / 0,9	2,4	3,3	2,6
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	0,52	< 0,50	3,3	-	2,5	4,0	3,5
05.08.2019	09:00	0,52	< 0,50	3,2	0,15 / 0,9	2,4	3,8	3,3
19.08.2019	08:20	0,61	< 0,50	2,8	-	2,1	3,5	3,1
02.09.2019	08:40	< 0,50	< 0,50	3,2	0,15 / 0,9	2,5	3,7	3,1
17.09.2019	07:40	< 0,50	< 0,50	2,7	-	2,2	2,8	2,6
30.09.2019	09:20	< 0,50	< 0,50	3,1	0,15 / 0,9	2,3	3,7	3,3
14.10.2019	13:00	0,66	< 0,50	3,7	-	2,0	3,0	2,3
04.11.2019	08:50	< 0,50	< 0,50	2,6	0,15 / 0,9	1,9	2,6	2,3
02.12.2019	09:30	0,59	< 0,50	2,6	0,15 / 0,9	2,2	3,1	2,8
Anzahl		15	15	15	-	15	15	15
Min		<0,50	<0,50	2,5	-	1,6	2,6	2,3
Max		0,94	<0,50	4,5	-	2,5	4,6	3,5
Mittel		0,50	<0,50	3,2	-	2,1	3,5	2,8
10Quantil		0,25	0,25	2,6	-	1,7	2,9	2,3
50Quantil		0,52	0,25	3,2	-	2,2	3,4	2,8
90Quantil		0,68	0,25	3,9	-	2,5	3,9	3,3
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	0,90	0,02	< 0,20	1,4	0,5	1,1	1,1
11.02.2019	09:20	5,20	0,02	< 0,20	1,1	0,4	-	-
11.03.2019	09:00	1,90	0,02	< 0,20	1,0	0,4	-	-
08.04.2019	08:55	2,50	0,02	< 0,20	1,8	0,8	-	-
06.05.2019	09:50	1,10	0,02	< 0,20	2,5	1,0	-	-
03.06.2019	09:00	1,20	0,13	0,72	2,3	0,9	-	-
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	0,99	0,02	< 0,20	1,4	0,4	0,6	0,6
05.08.2019	09:00	0,99	0,02	< 0,20	1,3	0,4	0,6	0,6
19.08.2019	08:20	0,80	0,02	< 0,20	1,2	0,4	0,7	0,7
02.09.2019	08:40	0,73	0,02	< 0,20	1,2	0,4	0,8	0,7
17.09.2019	07:40	0,87	0,02	< 0,20	1,0	0,4	0,9	0,9
30.09.2019	09:20	1,10	0,02	< 0,20	1,3	0,4	1,0	1,0
14.10.2019	13:00	3,50	0,02	< 0,20	0,9	0,4	0,8	0,7
04.11.2019	08:50	0,78	0,02	< 0,20	0,9	0,4	-	-
02.12.2019	09:30	0,40	0,02	< 0,20	1,1	0,4	-	-
Anzahl		15	15	15	15	15	8	8
Min		0,40	0,02	<0,20	0,9	0,4	0,6	0,6
Max		5,20	0,13	0,72	2,5	1,0	1,1	1,1
Mittel		1,53	0,03	<0,20	1,4	0,5	0,8	0,8
10Quantil		0,75	0,02	0,10	1,0	0,4	0,6	0,6
50Quantil		0,99	0,02	0,10	1,2	0,4	0,8	0,7
90Quantil		3,10	0,02	0,10	2,1	0,9	1,0	1,0
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	290	-	80	-	25	-	-
11.02.2019	09:20	1160	< 50	150	30	56	11	-
11.03.2019	09:00	540	< 50	110	< 10	30	< 10	-
08.04.2019	08:55	660	< 50	170	10	32	< 10	-
06.05.2019	09:50	250	< 50	130	20	24	< 10	-
03.06.2019	09:00	260	< 50	110	< 10	16	< 10	-
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	220	-	120	-	20	< 10	60
05.08.2019	09:00	230	< 50	140	10	23	11	-
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	18	11	-
02.09.2019	08:40	190	< 50	100	20	25	12	-
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	20	13	-
30.09.2019	09:20	250	< 50	90	10	20	11	-
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	20	< 10	-
04.11.2019	08:50	210	< 50	70	30	17	< 10	-
02.12.2019	09:30	140	< 50	30	20	23	18	-
Anzahl		12	10	12	10	15	14	1
Min		140	<50	30	<10	16	<10	-
Max		1160	<50	170	30	56	18	-
Mittel		367	<50	108	16	25	<10	-
10Quantil		192	25	71	5	17	5	-
50Quantil		250	25	110	15	23	8	-
90Quantil		648	25	149	30	31	13	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	B GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	E. COLI (CT)	123-TCLBZ	124TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	-	5,0	6,0	6620	1590	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	09:20	-	10,0	7,0	-	-	< 0,001	< 0,001
11.03.2019	09:00	-	18,0	12,0	-	-	< 0,001	< 0,001
08.04.2019	08:55	-	82,0	23,0	-	-	-	-
06.05.2019	09:50	-	83,0	106,0	-	-	< 0,001	< 0,001
03.06.2019	09:00	-	122,0	33,0	-	-	< 0,001	< 0,001
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001
15.07.2019	08:05	60	36,0	14,0	9390	715	-	-
05.08.2019	09:00	-	33,0	13,0	17300	67	< 0,001	< 0,001
19.08.2019	08:20	-	9,0	7,0	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	-	8,0	8,0	-	-	< 0,001	< 0,001
17.09.2019	07:40	-	5,0	7,0	2896	51	-	-
30.09.2019	09:20	-	4,0	7,0	2600	192	-	-
14.10.2019	13:00	-	4,0	7,0	2973	167	-	-
04.11.2019	08:50	-	3,0	5,0	-	-	< 0,001	< 0,001
02.12.2019	09:30	-	1,0	2,0	-	-	-	-
Anzahl		1	15	15	6	6	9	9
Min		-	1,0	2,0	2600	51	<0,001	<0,001
Max		-	122,0	106,0	17300	1590	<0,001	<0,001
Mittel		-	28,2	17,1	6963	464	<0,001	<0,001
10Quantil		-	3,4	5,4	2748	59	0,000	0,000
50Quantil		-	9,0	7,0	4796	180	0,000	0,000
90Quantil		-	82,6	29,0	13345	1152	0,000	0,000
JD-UQN		-					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	SUMTRCLB	PECLBZ	SUMTRCLB	HCBL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
11.02.2019	09:20	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
11.03.2019	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
08.04.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
03.06.2019	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
02.07.2019	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000	< 0,0005
02.12.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,001	<0,001	<0,002	0,000	<0,001	0,000	<0,0005
Max		<0,001	<0,001	<0,002	0,000	<0,001	0,000	<0,0005
Mittel		<0,001	<0,001	<0,002	0,000	<0,001	0,000	<0,0005
10Quantil		0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002
50Quantil		0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002
90Quantil		0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,0002
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412	H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH	op-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	-
11.02.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
11.03.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001
05.08.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
19.08.2019	08:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001
02.09.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	07:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001
30.09.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	13:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001
04.11.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	pp-DDD µg/l	pp-DDE µg/l	pp-DDT µg/l	op-DDD µg/l	SUMDDT µg/l	SUMDDT µg/l	op-DDE µg/l
07.01.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
11.03.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	08:55	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	< 0,001	< 0,001	0,012	< 0,001	0,012	0,012	< 0,001
05.08.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
19.08.2019	08:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001
02.09.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	07:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000	< 0,001
30.09.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	13:00	0,002	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,002	< 0,001
04.11.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000	<0,001
Max		0,002	<0,001	0,012	<0,001	0,012	0,012	<0,001
Mittel		0,001	<0,001	0,003	0,001	0,004	0,004	<0,001
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000
90Quantil		0,002	0,000	0,009	0,001	0,009	0,009	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	SUMBDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
07.01.2019	08:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-
11.02.2019	09:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
11.03.2019	09:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-
08.04.2019	08:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
06.05.2019	09:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-
03.06.2019	09:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
02.07.2019	08:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-
02.12.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	0,140
Anzahl		11	11	11	11	11	11	6
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,140
Mittel		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,023
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,070
JD-UQN		iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
07.01.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000
11.03.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	08:55	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000
06.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	09:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,000
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	09:30	< 0,05	0,07	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,000
Max		<0,05	0,07	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	0,140
Mittel		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,023
10Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,000
50Quantil		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,000
90Quantil		0,02	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,070
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	HBCDD	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:20	< 0,2	1,0	2,00	< 2,0	3,0	1,0	6,0
11.03.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	08:55	< 0,2	0,0	< 3,30	< 3,0	0,0	< 2,0	0,0
06.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	09:00	< 0,2	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 0,2	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	-	0,0	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	09:30	< 0,2	0,0	0,36	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,2	0,0	0,36	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		<0,2	1,0	<3,30	<3,0	3,0	<2,0	6,0
Mittel		<0,2	0,2	1,22	<1,0	0,6	<1,0	1,7
10Quantil		0,1	0,0	0,62	0,5	0,0	0,5	0,1
50Quantil		0,1	0,0	1,10	0,5	0,0	0,5	1,0
90Quantil		0,1	0,6	1,86	1,3	1,8	1,0	4,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	>2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:20	1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0
11.03.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	08:55	< 2,0	< 10,0	< 2,0	< 10,0	< 2,0	< 3,0	< 2,0
06.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	09:30	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<2,0	<10,0	<2,0	<10,0	2,0	<3,0	<2,0
Mittel		<1,0	4,4	<1,0	<10,0	<1,0	1,1	<1,0
10Quantil		0,5	3,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	4,0	0,5	5,0	0,5	1,0	0,5
90Quantil		1,0	6,2	0,8	5,0	1,6	1,8	0,8
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:20	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	5,0	0,00500	0,00100
11.03.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	08:55	< 5,0	< 3,0	< 20	< 40,0	< 8,0	0,00200	< 0,00100
06.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	09:00	-	-	-	-	-	0,00200	0,00100
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	3,0	0,00200	< 0,00100
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	09:30	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00300	0,00300
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00200	<0,00100
Max		<5,0	<3,0	<20	<40,0	<8,0	0,00500	0,00300
Mittel		<5,0	1,0	<20	<20,0	3,0	0,00267	0,00108
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200	0,00050
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	3,0	0,00200	0,00075
90Quantil		2,5	1,8	10	16,0	4,6	0,00400	0,00200
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe			Wittenberg		MST-Nr 2110020	
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 751412		H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN	OXADIAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
11.02.2019	09:20	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	1,5	3,8	0,027	< 0,010
11.03.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	08:55	< 0,00030	0,00030	< 0,00010	1,2	3,8	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	09:00	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	1,8	4,7	< 0,010	< 0,010
02.07.2019	08:50	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	-	-	-	-
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	1,6	7,0	< 0,010	< 0,010
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
02.12.2019	09:30	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,5	5,4	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	5	5	9	9
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010	1,2	3,8	<0,010	<0,010
Max		<0,00030	0,00030	<0,00010	1,8	7,0	0,027	<0,010
Mittel		<0,00030	0,00017	<0,00010	1,5	4,9	<0,010	<0,010
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005	1,3	3,8	0,005	0,005
50Quantil		0,00015	0,00015	0,00005	1,5	4,7	0,005	0,005
90Quantil		0,00015	0,00030	0,00005	1,7	6,4	0,009	0,005
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wittenberg			MST-Nr 2110020			
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 751412		H-Wert 5751485	
Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
11.02.2019	09:20	-	0,018	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
11.03.2019	09:00	-	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
08.04.2019	08:55	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	09:50	-	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
03.06.2019	09:00	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,024	< 0,010
02.07.2019	08:50	< 0,010	0,047	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	-	-	-	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,013	< 0,010
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
02.12.2019	09:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,012	< 0,010
Anzahl		7	9	9	12	12	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	0,047	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,024	< 0,010
Mittel		< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,028	0,005	0,002	0,020	0,013	0,005
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DIURON	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
11.02.2019	09:20	< 0,010	< 0,003	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
11.03.2019	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
08.04.2019	08:55	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
06.05.2019	09:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
03.06.2019	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.07.2019	08:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
02.12.2019	09:30	0,013	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
Max		0,013	<0,003	0,022	0,011	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Wittenberg		MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 751412		H-Wert 5751485		
Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
11.02.2019	09:20	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,012
11.03.2019	09:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
08.04.2019	08:55	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
06.05.2019	09:50	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
03.06.2019	09:00	0,006	< 0,010	0,035	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,022
02.07.2019	08:50	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,018
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,032	< 0,001	< 0,010
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
02.12.2019	09:30	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Max		0,006	<0,010	0,035	<0,010	0,032	<0,001	0,022
Mittel		0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,001	<0,010
10Quantil		0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
50Quantil		0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,017
JD-UQN		>UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wittenberg				MST-Nr 2110020		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 751412		H-Wert 5751485
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
11.02.2019	09:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
11.03.2019	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
08.04.2019	08:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
06.05.2019	09:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
03.06.2019	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
02.07.2019	08:50	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
15.07.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
19.08.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	08:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
17.09.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	09:20	< 0,003	0,035	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
14.10.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	08:50	< 0,003	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
02.12.2019	09:30	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,003	0,035	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,010	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	-
07.01.2019	08:10	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	3,0	4,1	7,9
11.02.2019	08:20	-	ohne	getrübt	gelblich	4,0	3,9	7,8
11.03.2019	08:25	-	ohne	getrübt	schw. gelb	3,0	6,0	7,7
08.04.2019	08:15	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	8,0	11,3	8,5
06.05.2019	09:05	-	ohne	getrübt	schw. braun	7,0	11,7	9,1
03.06.2019	08:20	-	ohne	getrübt	grüngelb	24,0	20,5	8,6
02.07.2019	08:15	-	ohne	schw.trüb	grüngelb	17,0	22,7	8,6
05.08.2019	08:25	106,000	ohne	getrübt	schw. gelb	17,0	21,6	7,8
02.09.2019	08:05	104,000	ohne	schw.trüb	farblos	15,0	22,0	7,7
30.09.2019	08:30	-	ohne	schw.trüb	farblos	16,0	15,5	7,9
04.11.2019	08:20	-	ohne	schw.trüb	schw. gelb	11,0	10,5	7,7
02.12.2019	08:40	-	ohne	klar	farblos	2,0	5,6	7,9
Anzahl		2	-	-	-	12	12	12
Min		-	-	-	-	2,0	3,9	7,7
Max		-	-	-	-	24,0	22,7	9,1
Mittel		-	-	-	-	10,6	13,0	8,1
10Quantil		-	-	-	-	3,0	4,2	7,7
50Quantil		-	-	-	-	9,5	11,5	7,9
90Quantil		-	-	-	-	17,0	22,0	8,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:10	539	11,9	91	12,0	0,5	7,9	5,5
11.02.2019	08:20	508	12,3	93	37,0	0,6	7,5	5,4
11.03.2019	08:25	400	11,6	93	26,0	0,5	6,6	4,8
08.04.2019	08:15	367	11,1	102	20,0	0,7	8,2	5,4
06.05.2019	09:05	414	12,5	116	26,0	0,8	8,5	5,2
03.06.2019	08:20	396	10,0	112	25,0	0,8	8,2	5,6
02.07.2019	08:15	497	9,3	109	22,0	0,6	8,0	5,4
05.08.2019	08:25	503	8,0	92	12,0	0,5	7,7	5,7
02.09.2019	08:05	486	7,4	85	7,8	0,6	6,7	5,7
30.09.2019	08:30	507	8,9	90	5,0	0,4	6,1	5,1
04.11.2019	08:20	430	10,2	92	5,5	0,4	5,9	5,2
02.12.2019	08:40	539	12,1	96	3,0	0,4	6,5	5,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		367	7,4	85	3,0	0,4	5,9	4,8
Max		539	12,5	116	37,0	0,8	8,5	5,7
Mittel		466	10,4	98	16,8	0,6	7,3	5,4
10Quantil		396	8,1	90	5,0	0,4	6,1	5,1
50Quantil		492	10,6	93	16,0	0,6	7,6	5,4
90Quantil		536	12,3	112	26,0	0,8	8,2	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				n.eingeh.	

2019 Elbe		Pretzsch				MST-Nr 2110010		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 763771		H-Wert 5736560
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
07.01.2019	08:10	3,1	35	5,8	46	9,4	1,5	8,6
11.02.2019	08:20	2,4	31	5,1	41	8,4	1,4	7,7
11.03.2019	08:25	2,3	21	4,1	34	7,3	1,1	6,4
08.04.2019	08:15	4,0	23	4,3	35	7,6	1,2	6,6
06.05.2019	09:05	7,7	26	5,0	42	7,9	1,4	7,7
03.06.2019	08:20	5,4	23	5,2	40	7,6	1,3	7,3
02.07.2019	08:15	4,6	33	6,5	47	9,8	1,6	8,8
05.08.2019	08:25	1,7	33	5,7	45	9,6	1,5	8,5
02.09.2019	08:05	1,2	31	6,7	44	8,9	1,5	8,2
30.09.2019	08:30	1,3	33	7,0	47	9,3	1,6	8,7
04.11.2019	08:20	1,3	28	6,0	41	8,6	1,4	7,7
02.12.2019	08:40	1,0	35	7,0	52	10,0	1,7	9,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,0	21	4,1	34	7,3	1,1	6,4
Max		7,7	35	7,0	52	10,0	1,7	9,6
Mittel		3,0	29	5,7	43	8,7	1,4	8,0
10Quantil		1,2	23	4,4	36	7,6	1,2	6,7
50Quantil		2,3	31	5,8	43	8,8	1,4	8,0
90Quantil		5,3	35	7,0	47	9,8	1,6	8,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
07.01.2019	08:10	154	1,7	104	4,8	0,22	0,0086	1,46
11.02.2019	08:20	137	1,7	104	4,8	0,13	0,0068	0,68
11.03.2019	08:25	115	1,3	79	3,6	0,04	0,0064	0,19
08.04.2019	08:15	119	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0565	0,57
06.05.2019	09:05	137	1,7	104	4,8	< 0,03	0,1688	1,69
03.06.2019	08:20	131	1,6	98	4,5	< 0,03	0,1372	1,37
02.07.2019	08:15	158	1,7	104	4,8	< 0,03	0,1550	1,55
05.08.2019	08:25	152	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0266	0,27
02.09.2019	08:05	147	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0212	0,21
30.09.2019	08:30	156	1,8	110	5,0	0,03	0,0216	0,43
04.11.2019	08:20	138	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0094	0,09
02.12.2019	08:40	171	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0101	0,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		115	1,3	79	3,6	<0,03	0,0064	0,09
Max		171	2,0	122	5,6	0,22	0,1688	1,69
Mittel		143	1,7	101	4,7	0,05	0,0524	0,72
10Quantil		120	1,4	87	4,0	0,02	0,0070	0,11
50Quantil		142	1,7	104	4,8	0,02	0,0214	0,50
90Quantil		158	1,8	109	5,0	0,12	0,1532	1,54
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Pretzsch				MST-Nr 2110010		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 763771 H-Wert 5736560		
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:10	0,17	0,07	0,02	15,0	3,50	3,69	4,0
11.02.2019	08:20	0,10	0,07	0,02	19,0	4,20	4,30	4,9
11.03.2019	08:25	0,03	0,07	0,02	20,0	4,60	4,70	5,1
08.04.2019	08:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,40	4,2
06.05.2019	09:05	< 0,02	0,03	0,01	9,3	2,10	2,10	3,0
03.06.2019	08:20	< 0,02	0,03	0,01	15,0	3,30	3,30	3,8
02.07.2019	08:15	< 0,02	0,03	0,01	1,4	0,31	0,32	2,8
05.08.2019	08:25	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	3,0
02.09.2019	08:05	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	2,9
30.09.2019	08:30	0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50	2,50	2,9
04.11.2019	08:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	2,7
02.12.2019	08:40	< 0,02	0,03	0,01	13,0	2,90	2,90	3,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	1,4	0,31	0,32	2,7
Max		0,17	0,07	0,02	20,0	4,60	4,70	5,1
Mittel		0,03	0,03	0,01	12,4	2,81	2,84	3,6
10Quantil		0,01	0,02	0,00	9,4	2,12	2,12	2,8
50Quantil		0,01	0,03	0,01	12,0	2,70	2,70	3,2
90Quantil		0,09	0,07	0,02	18,6	4,13	4,24	4,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	CHLOROPHL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2019	08:10	0,09	0,28	0,19	69	46,0	10,0	-
11.02.2019	08:20	0,05	0,15	0,18	56	44,0	9,3	-
11.03.2019	08:25	0,04	0,12	0,17	46	28,0	9,8	-
08.04.2019	08:15	< 0,01	< 0,03	0,01	49	28,0	6,7	66,0
06.05.2019	09:05	< 0,01	< 0,03	0,16	56	35,0	0,4	154,0
03.06.2019	08:20	0,02	0,06	0,15	55	33,0	4,0	98,0
02.07.2019	08:15	0,04	0,12	0,16	34	72,0	4,6	88,0
05.08.2019	08:25	0,08	0,25	0,17	71	50,0	5,5	20,0
02.09.2019	08:05	0,09	0,28	0,15	68	45,0	4,0	6,0
30.09.2019	08:30	0,09	0,28	0,14	69	46,0	5,1	3,0
04.11.2019	08:20	0,08	0,25	0,12	57	39,0	6,8	-
02.12.2019	08:40	0,10	0,31	0,15	71	45,0	8,4	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	7
Min		<0,01	<0,03	0,01	34	28,0	0,4	3,0
Max		0,10	0,31	0,19	71	72,0	10,0	154,0
Mittel		0,06	0,18	0,15	58	42,6	6,2	62,1
10Quantil		0,01	0,02	0,12	46	28,5	4,0	4,8
50Quantil		0,06	0,20	0,16	56	44,5	6,1	66,0
90Quantil		0,09	0,28	0,18	71	49,6	9,8	120,4
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019 Elbe			Pretzsch	MST-Nr 2110010
OWK-Nr EL03OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 763771 H-Wert 5736560
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM		
		µg/l		
07.01.2019	08:10	-		
11.02.2019	08:20	-		
11.03.2019	08:25	-		
08.04.2019	08:15	18,0		
06.05.2019	09:05	41,0		
03.06.2019	08:20	30,0		
02.07.2019	08:15	47,0		
05.08.2019	08:25	11,0		
02.09.2019	08:05	8,0		
30.09.2019	08:30	6,0		
04.11.2019	08:20	-		
02.12.2019	08:40	-		
Anzahl		7		
Min		6,0		
Max		47,0		
Mittel		23,0		
10Quantil		7,2		
50Quantil		18,0		
90Quantil		43,4		
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Elbe		Wahrenberg, rechts				MST-Nr 410091		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680389		H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	12:20	ohne	klar	farblos	7,0	3,9	7,9	939
11.02.2019	12:10	ohne	klar	farblos	7,0	4,3	8,0	839
11.03.2019	12:01	ohne	klar	farblos	6,0	6,4	7,9	713
08.04.2019	12:40	ohne	klar	farblos	18,0	12,7	8,5	774
06.05.2019	11:55	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	11,0	13,0	9,2	905
03.06.2019	12:45	ohne	klar	schw. gelb-br.	32,0	22,8	9,2	811
02.07.2019	12:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	19,0	21,7	8,7	1100
05.08.2019	13:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	23,0	22,7	8,8	1310
02.09.2019	12:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	20,0	22,0	9,0	1300
30.09.2019	12:01	ohne	klar	farblos	14,0	15,2	7,9	1240
04.11.2019	13:15	ohne	klar	farblos	12,0	10,5	8,0	1020
02.12.2019	12:30	ohne	klar	farblos	5,5	5,9	7,9	1040
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	5,5	3,9	7,9	713
Max		-	-	-	32,0	22,8	9,2	1310
Mittel		-	-	-	14,5	13,4	8,4	999
10Quantil		-	-	-	6,1	4,5	7,9	778
50Quantil		-	-	-	13,0	12,8	8,2	980
90Quantil		-	-	-	22,7	22,6	9,2	1294
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	12:20	13,0	13,2	99	7,1	0,8	7,3	5,9
11.02.2019	12:10	14,1	13,0	108	17,0	0,8	7,1	6,0
11.03.2019	12:01	11,8	12,3	96	10,0	0,7	5,4	4,7
08.04.2019	12:40	12,9	10,6	122	20,0	0,8	7,2	5,4
06.05.2019	11:55	14,3	10,5	136	31,0	0,8	8,4	5,0
03.06.2019	12:45	14,2	8,5	166	21,0	0,8	9,1	5,4
02.07.2019	12:30	10,8	8,7	124	57,0	0,7	9,6	5,8
05.08.2019	13:30	13,6	8,6	159	47,0	0,8	14,0	6,5
02.09.2019	12:30	12,3	8,7	142	26,0	0,7	9,7	5,7
30.09.2019	12:01	9,7	10,0	97	11,0	0,6	6,8	5,3
04.11.2019	13:15	10,9	11,1	98	11,0	0,7	6,4	5,8
02.12.2019	12:30	12,4	12,5	99	3,6	0,7	6,8	6,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		9,7	8,5	96	3,6	0,6	5,4	4,7
Max		14,3	13,2	166	57,0	0,8	14,0	6,5
Mittel		12,5	10,6	120	21,8	0,7	8,2	5,7
10Quantil		10,8	8,6	97	7,4	0,7	6,4	5,0
50Quantil		12,6	10,6	115	18,5	0,8	7,2	5,8
90Quantil		14,2	13,0	157	45,4	0,8	9,7	6,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	

2019 Elbe		Wahrenberg, rechts				MST-Nr 410091		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680389	H-Wert 5873705	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
07.01.2019	12:20	1,8	75	12,0	88	14,0	2,8	15,5
11.02.2019	12:10	2,5	57	7,7	84	12,0	2,6	14,5
11.03.2019	12:01	3,0	49	6,9	71	11,0	2,2	12,5
08.04.2019	12:40	4,4	52	7,7	78	12,0	2,4	13,7
06.05.2019	11:55	7,2	71	9,5	89	13,0	2,8	15,5
03.06.2019	12:45	9,0	61	8,3	76	12,0	2,4	13,4
02.07.2019	12:30	10,0	91	11,0	94	15,0	3,0	16,6
05.08.2019	13:30	10,0	110	13,0	110	13,0	3,3	18,4
02.09.2019	12:30	-	110	12,0	110	15,0	3,4	18,8
30.09.2019	12:01	1,8	100	11,0	110	15,0	3,4	18,8
04.11.2019	13:15	1,8	78	10,0	94	13,0	2,9	16,1
02.12.2019	12:30	-	74	11,0	100	13,0	3,0	17,0
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,8	49	6,9	71	11,0	2,2	12,5
Max		10,0	110	13,0	110	15,0	3,4	18,8
Mittel		5,1	77	10,0	92	13,2	2,8	15,9
10Quantil		1,8	52	7,7	76	12,0	2,4	13,4
50Quantil		3,7	74	10,5	92	13,0	2,8	15,8
90Quantil		10,0	109	12,0	110	15,0	3,4	18,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
07.01.2019	12:20	277	2,2	134	6,2	0,15	0,0086	1,03
11.02.2019	12:10	259	2,1	128	5,9	0,10	0,0108	0,86
11.03.2019	12:01	223	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0101	0,10
08.04.2019	12:40	244	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0653	0,65
06.05.2019	11:55	276	1,9	116	5,3	< 0,03	0,1797	1,80
03.06.2019	12:45	239	1,7	104	4,8	< 0,03	0,3120	3,12
02.07.2019	12:30	297	1,6	98	4,5	< 0,03	0,1767	1,77
05.08.2019	13:30	328	1,5	92	4,2	< 0,03	0,2242	2,24
02.09.2019	12:30	337	2,0	122	5,6	< 0,03	0,2971	2,97
30.09.2019	12:01	337	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0201	0,20
04.11.2019	13:15	288	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0186	0,19
02.12.2019	12:30	303	2,6	159	7,3	0,10	0,0101	0,80
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		223	1,5	92	4,2	<0,03	0,0086	0,10
Max		337	2,6	159	7,3	0,15	0,3120	3,12
Mittel		284	1,9	119	5,4	0,04	0,1111	1,31
10Quantil		240	1,6	98	4,5	0,02	0,0101	0,19
50Quantil		282	2,0	119	5,4	0,02	0,0427	0,94
90Quantil		336	2,2	133	6,2	0,10	0,2898	2,90
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Wahrenberg, rechts				MST-Nr 410091		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680389		H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	12:20	0,12	0,03	0,01	12,0	2,80	2,93	3,2
11.02.2019	12:10	0,08	0,03	0,01	15,0	3,30	3,39	3,8
11.03.2019	12:01	< 0,02	< 0,03	< 0,01	17,0	3,90	3,90	4,1
08.04.2019	12:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50	2,50	2,9
06.05.2019	11:55	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,1	1,60	1,60	2,3
03.06.2019	12:45	< 0,02	0,03	0,01	6,2	1,40	1,41	2,1
02.07.2019	12:30	< 0,02	0,03	0,01	1,5	0,34	0,35	1,2
05.08.2019	13:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	0,8	0,19	0,19	1,9
02.09.2019	12:30	< 0,02	0,03	0,01	2,9	0,65	0,66	-
30.09.2019	12:01	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,6	1,50	1,50	2,2
04.11.2019	13:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,0	1,80	1,80	2,4
02.12.2019	12:30	0,08	0,03	0,01	8,4	1,90	1,99	2,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11
Min		<0,02	<0,03	<0,01	0,8	0,19	0,19	1,2
Max		0,12	0,03	0,01	17,0	3,90	3,90	4,1
Mittel		0,03	<0,03	0,01	8,0	1,82	1,85	2,6
10Quantil		0,01	0,02	0,00	1,6	0,37	0,38	1,9
50Quantil		0,01	0,02	0,01	7,6	1,70	1,70	2,4
90Quantil		0,08	0,03	0,01	14,7	3,25	3,34	3,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2019	12:20	0,08	0,25	0,14	120	140,0	12,0	-
11.02.2019	12:10	0,06	0,18	0,15	120	110,0	12,0	< 0,010
11.03.2019	12:01	0,03	0,09	0,10	99	89,0	9,6	-
08.04.2019	12:40	< 0,01	< 0,03	0,10	110	110,0	6,4	< 0,010
06.05.2019	11:55	< 0,01	< 0,03	0,14	120	140,0	< 0,2	-
03.06.2019	12:45	< 0,01	< 0,03	0,16	100	130,0	0,3	< 0,010
02.07.2019	12:30	< 0,01	< 0,03	0,19	140	200,0	2,6	-
05.08.2019	13:30	< 0,01	< 0,03	0,15	140	270,0	2,6	< 0,010
02.09.2019	12:30	< 0,01	< 0,03	0,14	150	250,0	4,2	-
30.09.2019	12:01	0,07	0,22	0,13	140	230,0	5,8	< 0,010
04.11.2019	13:15	0,09	0,28	0,15	120	160,0	7,3	-
02.12.2019	12:30	0,09	0,28	0,14	130	140,0	11,0	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6
Min		<0,01	<0,03	0,10	99	89,0	<0,2	<0,010
Max		0,09	0,28	0,19	150	270,0	12,0	<0,010
Mittel		0,04	0,12	0,14	124	164,1	6,2	<0,010
10Quantil		0,00	0,02	0,10	101	110,0	0,5	0,005
50Quantil		0,02	0,05	0,14	120	140,0	6,1	0,005
90Quantil		0,09	0,27	0,16	140	248,0	11,9	0,005
JD-UQN				-				-
ZHK-UQN				-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019 Elbe		Wahrenberg, rechts				MST-Nr 410091		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680389		H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	AG GEL	CD	CR	CU	NI	PB	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	12:20	< 0,01	0,077	< 0,50	2,4	2,9	1,10	< 0,80
11.02.2019	12:10	< 0,01	0,120	0,53	2,8	2,9	1,90	< 0,80
11.03.2019	12:01	< 0,01	0,083	< 0,50	2,5	2,5	1,20	< 0,80
08.04.2019	12:40	< 0,01	0,100	< 0,50	2,7	2,4	1,30	< 0,80
06.05.2019	11:55	< 0,01	0,170	0,56	3,3	2,8	1,60	< 0,80
03.06.2019	12:45	< 0,01	0,160	0,67	3,8	3,3	1,60	< 0,80
02.07.2019	12:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	13:30	< 0,01	0,140	0,65	3,0	4,0	1,40	< 0,80
02.09.2019	12:30	< 0,01	0,078	0,58	2,4	3,3	0,76	< 0,80
30.09.2019	12:01	< 0,01	0,060	< 0,50	2,4	2,9	0,75	< 0,80
04.11.2019	13:15	< 0,01	0,084	< 0,50	2,7	2,9	1,00	< 0,80
02.12.2019	12:30	< 0,01	0,043	< 0,50	2,0	2,2	0,55	< 0,80
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,01	0,043	<0,50	2,0	2,2	0,55	<0,80
Max		<0,01	0,170	0,67	3,8	4,0	1,90	<0,80
Mittel		<0,01	0,101	<0,50	2,7	2,9	1,20	<0,80
10Quantil		0,00	0,060	0,25	2,4	2,4	0,75	0,40
50Quantil		0,00	0,084	0,25	2,7	2,9	1,20	0,40
90Quantil		0,00	0,160	0,65	3,3	3,3	1,60	0,40
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	FE	MN	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
07.01.2019	12:20	< 0,03	230	90	19	-	-	1,0
11.02.2019	12:10	< 0,03	490	110	27	-	-	4,0
11.03.2019	12:01	< 0,03	280	70	17	-	-	1,0
08.04.2019	12:40	< 0,03	300	110	19	79,0	20,0	0,0
06.05.2019	11:55	< 0,03	300	130	26	142,0	33,0	0,0
03.06.2019	12:45	0,04	260	140	26	180,0	45,0	-
02.07.2019	12:30	-	-	-	-	-	-	0,0
05.08.2019	13:30	0,04	260	260	23	242,0	70,0	0,0
02.09.2019	12:30	0,04	160	180	14	126,0	36,0	0,0
30.09.2019	12:01	< 0,03	180	140	13	19,0	9,0	0,0
04.11.2019	13:15	0,04	210	100	20	-	-	0,0
02.12.2019	12:30	< 0,03	190	80	13	-	-	0,0
Anzahl		11	11	11	11	6	6	11
Min		<0,03	160	70	13	19,0	9,0	0,0
Max		0,04	490	260	27	242,0	70,0	4,0
Mittel		<0,03	260	128	20	131,3	35,5	0,5
10Quantil		0,02	180	80	13	49,0	14,5	0,0
50Quantil		0,02	260	110	19	134,0	34,5	0,0
90Quantil		0,04	300	180	26	211,0	57,5	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNök			-			-
ZHK-UQN		-			-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

2019 Elbe		Wahrenberg, rechts				MST-Nr 410091		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680389		H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:20	1,40	1,0	0,0	< 1,0	2,4	< 1,0	5,0
11.02.2019	12:10	4,00	2,0	5,0	2,0	13,0	2,0	7,0
11.03.2019	12:01	1,30	1,0	0,0	< 1,0	2,3	< 1,0	5,0
08.04.2019	12:40	1,20	< 1,0	0,0	< 1,0	1,2	< 1,0	4,0
06.05.2019	11:55	1,30	< 1,0	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	4,0
03.06.2019	12:45	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	12:30	0,94	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	3,0
05.08.2019	13:30	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0	4,0
02.09.2019	12:30	0,59	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0
30.09.2019	12:01	0,61	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	2,0
04.11.2019	13:15	1,30	< 1,0	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	3,0
02.12.2019	12:30	0,77	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,59	<1,0	0,0	<1,0	0,6	<1,0	2,0
Max		4,00	2,0	5,0	2,0	13,0	2,0	7,0
Mittel		1,32	<1,0	0,5	<1,0	2,3	<1,0	3,9
10Quantil		0,61	0,5	0,0	0,5	0,6	0,5	3,0
50Quantil		1,20	0,5	0,0	0,5	1,2	0,5	4,0
90Quantil		1,40	1,0	0,0	0,5	2,4	0,5	5,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-		-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:20	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
11.02.2019	12:10	< 1,0	< 10,0	2,0	3,0	< 1,0	< 5,0	3,0
11.03.2019	12:01	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
08.04.2019	12:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.05.2019	11:55	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
03.06.2019	12:45	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	12:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
05.08.2019	13:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
02.09.2019	12:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
30.09.2019	12:01	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
04.11.2019	13:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
02.12.2019	12:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		<1,0	<10,0	2,0	3,0	<1,0	<5,0	3,0
Mittel		<1,0	<10,0	<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	1,0	0,5	2,5	0,5
90Quantil		0,5	5,0	1,0	2,0	0,5	2,5	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wahrenberg, rechts				MST-Nr 410091		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680389		H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	12:20	< 20	< 20,0	3,0	0,00300	< 0,00100	< 0,00030	0,00030
11.02.2019	12:10	< 20	< 20,0	6,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
11.03.2019	12:01	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
08.04.2019	12:40	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
06.05.2019	11:55	< 20	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
03.06.2019	12:45	-	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
02.07.2019	12:30	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00040	0,00030
05.08.2019	13:30	< 20	< 20,0	4,0	0,00400	0,00200	0,00070	0,00070
02.09.2019	12:30	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	0,00040
30.09.2019	12:01	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00030
04.11.2019	13:15	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
02.12.2019	12:30	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
Anzahl		11	11	11	12	12	12	12
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00020
Max		<20	<20,0	6,0	0,00400	0,00200	0,00070	0,00070
Mittel		<20	<20,0	<3,0	0,00167	<0,00100	<0,00030	0,00028
10Quantil		10	10,0	1,5	0,00055	0,00050	0,00015	0,00020
50Quantil		10	10,0	1,5	0,00150	0,00050	0,00015	0,00020
90Quantil		10	10,0	4,0	0,00290	0,00050	0,00039	0,00039
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	>UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN
		µg/l
07.01.2019	12:20	< 0,00010
11.02.2019	12:10	< 0,00010
11.03.2019	12:01	< 0,00010
08.04.2019	12:40	< 0,00010
06.05.2019	11:55	< 0,00010
03.06.2019	12:45	< 0,00010
02.07.2019	12:30	< 0,00010
05.08.2019	13:30	< 0,00010
02.09.2019	12:30	< 0,00010
30.09.2019	12:01	< 0,00010
04.11.2019	13:15	< 0,00010
02.12.2019	12:30	< 0,00010
Anzahl		12
Min		<0,00010
Max		<0,00010
Mittel		<0,00010
10Quantil		0,00005
50Quantil		0,00005
90Quantil		0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Elbe		Wahrenberg, links				MST-Nr 410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680212		H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	11:40	ohne	klar	farblos	7,0	3,8	7,8	996
11.02.2019	11:30	ohne	klar	farblos	7,0	4,6	7,8	852
11.03.2019	11:15	ohne	klar	farblos	5,0	6,7	7,8	686
08.04.2019	12:01	ohne	klar	farblos	17,0	12,4	8,6	774
06.05.2019	11:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	11,0	12,9	9,2	941
03.06.2019	12:10	ohne	klar	schw. gelb-br.	32,0	22,1	9,2	833
02.07.2019	12:01	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	19,0	22,4	8,5	1250
05.08.2019	12:45	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	23,5	22,5	8,7	1600
02.09.2019	11:40	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	20,0	22,1	8,8	1490
30.09.2019	11:20	ohne	klar	farblos	14,0	15,7	7,9	1500
04.11.2019	12:30	ohne	klar	farblos	11,0	10,7	7,9	1150
02.12.2019	11:50	ohne	klar	farblos	5,5	6,2	7,8	1300
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	5,0	3,8	7,8	686
Max		-	-	-	32,0	22,5	9,2	1600
Mittel		-	-	-	14,3	13,5	8,3	1114
10Quantil		-	-	-	5,6	4,8	7,8	780
50Quantil		-	-	-	12,5	12,6	8,2	1073
90Quantil		-	-	-	23,2	22,4	9,2	1499
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	11:40	13,1	13,2	99	11,0	0,8	5,6	4,8
11.02.2019	11:30	14,5	12,9	112	19,0	0,8	6,3	5,0
11.03.2019	11:15	11,9	12,2	97	13,0	0,7	5,0	4,1
08.04.2019	12:01	12,6	10,6	118	26,0	0,7	7,7	4,7
06.05.2019	11:30	13,8	10,5	131	37,0	0,8	12,0	4,5
03.06.2019	12:10	13,4	8,7	155	57,0	0,8	8,8	4,6
02.07.2019	12:01	9,5	8,6	110	92,0	0,7	9,0	5,4
05.08.2019	12:45	13,3	8,6	155	60,0	0,7	12,0	5,2
02.09.2019	11:40	10,7	8,7	124	44,0	0,6	6,5	5,0
30.09.2019	11:20	9,3	9,9	94	13,0	0,5	5,7	4,4
04.11.2019	12:30	10,5	11,1	95	15,0	0,8	5,5	5,1
02.12.2019	11:50	12,2	12,4	98	5,2	0,7	5,3	4,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		9,3	8,6	94	5,2	0,5	5,0	4,1
Max		14,5	13,2	155	92,0	0,8	12,0	5,4
Mittel		12,1	10,6	116	32,7	0,7	7,4	4,8
10Quantil		9,6	8,6	95	11,2	0,6	5,3	4,4
50Quantil		12,4	10,6	111	22,5	0,7	6,4	4,8
90Quantil		13,8	12,8	153	59,7	0,8	11,7	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	

2019 Elbe		Wahrenberg, links				MST-Nr 410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680212	H-Wert 5873590	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
07.01.2019	11:40	2,1	83	12,0	85	15,0	2,7	15,4
11.02.2019	11:30	2,1	64	7,2	76	12,0	2,4	13,4
11.03.2019	11:15	2,5	51	6,4	61	10,0	1,9	10,8
08.04.2019	12:01	4,8	57	7,9	69	12,0	2,2	12,4
06.05.2019	11:30	7,2	77	10,0	89	15,0	2,8	15,9
03.06.2019	12:10	9,7	68	8,3	73	12,0	2,3	13,0
02.07.2019	12:01	13,0	110	13,0	97	16,0	3,1	17,3
05.08.2019	12:45	11,0	130	14,0	130	14,0	3,8	21,4
02.09.2019	11:40	-	130	14,0	120	17,0	3,7	20,7
30.09.2019	11:20	1,5	130	13,0	130	17,0	3,9	22,1
04.11.2019	12:30	1,6	93	11,0	100	14,0	3,1	17,2
02.12.2019	11:50	-	100	13,0	110	16,0	3,4	19,1
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	51	6,4	61	10,0	1,9	10,8
Max		13,0	130	14,0	130	17,0	3,9	22,1
Mittel		5,6	91	10,8	95	14,2	3,0	16,6
10Quantil		1,6	58	7,3	69	12,0	2,2	12,5
50Quantil		3,6	88	11,5	93	14,5	3,0	16,6
90Quantil		11,2	130	13,9	129	16,9	3,8	21,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
07.01.2019	11:40	274	1,8	110	5,0	0,14	0,0068	0,75
11.02.2019	11:30	239	1,6	98	4,5	0,09	0,0074	0,52
11.03.2019	11:15	194	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0087	0,09
08.04.2019	12:01	222	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0753	0,75
06.05.2019	11:30	284	1,7	104	4,8	< 0,03	0,1797	1,80
03.06.2019	12:10	232	1,4	85	3,9	< 0,03	0,2971	2,97
02.07.2019	12:01	308	1,2	73	3,4	< 0,03	0,1197	1,20
05.08.2019	12:45	382	1,1	67	3,1	< 0,03	0,1872	1,87
02.09.2019	11:40	370	1,8	110	5,0	< 0,03	0,2121	2,12
30.09.2019	11:20	395	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0216	0,22
04.11.2019	12:30	307	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0149	0,15
02.12.2019	11:50	341	2,3	140	6,4	0,04	0,0080	0,24
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		194	1,1	67	3,1	<0,03	0,0068	0,09
Max		395	2,3	140	6,4	0,14	0,2971	2,97
Mittel		296	1,6	99	4,5	0,03	0,0949	1,06
10Quantil		223	1,2	74	3,4	0,02	0,0075	0,16
50Quantil		296	1,6	101	4,6	0,02	0,0485	0,75
90Quantil		381	2,1	126	5,8	0,09	0,2096	2,10
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Wahrenberg, links				MST-Nr 410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680212		H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	11:40	0,11	0,03	0,01	15,0	3,30	3,42	3,7
11.02.2019	11:30	0,07	0,03	0,01	19,0	4,20	4,28	4,7
11.03.2019	11:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	21,0	4,80	4,80	5,2
08.04.2019	12:01	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20	3,8
06.05.2019	11:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	3,0
03.06.2019	12:10	< 0,02	0,03	0,01	8,0	1,80	1,81	2,4
02.07.2019	12:01	< 0,02	0,07	0,02	2,6	0,58	0,60	1,5
05.08.2019	12:45	< 0,02	0,03	0,01	1,7	0,38	0,39	1,9
02.09.2019	11:40	< 0,02	0,07	0,02	4,3	0,97	0,99	1,6
30.09.2019	11:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	2,7
04.11.2019	12:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	2,8
02.12.2019	11:50	0,03	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,73	3,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	1,7	0,38	0,39	1,5
Max		0,11	0,07	0,02	21,0	4,80	4,80	5,2
Mittel		0,03	0,03	0,01	10,6	2,37	2,39	3,0
10Quantil		0,01	0,02	0,00	2,8	0,62	0,64	1,6
50Quantil		0,01	0,02	0,01	10,4	2,30	2,30	2,9
90Quantil		0,07	0,07	0,02	18,6	4,11	4,19	4,6
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	0,07	0,22	0,14	120	170,0	9,7	-
11.02.2019	11:30	0,05	0,15	0,14	99	130,0	9,7	< 0,010
11.03.2019	11:15	0,03	0,09	0,11	80	99,0	9,4	-
08.04.2019	12:01	< 0,01	< 0,03	0,14	89	120,0	5,9	< 0,010
06.05.2019	11:30	0,01	0,03	0,15	110	160,0	< 0,2	-
03.06.2019	12:10	< 0,01	< 0,03	0,18	94	150,0	< 0,2	< 0,010
02.07.2019	12:01	< 0,01	< 0,03	0,25	140	260,0	0,2	-
05.08.2019	12:45	0,02	0,06	0,14	150	360,0	< 0,2	< 0,010
02.09.2019	11:40	< 0,01	< 0,03	0,14	140	310,0	3,4	-
30.09.2019	11:20	0,05	0,15	0,11	150	310,0	4,4	< 0,010
04.11.2019	12:30	0,08	0,25	0,15	110	210,0	6,4	-
02.12.2019	11:50	0,08	0,25	0,12	130	220,0	8,6	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6
Min		<0,01	<0,03	0,11	80	99,0	<0,2	<0,010
Max		0,08	0,24	0,25	150	360,0	9,7	<0,010
Mittel		0,03	0,10	0,15	118	208,2	4,8	<0,010
10Quantil		0,00	0,02	0,11	90	121,0	0,1	0,005
50Quantil		0,02	0,08	0,14	115	190,0	5,2	0,005
90Quantil		0,08	0,24	0,18	149	310,0	9,7	0,005
JD-UQN				-				-
ZHK-UQN				-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2019 Elbe		Wahrenberg, links				MST-Nr 410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680212		H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	AG GEL	CD	CR	CU	NI	PB	SE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,01	0,100	0,50	2,5	3,5	1,50	< 0,80
11.02.2019	11:30	< 0,01	0,140	0,68	3,1	3,7	2,10	< 0,80
11.03.2019	11:15	< 0,01	0,110	< 0,50	2,9	2,9	1,50	< 0,80
08.04.2019	12:01	< 0,01	0,150	0,51	3,1	2,8	1,80	< 0,80
06.05.2019	11:30	< 0,01	0,210	0,66	3,6	3,1	2,00	< 0,80
03.06.2019	12:10	< 0,01	0,190	0,77	4,0	3,6	2,10	< 0,80
02.07.2019	12:01	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:45	< 0,01	0,180	0,80	3,4	5,0	1,60	< 0,80
02.09.2019	11:40	< 0,01	0,130	0,83	2,8	3,9	1,30	< 0,80
30.09.2019	11:20	< 0,01	0,089	0,55	2,6	3,5	0,92	< 0,80
04.11.2019	12:30	< 0,01	0,130	0,64	2,9	3,1	1,70	< 0,80
02.12.2019	11:50	< 0,01	0,078	0,60	2,4	3,1	0,92	< 0,80
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,01	0,078	<0,50	2,4	2,8	0,92	<0,80
Max		<0,01	0,210	0,83	4,0	5,0	2,10	<0,80
Mittel		<0,01	0,137	0,62	3,0	3,5	1,59	<0,80
10Quantil		0,00	0,089	0,50	2,5	2,9	0,92	0,40
50Quantil		0,00	0,130	0,64	2,9	3,5	1,60	0,40
90Quantil		0,00	0,190	0,80	3,6	3,9	2,10	0,40
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TL GEL	FE	MN	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	11:40	< 0,03	240	80	25	-	-
11.02.2019	11:30	< 0,03	500	100	33	-	-
11.03.2019	11:15	< 0,03	300	60	22	-	-
08.04.2019	12:01	0,03	360	110	27	103,0	24,0
06.05.2019	11:30	< 0,03	350	130	31	152,0	38,0
03.06.2019	12:10	0,04	320	130	31	185,0	57,0
02.07.2019	12:01	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	12:45	0,06	260	190	31	274,0	95,0
02.09.2019	11:40	0,04	190	150	24	149,0	51,0
30.09.2019	11:20	0,05	160	70	20	20,0	8,0
04.11.2019	12:30	0,03	230	80	27	-	-
02.12.2019	11:50	< 0,03	180	50	23	-	-
Anzahl		11	11	11	11	6	6
Min		<0,03	160	50	20	20,0	8,0
Max		0,06	500	190	33	274,0	95,0
Mittel		0,03	281	105	27	147,2	45,5
10Quantil		0,02	180	60	22	61,5	16,0
50Quantil		0,03	260	100	27	150,5	44,5
90Quantil		0,05	360	150	31	229,5	76,0
JD-UQN		<=1/2UQNök			-		
ZHK-UQN		-			-		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut			eingeh.				

2019 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	10:05	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,5	4,1	8,0	944
11.02.2019	09:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	3,9	8,2	835
11.03.2019	10:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	6,2	8,1	653
08.04.2019	11:25	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	12,0	8,7	788
06.05.2019	10:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,0	12,7	9,5	889
03.06.2019	11:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	29,5	21,8	9,4	788
02.07.2019	11:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	22,0	8,7	1230
05.08.2019	09:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,5	22,1	8,6	1430
02.09.2019	10:25	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,5	21,8	8,6	1460
30.09.2019	09:05	ohne	klar	farblos	15,5	15,5	8,1	1450
04.11.2019	10:05	ohne	klar	farblos	12,0	10,4	8,1	1110
02.12.2019	11:15	ohne	klar	farblos	4,0	5,5	8,1	1270
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,0	3,9	8,0	653
Max		-	-	-	29,5	22,1	9,5	1460
Mittel		-	-	-	13,3	13,2	8,5	1071
10Quantil		-	-	-	4,6	4,2	8,1	788
50Quantil		-	-	-	13,5	12,4	8,4	1027
90Quantil		-	-	-	22,2	22,0	9,3	1448
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	10:05	11,7	13,1	89	9,1	0,9	5,3	1,7
11.02.2019	09:15	12,5	13,2	95	12,0	0,8	5,9	2,6
11.03.2019	10:00	11,6	12,4	94	12,0	0,8	4,8	2,4
08.04.2019	11:25	12,2	10,7	114	21,0	0,8	7,6	4,7
06.05.2019	10:15	12,7	10,6	120	39,0	0,8	9,1	7,6
03.06.2019	11:30	16,6	8,7	191	41,0	0,9	9,7	8,4
02.07.2019	11:20	11,0	8,7	127	85,0	0,9	9,5	11,0
05.08.2019	09:50	13,8	8,7	160	45,0	0,9	8,4	7,8
02.09.2019	10:25	9,4	8,7	108	19,0	0,7	7,5	-
30.09.2019	09:05	9,1	9,9	92	66,0	0,7	10,0	2,9
04.11.2019	10:05	9,3	11,2	83	11,0	0,9	6,3	1,9
02.12.2019	11:15	11,6	12,6	92	3,8	0,8	5,9	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		9,1	8,6	83	3,8	0,7	4,8	1,7
Max		16,6	13,2	191	85,0	0,9	10,0	11,0
Mittel		11,8	10,7	114	30,3	0,8	7,5	5,1
10Quantil		9,3	8,7	89	9,3	0,7	5,4	1,9
50Quantil		11,6	10,6	102	20,0	0,8	7,6	3,8
90Quantil		13,7	13,0	157	63,9	0,9	9,7	8,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
07.01.2019	10:05	80	10,0	82	14,0	2,6	14,7	263
11.02.2019	09:15	65	7,2	75	12,0	2,4	13,3	237
11.03.2019	10:00	49	6,0	59	10,0	1,9	10,6	189
08.04.2019	11:25	60	7,3	72	11,0	2,3	12,6	225
06.05.2019	10:15	73	8,9	82	13,0	2,6	14,5	258
03.06.2019	11:30	62	7,9	71	11,0	2,2	12,5	223
02.07.2019	11:20	110	12,0	99	15,0	3,1	17,3	309
05.08.2019	09:50	130	14,0	120	13,0	3,5	19,8	353
02.09.2019	10:25	130	11,0	130	15,0	3,9	21,6	386
30.09.2019	09:05	130	12,0	130	16,0	3,9	21,9	391
04.11.2019	10:05	89	9,6	98	13,0	3,0	16,7	298
02.12.2019	11:15	100	12,0	110	16,0	3,4	19,1	341
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		49	6,0	59	10,0	1,9	10,6	189
Max		130	14,0	130	16,0	3,9	21,9	391
Mittel		90	9,8	94	13,2	2,9	16,2	289
10Quantil		60	7,2	71	11,0	2,2	12,5	223
50Quantil		84	9,8	90	13,0	2,8	15,7	280
90Quantil		130	12,0	129	15,9	3,8	21,4	383
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
07.01.2019	10:05	1,8	110	5,0	0,14	0,0108	1,18	0,11
11.02.2019	09:15	1,7	104	4,8	0,10	0,0169	1,35	0,08
11.03.2019	10:00	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0158	0,16	< 0,02
08.04.2019	11:25	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0929	0,93	< 0,02
06.05.2019	10:15	1,8	110	5,0	< 0,03	0,1797	1,80	< 0,02
03.06.2019	11:30	1,7	104	4,8	< 0,03	0,2971	2,97	< 0,02
02.07.2019	11:20	1,3	79	3,6	< 0,03	0,1767	1,77	< 0,02
05.08.2019	09:50	1,5	92	4,2	< 0,03	0,1459	1,46	< 0,02
02.09.2019	10:25	2,1	128	5,9	< 0,03	0,1459	1,46	< 0,02
30.09.2019	09:05	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0338	0,34	< 0,02
04.11.2019	10:05	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0216	0,22	< 0,02
02.12.2019	11:15	2,3	140	6,4	0,04	0,0158	0,48	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	79	3,6	<0,03	0,0108	0,16	<0,02
Max		2,3	140	6,4	0,14	0,2971	2,97	0,11
Mittel		1,7	106	4,8	0,03	0,0961	1,18	0,03
10Quantil		1,3	80	3,6	0,02	0,0158	0,23	0,01
50Quantil		1,8	107	4,9	0,02	0,0634	1,27	0,01
90Quantil		2,1	128	5,9	0,09	0,1794	1,79	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	10:05	0,03	0,01	15,0	3,40	3,52	3,8	0,07
11.02.2019	09:15	0,07	0,02	19,0	4,40	4,50	4,8	0,05
11.03.2019	10:00	0,03	0,01	21,0	4,70	4,71	4,9	0,03
08.04.2019	11:25	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20	3,8	< 0,01
06.05.2019	10:15	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,7	< 0,01
03.06.2019	11:30	0,03	0,01	9,3	2,10	2,11	2,8	< 0,01
02.07.2019	11:20	0,07	0,02	3,8	0,86	0,88	1,7	< 0,01
05.08.2019	09:50	0,03	0,01	3,4	0,76	0,77	1,6	< 0,01
02.09.2019	10:25	0,03	0,01	5,8	1,30	1,31	2,0	0,01
30.09.2019	09:05	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	3,2	0,07
04.11.2019	10:05	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	2,8	0,08
02.12.2019	11:15	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,83	3,3	0,08
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	3,4	0,76	0,77	1,6	<0,01
Max		0,07	0,02	21,0	4,70	4,71	4,9	0,08
Mittel		0,03	0,01	11,0	2,50	2,53	3,1	0,03
10Quantil		0,02	0,00	4,0	0,90	0,92	1,7	0,00
50Quantil		0,03	0,01	10,0	2,30	2,30	3,0	0,02
90Quantil		0,07	0,02	18,6	4,30	4,40	4,7	0,08
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	HG GEL	AG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:05	0,22	0,13	120	160,0	9,6	-	< 0,01
11.02.2019	09:15	0,15	0,11	100	130,0	9,7	< 0,010	< 0,01
11.03.2019	10:00	0,09	0,11	79	94,0	9,3	-	< 0,01
08.04.2019	11:25	< 0,03	0,13	90	130,0	5,9	< 0,010	< 0,01
06.05.2019	10:15	< 0,03	0,15	110	150,0	< 0,2	-	< 0,01
03.06.2019	11:30	< 0,03	0,15	92	130,0	< 0,2	< 0,010	< 0,01
02.07.2019	11:20	< 0,03	0,20	140	250,0	1,0	-	-
05.08.2019	09:50	< 0,03	0,11	150	310,0	1,0	< 0,010	< 0,01
02.09.2019	10:25	0,03	0,13	160	300,0	4,3	-	< 0,01
30.09.2019	09:05	0,22	0,23	150	290,0	4,4	< 0,010	< 0,01
04.11.2019	10:05	0,25	0,14	100	200,0	6,3	-	< 0,01
02.12.2019	11:15	0,25	0,12	140	220,0	8,5	< 0,010	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	6	11
Min		<0,03	0,11	79	94,0	<0,2	<0,010	<0,01
Max		0,24	0,23	160	310,0	9,7	<0,010	<0,01
Mittel		0,11	0,14	119	197,0	5,0	<0,010	<0,01
10Quantil		0,02	0,11	90	130,0	0,2	0,005	0,00
50Quantil		0,06	0,13	115	180,0	5,2	0,005	0,00
90Quantil		0,24	0,20	150	299,0	9,6	0,005	0,00
JD-UQN			-				-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641		H-Wert 5852798
Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	10:05	< 0,80	0,03	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:15	< 0,80	< 0,03	-	-	3,0	2,50	2,0
11.03.2019	10:00	< 0,80	0,03	-	-	0,0	1,20	< 1,0
08.04.2019	11:25	< 0,80	0,03	95,0	22,0	0,0	0,99	< 1,0
06.05.2019	10:15	< 0,80	< 0,03	156,0	44,0	0,0	1,00	< 1,0
03.06.2019	11:30	< 0,80	0,05	186,0	51,0	-	-	-
02.07.2019	11:20	-	-	161,0	85,0	0,0	0,94	< 1,0
05.08.2019	09:50	< 0,80	0,08	223,0	61,0	0,0	0,81	< 1,0
02.09.2019	10:25	< 0,80	0,07	96,0	29,0	1,0	1,10	1,0
30.09.2019	09:05	< 0,80	0,06	24,0	29,0	2,0	1,70	2,0
04.11.2019	10:05	< 0,80	0,04	-	-	0,0	1,30	< 1,0
02.12.2019	11:15	< 0,80	0,03	-	-	0,0	0,75	< 1,0
Anzahl		11	11	7	7	10	10	10
Min		<0,80	<0,03	24,0	22,0	0,0	0,75	<1,0
Max		<0,80	0,08	223,0	85,0	3,0	2,50	2,0
Mittel		<0,80	0,04	134,4	45,9	0,6	1,23	<1,0
10Quantil		0,40	0,02	66,6	26,2	0,0	0,80	0,5
50Quantil		0,40	0,03	156,0	44,0	0,0	1,05	0,5
90Quantil		0,40	0,07	200,8	70,6	2,1	1,78	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			-	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-			-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:15	4,0	2,0	9,5	1,0	6,0	< 1,0	< 10,0
11.03.2019	10:00	0,0	< 1,0	1,2	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
08.04.2019	11:25	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
06.05.2019	10:15	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
03.06.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	11:20	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
05.08.2019	09:50	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
02.09.2019	10:25	0,0	< 1,0	2,1	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
30.09.2019	09:05	0,0	< 1,0	3,7	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0
04.11.2019	10:05	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0
02.12.2019	11:15	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,0	<1,0	0,8	<1,0	3,0	<1,0	<10,0
Max		4,0	2,0	9,5	1,0	6,0	<1,0	<10,0
Mittel		0,4	<1,0	2,2	<1,0	4,0	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,8	0,5	3,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	1,1	0,5	4,0	0,5	5,0
90Quantil		0,4	0,6	4,3	0,5	5,1	0,5	5,0
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704641 H-Wert 5852798		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:15	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0
11.03.2019	10:00	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
08.04.2019	11:25	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
06.05.2019	10:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
03.06.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	11:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
05.08.2019	09:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
02.09.2019	10:25	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
30.09.2019	09:05	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
04.11.2019	10:05	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
02.12.2019	11:15	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		2,0	2,0	<1,0	<5,0	2,0	<20	<20,0
Mittel		<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	0,8	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		1,1	2,0	0,5	2,5	0,6	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	10:05	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	09:15	5,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
11.03.2019	10:00	3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
08.04.2019	11:25	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
06.05.2019	10:15	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
03.06.2019	11:30	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
02.07.2019	11:20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00030	0,00020	< 0,00010
05.08.2019	09:50	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	0,00020	< 0,00010
02.09.2019	10:25	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
30.09.2019	09:05	4,0	0,00300	< 0,00100	0,00060	0,00060	< 0,00010
04.11.2019	10:05	4,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
02.12.2019	11:15	3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
Anzahl		10	11	11	11	11	11
Min		<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		5,0	0,00300	<0,00100	0,00060	0,00060	<0,00010
Mittel		<3,0	0,00173	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010
10Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00010	0,00005
50Quantil		3,0	0,00200	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		4,1	0,00200	0,00050	0,00030	0,00020	0,00005
JD-UQN		-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Elbe		Sandau, links			MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 704371		H-Wert 5852813	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	09:35	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,5	4,2	8,0	1000
11.02.2019	10:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,0	3,8	8,2	843
11.03.2019	09:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,0	6,1	8,2	667
08.04.2019	10:35	ohne	klar	schw. gelb-br.	14,0	11,8	8,8	807
06.05.2019	09:35	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,0	12,9	9,5	928
03.06.2019	11:05	ohne	klar	schw. gelb-br.	29,5	21,5	9,4	817
02.07.2019	10:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	22,8	8,8	1300
05.08.2019	12:45	ohne	klar	schw. gelb-br.	24,5	22,4	8,8	1470
02.09.2019	09:45	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,0	21,8	8,5	1520
30.09.2019	09:50	ohne	klar	farblos	15,5	15,4	8,0	1540
04.11.2019	09:30	ohne	klar	farblos	12,0	10,3	8,1	1190
02.12.2019	10:35	ohne	klar	farblos	4,0	5,4	8,2	1360
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,0	3,8	8,0	667
Max		-	-	-	29,5	22,8	9,5	1540
Mittel		-	-	-	13,5	13,2	8,5	1120
10Quantil		-	-	-	4,2	4,3	8,0	808
50Quantil		-	-	-	13,0	12,4	8,4	1095
90Quantil		-	-	-	24,0	22,3	9,3	1515
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:35	11,2	13,1	86	8,2	0,8	5,5	1,9
11.02.2019	10:00	12,7	13,2	96	8,3	0,8	5,6	2,4
11.03.2019	09:30	11,3	12,4	91	12,0	0,8	5,0	2,7
08.04.2019	10:35	11,7	10,8	108	18,0	0,8	7,5	4,4
06.05.2019	09:35	12,5	10,5	119	29,0	0,8	8,6	6,9
03.06.2019	11:05	14,1	8,8	161	32,0	0,9	9,8	7,3
02.07.2019	10:40	11,1	8,5	130	53,0	0,7	13,0	10,0
05.08.2019	12:45	15,6	8,6	181	53,0	0,8	11,0	9,5
02.09.2019	09:45	9,6	8,7	110	17,0	0,6	7,5	-
30.09.2019	09:50	8,9	10,0	89	5,4	0,6	5,6	1,5
04.11.2019	09:30	9,1	11,2	81	7,9	0,8	5,8	1,6
02.12.2019	10:35	11,2	12,7	88	3,7	0,7	5,4	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		8,9	8,5	81	3,7	0,6	5,0	1,5
Max		15,6	13,2	181	53,0	0,9	13,0	10,0
Mittel		11,6	10,7	112	20,6	0,8	7,5	4,8
10Quantil		9,2	8,6	86	5,6	0,6	5,4	1,6
50Quantil		11,2	10,6	102	14,5	0,8	6,6	3,6
90Quantil		14,0	13,1	158	50,9	0,8	10,9	9,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
07.01.2019	09:35	84	13,0	85	16,0	2,8	15,6	278
11.02.2019	10:00	65	7,7	77	13,0	2,5	13,8	246
11.03.2019	09:30	50	6,6	60	10,0	1,9	10,7	191
08.04.2019	10:35	61	8,5	74	12,0	2,3	13,1	234
06.05.2019	09:35	77	12,0	86	14,0	2,7	15,3	272
03.06.2019	11:05	64	8,7	74	12,0	2,3	13,1	234
02.07.2019	10:40	110	14,0	110	16,0	3,4	19,1	341
05.08.2019	12:45	120	14,0	120	13,0	3,5	19,8	353
02.09.2019	09:45	130	12,0	130	16,0	3,9	21,9	391
30.09.2019	09:50	130	14,0	130	18,0	4,0	22,3	399
04.11.2019	09:30	97	12,0	100	14,0	3,1	17,2	307
02.12.2019	10:35	110	14,0	120	17,0	3,7	20,7	370
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		50	6,6	60	10,0	1,9	10,7	191
Max		130	14,0	130	18,0	4,0	22,3	399
Mittel		92	11,4	97	14,2	3,0	16,9	301
10Quantil		61	7,8	74	12,0	2,3	13,1	234
50Quantil		90	12,0	93	14,0	2,9	16,4	292
90Quantil		129	14,0	129	16,9	3,9	21,8	389
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
07.01.2019	09:35	1,7	104	4,8	0,15	0,0108	1,29	0,12
11.02.2019	10:00	1,7	104	4,8	0,10	0,0169	1,35	0,08
11.03.2019	09:30	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0199	0,20	< 0,02
08.04.2019	10:35	1,4	85	3,9	< 0,03	0,1140	1,14	< 0,02
06.05.2019	09:35	1,8	110	5,0	< 0,03	0,1797	1,80	< 0,02
03.06.2019	11:05	1,7	104	4,8	< 0,03	0,2971	2,97	< 0,02
02.07.2019	10:40	1,2	73	3,4	< 0,03	0,2242	2,24	< 0,02
05.08.2019	12:45	1,4	85	3,9	< 0,03	0,2121	2,12	< 0,02
02.09.2019	09:45	2,1	128	5,9	< 0,03	0,1197	1,20	< 0,02
30.09.2019	09:50	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0252	0,25	< 0,02
04.11.2019	09:30	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0216	0,22	< 0,02
02.12.2019	10:35	2,3	140	6,4	0,04	0,0183	0,55	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,2	73	3,4	<0,03	0,0108	0,20	<0,02
Max		2,3	140	6,4	0,15	0,2971	2,97	0,12
Mittel		1,7	104	4,8	0,04	0,1050	1,28	0,03
10Quantil		1,3	80	3,6	0,02	0,0171	0,22	0,01
50Quantil		1,7	104	4,8	0,02	0,0696	1,24	0,01
90Quantil		2,1	128	5,9	0,09	0,2230	2,23	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371 H-Wert 5852813		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:35	0,03	0,01	15,0	3,50	3,63	3,7	0,07
11.02.2019	10:00	0,07	0,02	19,0	4,40	4,50	4,9	0,05
11.03.2019	09:30	0,03	0,01	21,0	4,70	4,71	5,1	0,03
08.04.2019	10:35	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20	3,7	< 0,01
06.05.2019	09:35	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,6	< 0,01
03.06.2019	11:05	0,03	0,01	9,3	2,10	2,11	2,9	< 0,01
02.07.2019	10:40	0,07	0,02	3,8	0,86	0,88	2,5	< 0,01
05.08.2019	12:45	0,03	0,01	3,3	0,74	0,75	2,0	0,03
02.09.2019	09:45	0,03	0,01	6,2	1,40	1,41	2,2	0,01
30.09.2019	09:50	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	2,8	0,06
04.11.2019	09:30	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	2,8	0,08
02.12.2019	10:35	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,83	3,3	0,08
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	3,3	0,74	0,75	2,0	<0,01
Max		0,07	0,02	21,0	4,70	4,71	5,1	0,08
Mittel		0,03	0,01	11,0	2,52	2,54	3,2	0,04
10Quantil		0,02	0,00	4,0	0,91	0,93	2,2	0,00
50Quantil		0,03	0,01	10,0	2,30	2,30	2,8	0,03
90Quantil		0,07	0,02	18,6	4,31	4,41	4,8	0,08
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	HG GEL	AG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:35	0,22	0,13	120	170,0	9,6	-	< 0,01
11.02.2019	10:00	0,15	0,11	100	130,0	9,8	< 0,010	< 0,01
11.03.2019	09:30	0,09	0,10	78	98,0	9,3	-	< 0,01
08.04.2019	10:35	< 0,03	0,11	89	140,0	6,0	< 0,010	< 0,01
06.05.2019	09:35	< 0,03	0,14	110	160,0	< 0,2	-	< 0,01
03.06.2019	11:05	< 0,03	0,13	91	140,0	< 0,2	< 0,010	< 0,01
02.07.2019	10:40	< 0,03	0,13	140	280,0	0,7	-	-
05.08.2019	12:45	0,09	0,13	150	330,0	0,8	< 0,010	< 0,01
02.09.2019	09:45	0,03	0,13	150	320,0	4,3	-	< 0,01
30.09.2019	09:50	0,18	0,10	150	320,0	4,4	< 0,010	< 0,01
04.11.2019	09:30	0,25	0,12	110	230,0	6,4	-	< 0,01
02.12.2019	10:35	0,25	0,11	140	240,0	8,6	< 0,010	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	6	11
Min		<0,03	0,10	78	98,0	<0,2	<0,010	<0,01
Max		0,24	0,14	150	330,0	9,8	<0,010	<0,01
Mittel		0,11	0,12	119	213,2	5,0	<0,010	<0,01
10Quantil		0,02	0,10	89	131,0	0,2	0,005	0,00
50Quantil		0,09	0,12	115	200,0	5,2	0,005	0,00
90Quantil		0,24	0,13	150	320,0	9,6	0,005	0,00
JD-UQN			-				-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2019 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	FE	MN	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:35	< 0,80	< 0,03	260	90	26	-	-
11.02.2019	10:00	< 0,80	< 0,03	380	70	26	-	-
11.03.2019	09:30	< 0,80	0,03	300	60	24	-	-
08.04.2019	10:35	< 0,80	0,03	260	90	19	100,0	22,0
06.05.2019	09:35	< 0,80	< 0,03	270	110	26	154,0	42,0
03.06.2019	11:05	< 0,80	0,05	230	110	24	183,0	52,0
02.07.2019	10:40	-	-	-	-	-	185,0	90,0
05.08.2019	12:45	< 0,80	0,06	180	160	23	237,0	66,0
02.09.2019	09:45	< 0,80	0,07	120	110	20	96,0	32,0
30.09.2019	09:50	< 0,80	0,06	90	40	16	10,0	4,0
04.11.2019	09:30	< 0,80	0,04	170	60	24	-	-
02.12.2019	10:35	< 0,80	< 0,03	150	40	26	-	-
Anzahl		11	11	11	11	11	7	7
Min		<0,80	<0,03	90	40	16	10,0	4,0
Max		<0,80	0,07	380	160	26	237,0	90,0
Mittel		<0,80	0,04	219	85	23	137,9	44,0
10Quantil		0,40	0,02	120	40	19	61,6	14,8
50Quantil		0,40	0,03	230	90	24	154,0	42,0
90Quantil		0,40	0,06	300	110	26	205,8	75,6
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			-		
ZHK-UQN		-	-			-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				eingeh.				

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	10:00	1,0	1,10	1,0	0,0	< 1,0	2,1	< 1,0
11.03.2019	09:30	1,0	1,30	1,0	0,0	< 1,0	2,3	< 1,0
08.04.2019	10:35	2,0	2,00	2,0	3,0	1,0	7,0	< 1,0
06.05.2019	09:35	0,0	0,78	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0
03.06.2019	11:05	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	10:40	2,0	1,90	2,0	1,0	1,0	4,9	< 1,0
05.08.2019	12:45	0,0	0,63	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0
02.09.2019	09:45	0,0	1,30	< 1,0	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0
30.09.2019	09:50	0,0	0,74	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	< 1,0
04.11.2019	09:30	0,0	0,91	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0
02.12.2019	10:35	0,0	0,55	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		0,0	0,55	<1,0	0,0	<1,0	0,6	<1,0
Max		2,0	2,00	2,0	3,0	<1,0	7,0	<1,0
Mittel		0,6	1,12	<1,0	0,4	<1,0	2,1	<1,0
10Quantil		0,0	0,62	0,5	0,0	0,5	0,6	0,5
50Quantil		0,0	1,01	0,5	0,0	0,5	1,1	0,5
90Quantil		2,0	1,91	2,0	1,2	1,0	5,1	0,5
JD-UQN		-	>2UQNch	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 704371		H-Wert 5852813
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:35	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	10:00	4,0	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
11.03.2019	09:30	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
08.04.2019	10:35	6,0	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0
06.05.2019	09:35	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
03.06.2019	11:05	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	10:40	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0
05.08.2019	12:45	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
02.09.2019	09:45	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0
30.09.2019	09:50	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
04.11.2019	09:30	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
02.12.2019	10:35	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0
Max		6,0	<1,0	<10,0	2,0	2,0	<1,0	<5,0
Mittel		3,7	<1,0	<10,0	<1,0	1,0	<1,0	<5,0
10Quantil		2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5
50Quantil		3,5	0,5	5,0	0,5	0,8	0,5	2,5
90Quantil		5,1	0,5	5,0	1,1	2,0	0,5	2,5
JD-UQN		>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-			-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	09:35	-	-	-	-
11.02.2019	10:00	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
11.03.2019	09:30	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0
08.04.2019	10:35	2,0	< 20	< 20,0	5,0
06.05.2019	09:35	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
03.06.2019	11:05	-	-	-	-
02.07.2019	10:40	< 2,0	< 20	< 20,0	4,0
05.08.2019	12:45	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
02.09.2019	09:45	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
30.09.2019	09:50	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
04.11.2019	09:30	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
02.12.2019	10:35	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		10	10	10	10
Min		<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		2,0	<20	<20,0	5,0
Mittel		<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		1,1	10	10,0	4,1
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2019 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	08:55	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	4,1	7,8	933
11.02.2019	08:25	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	3,9	8,0	856
11.03.2019	08:35	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,0	5,8	8,1	679
08.04.2019	09:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,0	12,0	8,6	769
06.05.2019	08:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,0	12,6	9,4	841
03.06.2019	10:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	28,5	21,4	9,3	747
02.07.2019	09:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	18,5	22,5	8,6	1190
05.08.2019	09:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	21,5	22,2	8,6	1330
02.09.2019	08:55	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	21,7	8,1	1370
30.09.2019	08:10	ohne	klar	schw. grau	15,0	15,8	8,0	1370
04.11.2019	08:35	ohne	klar	farblos	11,0	10,6	8,0	1020
02.12.2019	09:25	ohne	klar	farblos	3,5	5,5	8,0	1170
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,9	7,8	679
Max		-	-	-	28,5	22,5	9,4	1370
Mittel		-	-	-	12,0	13,2	8,4	1023
10Quantil		-	-	-	3,6	4,2	8,0	749
50Quantil		-	-	-	10,5	12,3	8,1	976
90Quantil		-	-	-	21,2	22,2	9,2	1366
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:55	11,5	13,1	88	12,0	0,8	5,8	4,7
11.02.2019	08:25	14,5	13,2	110	22,0	0,8	6,4	5,0
11.03.2019	08:35	9,5	12,5	76	24,0	0,8	6,2	4,3
08.04.2019	09:50	11,3	10,7	105	20,0	0,8	7,0	4,7
06.05.2019	08:40	11,9	10,6	112	28,0	0,8	7,9	4,7
03.06.2019	10:00	12,8	8,8	146	32,0	0,9	9,1	5,4
02.07.2019	09:30	10,0	8,6	116	49,0	0,7	7,8	5,3
05.08.2019	09:00	11,4	8,6	132	38,0	0,7	12,0	5,0
02.09.2019	08:55	8,4	8,7	96	20,0	0,6	6,1	5,1
30.09.2019	08:10	9,1	9,9	92	8,8	0,6	5,7	4,7
04.11.2019	08:35	9,9	11,1	89	9,7	0,8	5,7	5,1
02.12.2019	09:25	11,4	12,6	90	4,3	0,7	5,3	4,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		8,4	8,6	76	4,3	0,6	5,3	4,3
Max		14,5	13,2	146	49,0	0,9	12,0	5,4
Mittel		11,0	10,7	104	22,3	0,8	7,1	4,9
10Quantil		9,1	8,6	88	8,9	0,6	5,7	4,7
50Quantil		11,4	10,6	100	21,0	0,8	6,3	4,8
90Quantil		12,7	13,0	130	37,4	0,8	9,0	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	

2019 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171	H-Wert 5824998	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
07.01.2019	08:55	2,0	76	9,4	83	14,0	2,7	14,8
11.02.2019	08:25	2,9	62	7,3	74	12,0	2,3	13,1
11.03.2019	08:35	3,5	50	6,0	62	10,0	2,0	11,0
08.04.2019	09:50	4,3	57	6,8	72	11,0	2,3	12,6
06.05.2019	08:40	6,9	68	8,0	79	13,0	2,5	14,1
03.06.2019	10:00	6,6	55	7,3	71	11,0	2,2	12,5
02.07.2019	09:30	9,0	99	11,0	100	15,0	3,1	17,5
05.08.2019	09:00	6,2	110	13,0	110	12,0	3,2	18,2
02.09.2019	08:55	-	110	10,0	120	15,0	3,6	20,2
30.09.2019	08:10	1,5	110	11,0	120	16,0	3,7	20,5
04.11.2019	08:35	1,4	80	8,9	91	12,0	2,8	15,5
02.12.2019	09:25	-	94	11,0	110	15,0	3,4	18,8
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,4	50	6,0	62	10,0	2,0	11,0
Max		9,0	110	13,0	120	16,0	3,6	20,5
Mittel		4,4	81	9,1	91	13,0	2,8	15,7
10Quantil		1,5	55	6,8	71	11,0	2,2	12,5
50Quantil		3,9	78	9,2	87	12,5	2,7	15,2
90Quantil		7,1	110	11,0	119	15,0	3,6	20,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
07.01.2019	08:55	265	1,7	104	4,8	0,15	0,0068	0,82
11.02.2019	08:25	234	1,7	104	4,8	0,12	0,0108	0,97
11.03.2019	08:35	196	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0158	0,16
08.04.2019	09:50	225	1,4	85	3,9	< 0,03	0,0753	0,75
06.05.2019	08:40	251	1,7	104	4,8	< 0,03	0,1797	1,80
03.06.2019	10:00	223	1,6	98	4,5	< 0,03	0,2826	2,83
02.07.2019	09:30	312	1,4	85	3,9	< 0,03	0,1550	1,55
05.08.2019	09:00	324	1,6	98	4,5	< 0,03	0,1459	1,46
02.09.2019	08:55	362	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0516	0,52
30.09.2019	08:10	366	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0271	0,27
04.11.2019	08:35	277	1,8	110	5,0	0,03	0,0186	0,37
02.12.2019	09:25	337	2,3	140	6,4	0,04	0,0126	0,38
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		196	1,3	79	3,6	<0,03	0,0068	0,16
Max		366	2,3	140	6,4	0,15	0,2826	2,83
Mittel		281	1,7	105	4,8	0,04	0,0818	0,99
10Quantil		223	1,4	85	3,9	0,02	0,0109	0,28
50Quantil		271	1,7	104	4,8	0,02	0,0393	0,79
90Quantil		360	2,1	127	5,9	0,11	0,1772	1,77
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:55	0,12	0,07	0,02	15,0	3,40	3,54	3,8
11.02.2019	08:25	0,09	0,07	0,02	20,0	4,50	4,61	4,9
11.03.2019	08:35	< 0,02	0,03	0,01	21,0	4,70	4,71	5,2
08.04.2019	09:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20	3,7
06.05.2019	08:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	2,6
03.06.2019	10:00	< 0,02	0,03	0,01	10,0	2,30	2,31	3,1
02.07.2019	09:30	< 0,02	0,07	0,02	4,4	1,00	1,02	1,8
05.08.2019	09:00	< 0,02	0,03	0,01	4,9	1,10	1,11	2,6
02.09.2019	08:55	< 0,02	0,03	0,01	7,1	1,60	1,61	2,2
30.09.2019	08:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	2,9
04.11.2019	08:35	0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,42	2,9
02.12.2019	09:25	0,03	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,83	3,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	4,4	1,00	1,02	1,8
Max		0,12	0,07	0,02	21,0	4,70	4,71	5,2
Mittel		0,03	0,03	0,01	11,6	2,62	2,65	3,3
10Quantil		0,01	0,02	0,00	5,1	1,15	1,16	2,2
50Quantil		0,01	0,03	0,01	11,0	2,40	2,41	3,0
90Quantil		0,08	0,07	0,02	19,5	4,39	4,50	4,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	HG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2019	08:55	0,07	0,22	0,14	110	150,0	9,6	-
11.02.2019	08:25	0,05	0,15	0,15	100	120,0	9,7	< 0,010
11.03.2019	08:35	0,03	0,09	0,17	78	100,0	9,3	-
08.04.2019	09:50	< 0,01	< 0,03	0,11	86	130,0	5,9	< 0,010
06.05.2019	08:40	< 0,01	< 0,03	0,15	100	140,0	< 0,2	-
03.06.2019	10:00	< 0,01	< 0,03	0,15	85	120,0	< 0,2	< 0,010
02.07.2019	09:30	< 0,01	< 0,03	0,15	130	250,0	1,5	-
05.08.2019	09:00	< 0,01	< 0,03	0,11	130	280,0	2,3	< 0,010
02.09.2019	08:55	0,03	0,09	0,14	140	280,0	4,6	-
30.09.2019	08:10	0,06	0,18	0,12	140	270,0	4,3	< 0,010
04.11.2019	08:35	0,08	0,25	0,13	100	180,0	6,4	-
02.12.2019	09:25	0,08	0,25	0,12	130	190,0	8,5	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6
Min		<0,01	<0,03	0,11	78	100,0	<0,2	<0,010
Max		0,08	0,24	0,17	140	280,0	9,7	<0,010
Mittel		0,04	0,11	0,14	111	184,2	5,2	<0,010
10Quantil		0,00	0,02	0,11	85	120,0	0,2	0,005
50Quantil		0,03	0,09	0,14	105	165,0	5,2	0,005
90Quantil		0,08	0,24	0,15	139	279,0	9,6	0,005
JD-UQN				-				-
ZHK-UQN				-				-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019 Elbe		Tangermünde, rechts					MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 702171	H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	AG GEL	SE GEL	TL GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:55	0,01	< 0,80	0,03	-	-	3,0	2,40
11.02.2019	08:25	< 0,01	< 0,80	< 0,03	-	-	8,0	6,30
11.03.2019	08:35	0,01	< 0,80	0,03	-	-	3,0	2,30
08.04.2019	09:50	< 0,01	< 0,80	0,03	85,0	22,0	0,0	0,83
06.05.2019	08:40	< 0,01	< 0,80	< 0,03	156,0	42,0	0,0	0,92
03.06.2019	10:00	< 0,01	< 0,80	0,05	188,0	53,0	-	-
02.07.2019	09:30	-	-	-	-	-	2,0	2,00
05.08.2019	09:00	< 0,01	< 0,80	0,08	183,0	48,0	0,0	1,00
02.09.2019	08:55	< 0,01	< 0,80	0,08	74,0	28,0	0,0	0,58
30.09.2019	08:10	< 0,01	< 0,80	0,06	10,0	7,0	0,0	1,00
04.11.2019	08:35	< 0,01	< 0,80	0,04	-	-	0,0	1,20
02.12.2019	09:25	< 0,01	< 0,80	0,03	-	-	1,0	1,10
Anzahl		11	11	11	6	6	11	11
Min		<0,01	<0,80	<0,03	10,0	7,0	0,0	0,58
Max		0,01	<0,80	0,08	188,0	53,0	8,0	6,30
Mittel		<0,01	<0,80	0,04	116,0	33,3	1,5	1,78
10Quantil		0,00	0,40	0,02	42,0	14,5	0,0	0,83
50Quantil		0,00	0,40	0,03	120,5	35,0	0,0	1,10
90Quantil		0,01	0,40	0,08	185,5	50,5	3,0	2,40
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:55	2,0	3,0	1,0	8,4	1,0	5,0	< 1,0
11.02.2019	08:25	5,0	7,0	3,0	21,3	3,0	15,0	1,0
11.03.2019	08:35	2,0	2,0	< 1,0	7,3	1,0	8,0	< 1,0
08.04.2019	09:50	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	4,0	< 1,0
06.05.2019	08:40	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	4,0	< 1,0
03.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	09:30	2,0	2,0	< 1,0	6,0	< 1,0	5,0	< 1,0
05.08.2019	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	3,0	< 1,0
02.09.2019	08:55	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0
30.09.2019	08:10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	3,0	< 1,0
04.11.2019	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	1,2	< 1,0	3,0	< 1,0
02.12.2019	09:25	1,0	0,0	< 1,0	2,1	< 1,0	3,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,6	<1,0	3,0	<1,0
Max		5,0	7,0	3,0	21,3	3,0	15,0	<1,0
Mittel		1,4	1,3	<1,0	4,6	<1,0	5,1	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,8	0,5	3,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,2	0,5	4,0	0,5
90Quantil		2,0	3,0	1,0	8,4	1,0	8,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702171		H-Wert 5824998
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:55	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20
11.02.2019	08:25	< 10,0	5,0	5,0	< 1,0	< 5,0	4,0	< 20
11.03.2019	08:35	< 10,0	2,0	3,0	1,0	< 5,0	2,0	< 20
08.04.2019	09:50	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
06.05.2019	08:40	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
03.06.2019	10:00	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	09:30	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20
05.08.2019	09:00	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
02.09.2019	08:55	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
30.09.2019	08:10	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
04.11.2019	08:35	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
02.12.2019	09:25	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	5,0	5,0	<1,0	<5,0	4,0	<20
Mittel		<10,0	1,2	1,5	<1,0	<5,0	1,2	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	2,0	3,0	0,5	2,5	2,0	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:55	< 20,0	4,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00030	0,00050	< 0,00010
11.02.2019	08:25	< 20,0	11,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
11.03.2019	08:35	< 20,0	6,0	0,00300	0,00100	< 0,00030	0,00110	< 0,00010
08.04.2019	09:50	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
06.05.2019	08:40	< 20,0	3,0	0,02300	0,01400	0,00440	0,00850	< 0,00010
03.06.2019	10:00	-	-	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
02.07.2019	09:30	< 20,0	4,0	< 0,00100	0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
05.08.2019	09:00	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	0,00020	< 0,00010
02.09.2019	08:55	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00020
30.09.2019	08:10	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
04.11.2019	08:35	< 20,0	3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
02.12.2019	09:25	< 20,0	3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
Anzahl		11	11	12	12	12	12	12
Min		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<20,0	11,0	0,02300	0,01400	0,00440	0,00850	<0,00020
Mittel		<20,0	3,6	0,00375	0,00175	0,00052	0,00096	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00055	0,00050	0,00015	0,00006	0,00005
50Quantil		10,0	3,0	0,00200	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		10,0	6,0	0,00400	0,00100	0,00028	0,00104	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNöK	-	-	-	-	>2UQNch	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	>ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	09:50	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	7,9	1060
11.02.2019	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	3,7	8,0	886
11.03.2019	09:45	ohne	klar	farblos	4,0	6,9	7,7	714
08.04.2019	10:30	ohne	klar	farblos	12,0	12,4	8,5	843
06.05.2019	10:00	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	10,0	13,0	9,1	949
03.06.2019	09:45	ohne	klar	schw. gelb-br.	28,0	21,4	9,2	814
02.07.2019	10:20	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	20,0	22,9	8,6	1370
05.08.2019	09:40	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	21,5	22,1	8,5	1500
02.09.2019	10:15	ohne	klar	farblos	18,0	22,5	8,5	1510
30.09.2019	10:00	ohne	klar	farblos	15,0	15,5	7,9	1560
04.11.2019	11:10	ohne	klar	farblos	12,5	10,6	7,9	1190
02.12.2019	08:40	ohne	klar	farblos	3,0	6,1	7,8	1390
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	3,7	7,7	714
Max		-	-	-	28,0	22,9	9,2	1560
Mittel		-	-	-	13,0	13,4	8,3	1149
10Quantil		-	-	-	4,2	4,3	7,8	817
50Quantil		-	-	-	12,2	12,7	8,2	1125
90Quantil		-	-	-	21,4	22,5	9,0	1509
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	AOX	SAK 436	TOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	µg/l	/m	mg/l
07.01.2019	09:50	15,2	13,1	116	12,0	18,0	0,8	5,1
11.02.2019	10:00	14,7	13,2	111	15,0	21,0	0,8	5,9
11.03.2019	09:45	11,7	12,2	96	14,0	18,0	0,8	5,0
08.04.2019	10:30	11,9	10,6	112	33,0	15,0	0,7	8,1
06.05.2019	10:00	12,8	10,5	122	32,0	13,0	0,8	11,0
03.06.2019	09:45	12,3	8,8	140	40,0	15,0	0,9	12,0
02.07.2019	10:20	10,4	8,5	122	42,0	20,0	0,7	9,4
05.08.2019	09:40	11,1	8,7	128	45,0	24,0	0,7	12,0
02.09.2019	10:15	9,3	8,6	108	17,0	16,0	0,6	6,4
30.09.2019	10:00	9,1	9,9	92	7,9	19,0	0,6	5,5
04.11.2019	11:10	10,3	11,1	93	9,2	19,0	0,7	5,7
02.12.2019	08:40	11,9	12,4	96	4,1	22,0	0,7	5,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		9,1	8,5	92	4,1	13,0	0,6	5,0
Max		15,2	13,2	140	45,0	24,0	0,9	12,0
Mittel		11,7	10,6	111	22,6	18,3	0,7	7,6
10Quantil		9,4	8,6	93	8,0	15,0	0,6	5,1
50Quantil		11,8	10,6	112	16,0	18,5	0,7	6,2
90Quantil		14,5	13,0	127	41,8	21,9	0,8	11,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.						n.eingeh.

2019 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l
07.01.2019	09:50	4,7	2,0	86	14,0	89	17,0	2,9
11.02.2019	10:00	4,9	2,7	68	8,8	77	13,0	2,5
11.03.2019	09:45	4,4	2,9	52	6,8	63	11,0	2,0
08.04.2019	10:30	4,7	5,1	63	8,2	75	12,0	2,4
06.05.2019	10:00	4,8	6,8	79	10,0	85	14,0	2,7
03.06.2019	09:45	5,4	7,1	63	8,7	73	12,0	2,3
02.07.2019	10:20	5,0	8,9	120	14,0	110	17,0	3,4
05.08.2019	09:40	4,9	7,1	130	15,0	130	14,0	3,8
02.09.2019	10:15	4,8	-	130	12,0	130	16,0	3,9
30.09.2019	10:00	4,6	1,3	130	14,0	130	18,0	4,0
04.11.2019	11:10	4,9	1,3	98	13,0	99	15,0	3,1
02.12.2019	08:40	5,1	-	110	18,0	120	18,0	3,7
Anzahl		12	10	12	12	12	12	12
Min		4,4	1,3	52	6,8	63	11,0	2,0
Max		5,4	8,9	130	18,0	130	18,0	4,0
Mittel		4,9	4,5	94	11,9	98	14,8	3,1
10Quantil		4,6	1,3	63	8,2	73	12,0	2,3
50Quantil		4,8	4,0	92	12,5	94	14,5	3,0
90Quantil		5,1	7,3	130	14,9	130	17,9	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F
		°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor
07.01.2019	09:50	16,4	292	1,8	110	5,0	0,17	0,0086
11.02.2019	10:00	13,8	246	1,7	104	4,8	0,13	0,0108
11.03.2019	09:45	11,4	203	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0069
08.04.2019	10:30	13,3	237	1,5	92	4,2	< 0,03	0,0608
06.05.2019	10:00	15,1	270	1,8	110	5,0	< 0,03	0,1797
03.06.2019	09:45	13,0	232	1,7	104	4,8	< 0,03	0,2826
02.07.2019	10:20	19,3	345	1,4	85	3,9	< 0,03	0,1550
05.08.2019	09:40	21,4	382	1,7	104	4,8	< 0,03	0,1197
02.09.2019	10:15	21,9	391	2,0	122	5,6	< 0,03	0,1274
30.09.2019	10:00	22,3	399	2,1	128	5,9	< 0,03	0,0216
04.11.2019	11:10	17,3	309	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0149
02.12.2019	08:40	20,9	374	2,4	146	6,7	0,05	0,0080
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		11,4	203	1,3	79	3,6	<0,03	0,0069
Max		22,3	399	2,4	146	6,7	0,17	0,2826
Mittel		17,2	307	1,8	108	4,9	0,04	0,0830
10Quantil		13,0	232	1,4	86	3,9	0,02	0,0081
50Quantil		16,8	300	1,8	107	4,9	0,02	0,0412
90Quantil		21,8	390	2,1	127	5,9	0,12	0,1772
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut							eingeh.	
Zust/Pot gut							eingeh.	

2019 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658 H-Wert 5824432		
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:50	1,11	0,13	0,07	0,02	15,0	3,50	3,65
11.02.2019	10:00	1,08	0,10	0,07	0,02	20,0	4,50	4,62
11.03.2019	09:45	0,07	< 0,02	0,03	0,01	21,0	4,70	4,71
08.04.2019	10:30	0,61	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20
06.05.2019	10:00	1,80	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00
03.06.2019	09:45	2,83	< 0,02	0,03	0,01	10,0	2,30	2,31
02.07.2019	10:20	1,55	< 0,02	0,07	0,02	4,3	0,98	1,00
05.08.2019	09:40	1,20	< 0,02	0,03	0,01	4,4	1,00	1,01
02.09.2019	10:15	1,27	< 0,02	0,03	0,01	6,6	1,50	1,51
30.09.2019	10:00	0,22	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30
04.11.2019	11:10	0,15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40
02.12.2019	08:40	0,32	0,04	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00	3,04
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,07	<0,02	<0,03	<0,01	4,3	0,98	1,00
Max		2,83	0,13	0,07	0,02	21,0	4,70	4,71
Mittel		1,02	0,03	0,03	0,01	11,5	2,62	2,65
10Quantil		0,16	0,01	0,02	0,00	4,6	1,05	1,06
50Quantil		1,09	0,01	0,03	0,01	10,5	2,35	2,36
90Quantil		1,77	0,09	0,07	0,02	19,5	4,40	4,52
JD-UQN			-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			-		-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	N-GES	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:50	3,8	0,07	0,22	0,13	120	180,0	9,7
11.02.2019	10:00	5,0	0,05	0,15	0,13	110	140,0	9,7
11.03.2019	09:45	5,0	0,04	0,12	0,12	79	110,0	9,4
08.04.2019	10:30	4,0	< 0,01	< 0,03	0,16	89	140,0	6,0
06.05.2019	10:00	3,1	< 0,01	< 0,03	0,15	110	170,0	< 0,2
03.06.2019	09:45	3,3	< 0,01	< 0,03	0,19	89	140,0	< 0,2
02.07.2019	10:20	2,0	< 0,01	< 0,03	0,18	140	300,0	1,6
05.08.2019	09:40	2,6	0,03	0,09	0,15	140	320,0	2,2
02.09.2019	10:15	2,2	0,03	0,09	0,14	150	320,0	4,5
30.09.2019	10:00	3,0	0,06	0,18	0,11	150	320,0	4,3
04.11.2019	11:10	2,8	0,08	0,25	0,14	110	220,0	6,4
02.12.2019	08:40	3,6	0,10	0,31	0,13	140	240,0	8,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,0	<0,01	<0,03	0,11	79	110,0	<0,2
Max		5,0	0,10	0,31	0,19	150	320,0	9,7
Mittel		3,4	0,04	0,12	0,14	119	216,7	5,2
10Quantil		2,2	0,00	0,02	0,12	89	140,0	0,3
50Quantil		3,2	0,04	0,11	0,14	115	200,0	5,2
90Quantil		4,9	0,08	0,24	0,18	149	320,0	9,7
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2019 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 701658		H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	HG	HG GEL	AG GEL	CD	CR	CU	NI
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:50	-	-	< 0,01	0,110	0,54	2,6	3,7
11.02.2019	10:00	0,016	< 0,010	< 0,01	0,140	0,59	3,0	3,7
11.03.2019	09:45	-	-	< 0,01	0,140	< 0,50	3,1	3,1
08.04.2019	10:30	0,028	< 0,010	< 0,01	0,210	0,77	3,7	3,2
06.05.2019	10:00	-	-	< 0,01	0,190	0,62	3,6	3,2
03.06.2019	09:45	0,033	< 0,010	< 0,01	0,140	0,64	3,8	3,6
02.07.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:40	0,032	< 0,010	< 0,01	0,160	0,83	3,6	4,8
02.09.2019	10:15	-	-	< 0,01	0,110	0,83	3,0	3,7
30.09.2019	10:00	0,012	< 0,010	< 0,01	0,071	0,53	2,5	3,5
04.11.2019	11:10	-	-	< 0,01	0,099	0,65	2,7	3,0
02.12.2019	08:40	< 0,010	< 0,010	< 0,01	0,080	0,66	2,5	3,0
Anzahl		6	6	11	11	11	11	11
Min		<0,010	<0,010	<0,01	0,071	<0,50	2,5	3,0
Max		0,033	<0,010	<0,01	0,210	0,83	3,8	4,8
Mittel		0,021	<0,010	<0,01	0,132	0,63	3,1	3,5
10Quantil		0,008	0,005	0,00	0,080	0,53	2,5	3,0
50Quantil		0,022	0,005	0,00	0,140	0,64	3,0	3,5
90Quantil		0,032	0,005	0,00	0,190	0,83	3,7	3,7
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNöK	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	SE GEL	TL GEL	U GEL	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:50	1,50	< 0,80	0,03	1,4	260	80	30
11.02.2019	10:00	1,80	< 0,80	< 0,03	1,2	470	90	32
11.03.2019	09:45	1,70	< 0,80	0,03	0,9	340	70	26
08.04.2019	10:30	2,50	< 0,80	0,03	1,1	500	150	36
06.05.2019	10:00	1,90	< 0,80	< 0,03	1,2	320	130	30
03.06.2019	09:45	1,60	< 0,80	0,05	1,1	230	110	25
02.07.2019	10:20	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	09:40	1,50	< 0,80	0,07	1,2	260	200	29
02.09.2019	10:15	1,10	< 0,80	0,08	1,4	170	140	22
30.09.2019	10:00	0,69	< 0,80	0,06	1,4	130	70	19
04.11.2019	11:10	1,20	< 0,80	0,04	1,0	200	70	26
02.12.2019	08:40	0,92	< 0,80	< 0,03	1,3	180	60	29
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,69	<0,80	<0,03	0,9	130	60	19
Max		2,50	<0,80	0,08	1,4	500	200	36
Mittel		1,49	<0,80	0,04	1,2	278	106	28
10Quantil		0,92	0,40	0,02	1,0	170	70	22
50Quantil		1,50	0,40	0,03	1,2	260	90	29
90Quantil		1,90	0,40	0,07	1,4	470	150	32
JD-UQN		-	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019		Elbe		Tangermünde, links		MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 701658	H-Wert 5824432
Datum	Uhrzeit	B GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM			
		µg/l	µg/l	µg/l			
07.01.2019	09:50	80	-	-			
11.02.2019	10:00	70	-	-			
11.03.2019	09:45	50	-	-			
08.04.2019	10:30	60	94,0	24,0			
06.05.2019	10:00	70	143,0	36,0			
03.06.2019	09:45	60	172,0	50,0			
02.07.2019	10:20	-	-	-			
05.08.2019	09:40	90	180,0	52,0			
02.09.2019	10:15	110	67,0	23,0			
30.09.2019	10:00	90	9,0	6,0			
04.11.2019	11:10	80	-	-			
02.12.2019	08:40	110	-	-			
Anzahl		11	6	6			
Min		50	9,0	6,0			
Max		110	180,0	52,0			
Mittel		79	110,8	31,8			
10Quantil		60	38,0	14,5			
50Quantil		80	118,5	30,0			
90Quantil		110	176,0	51,0			
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	08:00	ohne	klar	farblos	6,0	4,9	7,9	840
11.02.2019	07:50	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	7,8	766
11.03.2019	07:50	ohne	klar	farblos	3,0	6,3	7,7	622
08.04.2019	08:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	6,5	11,9	8,6	702
06.05.2019	07:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	12,4	9,3	795
03.06.2019	08:10	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,0	21,0	9,1	682
02.07.2019	08:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,5	22,9	8,6	1080
05.08.2019	07:15	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	16,5	21,3	8,4	1270
02.09.2019	07:35	ohne	klar	schw. gelb-br.	13,5	21,7	7,6	1180
30.09.2019	08:00	ohne	klar	farblos	15,0	15,7	7,7	1060
04.11.2019	07:45	ohne	klar	farblos	11,0	10,7	7,9	939
02.12.2019	08:40	ohne	klar	farblos	3,5	5,5	8,0	989
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,0	4,1	7,6	622
Max		-	-	-	22,0	22,9	9,3	1270
Mittel		-	-	-	10,4	13,2	8,2	910
10Quantil		-	-	-	3,6	5,0	7,7	684
50Quantil		-	-	-	8,8	12,2	8,0	890
90Quantil		-	-	-	17,4	21,7	9,0	1170
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:00	12,8	12,8	100	12,0	5,3	2,5	65
11.02.2019	07:50	13,3	13,1	102	9,3	6,2	2,9	56
11.03.2019	07:50	11,1	12,4	90	15,0	5,2	2,5	43
08.04.2019	08:00	10,9	10,8	101	34,0	7,3	4,8	47
06.05.2019	07:50	11,9	10,6	112	28,0	8,3	7,1	59
03.06.2019	08:10	12,2	8,8	138	28,0	7,6	5,9	49
02.07.2019	08:40	8,6	8,5	101	42,0	12,0	7,7	87
05.08.2019	07:15	8,6	8,8	98	26,0	9,8	4,4	95
02.09.2019	07:35	7,3	8,7	84	11,0	6,0	-	94
30.09.2019	08:00	9,1	9,9	92	24,0	6,7	2,1	80
04.11.2019	07:45	10,2	11,1	92	6,9	5,7	1,7	70
02.12.2019	08:40	11,4	12,6	90	4,3	5,6	-	77
Anzahl		12	12	12	12	12	10	12
Min		7,3	8,5	84	4,3	5,2	1,7	43
Max		13,3	13,1	138	42,0	12,0	7,7	95
Mittel		10,6	10,7	100	20,0	7,1	4,2	68
10Quantil		8,6	8,7	90	7,1	5,3	2,1	47
50Quantil		11,0	10,7	99	19,5	6,4	3,6	68
90Quantil		12,7	12,8	111	33,4	9,7	7,2	93
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	

2019 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
07.01.2019	08:00	7,9	74	12,0	2,3	13,1	234	1,8
11.02.2019	07:50	6,7	70	12,0	2,2	12,6	224	1,7
11.03.2019	07:50	5,2	57	9,4	1,8	10,1	181	1,4
08.04.2019	08:00	5,7	64	10,0	2,0	11,3	201	1,4
06.05.2019	07:50	6,9	75	12,0	2,4	13,3	237	1,7
03.06.2019	08:10	6,4	66	10,0	2,1	11,5	206	1,7
02.07.2019	08:40	9,2	96	13,0	2,9	16,4	293	1,6
05.08.2019	07:15	12,0	110	11,0	3,2	17,9	320	1,9
02.09.2019	07:35	9,5	100	13,0	3,0	17,0	303	1,9
30.09.2019	08:00	8,8	90	13,0	2,8	15,6	278	2,0
04.11.2019	07:45	7,6	85	11,0	2,6	14,4	258	1,8
02.12.2019	08:40	9,0	92	14,0	2,9	16,1	287	2,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,2	57	9,4	1,8	10,1	181	1,4
Max		12,0	110	14,0	3,2	17,9	320	2,2
Mittel		7,9	82	11,7	2,5	14,1	252	1,8
10Quantil		5,8	64	10,0	2,0	11,3	202	1,4
50Quantil		7,8	80	12,0	2,5	13,8	248	1,8
90Quantil		9,5	100	13,0	3,0	16,9	302	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:00	110	5,0	0,17	0,0093	1,21	0,13	0,07
11.02.2019	07:50	104	4,8	0,14	0,0068	0,75	0,11	0,07
11.03.2019	07:50	85	3,9	0,03	0,0064	0,13	0,02	0,07
08.04.2019	08:00	85	3,9	< 0,03	0,0753	0,75	< 0,02	< 0,03
06.05.2019	07:50	104	4,8	< 0,03	0,1688	1,69	< 0,02	< 0,03
03.06.2019	08:10	104	4,8	< 0,03	0,2826	2,83	< 0,02	0,03
02.07.2019	08:40	98	4,5	< 0,03	0,1550	1,55	< 0,02	0,07
05.08.2019	07:15	116	5,3	< 0,03	0,0915	0,91	< 0,02	0,03
02.09.2019	07:35	116	5,3	< 0,03	0,0170	0,17	< 0,02	< 0,03
30.09.2019	08:00	122	5,6	< 0,03	0,0138	0,14	< 0,02	< 0,03
04.11.2019	07:45	110	5,0	0,03	0,0149	0,30	0,02	< 0,03
02.12.2019	08:40	134	6,2	0,05	0,0126	0,51	0,04	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		85	3,9	<0,03	0,0064	0,13	<0,02	<0,03
Max		134	6,2	0,17	0,2826	2,83	0,13	0,07
Mittel		107	4,9	0,04	0,0712	0,91	0,03	0,04
10Quantil		87	4,0	0,02	0,0071	0,14	0,01	0,02
50Quantil		107	4,9	0,02	0,0159	0,75	0,01	0,02
90Quantil		121	5,6	0,13	0,1674	1,67	0,10	0,07
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	O-PO ₄ -P	PO ₄	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:00	0,02	15,0	3,40	3,55	0,07	0,22	0,14
11.02.2019	07:50	0,02	19,0	4,40	4,53	0,05	0,15	0,12
11.03.2019	07:50	0,02	20,0	4,60	4,64	0,04	0,12	0,12
08.04.2019	08:00	< 0,01	15,0	3,40	3,40	< 0,01	< 0,03	0,13
06.05.2019	07:50	< 0,01	9,3	2,10	2,10	< 0,01	< 0,03	0,14
03.06.2019	08:10	0,01	12,0	2,70	2,71	< 0,01	< 0,03	0,13
02.07.2019	08:40	0,02	5,8	1,30	1,32	< 0,01	< 0,03	0,18
05.08.2019	07:15	0,01	7,1	1,60	1,61	0,02	0,06	0,16
02.09.2019	07:35	< 0,01	8,0	1,80	1,80	0,05	0,15	0,15
30.09.2019	08:00	< 0,01	11,0	2,40	2,40	0,06	0,18	0,17
04.11.2019	07:45	< 0,01	10,0	2,30	2,32	0,08	0,25	0,13
02.12.2019	08:40	< 0,01	13,0	2,90	2,94	0,08	0,25	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	5,8	1,30	1,32	<0,01	<0,03	0,12
Max		0,02	20,0	4,60	4,64	0,08	0,24	0,18
Mittel		0,01	12,1	2,74	2,78	0,04	0,12	0,14
10Quantil		0,00	7,2	1,62	1,63	0,00	0,02	0,12
50Quantil		0,01	11,5	2,55	2,55	0,04	0,14	0,14
90Quantil		0,02	18,6	4,30	4,43	0,08	0,24	0,17
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	CL	HG GEL	AG GEL	CD	CR	CU
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	110	120,0	-	-	0,130	0,54	3,1
11.02.2019	07:50	98	100,0	-	-	-	-	-
11.03.2019	07:50	73	82,0	-	< 0,01	0,140	< 0,50	3,1
08.04.2019	08:00	82	100,0	< 0,010	< 0,01	0,032	0,67	3,7
06.05.2019	07:50	100	120,0	-	< 0,01	0,150	0,68	3,4
03.06.2019	08:10	87	110,0	< 0,010	< 0,01	0,120	0,69	3,4
02.07.2019	08:40	120	200,0	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:15	120	260,0	< 0,010	< 0,01	-	-	-
02.09.2019	07:35	120	210,0	-	< 0,01	0,100	0,71	3,1
30.09.2019	08:00	120	180,0	< 0,010	< 0,01	0,160	0,98	4,8
04.11.2019	07:45	93	170,0	-	< 0,01	0,038	< 0,50	2,3
02.12.2019	08:40	120	150,0	< 0,010	< 0,01	0,091	0,67	2,4
Anzahl		12	12	5	9	9	9	9
Min		73	82,0	<0,010	<0,01	0,032	<0,50	2,3
Max		120	260,0	<0,010	<0,01	0,160	0,98	4,8
Mittel		104	150,2	<0,010	<0,01	0,107	0,60	3,3
10Quantil		82	100,0	0,005	0,00	0,037	0,25	2,4
50Quantil		105	135,0	0,005	0,00	0,120	0,67	3,1
90Quantil		120	209,0	0,005	0,00	0,152	0,76	3,9
JD-UQN				-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

2019 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	NI	PB	SE GEL	TL GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
07.01.2019	08:00	3,8	1,80	< 0,80	0,03	-	-	5,0
11.02.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	2,0
11.03.2019	07:50	3,2	1,60	< 0,80	0,03	-	-	3,0
08.04.2019	08:00	3,3	2,40	< 0,80	0,03	77,0	23,0	1,0
06.05.2019	07:50	3,2	1,50	< 0,80	< 0,03	139,0	40,0	0,0
03.06.2019	08:10	3,4	1,20	< 0,80	0,06	155,0	45,0	-
02.07.2019	08:40	-	-	-	-	168,0	79,0	0,0
05.08.2019	07:15	-	-	< 0,80	0,09	113,0	34,0	0,0
02.09.2019	07:35	3,6	1,10	< 0,80	0,08	41,0	16,0	0,0
30.09.2019	08:00	4,3	3,60	< 0,80	0,06	14,0	12,0	8,0
04.11.2019	07:45	2,8	0,81	< 0,80	0,04	-	-	0,0
02.12.2019	08:40	3,3	0,98	< 0,80	0,03	-	-	0,0
Anzahl		9	9	10	10	7	7	11
Min		2,8	0,81	<0,80	<0,03	14,0	12,0	0,0
Max		4,3	3,60	<0,80	0,09	168,0	79,0	8,0
Mittel		3,4	1,67	<0,80	0,05	101,0	35,6	1,7
10Quantil		3,1	0,95	0,40	0,03	30,2	14,4	0,0
50Quantil		3,3	1,50	0,40	0,04	113,0	34,0	0,0
90Quantil		3,9	2,64	0,40	0,08	160,2	58,6	5,0
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:00	3,80	3,0	5,0	2,0	13,8	2,0	8,0
11.02.2019	07:50	1,80	2,0	1,0	< 1,0	4,8	< 1,0	6,0
11.03.2019	07:50	2,40	2,0	2,0	< 1,0	7,4	1,0	7,0
08.04.2019	08:00	1,30	1,0	0,0	< 1,0	2,3	< 1,0	4,0
06.05.2019	07:50	1,40	< 1,0	0,0	< 1,0	1,4	< 1,0	5,0
03.06.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:40	0,77	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0
05.08.2019	07:15	0,96	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	3,0
02.09.2019	07:35	0,32	< 1,0	0,0	< 1,0	0,3	< 1,0	3,0
30.09.2019	08:00	6,30	5,0	8,0	3,0	22,3	3,0	14,0
04.11.2019	07:45	0,96	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	3,0
02.12.2019	08:40	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	< 1,0	3,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,32	<1,0	0,0	<1,0	0,3	<1,0	3,0
Max		6,30	5,0	8,0	3,0	22,3	3,0	14,0
Mittel		1,92	1,5	1,5	<1,0	5,1	<1,0	5,4
10Quantil		0,77	0,5	0,0	0,5	0,8	0,5	3,0
50Quantil		1,30	0,5	0,0	0,5	1,4	0,5	4,0
90Quantil		3,80	3,0	5,0	2,0	13,8	2,0	8,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-		-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Hohenwarthe, rechts				MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684797		H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:00	1,0	< 10,0	3,0	3,0	< 1,0	< 5,0	3,0
11.02.2019	07:50	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	1,0	< 5,0	1,0
11.03.2019	07:50	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	2,0	< 5,0	2,0
08.04.2019	08:00	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.05.2019	07:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
03.06.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
05.08.2019	07:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
02.09.2019	07:35	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
30.09.2019	08:00	< 2,0	< 10,0	5,0	5,0	< 1,0	< 5,0	5,0
04.11.2019	07:45	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
02.12.2019	08:40	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		<2,0	<10,0	5,0	5,0	2,0	<5,0	5,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,4	1,5	<1,0	<5,0	1,3
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	1,0	0,5	2,5	0,5
90Quantil		1,0	5,0	3,0	3,0	1,0	2,5	3,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-			-	-
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 20	< 20,0	6,0	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00020
11.02.2019	07:50	< 20	< 20,0	5,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
11.03.2019	07:50	< 20	< 20,0	5,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
08.04.2019	08:00	< 20	< 20,0	3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
06.05.2019	07:50	< 20	< 20,0	3,0	0,00100	< 0,00100	0,00130	< 0,00010
03.06.2019	08:10	-	-	-	0,00200	< 0,00100	0,00070	< 0,00010
02.07.2019	08:40	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
05.08.2019	07:15	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
02.09.2019	07:35	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
30.09.2019	08:00	24	< 20,0	12,0	0,00200	< 0,00100	0,00040	0,00040
04.11.2019	07:45	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
02.12.2019	08:40	< 20	< 20,0	3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
Anzahl		11	11	11	12	12	12	12
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010
Max		24	<20,0	12,0	0,00200	0,00100	0,00130	0,00040
Mittel		<20	<20,0	3,9	0,00142	<0,00100	0,00031	0,00015
10Quantil		10	10,0	1,5	0,00055	0,00050	0,00015	0,00005
50Quantil		10	10,0	3,0	0,00150	0,00050	0,00015	0,00015
90Quantil		10	10,0	6,0	0,00200	0,00050	0,00067	0,00020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe			Hohenwarthe, rechts	MST-Nr 410031
OWK-Nr MEL07OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 684797 H-Wert 5789128
Datum	Uhrzeit	TRPHSN		
		µg/l		
07.01.2019	08:00	< 0,00010		
11.02.2019	07:50	< 0,00010		
11.03.2019	07:50	< 0,00010		
08.04.2019	08:00	< 0,00010		
06.05.2019	07:50	< 0,00010		
03.06.2019	08:10	< 0,00010		
02.07.2019	08:40	< 0,00010		
05.08.2019	07:15	< 0,00010		
02.09.2019	07:35	< 0,00010		
30.09.2019	08:00	< 0,00010		
04.11.2019	07:45	< 0,00010		
02.12.2019	08:40	< 0,00010		
Anzahl		12		
Min		<0,00010		
Max		<0,00010		
Mittel		<0,00010		
10Quantil		0,00005		
50Quantil		0,00005		
90Quantil		0,00005		
JD-UQN		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Elbe		Hohenwarthe, links/ Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611		H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	08:45	ohne	klar	farblos	6,0	5,2	7,9	1070
11.02.2019	09:00	ohne	klar	farblos	5,5	4,2	7,9	890
11.03.2019	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	6,4	7,7	728
08.04.2019	08:50	ohne	klar	farblos	10,0	12,1	8,4	833
06.05.2019	08:30	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	7,0	12,8	9,0	1030
03.06.2019	08:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	24,0	21,1	8,9	862
02.07.2019	08:40	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	19,0	23,2	8,3	1450
05.08.2019	08:15	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	17,0	22,3	8,4	1810
02.09.2019	08:30	ohne	klar	farblos	14,0	22,3	8,1	1610
30.09.2019	10:10	ohne	klar	farblos	12,5	15,6	7,8	1470
04.11.2019	09:30	ohne	klar	farblos	11,5	10,6	7,9	1350
02.12.2019	07:20	ohne	klar	farblos	2,5	6,1	7,8	1350
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	2,5	4,2	7,7	728
Max		-	-	-	24,0	23,2	9,0	1810
Mittel		-	-	-	11,1	13,5	8,2	1204
10Quantil		-	-	-	4,2	5,3	7,8	836
50Quantil		-	-	-	10,8	12,4	8,0	1210
90Quantil		-	-	-	18,8	22,3	8,9	1596
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:45	12,7	12,7	100	12,0	5,3	1,7	84
11.02.2019	09:00	12,8	13,1	98	9,4	5,9	2,2	68
11.03.2019	09:20	11,3	12,3	92	16,0	4,8	2,8	53
08.04.2019	08:50	11,3	10,7	105	24,0	6,7	4,3	61
06.05.2019	08:30	12,8	10,5	121	26,0	8,3	6,7	86
03.06.2019	08:20	11,3	8,8	128	29,0	8,3	5,5	65
02.07.2019	08:40	9,2	8,5	109	53,0	8,8	7,5	120
05.08.2019	08:15	8,8	8,6	102	25,0	10,0	3,9	150
02.09.2019	08:30	7,7	8,6	89	16,0	6,1	-	140
30.09.2019	10:10	9,4	9,9	95	5,3	5,9	1,4	120
04.11.2019	09:30	10,1	11,1	91	8,4	5,8	1,5	110
02.12.2019	07:20	11,5	12,4	93	3,5	5,2	-	110
Anzahl		12	12	12	12	12	10	12
Min		7,7	8,5	89	3,5	4,8	1,4	53
Max		12,8	13,1	128	53,0	10,0	7,5	150
Mittel		10,7	10,6	102	19,0	6,8	3,8	97
10Quantil		8,8	8,6	91	5,6	5,2	1,5	61
50Quantil		11,3	10,6	99	16,0	6,0	3,4	98
90Quantil		12,8	12,7	120	28,7	8,8	6,8	138
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2019 Elbe		Hohenwarthe, links/ Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611		H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
07.01.2019	08:45	8,2	93	14,0	2,9	16,2	290	1,9
11.02.2019	09:00	7,0	79	13,0	2,5	14,1	251	1,8
11.03.2019	09:20	5,6	67	10,0	2,1	11,7	209	1,4
08.04.2019	08:50	5,9	77	11,0	2,4	13,3	238	1,5
06.05.2019	08:30	8,4	100	14,0	3,1	17,2	307	1,9
03.06.2019	08:20	7,0	84	11,0	2,6	14,3	255	1,7
02.07.2019	08:40	11,0	130	16,0	3,9	21,9	391	1,7
05.08.2019	08:15	15,0	150	14,0	4,3	24,2	432	2,0
02.09.2019	08:30	11,0	140	17,0	4,2	23,5	420	2,1
30.09.2019	10:10	10,0	130	16,0	3,9	21,9	391	2,2
04.11.2019	09:30	8,9	120	14,0	3,6	20,0	357	1,9
02.12.2019	07:20	10,0	120	17,0	3,7	20,7	370	2,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		5,6	67	10,0	2,1	11,7	209	1,4
Max		15,0	150	17,0	4,3	24,2	432	2,3
Mittel		9,0	108	13,9	3,3	18,2	326	1,9
10Quantil		6,0	77	11,0	2,4	13,4	239	1,5
50Quantil		8,6	110	14,0	3,3	18,6	332	1,9
90Quantil		11,0	139	16,9	4,2	23,3	417	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:45	116	5,3	0,18	0,0093	1,30	0,14	0,07
11.02.2019	09:00	110	5,0	0,13	0,0086	0,86	0,10	0,07
11.03.2019	09:20	85	3,9	0,04	0,0064	0,19	0,03	0,07
08.04.2019	08:50	92	4,2	< 0,03	0,0490	0,49	< 0,02	< 0,03
06.05.2019	08:30	116	5,3	< 0,03	0,1797	1,80	< 0,02	< 0,03
03.06.2019	08:20	104	4,8	< 0,03	0,2392	2,39	< 0,02	0,03
02.07.2019	08:40	104	4,8	< 0,03	0,0846	0,85	< 0,02	0,07
05.08.2019	08:15	122	5,6	< 0,03	0,0977	0,98	< 0,02	0,07
02.09.2019	08:30	128	5,9	< 0,03	0,0516	0,52	< 0,02	< 0,03
30.09.2019	10:10	134	6,2	< 0,03	0,0173	0,17	< 0,02	< 0,03
04.11.2019	09:30	116	5,3	0,05	0,0149	0,59	0,04	< 0,03
02.12.2019	07:20	140	6,4	0,05	0,0080	0,32	0,04	< 0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		85	3,9	<0,03	0,0064	0,17	<0,02	<0,03
Max		140	6,4	0,18	0,2392	2,39	0,14	0,07
Mittel		114	5,2	0,05	0,0638	0,87	0,04	0,04
10Quantil		93	4,3	0,02	0,0081	0,20	0,01	0,02
50Quantil		116	5,3	0,02	0,0331	0,72	0,01	0,02
90Quantil		133	6,2	0,12	0,1715	1,75	0,09	0,07
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Hohenwarthe, links/ Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611		H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:45	0,02	15,0	3,50	3,66	0,07	0,22	0,14
11.02.2019	09:00	0,02	19,0	4,40	4,52	0,05	0,15	0,12
11.03.2019	09:20	0,02	20,0	4,60	4,65	0,04	0,12	0,11
08.04.2019	08:50	< 0,01	15,0	3,40	3,40	< 0,01	< 0,03	0,14
06.05.2019	08:30	< 0,01	9,3	2,10	2,10	< 0,01	< 0,03	0,13
03.06.2019	08:20	0,01	12,0	2,70	2,71	< 0,01	< 0,03	0,16
02.07.2019	08:40	0,02	5,8	1,30	1,32	< 0,01	< 0,03	0,20
05.08.2019	08:15	0,02	7,5	1,70	1,72	0,02	0,06	0,16
02.09.2019	08:30	< 0,01	8,0	1,80	1,80	0,05	0,15	0,15
30.09.2019	10:10	< 0,01	11,0	2,50	2,50	0,06	0,18	0,11
04.11.2019	09:30	< 0,01	11,0	2,40	2,44	0,08	0,25	0,14
02.12.2019	07:20	< 0,01	13,0	3,00	3,04	0,08	0,25	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	5,8	1,30	1,32	<0,01	<0,03	0,11
Max		0,02	20,0	4,60	4,65	0,08	0,24	0,20
Mittel		0,01	12,2	2,78	2,82	0,04	0,12	0,14
10Quantil		0,00	7,6	1,71	1,73	0,00	0,02	0,11
50Quantil		0,01	11,5	2,60	2,60	0,04	0,14	0,14
90Quantil		0,02	18,6	4,31	4,43	0,08	0,24	0,16
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				-
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	HG GEL	AG GEL	CD	CR	CU
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	120	170,0	-	-	0,140	0,55	3,0
11.02.2019	09:00	110	130,0	-	-	-	-	-
11.03.2019	09:20	81	110,0	-	< 0,01	0,140	< 0,50	3,1
08.04.2019	08:50	92	140,0	< 0,010	< 0,01	0,150	0,60	3,1
06.05.2019	08:30	120	180,0	-	< 0,01	-	-	-
03.06.2019	08:20	99	160,0	< 0,010	< 0,01	0,150	0,65	3,2
02.07.2019	08:40	150	300,0	-	-	-	-	-
05.08.2019	08:15	150	410,0	< 0,010	< 0,01	0,150	0,95	3,6
02.09.2019	08:30	150	330,0	-	< 0,01	0,140	0,90	3,3
30.09.2019	10:10	150	300,0	< 0,010	< 0,01	0,088	< 0,50	2,8
04.11.2019	09:30	120	280,0	-	< 0,01	0,100	0,64	2,8
02.12.2019	07:20	150	240,0	< 0,010	< 0,01	0,100	0,74	2,6
Anzahl		12	12	5	9	9	9	9
Min		81	110,0	<0,010	<0,01	0,088	<0,50	2,6
Max		150	410,0	<0,010	<0,01	0,150	0,95	3,6
Mittel		124	229,2	<0,010	<0,01	0,129	0,61	3,1
10Quantil		93	131,0	0,005	0,00	0,098	0,25	2,8
50Quantil		120	210,0	0,005	0,00	0,140	0,64	3,1
90Quantil		150	327,0	0,005	0,00	0,150	0,91	3,4
JD-UQN				-	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.					

2019 Elbe		Hohenwarthe, links/ Glindenberg				MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 684611		H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	NI	PB	SE GEL	TL GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
07.01.2019	08:45	3,8	2,00	< 0,80	0,04	-	-	5,0
11.02.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	3,0
11.03.2019	09:20	3,2	1,60	< 0,80	0,03	-	-	1,0
08.04.2019	08:50	3,0	1,90	< 0,80	0,03	81,0	19,0	0,0
06.05.2019	08:30	-	-	< 0,80	< 0,03	142,0	34,0	0,0
03.06.2019	08:20	3,9	1,70	< 0,80	0,06	150,0	44,0	-
02.07.2019	08:40	-	-	-	-	170,0	81,0	1,0
05.08.2019	08:15	4,8	1,40	< 0,80	0,10	108,0	33,0	1,0
02.09.2019	08:30	3,8	1,40	< 0,80	0,09	42,0	18,0	1,0
30.09.2019	10:10	3,7	0,70	< 0,80	0,07	7,0	5,0	0,0
04.11.2019	09:30	3,0	1,10	< 0,80	0,05	-	-	3,0
02.12.2019	07:20	3,5	1,10	< 0,80	0,03	-	-	0,0
Anzahl		9	9	10	10	7	7	11
Min		3,0	0,70	<0,80	<0,03	7,0	5,0	0,0
Max		4,8	2,00	<0,80	0,10	170,0	81,0	5,0
Mittel		3,6	1,43	<0,80	0,05	100,0	33,4	1,4
10Quantil		3,0	1,02	0,40	0,03	28,0	12,8	0,0
50Quantil		3,7	1,40	0,40	0,04	108,0	33,0	1,0
90Quantil		4,1	1,92	0,40	0,09	158,0	58,8	3,0
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:45	3,80	3,0	5,0	2,0	13,8	2,0	8,0
11.02.2019	09:00	1,80	2,0	3,0	1,0	7,8	1,0	6,0
11.03.2019	09:20	1,40	1,0	0,0	< 1,0	2,4	< 1,0	6,0
08.04.2019	08:50	0,86	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	4,0
06.05.2019	08:30	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	4,0
03.06.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:40	1,70	1,0	0,0	< 1,0	2,7	< 1,0	5,0
05.08.2019	08:15	1,50	1,0	0,0	< 1,0	2,5	< 1,0	4,0
02.09.2019	08:30	1,90	< 2,0	0,0	< 1,0	2,9	1,0	6,0
30.09.2019	10:10	0,75	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0
04.11.2019	09:30	2,10	2,0	1,0	1,0	6,1	1,0	6,0
02.12.2019	07:20	0,78	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,75	<1,0	0,0	<1,0	0,8	<1,0	3,0
Max		3,80	3,0	5,0	2,0	13,8	2,0	8,0
Mittel		1,60	1,2	0,8	<1,0	3,8	<1,0	5,0
10Quantil		0,78	0,5	0,0	0,5	0,8	0,5	3,0
50Quantil		1,50	1,0	0,0	0,5	2,5	0,5	5,0
90Quantil		2,10	2,0	3,0	1,0	7,8	1,0	6,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-		-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Hohenwarthe, links/ Glindenberg					MST-Nr 410030	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 684611	H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:45	1,0	< 10,0	3,0	4,0	< 1,0	< 5,0	3,0
11.02.2019	09:00	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0
11.03.2019	09:20	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
08.04.2019	08:50	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
06.05.2019	08:30	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
03.06.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	08:40	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
05.08.2019	08:15	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
02.09.2019	08:30	< 1,0	< 10,0	1,0	< 2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0
30.09.2019	10:10	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
04.11.2019	09:30	< 1,0	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 2,0
02.12.2019	07:20	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0
Max		1,0	<10,0	3,0	4,0	<1,0	<5,0	3,0
Mittel		<1,0	<10,0	1,2	1,5	<1,0	<5,0	1,0
10Quantil		0,5	5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	1,0	1,0	0,5	2,5	0,5
90Quantil		0,5	5,0	2,0	2,0	0,5	2,5	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-			-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:45	< 20	< 20,0	6,0	0,00400	< 0,00100	< 0,00030	0,00030
11.02.2019	09:00	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
11.03.2019	09:20	< 20	< 20,0	5,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
08.04.2019	08:50	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00010	< 0,00030	0,00010
06.05.2019	08:30	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
03.06.2019	08:20	-	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
02.07.2019	08:40	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	0,00020
05.08.2019	08:15	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	0,00020
02.09.2019	08:30	< 20	< 20,0	5,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010
30.09.2019	10:10	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020
04.11.2019	09:30	< 20	< 20,0	5,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
02.12.2019	07:20	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010
Anzahl		11	11	11	12	12	12	12
Min		<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00010	<0,00030	<0,00010
Max		<20	<20,0	6,0	0,00400	<0,00100	<0,00030	0,00030
Mittel		<20	<20,0	3,5	0,00163	0,00046	<0,00030	0,00014
10Quantil		10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00006
50Quantil		10	10,0	4,0	0,00200	0,00050	0,00015	0,00010
90Quantil		10	10,0	5,0	0,00200	0,00050	0,00028	0,00020
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe			Hohenwarthe, links/ Glindenberg	MST-Nr 410030
OWK-Nr MEL07OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 684611 H-Wert 5791863
Datum	Uhrzeit	TRPHSN		
		µg/l		
07.01.2019	08:45	< 0,00010		
11.02.2019	09:00	< 0,00010		
11.03.2019	09:20	< 0,00010		
08.04.2019	08:50	< 0,00010		
06.05.2019	08:30	< 0,00010		
03.06.2019	08:20	< 0,00010		
02.07.2019	08:40	< 0,00010		
05.08.2019	08:15	< 0,00010		
02.09.2019	08:30	< 0,00010		
30.09.2019	10:10	< 0,00010		
04.11.2019	09:30	< 0,00010		
02.12.2019	07:20	< 0,00010		
Anzahl		12		
Min		<0,00010		
Max		<0,00010		
Mittel		<0,00010		
10Quantil		0,00005		
50Quantil		0,00005		
90Quantil		0,00005		
JD-UQN		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	13:25	ohne	klar	farblos	6,5	4,1	8,1	682
11.02.2019	12:01	ohne	klar	farblos	7,0	3,8	8,1	642
11.03.2019	12:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,5	6,3	8,0	530
08.04.2019	12:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	19,0	12,5	8,8	545
06.05.2019	10:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	11,0	12,9	9,4	626
03.06.2019	12:50	ohne	schw.trüb	st.gelb-br.	32,0	21,9	9,1	561
02.07.2019	12:10	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	21,5	23,2	9,1	906
05.08.2019	13:35	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	22,6	8,8	991
02.09.2019	13:25	ohne	klar	farblos	21,0	22,7	8,6	919
30.09.2019	13:15	ohne	klar	farblos	16,5	15,8	8,1	813
04.11.2019	13:00	ohne	klar	farblos	14,0	10,8	8,1	650
02.12.2019	12:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,5	8,2	797
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	5,0	3,8	8,0	530
Max		-	-	-	32,0	23,2	9,4	991
Mittel		-	-	-	14,9	13,5	8,5	722
10Quantil		-	-	-	5,6	4,2	8,1	547
50Quantil		-	-	-	15,2	12,7	8,4	666
90Quantil		-	-	-	21,4	22,7	9,1	918
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	ZS7
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	13:25	12,9	13,1	98	18,0	0,8	5,3	2,3
11.02.2019	12:01	13,9	13,2	105	17,0	0,9	5,7	2,8
11.03.2019	12:20	12,4	12,4	100	28,0	0,8	4,8	2,6
08.04.2019	12:40	13,6	10,6	128	29,0	0,8	7,4	5,2
06.05.2019	10:00	13,6	10,5	129	26,0	0,9	8,6	7,3
03.06.2019	12:50	13,3	8,7	153	35,0	0,9	8,5	7,0
02.07.2019	12:10	10,3	8,5	122	72,0	0,8	13,0	9,1
05.08.2019	13:35	10,5	8,6	123	56,0	0,9	11,0	4,8
02.09.2019	13:25	10,2	8,6	119	28,0	0,7	6,2	-
30.09.2019	13:15	10,9	9,9	111	13,0	0,7	6,2	1,3
04.11.2019	13:00	10,6	11,1	96	11,0	0,8	5,7	1,3
02.12.2019	12:30	13,0	12,6	103	7,4	0,8	5,6	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		10,2	8,5	96	7,4	0,7	4,8	1,3
Max		13,9	13,2	153	72,0	0,9	13,0	9,1
Mittel		12,1	10,6	116	28,4	0,8	7,3	4,4
10Quantil		10,3	8,6	98	11,2	0,7	5,3	1,3
50Quantil		12,6	10,6	115	27,0	0,8	6,2	3,8
90Quantil		13,6	13,0	129	53,9	0,9	10,8	7,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
07.01.2019	13:25	54	7,1	61	11,0	2,0	11,1	198
11.02.2019	12:01	47	5,9	58	10,0	1,9	10,4	186
11.03.2019	12:20	36	4,8	51	8,7	1,6	9,1	163
08.04.2019	12:40	37	5,0	51	8,9	1,6	9,2	164
06.05.2019	10:00	46	6,2	61	10,0	1,9	10,8	194
03.06.2019	12:50	39	6,2	55	9,4	1,8	9,9	176
02.07.2019	12:10	68	8,1	84	12,0	2,6	14,5	259
05.08.2019	13:35	80	10,0	93	9,9	2,7	15,3	273
02.09.2019	13:25	71	8,4	81	12,0	2,5	14,1	252
30.09.2019	13:15	62	8,1	73	12,0	2,3	13,0	232
04.11.2019	13:00	48	6,8	60	9,8	1,9	10,7	190
02.12.2019	12:30	59	8,2	74	12,0	2,3	13,1	234
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		36	4,8	51	8,7	1,6	9,1	163
Max		80	10,0	93	12,0	2,7	15,3	273
Mittel		54	7,1	67	10,5	2,1	11,8	210
10Quantil		37	5,1	51	9,0	1,7	9,3	165
50Quantil		51	7,0	61	10,0	2,0	11,0	196
90Quantil		71	8,4	84	12,0	2,6	14,5	258
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
07.01.2019	13:25	1,7	104	4,8	0,17	0,0135	1,76	0,13
11.02.2019	12:01	1,6	98	4,5	0,12	0,0135	1,22	0,09
11.03.2019	12:20	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0126	0,13	< 0,02
08.04.2019	12:40	1,3	79	3,6	< 0,03	0,1220	1,22	< 0,02
06.05.2019	10:00	1,6	98	4,5	< 0,03	0,1797	1,80	< 0,02
03.06.2019	12:50	1,5	92	4,2	< 0,03	0,2971	2,97	< 0,02
02.07.2019	12:10	1,8	110	5,0	< 0,03	0,3120	3,12	< 0,02
05.08.2019	13:35	1,8	110	5,0	< 0,03	0,2242	2,24	< 0,02
02.09.2019	13:25	1,8	110	5,0	< 0,03	0,1550	1,55	< 0,02
30.09.2019	13:15	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0338	0,34	< 0,02
04.11.2019	13:00	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0234	0,23	< 0,02
02.12.2019	12:30	2,1	128	5,9	0,04	0,0199	0,60	0,03
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,3	79	3,6	<0,03	0,0126	0,13	<0,02
Max		2,1	128	5,9	0,17	0,3120	3,12	0,13
Mittel		1,7	101	4,6	0,04	0,1172	1,43	0,03
10Quantil		1,3	81	3,7	0,02	0,0135	0,24	0,01
50Quantil		1,6	101	4,6	0,02	0,0779	1,38	0,01
90Quantil		1,8	110	5,0	0,11	0,2898	2,90	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335	H-Wert 5776152	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	13:25	0,07	0,02	15,0	3,30	3,45	3,7	0,07
11.02.2019	12:01	0,07	0,02	19,0	4,30	4,41	4,8	0,05
11.03.2019	12:20	0,07	0,02	21,0	4,80	4,82	5,2	0,04
08.04.2019	12:40	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,40	3,8	< 0,01
06.05.2019	10:00	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	2,7	< 0,01
03.06.2019	12:50	0,03	0,01	12,0	2,70	2,71	3,1	< 0,01
02.07.2019	12:10	0,07	0,02	5,3	1,20	1,22	2,8	< 0,01
05.08.2019	13:35	0,03	0,01	7,1	1,60	1,61	3,0	0,03
02.09.2019	13:25	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	2,3	0,05
30.09.2019	13:15	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	2,9	0,07
04.11.2019	13:00	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	2,9	0,08
02.12.2019	12:30	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,83	3,2	0,08
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	5,3	1,20	1,22	2,3	<0,01
Max		0,07	0,02	21,0	4,80	4,82	5,2	0,08
Mittel		0,04	0,01	12,0	2,71	2,74	3,4	0,04
10Quantil		0,02	0,00	7,1	1,61	1,62	2,7	0,00
50Quantil		0,02	0,01	11,5	2,55	2,55	3,0	0,04
90Quantil		0,07	0,02	18,6	4,21	4,31	4,7	0,08
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	HG GEL	AG GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	13:25	0,22	0,13	94	86,0	9,9	-	< 0,01
11.02.2019	12:01	0,15	0,12	85	79,0	9,8	< 0,010	< 0,01
11.03.2019	12:20	0,12	0,10	65	64,0	9,7	-	< 0,01
08.04.2019	12:40	< 0,03	0,14	71	70,0	5,9	< 0,010	< 0,01
06.05.2019	10:00	< 0,03	0,14	83	85,0	< 0,2	-	< 0,01
03.06.2019	12:50	< 0,03	0,17	76	74,0	0,8	< 0,010	< 0,01
02.07.2019	12:10	< 0,03	0,20	110	160,0	2,5	-	-
05.08.2019	13:35	0,09	0,15	100	180,0	4,6	< 0,010	< 0,01
02.09.2019	13:25	0,15	0,13	110	160,0	4,2	-	< 0,01
30.09.2019	13:15	0,22	0,12	100	120,0	4,3	< 0,010	< 0,01
04.11.2019	13:00	0,25	0,12	76	89,0	6,6	-	< 0,01
02.12.2019	12:30	0,25	0,12	100	110,0	8,5	< 0,010	< 0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	6	11
Min		<0,03	0,10	65	64,0	<0,2	<0,010	<0,01
Max		0,24	0,20	110	180,0	9,9	<0,010	<0,01
Mittel		0,13	0,14	89	106,4	5,6	<0,010	<0,01
10Quantil		0,02	0,12	72	70,4	1,0	0,005	0,00
50Quantil		0,14	0,13	90	87,5	5,2	0,005	0,00
90Quantil		0,24	0,17	109	160,0	9,8	0,005	0,00
JD-UQN			-				-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335	H-Wert 5776152	
Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL	B GEL	BA GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	13:25	< 0,80	0,04	1,3	0,8	70	35,00	-
11.02.2019	12:01	< 0,80	< 0,03	1,1	0,5	70	37,00	-
11.03.2019	12:20	< 0,80	0,03	0,8	0,6	40	34,00	-
08.04.2019	12:40	< 0,80	< 0,03	1,0	0,7	50	29,00	-
06.05.2019	10:00	< 0,80	< 0,03	1,1	0,7	60	31,00	174,0
03.06.2019	12:50	< 0,80	0,06	0,9	1,0	50	33,00	182,0
02.07.2019	12:10	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	13:35	< 0,80	0,09	0,9	1,5	70	42,00	108,0
02.09.2019	13:25	< 0,80	0,08	1,2	1,4	100	54,00	38,0
30.09.2019	13:15	< 0,80	0,06	1,2	1,1	90	37,00	6,0
04.11.2019	13:00	< 0,80	0,05	0,9	0,9	70	32,00	-
02.12.2019	12:30	< 0,80	0,04	1,3	0,8	70	37,00	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	5
Min		<0,80	<0,03	0,8	0,5	40	29,00	6,0
Max		<0,80	0,09	1,3	1,5	100	54,00	182,0
Mittel		<0,80	0,05	1,1	0,9	67	36,45	101,6
10Quantil		0,40	0,02	0,9	0,6	50	31,00	18,8
50Quantil		0,40	0,04	1,1	0,8	70	35,00	108,0
90Quantil		0,40	0,08	1,3	1,4	90	42,00	178,8
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	13:25	-	3,0	2,90	2,0	4,0	2,0	9,9
11.02.2019	12:01	-	2,0	1,80	2,0	3,0	1,0	6,8
11.03.2019	12:20	-	4,0	2,80	3,0	2,0	< 1,0	8,8
08.04.2019	12:40	-	1,0	1,60	1,0	0,0	< 1,0	2,6
06.05.2019	10:00	44,0	1,0	1,40	1,0	0,0	< 1,0	2,4
03.06.2019	12:50	48,0	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	12:10	-	2,0	1,80	2,0	0,0	< 1,0	3,8
05.08.2019	13:35	29,0	0,0	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0
02.09.2019	13:25	13,0	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
30.09.2019	13:15	4,0	0,0	0,63	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6
04.11.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	12:30	-	1,0	1,40	1,0	0,0	< 1,0	2,4
Anzahl		5	10	10	10	10	10	10
Min		4,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		48,0	4,0	2,90	3,0	4,0	2,0	9,9
Mittel		27,6	1,4	1,54	1,4	0,9	<1,0	3,8
10Quantil		7,6	0,0	0,57	0,5	0,0	0,5	0,6
50Quantil		29,0	1,0	1,50	1,0	0,0	0,5	2,5
90Quantil		46,4	3,1	2,81	2,1	3,1	1,1	8,9
JD-UQN			-	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 682335		H-Wert 5776152
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	13:25	1,0	7,0	< 1,0	< 10,0	2,0	3,0	< 1,0
11.02.2019	12:01	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0
11.03.2019	12:20	1,0	8,0	< 1,0	< 10,0	3,0	3,0	2,0
08.04.2019	12:40	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0
06.05.2019	10:00	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.06.2019	12:50	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	12:10	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0
05.08.2019	13:35	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
02.09.2019	13:25	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
30.09.2019	13:15	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
04.11.2019	13:00	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	12:30	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		1,0	8,0	<1,0	<10,0	3,0	3,0	2,0
Mittel		<1,0	5,0	<1,0	<10,0	1,0	1,6	<1,0
10Quantil		0,5	3,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	5,0	0,5	5,0	0,8	1,5	0,5
90Quantil		1,0	7,1	0,5	5,0	2,1	3,0	0,6
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	13:25	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	5,0	0,00200	< 0,00100
11.02.2019	12:01	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100
11.03.2019	12:20	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	6,0	0,00200	< 0,00100
08.04.2019	12:40	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100
06.05.2019	10:00	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00100
03.06.2019	12:50	-	-	-	-	-	0,00200	0,00100
02.07.2019	12:10	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00100
05.08.2019	13:35	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100
02.09.2019	13:25	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100
30.09.2019	13:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
04.11.2019	13:00	-	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100
02.12.2019	12:30	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		10	10	10	10	10	12	12
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<5,0	2,0	<20	<20,0	6,0	0,00200	<0,00100
Mittel		<5,0	1,0	<20	<20,0	3,6	0,00142	<0,00100
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00055	0,00050
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	4,0	0,00150	0,00050
90Quantil		2,5	2,0	10	10,0	5,1	0,00200	0,00050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Magdeburg, rechts		MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 682335		H-Wert 5776152	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN			
		µg/l	µg/l	µg/l			
07.01.2019	13:25	< 0,00030	0,00020	< 0,00010			
11.02.2019	12:01	< 0,00030	0,00010	< 0,00010			
11.03.2019	12:20	< 0,00030	0,00020	< 0,00010			
08.04.2019	12:40	0,00110	0,00010	< 0,00010			
06.05.2019	10:00	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010			
03.06.2019	12:50	< 0,00030	0,00010	< 0,00010			
02.07.2019	12:10	< 0,00030	0,00020	< 0,00010			
05.08.2019	13:35	< 0,00030	0,00020	< 0,00010			
02.09.2019	13:25	< 0,00030	0,00010	< 0,00010			
30.09.2019	13:15	< 0,00030	0,00020	< 0,00010			
04.11.2019	13:00	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010			
02.12.2019	12:30	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010			
Anzahl		12	12	12			
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010			
Max		0,00110	0,00020	<0,00010			
Mittel		<0,00030	0,00013	<0,00010			
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005			
50Quantil		0,00015	0,00010	0,00005			
90Quantil		0,00015	0,00020	0,00005			
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C
07.01.2019	08:00		370,000	ohne	klar	farblos	6,0	4,2
11.02.2019	07:45		510,000	ohne	klar	farblos	6,0	3,8
11.03.2019	07:45		662,000	ohne	klar	farblos	3,0	6,3
08.04.2019	07:30		506,000	ohne	klar	farblos	9,0	11,9
06.05.2019	07:20		313,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	5,0	12,7
03.06.2019	07:10		387,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	20,0	20,8
02.07.2019	07:40		167,000	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	19,0	22,9
15.07.2019	07:30	MP Niedrigw.	162,000	ohne	klar	farblos	15,0	19,5
05.08.2019	07:20		157,000	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,5	22,2
19.08.2019	06:55	MP Niedrigw.	154,000	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,0	20,6
02.09.2019	07:20		140,000	ohne	klar	farblos	14,0	21,9
16.09.2019	07:30	MP Niedrigw.	174,000	ohne	klar	farblos	13,5	17,3
30.09.2019	07:50		162,000	ohne	klar	farblos	17,0	15,8
14.10.2019	08:10	MP Niedrigw.	271,000	ohne	klar	farblos	19,0	14,4
04.11.2019	07:40		228,000	ohne	klar	farblos	11,0	10,4
02.12.2019	07:35		210,000	ohne	klar	farblos	4,0	5,4
Anzahl		-	16	-	-	-	16	16
Min		-	140,000	-	-	-	3,0	3,8
Max		-	662,000	-	-	-	20,0	22,9
Mittel		-	285,812	-	-	-	12,2	14,4
10Quantil		-	155,500	-	-	-	4,5	4,8
50Quantil		-	219,000	-	-	-	13,8	15,1
90Quantil		-	508,000	-	-	-	19,0	22,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436
		-	µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	/m
07.01.2019	08:00	7,9	1250	14,8	13,1	113	13,0	0,7
11.02.2019	07:45	8,0	1020	14,4	13,2	109	10,0	0,8
11.03.2019	07:45	7,6	853	14,7	12,4	119	11,0	0,8
08.04.2019	07:30	8,3	980	11,3	10,8	105	22,0	0,7
06.05.2019	07:20	8,8	1310	12,3	10,6	116	22,0	0,8
03.06.2019	07:10	8,9	1050	11,9	8,9	134	25,0	0,8
02.07.2019	07:40	8,4	1880	9,4	8,5	110	37,0	0,7
15.07.2019	07:30	8,1	2120	8,4	-	92	22,0	-
05.08.2019	07:20	8,2	2400	9,0	8,6	104	20,0	0,7
19.08.2019	06:55	8,1	1990	7,6	-	85	32,0	-
02.09.2019	07:20	8,0	2050	7,2	8,7	83	17,0	0,6
16.09.2019	07:30	7,8	1710	8,9	-	93	11,0	-
30.09.2019	07:50	7,8	1820	8,7	9,9	88	11,0	0,6
14.10.2019	08:10	7,9	1430	9,3	-	91	11,0	-
04.11.2019	07:40	7,8	1660	9,7	11,2	87	8,4	0,7
02.12.2019	07:35	8,0	1720	11,7	12,7	92	3,5	0,7
Anzahl		16	16	16	12	16	16	12
Min		7,6	853	7,2	8,5	83	3,5	0,6
Max		8,9	2400	14,8	13,2	134	37,0	0,8
Mittel		8,1	1578	10,6	10,7	101	17,2	0,7
10Quantil		7,8	1000	8,0	8,6	86	9,2	0,6
50Quantil		8,0	1685	9,6	10,7	98	15,0	0,7
90Quantil		8,6	2085	14,6	13,1	118	28,5	0,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.		eingeh.				

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	ZS7	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:00	5,1	4,4	2,5	100	8,9	110	16,0
11.02.2019	07:45	5,5	4,7	2,2	81	7,4	90	15,0
11.03.2019	07:45	4,8	4,0	2,4	63	5,9	78	11,0
08.04.2019	07:30	6,4	5,0	4,1	74	6,8	90	12,0
06.05.2019	07:20	7,6	4,6	6,1	110	9,1	120	17,0
03.06.2019	07:10	8,1	5,4	5,1	80	7,7	100	13,0
02.07.2019	07:40	9,7	5,2	6,0	160	12,0	180	17,0
15.07.2019	07:30	8,5	5,2	-	180	14,0	190	21,0
05.08.2019	07:20	9,6	5,2	3,6	190	18,0	210	15,0
19.08.2019	06:55	7,4	5,1	-	170	12,0	180	18,0
02.09.2019	07:20	6,2	5,1	-	180	12,0	180	19,0
16.09.2019	07:30	6,4	4,6	-	140	10,0	160	16,0
30.09.2019	07:50	5,7	5,0	1,3	160	11,0	160	19,0
14.10.2019	08:10	6,1	4,9	-	110	9,4	130	15,0
04.11.2019	07:40	5,4	5,4	1,2	130	10,0	150	15,0
02.12.2019	07:35	5,2	4,8	-	140	11,0	160	19,0
Anzahl		16	16	10	16	16	16	16
Min		4,8	4,0	1,2	63	5,9	78	11,0
Max		9,7	5,4	6,1	190	18,0	210	21,0
Mittel		6,7	4,9	3,4	129	10,3	143	16,1
10Quantil		5,2	4,5	1,3	77	7,1	90	12,5
50Quantil		6,3	5,0	3,0	135	10,0	155	16,0
90Quantil		9,0	5,3	6,0	180	13,0	185	19,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.		eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.				

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4
		mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l
07.01.2019	08:00	3,4	19,1	341	1,9	116	5,3	0,19
11.02.2019	07:45	2,9	16,1	287	1,8	110	5,0	0,18
11.03.2019	07:45	2,4	13,4	240	1,5	92	4,2	0,04
08.04.2019	07:30	2,7	15,4	274	1,5	92	4,2	< 0,03
06.05.2019	07:20	3,7	20,7	370	2,0	122	5,6	< 0,03
03.06.2019	07:10	3,0	17,0	303	1,8	110	5,0	< 0,03
02.07.2019	07:40	5,2	29,1	520	1,9	116	5,3	< 0,03
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	< 0,03
05.08.2019	07:20	5,9	32,8	586	2,2	134	6,2	< 0,03
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	< 0,03
02.09.2019	07:20	5,3	29,6	528	2,2	134	6,2	< 0,03
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	0,04
30.09.2019	07:50	4,8	26,8	478	2,3	140	6,4	< 0,03
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	0,03
04.11.2019	07:40	4,4	24,4	436	2,1	128	5,9	0,06
02.12.2019	07:35	4,8	26,8	478	2,5	153	7,0	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	16
Min		2,4	13,4	240	1,5	92	4,2	<0,03
Max		5,9	32,8	586	2,5	153	7,0	0,19
Mittel		4,0	22,6	403	2,0	120	5,5	0,05
10Quantil		2,8	15,5	275	1,5	93	4,3	0,02
50Quantil		4,0	22,5	403	2,0	119	5,4	0,02
90Quantil		5,3	29,6	527	2,3	139	6,4	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut								eingeh.

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N
		Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:00	0,0086	1,28	0,15	0,07	0,02	16,0	3,60
11.02.2019	07:45	0,0108	1,51	0,14	0,07	0,02	19,0	4,40
11.03.2019	07:45	0,0051	0,15	0,03	0,07	0,02	20,0	4,60
08.04.2019	07:30	0,0393	0,39	< 0,02	0,03	0,01	15,0	3,40
06.05.2019	07:20	0,1220	1,22	< 0,02	0,03	0,01	10,0	2,30
03.06.2019	07:10	0,2392	2,39	< 0,02	0,03	0,01	12,0	2,80
02.07.2019	07:40	0,1041	1,04	< 0,02	0,07	0,02	6,2	1,40
15.07.2019	07:30	0,0450	0,45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
05.08.2019	07:20	0,0641	0,64	< 0,02	0,07	0,02	8,4	1,90
19.08.2019	06:55	0,0482	0,48	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20
02.09.2019	07:20	0,0415	0,41	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90
16.09.2019	07:30	0,0186	0,56	0,03	0,03	0,01	10,0	2,30
30.09.2019	07:50	0,0173	0,17	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60
14.10.2019	08:10	0,0187	0,37	0,02	0,03	0,01	12,0	2,60
04.11.2019	07:40	0,0110	0,55	0,05	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50
02.12.2019	07:35	0,0117	0,58	0,05	0,03	0,01	14,0	3,10
Anzahl		16	16	16	16	16	16	16
Min		0,0051	0,15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40
Max		0,2392	2,39	0,15	0,07	0,02	20,0	4,60
Mittel		0,0503	0,76	0,04	0,04	0,01	12,1	2,74
10Quantil		0,0097	0,27	0,01	0,02	0,00	8,4	1,90
50Quantil		0,0290	0,55	0,01	0,03	0,01	11,5	2,55
90Quantil		0,1130	1,40	0,10	0,07	0,02	17,5	4,00
JD-UQN				-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:00	3,77	3,9	0,07	0,22	0,15	150	220,0
11.02.2019	07:45	4,56	5,0	0,06	0,18	0,12	120	160,0
11.03.2019	07:45	4,65	5,0	0,04	0,12	0,10	92	140,0
08.04.2019	07:30	3,41	3,8	0,01	0,03	0,12	100	180,0
06.05.2019	07:20	2,31	2,9	0,01	0,03	0,13	150	250,0
03.06.2019	07:10	2,81	3,3	< 0,01	< 0,03	0,15	110	210,0
02.07.2019	07:40	1,42	2,6	< 0,01	< 0,03	0,18	170	410,0
15.07.2019	07:30	2,20	3,2	0,05	0,15	0,18	210	460,0
05.08.2019	07:20	1,92	3,1	0,03	0,09	0,17	180	580,0
19.08.2019	06:55	2,20	2,9	0,07	0,22	0,16	170	440,0
02.09.2019	07:20	1,90	2,5	0,06	0,18	0,16	180	450,0
16.09.2019	07:30	2,30	3,0	0,08	0,25	0,14	160	380,0
30.09.2019	07:50	2,60	3,1	0,07	0,22	0,13	180	390,0
14.10.2019	08:10	2,60	3,1	0,09	0,28	0,15	140	280,0
04.11.2019	07:40	2,55	3,0	0,08	0,25	0,14	140	360,0
02.12.2019	07:35	3,16	3,6	0,08	0,25	0,12	170	340,0
Anzahl		16	16	16	16	16	16	16
Min		1,42	2,5	<0,01	<0,03	0,10	92	140,0
Max		4,65	5,0	0,09	0,28	0,18	210	580,0
Mittel		2,77	3,4	0,05	0,16	0,14	151	328,1
10Quantil		1,91	2,8	0,01	0,02	0,12	105	170,0
50Quantil		2,58	3,1	0,06	0,18	0,15	155	350,0
90Quantil		4,16	4,4	0,08	0,24	0,18	180	455,0
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	SIO2 GEL	HG	HG GEL	AS GEL	AS	CD	CD GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	9,6	0,015	< 0,010	2,50	3,50	0,160	0,062
11.02.2019	07:45	9,6	0,013	-	1,70	2,40	0,140	0,061
11.03.2019	07:45	9,2	0,011	< 0,010	1,90	2,50	0,130	0,056
08.04.2019	07:30	6,1	0,017	< 0,010	1,90	2,60	0,150	0,039
06.05.2019	07:20	< 0,2	0,023	< 0,010	1,60	2,20	0,160	0,050
03.06.2019	07:10	1,6	0,018	< 0,010	2,20	2,80	0,130	0,032
02.07.2019	07:40	2,2	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	4,3	0,043	< 0,010	2,40	3,10	0,170	0,039
05.08.2019	07:20	4,0	0,023	< 0,010	3,40	3,80	0,140	0,046
19.08.2019	06:55	4,7	0,030	< 0,010	3,20	3,90	0,150	0,040
02.09.2019	07:20	4,3	0,034	< 0,010	3,10	3,80	0,160	0,032
16.09.2019	07:30	4,6	0,024	< 0,010	3,40	3,80	0,140	0,051
30.09.2019	07:50	4,3	0,028	< 0,010	2,70	3,10	0,140	0,061
14.10.2019	08:10	6,5	0,022	< 0,010	2,80	3,40	0,120	0,049
04.11.2019	07:40	6,4	0,013	< 0,010	2,00	2,40	0,120	0,062
02.12.2019	07:35	8,5	< 0,010	< 0,010	1,90	2,20	0,130	0,100
Anzahl		16	15	14	15	15	15	15
Min		<0,2	<0,010	<0,010	1,60	2,20	0,120	0,032
Max		9,6	0,043	<0,010	3,40	3,90	0,170	0,100
Mittel		5,4	0,021	<0,010	2,45	3,03	0,143	0,052
10Quantil		1,9	0,012	0,005	1,78	2,28	0,124	0,035
50Quantil		4,6	0,022	0,005	2,40	3,10	0,140	0,050
90Quantil		9,4	0,032	0,005	3,32	3,80	0,160	0,062
JD-UQN			-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	CR	CR GEL	CU	spez.UQN CDgel	CU GEL	NI	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	0,65	< 0,50	3,2	0,25 / 1,5	2,1	3,8	3,3
11.02.2019	07:45	0,53	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	2,0	3,8	3,4
11.03.2019	07:45	< 0,50	< 0,50	3,0	0,25 / 1,5	2,1	3,3	2,8
08.04.2019	07:30	0,59	< 0,50	3,4	0,25 / 1,5	2,1	3,1	2,5
06.05.2019	07:20	0,70	< 0,50	3,5	0,25 / 1,5	2,5	3,4	2,7
03.06.2019	07:10	0,70	< 0,50	3,9	0,25 / 1,5	2,5	3,7	2,8
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	1,10	0,68	4,3	-	2,6	5,2	4,4
05.08.2019	07:20	1,20	1,10	3,6	0,25 / 1,5	2,7	4,7	4,2
19.08.2019	06:55	1,30	1,10	4,3	-	2,6	4,6	4,0
02.09.2019	07:20	1,10	0,80	3,5	0,25 / 1,5	2,4	4,0	3,5
16.09.2019	07:30	0,72	< 0,50	3,4	-	2,7	4,1	3,7
30.09.2019	07:50	0,65	< 0,50	3,1	0,25 / 1,5	2,3	4,0	3,5
14.10.2019	08:10	0,64	< 0,50	3,3	-	2,3	3,6	3,1
04.11.2019	07:40	0,67	0,52	2,5	0,25 / 1,5	2,2	3,1	2,8
02.12.2019	07:35	0,94	0,78	2,6	0,25 / 1,5	2,3	3,5	3,4
Anzahl		15	15	15	-	15	15	15
Min		<0,50	<0,50	2,5	-	2,0	3,1	2,5
Max		1,30	1,10	4,3	-	2,7	5,2	4,4
Mittel		0,78	<0,50	3,4	-	2,4	3,9	3,3
10Quantil		0,55	0,25	2,8	-	2,1	3,2	2,7
50Quantil		0,70	0,25	3,4	-	2,3	3,8	3,4
90Quantil		1,16	0,98	4,1	-	2,7	4,7	4,1
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	U	U GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	2,40	0,02	< 0,20	1,7	0,5	1,6	1,6
11.02.2019	07:45	1,80	0,02	< 0,20	1,7	0,5	-	1,4
11.03.2019	07:45	1,40	0,03	< 0,20	1,1	0,4	-	1,0
08.04.2019	07:30	1,80	0,02	< 0,20	2,0	0,8	-	1,2
06.05.2019	07:20	1,60	0,02	< 0,20	2,7	1,0	-	1,5
03.06.2019	07:10	1,70	0,02	< 0,20	2,5	0,9	-	1,1
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	2,20	0,02	< 0,20	2,6	0,6	1,7	1,7
05.08.2019	07:20	1,30	0,02	< 0,20	2,5	0,6	1,4	1,4
19.08.2019	06:55	1,60	0,02	< 0,20	2,4	0,6	1,5	1,5
02.09.2019	07:20	1,80	0,02	< 0,20	1,8	0,5	1,7	1,7
16.09.2019	07:30	1,40	0,02	< 0,20	1,9	0,5	1,5	1,4
30.09.2019	07:50	1,50	0,02	< 0,20	1,8	0,5	1,7	1,7
14.10.2019	08:10	1,60	0,02	< 0,20	1,6	0,5	1,3	1,3
04.11.2019	07:40	1,30	0,02	< 0,20	1,1	0,4	-	1,2
02.12.2019	07:35	1,30	0,04	0,20	1,7	0,5	-	1,6
Anzahl		15	15	15	15	15	8	15
Min		1,30	0,02	<0,20	1,1	0,4	1,3	1,0
Max		2,40	0,04	<0,20	2,7	1,0	1,7	1,7
Mittel		1,65	0,02	<0,20	1,9	0,6	1,5	1,4
10Quantil		1,30	0,02	0,10	1,3	0,4	1,4	1,1
50Quantil		1,60	0,02	0,10	1,8	0,5	1,6	1,4
90Quantil		2,04	0,02	0,10	2,6	0,9	1,7	1,7
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	FE	FE GEL	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	280	< 50	90	20	40	25	80
11.02.2019	07:45	430	< 50	80	30	35	22	-
11.03.2019	07:45	290	< 50	60	10	25	17	-
08.04.2019	07:30	340	< 50	110	20	29	< 10	-
06.05.2019	07:20	240	< 50	100	20	30	< 10	-
03.06.2019	07:10	240	< 50	100	10	26	< 10	-
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	45	17	-
05.08.2019	07:20	140	< 50	120	30	30	11	-
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	36	15	-
02.09.2019	07:20	190	< 50	130	30	42	17	-
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	41	25	-
30.09.2019	07:50	170	< 50	70	20	44	28	-
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	35	21	-
04.11.2019	07:40	170	< 50	60	20	39	26	-
02.12.2019	07:35	150	< 50	40	20	44	38	-
Anzahl		11	11	11	11	15	15	1
Min		140	<50	40	10	25	<10	-
Max		430	<50	130	30	45	38	-
Mittel		240	<50	87	21	36	18	-
10Quantil		150	25	60	10	27	5	-
50Quantil		240	25	90	20	36	17	-
90Quantil		340	25	120	30	44	27	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut		eingeh.						

2019		Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 683634		H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	B GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	COLIF CT	E. COLI (CT)	123-TCLBZ	124TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	80	5,0	5,0	1580	320	< 0,001	< 0,001
11.02.2019	07:45	-	9,0	4,0	-	-	< 0,001	< 0,001
11.03.2019	07:45	-	14,0	6,0	-	-	< 0,001	< 0,001
08.04.2019	07:30	-	74,0	19,0	-	-	-	-
06.05.2019	07:20	-	127,0	29,0	-	-	< 0,001	< 0,001
03.06.2019	07:10	-	122,0	35,0	-	-	< 0,001	< 0,001
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	< 0,001	< 0,001
15.07.2019	07:30	-	59,0	24,0	> 24200	142	-	-
05.08.2019	07:20	-	83,0	28,0	173290	80	< 0,001	< 0,001
19.08.2019	06:55	-	34,0	15,0	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	-	35,0	18,0	-	-	< 0,001	< 0,001
16.09.2019	07:30	-	9,0	6,0	13225	96	-	-
30.09.2019	07:50	-	10,0	8,0	4332	96	-	-
14.10.2019	08:10	-	9,0	8,0	2302	121	-	-
04.11.2019	07:40	-	3,0	4,0	-	-	< 0,001	< 0,001
02.12.2019	07:35	-	2,0	3,0	-	-	< 0,001	< 0,001
Anzahl		1	15	15	6	6	10	10
Min		-	2,0	3,0	1580	80	<0,001	<0,001
Max		-	127,0	35,0	173290	320	<0,001	<0,001
Mittel		-	39,7	14,1	36488	142	0,001	0,001
10Quantil		-	3,8	4,0	1941	88	0,000	0,000
50Quantil		-	14,0	8,0	8778	108	0,000	0,000
90Quantil		-	106,4	28,6	98745	231	0,000	0,000
JD-UQN		-					<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	135TRCLBZ	1234TECLB	1234/1245TECLB	1234/1245TECLB	SUMTRCLB	PECLBZ	SUMTRCLB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,001	< 0,001	-	< 0,002	0,000	< 0,001	0,000
11.02.2019	07:45	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
11.03.2019	07:45	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
08.04.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	07:20	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
03.06.2019	07:10	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
02.07.2019	07:40	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
02.12.2019	07:35	< 0,001	< 0,001	< 0,002	-	0,000	< 0,001	0,000
Anzahl		10	10	9	1	10	10	10
Min		<0,001	<0,001	<0,002	-	0,000	<0,001	0,000
Max		<0,001	<0,001	<0,002	-	0,000	<0,001	0,000
Mittel		0,001	0,001	<0,002	-	0,000	0,001	0,000
10Quantil		0,000	0,000	0,001	-	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,001	-	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,001	-	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 683634	H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,0005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
11.02.2019	07:45	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
11.03.2019	07:45	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	07:20	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	07:10	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	07:40	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
05.08.2019	07:20	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
19.08.2019	06:55	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
02.09.2019	07:20	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:30	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
30.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	08:10	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
04.11.2019	07:40	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	07:35	< 0,0005	-	-	-	-	-	-
Anzahl		10	5	5	5	5	5	5
Min		<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000
Max		<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000
Mittel		<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000
10Quantil		0,0002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,0002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,0002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 683634		H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	SUMDDT	SUMDDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
11.02.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
11.03.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
06.05.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	07:10	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
05.08.2019	07:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
19.08.2019	06:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
02.09.2019	07:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
16.09.2019	07:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
30.09.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
14.10.2019	08:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,000
04.11.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	07:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000
Mittel		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
11.02.2019	07:45	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
11.03.2019	07:45	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
08.04.2019	07:30	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
06.05.2019	07:20	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
03.06.2019	07:10	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
02.07.2019	07:40	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
15.07.2019	07:30	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
05.08.2019	07:20	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
19.08.2019	06:55	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
02.09.2019	07:20	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
16.09.2019	07:30	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
30.09.2019	07:50	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
14.10.2019	08:10	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
04.11.2019	07:40	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
02.12.2019	07:35	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		7	16	16	16	16	16	16
Min		<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mittel		<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
JD-UQN			iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)	iO (BG)
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634 H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	HBCDD	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	07:45	< 0,2	0,0	0,95	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0
11.03.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	07:30	< 0,2	1,0	1,60	1,0	0,0	< 1,0	2,6
06.05.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	07:10	< 0,2	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	< 0,2	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 0,2	0,0	0,81	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	07:35	< 0,2	0,0	0,60	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5
Min		<0,2	0,0	0,60	<1,0	0,0	<1,0	0,6
Max		<0,2	1,0	1,60	<1,0	0,0	<1,0	2,6
Mittel		<0,2	0,2	1,01	<1,0	0,0	<1,0	1,2
10Quantil		0,1	0,0	0,68	0,5	0,0	0,5	0,7
50Quantil		0,1	0,0	0,95	0,5	0,0	0,5	1,0
90Quantil		0,1	0,6	1,40	0,8	0,0	0,5	2,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	07:45	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
11.03.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	07:30	< 1,0	6,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0
06.05.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	07:10	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	07:35	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<1,0	6,0	<1,0	<10,0	<1,0	2,0	<1,0
Mittel		<1,0	4,0	<1,0	<10,0	<1,0	1,0	<1,0
10Quantil		0,5	3,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	4,0	0,5	5,0	0,5	1,0	0,5
90Quantil		0,5	5,2	0,5	5,0	0,8	1,6	0,5
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2019	07:45	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100
11.03.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	-
08.04.2019	07:30	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100
06.05.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2019	07:10	-	-	-	-	-	0,00200	< 0,00100
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	07:35	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00010
Anzahl		5	5	5	5	5	6	6
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00010
Max		<5,0	<1,0	<20	<20,0	4,0	0,00200	<0,00100
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00158	0,00042
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00075	0,00028
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200	0,00050
90Quantil		2,5	0,5	10	10,0	3,0	0,00200	0,00050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 683634		H-Wert 5771822	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	DETBUAZIN	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010
11.02.2019	07:45	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,8	2,9	-	< 0,010
11.03.2019	07:45	-	-	-	-	-	-	< 0,010
08.04.2019	07:30	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,5	3,0	-	< 0,010
06.05.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	< 0,010
03.06.2019	07:10	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,9	3,7	0,012	< 0,010
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	< 0,010
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	0,00040	0,00030	< 0,00010	-	-	-	-
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	-	-	-	-	-	-	< 0,010
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	2,1	3,5	-	< 0,010
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	< 0,010
02.12.2019	07:35	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	1,8	3,4	-	< 0,010
Anzahl		6	6	6	5	5	1	11
Min		<0,00030	0,00010	<0,00010	1,5	2,9	-	<0,010
Max		0,00040	0,00030	<0,00010	2,1	3,7	-	<0,010
Mittel		<0,00030	0,00015	<0,00010	1,8	3,3	-	<0,010
10Quantil		0,00015	0,00010	0,00005	1,6	2,9	-	0,005
50Quantil		0,00015	0,00010	0,00005	1,8	3,4	-	0,005
90Quantil		0,00027	0,00025	0,00005	2,0	3,6	-	0,005
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch		>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	<=ZHK		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,010	-	0,013	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,014
11.02.2019	07:45	< 0,010	-	0,012	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
11.03.2019	07:45	< 0,010	-	0,013	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,034
08.04.2019	07:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,015
06.05.2019	07:20	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
03.06.2019	07:10	< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,021
02.07.2019	07:40	< 0,010	< 0,010	0,084	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	-	-	-	-	< 0,003	< 0,040	0,029
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,022
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,053
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
02.12.2019	07:35	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,003	< 0,040	1,600
Anzahl		11	8	11	11	12	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
Max		< 0,010	0,011	0,084	< 0,010	< 0,003	< 0,040	1,600
Mittel		< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,151
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,013	0,005	0,002	0,020	0,018
90Quantil		0,005	0,007	0,027	0,005	0,002	0,020	0,051
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	>UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DIURON	DOXSTRBIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,010	0,016	0,004	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,010
11.02.2019	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010
11.03.2019	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.04.2019	07:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.05.2019	07:20	< 0,010	0,011	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
03.06.2019	07:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.07.2019	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	< 0,010	0,021	< 0,003	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.12.2019	07:35	< 0,010	0,013	< 0,003	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		< 0,010	0,021	0,004	0,034	0,019	< 0,010	< 0,010
Mittel		< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,012	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,016	0,002	0,021	0,005	0,005	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			<=ZHK	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 683634		H-Wert 5771822		
Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,006	0,050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,001
11.02.2019	07:45	< 0,006	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
11.03.2019	07:45	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
08.04.2019	07:30	< 0,006	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
06.05.2019	07:20	< 0,006	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
03.06.2019	07:10	< 0,006	0,005	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,001
02.07.2019	07:40	< 0,006	0,004	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,001
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	< 0,006	0,013	0,013	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,001
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	< 0,006	0,011	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 0,006	0,004	< 0,010	0,010	< 0,010	0,025	< 0,001
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	< 0,006	0,005	< 0,010	0,027	< 0,010	< 0,010	< 0,001
02.12.2019	07:35	< 0,006	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,001
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,006	<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001
Max		<0,006	0,050	0,022	0,027	<0,010	0,025	<0,001
Mittel		<0,006	0,009	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,001
10Quantil		0,003	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
90Quantil		0,003	0,013	0,012	0,013	0,005	0,022	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök	>2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683634		H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	METOLACL	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:00	< 0,010	0,028	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,034
11.02.2019	07:45	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,003
11.03.2019	07:45	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
08.04.2019	07:30	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003
06.05.2019	07:20	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,007
03.06.2019	07:10	0,021	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,011
02.07.2019	07:40	0,033	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,013
15.07.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:20	0,012	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,010
19.08.2019	06:55	-	-	-	-	-	-	-
02.09.2019	07:20	0,016	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,017
16.09.2019	07:30	-	-	-	-	-	-	-
30.09.2019	07:50	< 0,010	0,014	0,034	< 0,050	< 0,010	< 0,05	0,008
14.10.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2019	07:40	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,05	0,006
02.12.2019	07:35	< 0,010	0,250	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	0,015
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003
Max		0,033	0,250	0,034	<0,050	<0,010	<0,05	0,034
Mittel		0,010	0,031	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	0,011
10Quantil		0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002
50Quantil		0,005	0,012	0,005	0,005	0,005	0,02	0,009
90Quantil		0,021	0,027	0,005	0,010	0,005	0,02	0,017
JD-UQN		<=1/2UQNök	>2UQNök				<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	>ZHK				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe			Magdeburg, links	MST-Nr 410020
OWK-Nr MEL07OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom	R-Wert 683634 H-Wert 5771822
Datum	Uhrzeit	TIAMEOXAM		
		µg/l		
07.01.2019	08:00	0,005		
11.02.2019	07:45	< 0,003		
11.03.2019	07:45	< 0,003		
08.04.2019	07:30	< 0,003		
06.05.2019	07:20	< 0,003		
03.06.2019	07:10	< 0,003		
02.07.2019	07:40	< 0,003		
15.07.2019	07:30	-		
05.08.2019	07:20	< 0,003		
19.08.2019	06:55	-		
02.09.2019	07:20	< 0,003		
16.09.2019	07:30	-		
30.09.2019	07:50	< 0,003		
14.10.2019	08:10	-		
04.11.2019	07:40	< 0,003		
02.12.2019	07:35	0,006		
Anzahl		12		
Min		<0,003		
Max		0,006		
Mittel		<0,003		
10Quantil		0,002		
50Quantil		0,002		
90Quantil		0,005		
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	12:40	ohne	klar	farblos	7,0	4,0	8,1	606
11.02.2019	10:45	ohne	klar	farblos	5,5	3,7	8,1	580
11.03.2019	09:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	4,5	6,3	8,0	472
08.04.2019	10:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	13,5	12,3	8,8	486
06.05.2019	11:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	9,5	12,9	9,4	536
03.06.2019	12:01	ohne	schw.trüb	st.gelb-br.	30,0	21,6	9,1	499
02.07.2019	11:00	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	20,5	22,5	9,2	740
05.08.2019	12:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	20,0	22,4	8,7	797
02.09.2019	12:20	ohne	klar	farblos	19,0	22,2	8,4	725
30.09.2019	12:10	ohne	klar	farblos	16,5	15,7	8,2	668
04.11.2019	12:01	ohne	klar	farblos	13,5	10,9	8,2	530
02.12.2019	11:20	ohne	klar	farblos	4,5	5,4	8,2	672
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	4,5	3,7	8,0	472
Max		-	-	-	30,0	22,5	9,4	797
Mittel		-	-	-	13,7	13,3	8,5	609
10Quantil		-	-	-	4,6	4,1	8,1	487
50Quantil		-	-	-	13,5	12,6	8,3	593
90Quantil		-	-	-	20,4	22,4	9,2	738
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
07.01.2019	12:40	12,4	13,1	94	15,0	5,3	4,9	2,2
11.02.2019	10:45	13,3	13,2	100	16,0	5,8	5,1	2,3
11.03.2019	09:50	12,2	12,4	99	26,0	5,0	4,3	3,7
08.04.2019	10:30	12,8	10,7	120	28,0	7,9	4,6	4,8
06.05.2019	11:00	13,6	10,5	129	30,0	10,0	4,8	8,1
03.06.2019	12:01	13,3	8,7	152	34,0	9,1	5,8	7,3
02.07.2019	11:00	9,7	8,6	113	48,0	8,7	6,0	8,3
05.08.2019	12:15	10,0	8,6	116	29,0	10,0	5,4	4,1
02.09.2019	12:20	9,1	8,6	105	11,0	6,1	5,1	-
30.09.2019	12:10	10,8	9,9	109	21,0	6,5	4,9	1,4
04.11.2019	12:01	11,0	11,0	100	10,0	5,8	5,5	1,3
02.12.2019	11:20	12,2	12,7	96	3,4	5,4	5,0	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		9,1	8,6	94	3,4	5,0	4,3	1,3
Max		13,6	13,2	152	48,0	10,0	6,0	8,3
Mittel		11,7	10,7	111	22,6	7,1	5,1	4,4
10Quantil		9,7	8,6	96	10,1	5,3	4,6	1,4
50Quantil		12,2	10,6	107	23,5	6,3	5,0	3,9
90Quantil		13,3	13,1	128	33,6	9,9	5,8	8,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
07.01.2019	12:40	46	5,8	98	21,0	3,3	18,6	331
11.02.2019	10:45	42	5,7	52	9,8	1,7	9,5	170
11.03.2019	09:50	30	4,6	44	8,1	1,4	8,0	143
08.04.2019	10:30	32	5,1	45	8,4	1,5	8,2	147
06.05.2019	11:00	38	5,5	52	9,3	1,7	9,4	168
03.06.2019	12:01	31	5,6	50	9,2	1,6	9,1	163
02.07.2019	11:00	58	7,8	71	11,0	2,2	12,5	223
05.08.2019	12:15	56	9,2	69	11,0	2,2	12,2	218
02.09.2019	12:20	54	7,8	63	11,0	2,0	11,4	203
30.09.2019	12:10	49	7,6	59	11,0	1,9	10,8	193
04.11.2019	12:01	37	6,5	50	9,0	1,6	9,1	162
02.12.2019	11:20	46	7,5	63	11,0	2,0	11,4	203
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		30	4,6	44	8,1	1,4	8,0	143
Max		58	9,2	98	21,0	3,3	18,6	331
Mittel		43	6,6	60	10,8	1,9	10,8	194
10Quantil		31	5,1	46	8,5	1,5	8,3	148
50Quantil		44	6,2	56	10,4	1,8	10,2	182
90Quantil		56	7,8	71	11,0	2,2	12,5	222
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
07.01.2019	12:40	1,6	98	4,5	0,17	0,0135	1,76	0,13
11.02.2019	10:45	1,5	92	4,2	0,12	0,0135	1,22	0,09
11.03.2019	09:50	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0126	0,13	< 0,02
08.04.2019	10:30	1,3	79	3,6	< 0,03	0,1140	1,14	< 0,02
06.05.2019	11:00	1,6	98	4,5	< 0,03	0,1797	1,80	< 0,02
03.06.2019	12:01	1,5	92	4,2	< 0,03	0,2971	2,97	< 0,02
02.07.2019	11:00	1,8	110	5,0	< 0,03	0,3120	3,12	< 0,02
05.08.2019	12:15	1,7	104	4,8	< 0,03	0,1767	1,77	< 0,02
02.09.2019	12:20	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0977	0,98	< 0,02
30.09.2019	12:10	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0422	0,42	< 0,02
04.11.2019	12:01	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0292	0,29	< 0,02
02.12.2019	11:20	2,0	122	5,6	0,03	0,0183	0,37	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,2	73	3,4	<0,03	0,0126	0,13	<0,02
Max		2,0	122	5,6	0,17	0,3120	3,12	0,13
Mittel		1,6	99	4,5	0,04	0,1089	1,33	0,03
10Quantil		1,3	81	3,7	0,02	0,0135	0,30	0,01
50Quantil		1,6	98	4,5	0,02	0,0699	1,18	0,01
90Quantil		1,8	110	5,0	0,11	0,2854	2,85	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	12:40	0,07	0,02	16,0	3,60	3,75	0,07	0,22
11.02.2019	10:45	0,07	0,02	19,0	4,30	4,41	0,05	0,15
11.03.2019	09:50	0,07	0,02	21,0	4,80	4,82	0,04	0,12
08.04.2019	10:30	< 0,03	< 0,01	15,0	3,30	3,30	< 0,01	< 0,03
06.05.2019	11:00	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	< 0,01	< 0,03
03.06.2019	12:01	0,03	0,01	12,0	2,70	2,71	< 0,01	< 0,03
02.07.2019	11:00	0,07	0,02	4,9	1,10	1,12	< 0,01	< 0,03
05.08.2019	12:15	0,03	0,01	7,1	1,60	1,61	0,04	0,12
02.09.2019	12:20	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	0,06	0,18
30.09.2019	12:10	< 0,03	< 0,01	10,0	2,30	2,30	0,07	0,22
04.11.2019	12:01	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	0,08	0,25
02.12.2019	11:20	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,72	0,08	0,25
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	4,9	1,10	1,12	<0,01	<0,03
Max		0,07	0,02	21,0	4,80	4,82	0,08	0,24
Mittel		0,04	0,01	11,9	2,69	2,72	0,04	0,13
10Quantil		0,02	0,00	7,1	1,61	1,62	0,00	0,02
50Quantil		0,02	0,01	11,0	2,50	2,50	0,04	0,14
90Quantil		0,07	0,02	18,7	4,23	4,34	0,08	0,24
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	P	SO4	CL	HG GEL	AG GEL	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	12:40	0,13	94	70,0	-	< 0,01	0,094	0,50
11.02.2019	10:45	0,13	78	66,0	< 0,010	< 0,01	0,120	< 0,50
11.03.2019	09:50	0,12	60	49,0	-	< 0,01	0,140	< 0,50
08.04.2019	10:30	0,15	66	53,0	< 0,010	< 0,01	0,092	< 0,50
06.05.2019	11:00	0,16	75	61,0	-	< 0,01	0,160	0,56
03.06.2019	12:01	0,17	70	55,0	< 0,010	< 0,01	0,140	0,54
02.07.2019	11:00	0,20	94	110,0	-	-	-	-
05.08.2019	12:15	0,14	94	130,0	< 0,010	< 0,01	0,110	0,60
02.09.2019	12:20	0,13	92	100,0	-	< 0,01	0,067	< 0,50
30.09.2019	12:10	0,14	89	84,0	< 0,010	< 0,01	0,084	< 0,50
04.11.2019	12:01	0,13	69	57,0	-	< 0,01	0,058	< 0,50
02.12.2019	11:20	0,12	90	74,0	< 0,010	< 0,01	0,062	0,54
Anzahl		12	12	12	6	11	11	11
Min		0,12	60	49,0	<0,010	<0,01	0,058	<0,50
Max		0,20	94	130,0	<0,010	<0,01	0,160	0,60
Mittel		0,14	81	75,8	<0,010	<0,01	0,102	<0,50
10Quantil		0,12	66	53,2	0,005	0,00	0,062	0,25
50Quantil		0,14	84	68,0	0,005	0,00	0,094	0,25
90Quantil		0,17	94	109,0	0,005	0,00	0,140	0,56
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Elbe		Schönebeck, rechts					MST-Nr 410011	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 689185	H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	SE GEL	TL GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:40	2,4	3,6	1,20	< 0,80	0,04	5,0	3,30
11.02.2019	10:45	2,7	3,5	1,30	< 0,80	< 0,03	0,0	1,20
11.03.2019	09:50	3,2	3,2	1,60	< 0,80	0,03	1,0	1,40
08.04.2019	10:30	2,4	2,5	0,95	< 0,80	< 0,03	5,0	3,30
06.05.2019	11:00	3,2	3,1	1,50	< 0,80	< 0,03	0,0	0,90
03.06.2019	12:01	3,7	3,7	1,60	< 0,80	0,06	-	-
02.07.2019	11:00	-	-	-	-	-	2,0	2,00
05.08.2019	12:15	3,1	4,4	0,86	< 0,80	0,09	1,0	1,30
02.09.2019	12:20	2,6	3,3	0,56	< 0,80	0,08	0,0	1,00
30.09.2019	12:10	2,5	3,4	0,86	< 0,80	0,06	0,0	0,93
04.11.2019	12:01	2,3	2,7	0,68	< 0,80	0,05	0,0	1,30
02.12.2019	11:20	2,1	2,9	0,50	< 0,80	0,04	0,0	0,80
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		2,1	2,5	0,50	<0,80	<0,03	0,0	0,80
Max		3,7	4,4	1,60	<0,80	0,09	5,0	3,30
Mittel		2,7	3,3	1,06	<0,80	0,04	1,3	1,58
10Quantil		2,3	2,7	0,56	0,40	0,02	0,0	0,90
50Quantil		2,6	3,3	0,95	0,40	0,04	0,0	1,30
90Quantil		3,2	3,7	1,60	0,40	0,08	5,0	3,30
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:40	3,0	5,0	2,0	13,3	2,0	7,0	< 1,0
11.02.2019	10:45	< 1,0	0,0	< 1,0	1,2	< 1,0	5,0	< 1,0
11.03.2019	09:50	1,0	1,0	< 1,0	3,4	< 1,0	5,0	< 1,0
08.04.2019	10:30	3,0	5,0	2,0	13,3	2,0	8,0	< 1,0
06.05.2019	11:00	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	4,0	< 1,0
03.06.2019	12:01	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	11:00	2,0	2,0	< 1,0	6,0	< 1,0	5,0	< 1,0
05.08.2019	12:15	1,0	0,0	< 1,0	2,3	< 1,0	4,0	< 1,0
02.09.2019	12:20	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	< 1,0	3,0	< 1,0
30.09.2019	12:10	< 1,0	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	4,0	< 1,0
04.11.2019	12:01	< 1,0	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	4,0	< 1,0
02.12.2019	11:20	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	3,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,8	<1,0	3,0	<1,0
Max		3,0	5,0	2,0	13,3	2,0	8,0	<1,0
Mittel		1,2	1,2	<1,0	4,0	<1,0	4,7	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,9	0,5	3,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	1,3	0,5	4,0	0,5
90Quantil		3,0	5,0	2,0	13,3	2,0	7,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689185		H-Wert 5767335
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:40	< 10,0	2,0	3,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20
11.02.2019	10:45	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
11.03.2019	09:50	< 10,0	2,0	1,0	< 1,0	< 5,0	1,0	< 20
08.04.2019	10:30	< 10,0	3,0	3,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20
06.05.2019	11:00	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
03.06.2019	12:01	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	11:00	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20
05.08.2019	12:15	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
02.09.2019	12:20	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
30.09.2019	12:10	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
04.11.2019	12:01	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
02.12.2019	11:20	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	3,0	3,0	<1,0	<5,0	3,0	<20
Mittel		<10,0	1,1	1,4	<1,0	<5,0	1,1	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	1,0	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	2,0	3,0	0,5	2,5	3,0	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	12:40	< 20,0	6,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
11.02.2019	10:45	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
11.03.2019	09:50	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00100	0,00020	< 0,00100
08.04.2019	10:30	< 20,0	6,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
06.05.2019	11:00	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
03.06.2019	12:01	-	-	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
02.07.2019	11:00	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
05.08.2019	12:15	< 20,0	3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
02.09.2019	12:20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
30.09.2019	12:10	< 20,0	3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
04.11.2019	12:01	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
02.12.2019	11:20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		11	11	12	12	12	12	12
Min		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<20,0	6,0	0,00200	<0,00100	0,00100	0,00020	<0,00100
Mittel		<20,0	3,3	0,00133	<0,00100	<0,00030	0,00010	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00055	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		10,0	3,0	0,00100	0,00050	0,00015	0,00010	0,00005
90Quantil		10,0	6,0	0,00200	0,00050	0,00015	0,00019	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988		H-Wert 5767617
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	12:01	ohne	klar	farblos	6,5	4,4	8,2	1350
11.02.2019	10:00	ohne	klar	farblos	6,0	3,9	8,1	1050
11.03.2019	11:15	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,5	6,5	8,0	901
08.04.2019	11:20	ohne	klar	schw. gelb-br.	15,0	12,4	8,5	1000
06.05.2019	09:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	8,5	13,1	9,0	1410
03.06.2019	11:10	ohne	schw.trüb	st.gelb-br.	30,0	21,4	8,8	1120
02.07.2019	10:15	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	19,5	22,9	8,8	1870
05.08.2019	11:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	21,5	22,8	8,5	2370
02.09.2019	11:35	ohne	klar	farblos	19,0	22,5	8,2	2090
30.09.2019	11:30	ohne	klar	farblos	14,5	15,6	8,1	1840
04.11.2019	11:30	ohne	klar	farblos	13,0	10,8	8,1	1620
02.12.2019	10:10	ohne	klar	farblos	3,5	5,5	8,2	1910
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	3,5	3,9	8,0	901
Max		-	-	-	30,0	22,9	9,0	2370
Mittel		-	-	-	13,5	13,5	8,4	1544
10Quantil		-	-	-	5,6	4,5	8,1	1005
50Quantil		-	-	-	13,8	12,8	8,2	1515
90Quantil		-	-	-	21,3	22,8	8,8	2072
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
07.01.2019	12:01	12,5	13,0	96	16,0	5,7	4,3	1,8
11.02.2019	10:00	13,2	13,2	100	22,0	5,5	4,7	2,6
11.03.2019	11:15	12,4	12,3	101	22,0	4,9	4,1	3,1
08.04.2019	11:20	12,9	10,6	121	28,0	6,8	4,7	4,2
06.05.2019	09:50	13,4	10,5	128	24,0	8,1	4,7	5,9
03.06.2019	11:10	12,4	8,8	141	30,0	10,0	5,3	5,1
02.07.2019	10:15	10,2	8,5	120	54,0	9,3	5,4	6,7
05.08.2019	11:40	10,2	8,5	120	38,0	9,5	5,1	3,2
02.09.2019	11:35	8,7	8,6	101	19,0	6,9	5,1	-
30.09.2019	11:30	10,4	9,9	105	25,0	5,8	5,2	1,3
04.11.2019	11:30	10,9	11,1	99	10,0	5,5	5,1	1,1
02.12.2019	10:10	12,4	12,6	98	5,0	5,2	4,8	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10
Min		8,7	8,5	96	5,0	4,9	4,1	1,1
Max		13,4	13,2	141	54,0	10,0	5,4	6,7
Mittel		11,6	10,6	111	24,4	6,9	4,9	3,5
10Quantil		10,2	8,5	98	10,6	5,2	4,3	1,3
50Quantil		12,4	10,6	103	23,0	6,3	4,9	3,2
90Quantil		13,2	13,0	127	37,2	9,5	5,3	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988 H-Wert 5767617		
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
07.01.2019	12:01	120	9,5	130	17,0	3,9	22,1	395
11.02.2019	10:00	85	7,6	92	15,0	2,9	16,3	292
11.03.2019	11:15	69	6,4	85	12,0	2,6	14,7	262
08.04.2019	11:20	76	6,7	92	13,0	2,8	15,9	283
06.05.2019	09:50	120	9,2	130	18,0	4,0	22,3	399
03.06.2019	11:10	85	8,0	110	13,0	3,3	18,4	328
02.07.2019	10:15	150	12,0	180	17,0	5,2	29,1	520
05.08.2019	11:40	190	17,0	220	14,0	6,1	34,0	607
02.09.2019	11:35	180	12,0	190	19,0	5,5	31,0	553
30.09.2019	11:30	160	11,0	160	19,0	4,8	26,8	478
04.11.2019	11:30	130	10,0	150	16,0	4,4	24,7	441
02.12.2019	10:10	160	12,0	170	20,0	5,1	28,4	507
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		69	6,4	85	12,0	2,6	14,7	262
Max		190	17,0	220	20,0	6,1	34,0	607
Mittel		127	10,1	142	16,1	4,2	23,6	422
10Quantil		77	6,8	92	13,0	2,8	15,9	284
50Quantil		125	9,8	140	16,5	4,2	23,5	420
90Quantil		178	12,0	189	19,0	5,5	30,8	550
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
07.01.2019	12:01	2,0	122	5,6	0,19	0,0169	2,54	0,15
11.02.2019	10:00	1,8	110	5,0	0,21	0,0135	2,16	0,16
11.03.2019	11:15	1,5	92	4,2	0,04	0,0137	0,41	0,03
08.04.2019	11:20	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0608	0,61	< 0,02
06.05.2019	09:50	2,1	128	5,9	< 0,03	0,1797	1,80	< 0,02
03.06.2019	11:10	1,8	110	5,0	< 0,03	0,2005	2,00	< 0,02
02.07.2019	10:15	2,1	128	5,9	< 0,03	0,2242	2,24	< 0,02
05.08.2019	11:40	2,2	134	6,2	< 0,03	0,1274	1,27	< 0,02
02.09.2019	11:35	2,2	134	6,2	< 0,03	0,0685	0,68	< 0,02
30.09.2019	11:30	2,3	140	6,4	< 0,03	0,0338	0,34	< 0,02
04.11.2019	11:30	2,1	128	5,9	0,04	0,0234	0,70	0,03
02.12.2019	10:10	2,6	159	7,3	0,09	0,0199	1,39	0,07
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,5	92	4,2	<0,03	0,0135	0,34	<0,02
Max		2,6	159	7,3	0,21	0,2242	2,54	0,16
Mittel		2,0	124	5,7	0,06	0,0819	1,35	0,04
10Quantil		1,6	99	4,6	0,02	0,0140	0,43	0,01
50Quantil		2,1	128	5,9	0,02	0,0473	1,33	0,01
90Quantil		2,3	139	6,4	0,18	0,1984	2,23	0,14
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988 H-Wert 5767617		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	12:01	0,07	0,02	15,0	3,50	3,67	0,07	0,22
11.02.2019	10:00	0,07	0,02	20,0	4,50	4,68	0,06	0,18
11.03.2019	11:15	0,07	0,02	21,0	4,70	4,75	0,04	0,12
08.04.2019	11:20	0,03	0,01	15,0	3,50	3,51	< 0,01	< 0,03
06.05.2019	09:50	0,03	0,01	10,0	2,30	2,31	< 0,01	< 0,03
03.06.2019	11:10	0,07	0,02	12,0	2,80	2,82	< 0,01	< 0,03
02.07.2019	10:15	0,07	0,02	6,6	1,50	1,52	< 0,01	< 0,03
05.08.2019	11:40	0,10	0,03	8,0	1,80	1,83	0,04	0,12
02.09.2019	11:35	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	0,06	0,18
30.09.2019	11:30	< 0,03	< 0,01	12,0	2,60	2,60	0,07	0,22
04.11.2019	11:30	< 0,03	< 0,01	11,0	2,50	2,53	0,08	0,25
02.12.2019	10:10	0,03	0,01	14,0	3,20	3,28	0,08	0,25
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	<0,01	6,6	1,50	1,52	<0,01	<0,03
Max		0,10	0,03	21,0	4,70	4,75	0,08	0,24
Mittel		0,05	0,01	12,8	2,91	2,96	0,04	0,13
10Quantil		0,02	0,00	8,1	1,82	1,85	0,00	0,02
50Quantil		0,05	0,02	12,0	2,70	2,71	0,05	0,15
90Quantil		0,07	0,02	19,5	4,40	4,58	0,08	0,24
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	P	SO4	CL	HG GEL	AG GEL	CD	CR
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	12:01	0,14	150	240,0	-	< 0,01	0,160	0,59
11.02.2019	10:00	0,12	130	170,0	< 0,010	< 0,01	0,150	0,51
11.03.2019	11:15	0,11	98	160,0	-	< 0,01	0,150	0,64
08.04.2019	11:20	0,12	110	180,0	< 0,010	< 0,01	0,150	0,55
06.05.2019	09:50	0,13	160	270,0	-	< 0,01	0,160	0,76
03.06.2019	11:10	0,16	120	230,0	< 0,010	< 0,01	0,160	0,75
02.07.2019	10:15	0,18	170	410,0	-	-	-	-
05.08.2019	11:40	0,13	180	570,0	< 0,010	< 0,01	0,130	1,30
02.09.2019	11:35	0,15	190	460,0	-	< 0,01	0,140	1,10
30.09.2019	11:30	0,13	180	390,0	< 0,010	< 0,01	0,120	0,59
04.11.2019	11:30	0,13	150	340,0	-	< 0,01	0,120	0,60
02.12.2019	10:10	0,12	190	380,0	< 0,010	< 0,01	0,150	0,89
Anzahl		12	12	12	6	11	11	11
Min		0,11	98	160,0	<0,010	<0,01	0,120	0,51
Max		0,18	190	570,0	<0,010	<0,01	0,160	1,30
Mittel		0,13	152	316,7	<0,010	<0,01	0,145	0,75
10Quantil		0,12	111	171,0	0,005	0,00	0,120	0,55
50Quantil		0,13	155	305,0	0,005	0,00	0,150	0,64
90Quantil		0,16	189	455,0	0,005	0,00	0,160	1,10
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				

2019 Elbe		Schönebeck, links					MST-Nr 410010	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 689988	H-Wert 5767617
Datum	Uhrzeit	CU	NI	PB	SE GEL	TL GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:01	2,9	3,7	2,20	< 0,80	0,04	3,0	2,40
11.02.2019	10:00	3,0	3,9	1,80	< 0,80	< 0,03	0,0	1,20
11.03.2019	11:15	3,0	3,4	1,70	< 0,80	0,03	1,0	1,20
08.04.2019	11:20	3,1	3,0	1,80	< 0,80	0,03	0,0	< 0,22
06.05.2019	09:50	3,5	3,5	1,80	< 0,80	0,04	0,0	0,76
03.06.2019	11:10	3,9	3,6	2,10	< 0,80	0,06	-	-
02.07.2019	10:15	-	-	-	-	-	0,0	0,56
05.08.2019	11:40	3,7	5,0	1,10	< 0,80	0,10	0,0	0,46
02.09.2019	11:35	3,5	4,1	1,30	< 0,80	0,08	0,0	1,30
30.09.2019	11:30	3,1	4,0	1,20	< 0,80	0,07	0,0	0,62
04.11.2019	11:30	2,8	3,4	1,10	< 0,80	0,06	-	-
02.12.2019	10:10	2,6	3,6	1,30	< 0,80	0,05	0,0	0,47
Anzahl		11	11	11	11	11	10	10
Min		2,6	3,0	1,10	<0,80	<0,03	0,0	<0,22
Max		3,9	5,0	2,20	<0,80	0,10	3,0	2,40
Mittel		3,2	3,7	1,58	<0,80	0,05	0,4	0,91
10Quantil		2,8	3,4	1,10	0,40	0,03	0,0	0,43
50Quantil		3,1	3,6	1,70	0,40	0,05	0,0	0,69
90Quantil		3,7	4,1	2,10	0,40	0,08	1,2	1,41
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	>2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:01	2,0	3,0	1,0	8,4	1,0	6,0	< 1,0
11.02.2019	10:00	< 1,0	1,0	1,0	2,2	< 1,0	4,0	< 1,0
11.03.2019	11:15	1,0	0,0	< 1,0	2,2	< 1,0	5,0	< 1,0
08.04.2019	11:20	< 2,0	0,0	< 2,0	0,0	< 2,0	< 4,0	< 2,0
06.05.2019	09:50	< 1,0	0,0	< 1,0	0,8	< 1,0	4,0	< 1,0
03.06.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	10:15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0
05.08.2019	11:40	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0
02.09.2019	11:35	< 1,0	0,0	< 1,0	1,3	< 1,0	5,0	< 1,0
30.09.2019	11:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0
04.11.2019	11:30	-	-	-	-	-	-	-
02.12.2019	10:10	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	3,0	<1,0
Max		2,0	3,0	<2,0	8,4	<2,0	6,0	<2,0
Mittel		<1,0	0,4	<1,0	1,7	<1,0	3,8	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	2,9	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,7	0,5	3,5	0,5
90Quantil		1,1	1,2	1,0	2,8	1,0	5,1	0,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 689988 H-Wert 5767617		
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2019	12:01	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20
11.02.2019	10:00	< 10,0	1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
11.03.2019	11:15	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
08.04.2019	11:20	< 10,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 5,0	< 2,0	< 20
06.05.2019	09:50	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
03.06.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
02.07.2019	10:15	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
05.08.2019	11:40	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
02.09.2019	11:35	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
30.09.2019	11:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
04.11.2019	11:30	< 20,0	-	-	-	< 10,0	-	< 40
02.12.2019	10:10	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		11	10	10	10	11	10	11
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<20,0	2,0	2,0	<2,0	<10,0	2,0	<40
Mittel		<10,0	<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,8	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	1,1	2,0	0,5	2,5	1,1	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	12:01	< 20,0	5,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
11.02.2019	10:00	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
11.03.2019	11:15	< 20,0	4,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00040	< 0,00010
08.04.2019	11:20	< 40,0	< 6,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
06.05.2019	09:50	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
03.06.2019	11:10	-	-	0,00200	0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
02.07.2019	10:15	< 20,0	< 3,0	0,00200	0,00100	0,00040	0,00030	< 0,00010
05.08.2019	11:40	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
02.09.2019	11:35	< 20,0	4,0	0,00100	< 0,00010	0,00030	0,00020	< 0,00010
30.09.2019	11:30	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
04.11.2019	11:30	-	-	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010
02.12.2019	10:10	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
Anzahl		10	10	12	12	12	12	12
Min		<20,0	<3,0	0,00100	<0,00010	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<40,0	<6,0	0,00200	<0,00100	0,00040	0,00040	<0,00010
Mittel		<20,0	<3,0	0,00150	0,00055	<0,00030	0,00020	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00011	0,00005
50Quantil		10,0	2,2	0,00150	0,00050	0,00015	0,00020	0,00005
90Quantil		11,0	4,1	0,00200	0,00095	0,00028	0,00029	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNöK	-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNöK
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803		H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	08:30	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,0	542
11.02.2019	07:25	ohne	klar	farblos	5,5	3,7	8,0	506
11.03.2019	07:05	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,0	6,3	7,7	426
08.04.2019	07:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,0	12,2	8,7	455
06.05.2019	07:30	ohne	klar	schw. gelb-br.	2,5	12,5	9,3	455
03.06.2019	09:00	ohne	schw.trüb	st.gelb-br.	26,0	20,8	9,0	426
02.07.2019	07:00	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	15,5	22,6	9,1	550
05.08.2019	07:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	16,0	22,4	8,5	528
02.09.2019	06:40	ohne	klar	farblos	11,5	21,8	8,0	595
30.09.2019	07:00	ohne	klar	farblos	14,5	15,7	8,0	541
04.11.2019	08:50	ohne	klar	farblos	11,0	10,6	7,9	471
02.12.2019	07:30	ohne	klar	farblos	2,0	5,4	8,0	572
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	2,0	3,7	7,7	426
Max		-	-	-	26,0	22,6	9,3	595
Mittel		-	-	-	9,8	13,2	8,4	506
10Quantil		-	-	-	2,6	4,0	7,9	429
50Quantil		-	-	-	8,2	12,4	8,0	517
90Quantil		-	-	-	16,0	22,3	9,1	570
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:30	12,5	13,2	95	12,0	0,9	6,1	4,9
11.02.2019	07:25	13,7	13,2	103	15,0	0,9	5,9	5,4
11.03.2019	07:05	12,5	12,4	101	32,0	0,9	5,2	4,4
08.04.2019	07:40	12,6	10,7	118	27,0	1,1	7,7	5,1
06.05.2019	07:30	12,5	10,6	118	32,0	1,0	8,9	5,2
03.06.2019	09:00	11,8	8,9	133	32,0	1,0	9,5	5,9
02.07.2019	07:00	8,7	8,6	102	42,0	1,0	8,6	5,8
05.08.2019	07:00	8,7	8,6	101	23,0	0,9	9,2	5,7
02.09.2019	06:40	7,6	8,7	87	13,0	0,8	6,3	5,2
30.09.2019	07:00	10,3	9,9	104	11,0	0,8	6,1	5,4
04.11.2019	08:50	10,6	11,1	95	11,0	0,8	5,9	5,4
02.12.2019	07:30	11,8	12,7	93	4,0	0,8	5,5	5,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,6	8,6	87	4,0	0,8	5,2	4,4
Max		13,7	13,2	133	42,0	1,1	9,5	5,9
Mittel		11,1	10,7	104	21,2	0,9	7,1	5,3
10Quantil		8,7	8,6	93	11,0	0,8	5,5	4,9
50Quantil		11,8	10,6	102	19,0	0,9	6,2	5,3
90Quantil		12,6	13,2	118	32,0	1,0	9,2	5,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	

2019 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803	H-Wert 5757671	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
07.01.2019	08:30	2,6	43	7,0	50	10,0	1,7	9,3
11.02.2019	07:25	2,9	35	5,5	45	8,9	1,5	8,3
11.03.2019	07:05	3,0	24	4,4	38	7,5	1,3	7,0
08.04.2019	07:40	5,1	25	4,6	37	7,9	1,3	7,0
06.05.2019	07:30	7,7	29	5,3	43	8,3	1,4	7,9
03.06.2019	09:00	7,7	26	5,4	42	8,4	1,4	7,8
02.07.2019	07:00	8,4	36	6,8	49	9,6	1,6	9,1
05.08.2019	07:00	3,8	37	5,9	44	9,2	1,5	8,3
02.09.2019	06:40	-	37	7,7	48	9,4	1,6	8,9
30.09.2019	07:00	1,3	36	7,3	49	9,6	1,6	9,1
04.11.2019	08:50	1,2	30	6,1	41	8,4	1,4	7,7
02.12.2019	07:30	-	38	7,5	54	10,0	1,8	9,9
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,2	24	4,4	37	7,5	1,2	7,0
Max		8,4	43	7,7	54	10,0	1,8	9,9
Mittel		4,4	33	6,1	45	8,9	1,5	8,4
10Quantil		1,3	25	4,7	38	7,9	1,3	7,1
50Quantil		3,4	36	6,0	44	9,0	1,5	8,3
90Quantil		7,8	38	7,5	50	10,0	1,7	9,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
07.01.2019	08:30	166	1,6	98	4,5	0,17	0,0108	1,40
11.02.2019	07:25	149	1,5	92	4,2	0,12	0,0108	0,97
11.03.2019	07:05	126	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0064	0,06
08.04.2019	07:40	125	1,3	79	3,6	< 0,03	0,0929	0,93
06.05.2019	07:30	142	1,5	92	4,2	< 0,03	0,1797	1,80
03.06.2019	09:00	140	1,5	92	4,2	< 0,03	0,2826	2,83
02.07.2019	07:00	162	1,8	110	5,0	< 0,03	0,3120	3,12
05.08.2019	07:00	148	1,6	98	4,5	< 0,03	0,1197	1,20
02.09.2019	06:40	159	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0415	0,41
30.09.2019	07:00	162	1,8	110	5,0	< 0,03	0,0271	0,27
04.11.2019	08:50	137	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0149	0,15
02.12.2019	07:30	176	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0117	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		125	1,2	73	3,4	<0,03	0,0064	0,06
Max		176	2,0	122	5,6	0,17	0,3120	3,12
Mittel		149	1,6	97	4,5	0,04	0,0925	1,10
10Quantil		127	1,3	81	3,7	0,02	0,0108	0,12
50Quantil		148	1,6	98	4,5	0,02	0,0343	0,95
90Quantil		166	1,8	110	5,0	0,11	0,2723	2,72
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Breitenhagen, rechts				MST-Nr 410002		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702803		H-Wert 5757671
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	08:30	0,13	0,07	0,02	15,0	3,30	3,45	3,6
11.02.2019	07:25	0,09	0,07	0,02	18,0	4,10	4,21	4,5
11.03.2019	07:05	< 0,02	0,07	0,02	22,0	4,90	4,92	5,3
08.04.2019	07:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,40	3,9
06.05.2019	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,9	2,00	2,00	2,8
03.06.2019	09:00	< 0,02	0,03	0,01	13,0	2,90	2,91	3,6
02.07.2019	07:00	< 0,02	0,03	0,01	5,8	1,30	1,31	2,1
05.08.2019	07:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	2,8
02.09.2019	06:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	1,90	2,4
30.09.2019	07:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	2,9
04.11.2019	08:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	2,8
02.12.2019	07:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,31	2,1
Max		0,13	0,07	0,02	22,0	4,90	4,92	5,3
Mittel		0,03	0,03	0,01	12,2	2,73	2,76	3,3
10Quantil		0,01	0,02	0,00	7,6	1,72	1,72	2,4
50Quantil		0,01	0,02	0,00	11,5	2,60	2,60	3,0
90Quantil		0,08	0,07	0,02	17,7	4,03	4,13	4,4
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	AS	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:30	0,07	0,22	0,14	82	47,0	3,20	0,089
11.02.2019	07:25	0,05	0,15	0,12	69	49,0	2,50	0,100
11.03.2019	07:05	0,04	0,12	0,12	54	32,0	2,60	0,110
08.04.2019	07:40	< 0,01	< 0,03	0,15	57	31,0	2,50	0,140
06.05.2019	07:30	< 0,01	< 0,03	0,16	64	36,0	2,40	0,150
03.06.2019	09:00	< 0,01	< 0,03	0,18	64	36,0	2,70	0,130
02.07.2019	07:00	0,02	0,06	0,20	81	48,0	-	-
05.08.2019	07:00	0,06	0,18	0,16	74	51,0	3,80	0,120
02.09.2019	06:40	0,10	0,31	0,18	79	53,0	3,00	0,069
30.09.2019	07:00	0,08	0,25	0,12	78	50,0	2,70	0,067
04.11.2019	08:50	0,07	0,22	0,13	61	36,0	2,30	0,054
02.12.2019	07:30	0,09	0,28	0,12	82	49,0	2,30	0,058
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		<0,01	<0,03	0,12	54	31,0	2,30	0,054
Max		0,10	0,31	0,20	82	53,0	3,80	0,150
Mittel		0,05	0,15	0,15	70	43,2	2,73	0,099
10Quantil		0,00	0,02	0,12	57	32,4	2,30	0,058
50Quantil		0,06	0,17	0,15	72	47,5	2,60	0,100
90Quantil		0,09	0,27	0,18	82	50,9	3,20	0,140
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		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	NI	PB	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	08:30	< 0,50	2,4	3,7	1,10	310	100	19
11.02.2019	07:25	< 0,50	2,7	3,5	1,10	530	80	22
11.03.2019	07:05	< 0,50	3,0	3,2	1,30	420	80	20
08.04.2019	07:40	< 0,50	3,1	3,0	1,60	450	130	22
06.05.2019	07:30	0,68	3,5	3,3	1,50	390	150	25
03.06.2019	09:00	0,53	3,7	3,6	1,60	360	150	22
02.07.2019	07:00	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	07:00	0,59	3,3	4,2	1,30	290	190	23
02.09.2019	06:40	< 0,50	2,9	3,4	0,65	160	100	13
30.09.2019	07:00	< 0,50	2,7	3,6	0,60	160	70	14
04.11.2019	08:50	< 0,50	2,4	2,6	0,72	180	60	14
02.12.2019	07:30	0,52	2,1	3,0	0,46	170	40	15
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,50	2,1	2,6	0,46	160	40	13
Max		0,68	3,7	4,2	1,60	530	190	25
Mittel		<0,50	2,9	3,4	1,08	311	105	19
10Quantil		0,25	2,4	3,0	0,60	160	60	14
50Quantil		0,25	2,9	3,4	1,10	310	100	20
90Quantil		0,59	3,5	3,7	1,60	450	150	23
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
07.01.2019	09:50	ohne	klar	farblos	5,5	4,1	8,1	528
11.02.2019	06:50	ohne	klar	farblos	5,5	4,1	7,9	550
11.03.2019	07:40	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,0	6,3	7,7	388
08.04.2019	08:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	5,5	12,0	8,6	389
06.05.2019	08:00	ohne	klar	schw. gelb-br.	3,5	12,6	9,2	437
03.06.2019	09:30	ohne	schw.trüb	st.gelb-br.	26,0	21,1	9,0	442
02.07.2019	07:40	ohne	schw.trüb	schw. gelb-br.	16,0	23,2	9,1	539
05.08.2019	08:50	ohne	klar	schw. gelb-br.	17,5	22,4	8,8	538
02.09.2019	08:35	ohne	klar	farblos	14,0	22,3	8,1	562
30.09.2019	08:40	ohne	klar	farblos	15,5	15,7	8,0	553
04.11.2019	09:40	ohne	klar	farblos	11,0	10,7	8,0	475
02.12.2019	06:50	ohne	klar	farblos	2,0	5,5	7,9	606
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	2,0	4,1	7,7	388
Max		-	-	-	26,0	23,2	9,2	606
Mittel		-	-	-	10,4	13,3	8,4	501
10Quantil		-	-	-	3,0	4,2	7,9	394
50Quantil		-	-	-	8,2	12,3	8,1	533
90Quantil		-	-	-	17,4	22,4	9,1	561
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:50	12,9	13,1	98	10,0	0,9	5,9	4,8
11.02.2019	06:50	13,4	13,1	102	13,0	0,9	5,6	5,3
11.03.2019	07:40	12,9	12,4	104	15,0	0,8	4,8	4,1
08.04.2019	08:00	11,8	10,7	110	23,0	0,8	7,0	4,8
06.05.2019	08:00	13,0	10,6	123	26,0	0,9	8,7	5,1
03.06.2019	09:30	11,7	8,8	133	32,0	1,0	8,8	5,6
02.07.2019	07:40	8,9	8,5	105	38,0	0,9	12,0	5,6
05.08.2019	08:50	8,9	8,6	103	24,0	0,9	9,9	5,9
02.09.2019	08:35	7,1	8,6	82	21,0	0,8	5,7	5,6
30.09.2019	08:40	10,1	9,9	102	11,0	0,8	6,3	5,4
04.11.2019	09:40	10,4	11,1	94	11,0	0,8	5,8	5,2
02.12.2019	06:50	12,0	12,6	95	3,6	0,8	5,5	5,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		7,1	8,5	82	3,6	0,8	4,8	4,1
Max		13,4	13,1	133	38,0	1,0	12,0	5,9
Mittel		11,1	10,7	104	19,0	0,9	7,2	5,2
10Quantil		8,9	8,6	94	10,1	0,8	5,5	4,8
50Quantil		11,8	10,6	102	18,0	0,8	6,1	5,2
90Quantil		13,0	13,0	122	31,4	0,9	9,8	5,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.					n.eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.					n.eingeh.	

2019 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH
07.01.2019	09:50	2,6	45	6,9	48	9,9	1,6	9,0
11.02.2019	06:50	2,8	39	6,2	45	9,4	1,5	8,5
11.03.2019	07:40	2,3	25	4,4	36	7,4	1,2	6,7
08.04.2019	08:00	4,2	25	4,4	36	7,6	1,2	6,8
06.05.2019	08:00	6,6	31	5,5	43	8,5	1,4	8,0
03.06.2019	09:30	5,8	29	5,5	42	8,6	1,4	7,9
02.07.2019	07:40	7,4	38	6,7	49	9,4	1,6	9,0
05.08.2019	08:50	4,3	40	5,5	45	8,9	1,5	8,3
02.09.2019	08:35	-	41	7,5	47	9,8	1,6	8,8
30.09.2019	08:40	1,4	40	7,3	49	9,7	1,6	9,1
04.11.2019	09:40	1,4	34	6,4	43	8,6	1,4	8,0
02.12.2019	06:50	-	41	7,4	54	10,0	1,8	9,9
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12
Min		1,4	25	4,4	36	7,4	1,2	6,7
Max		7,4	45	7,5	54	10,0	1,8	9,9
Mittel		3,9	36	6,1	45	9,0	1,5	8,3
10Quantil		1,4	25	4,5	37	7,7	1,2	6,9
50Quantil		3,5	38	6,3	45	9,2	1,5	8,4
90Quantil		6,7	41	7,4	49	9,9	1,6	9,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
07.01.2019	09:50	161	1,5	92	4,2	0,21	0,0135	2,16
11.02.2019	06:50	151	1,4	85	3,9	0,13	0,0086	0,86
11.03.2019	07:40	120	1,1	67	3,1	< 0,03	0,0064	0,06
08.04.2019	08:00	121	1,2	73	3,4	< 0,03	0,0753	0,75
06.05.2019	08:00	142	1,5	92	4,2	< 0,03	0,1797	1,80
03.06.2019	09:30	140	1,5	92	4,2	< 0,03	0,2826	2,83
02.07.2019	07:40	161	1,7	104	4,8	< 0,03	0,3120	3,12
05.08.2019	08:50	149	1,5	92	4,2	< 0,03	0,2121	2,12
02.09.2019	08:35	158	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0516	0,52
30.09.2019	08:40	162	1,7	104	4,8	< 0,03	0,0271	0,27
04.11.2019	09:40	143	1,6	98	4,5	< 0,03	0,0186	0,19
02.12.2019	06:50	176	2,0	122	5,6	0,05	0,0101	0,40
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		120	1,1	67	3,1	<0,03	0,0064	0,06
Max		176	2,0	122	5,6	0,21	0,3120	3,12
Mittel		149	1,5	93	4,3	0,04	0,0998	1,26
10Quantil		123	1,2	74	3,4	0,02	0,0087	0,19
50Quantil		150	1,5	92	4,2	0,02	0,0393	0,80
90Quantil		162	1,7	104	4,8	0,12	0,2756	2,76
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019 Elbe		Breitenhagen, links				MST-Nr 410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2019	09:50	0,16	0,07	0,02	15,0	3,40	3,58	3,7
11.02.2019	06:50	0,10	0,07	0,02	20,0	4,50	4,62	4,9
11.03.2019	07:40	< 0,02	0,07	0,02	21,0	4,80	4,82	5,3
08.04.2019	08:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,40	3,8
06.05.2019	08:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	2,9
03.06.2019	09:30	< 0,02	0,03	0,01	13,0	2,90	2,91	3,5
02.07.2019	07:40	< 0,02	0,03	0,01	5,8	1,30	1,31	2,7
05.08.2019	08:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	6,2	1,40	1,40	2,6
02.09.2019	08:35	< 0,02	< 0,03	< 0,01	7,5	1,70	1,70	2,1
30.09.2019	08:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	2,8
04.11.2019	09:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	2,6
02.12.2019	06:50	0,04	< 0,03	< 0,01	12,0	2,70	2,74	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	5,8	1,30	1,31	2,1
Max		0,16	0,07	0,02	21,0	4,80	4,82	5,3
Mittel		0,03	0,03	0,01	12,0	2,72	2,75	3,3
10Quantil		0,01	0,02	0,00	6,3	1,43	1,43	2,6
50Quantil		0,01	0,02	0,00	10,8	2,45	2,47	3,0
90Quantil		0,09	0,07	0,02	19,5	4,39	4,52	4,8
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	AS	CD
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:50	0,07	0,22	0,13	78	51,0	4,40	0,120
11.02.2019	06:50	0,05	0,15	0,12	70	57,0	3,30	0,170
11.03.2019	07:40	0,04	0,12	0,12	53	34,0	3,20	0,170
08.04.2019	08:00	< 0,01	< 0,03	0,10	57	32,0	3,10	0,160
06.05.2019	08:00	< 0,01	< 0,03	0,13	67	40,0	2,90	0,160
03.06.2019	09:30	< 0,01	< 0,03	0,14	68	41,0	3,40	0,150
02.07.2019	07:40	0,01	0,03	0,17	83	54,0	-	-
05.08.2019	08:50	0,05	0,15	0,18	79	60,0	5,90	0,160
02.09.2019	08:35	0,06	0,18	0,15	84	59,0	5,40	0,110
30.09.2019	08:40	0,07	0,22	0,12	82	55,0	4,20	0,076
04.11.2019	09:40	0,07	0,22	0,14	66	43,0	3,30	0,073
02.12.2019	06:50	0,08	0,25	0,12	85	54,0	3,10	0,067
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		<0,01	<0,03	0,10	53	32,0	2,90	0,067
Max		0,08	0,24	0,18	85	60,0	5,90	0,170
Mittel		0,04	0,13	0,14	73	48,3	3,84	0,129
10Quantil		0,00	0,02	0,12	58	34,6	3,10	0,073
50Quantil		0,05	0,15	0,13	74	52,5	3,30	0,150
90Quantil		0,07	0,22	0,17	84	58,8	5,40	0,170
JD-UQN				-			-	-
ZHK-UQN				-			-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2019		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	NI	PB	FE	MN	ZN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2019	09:50	< 0,50	2,5	3,8	1,40	280	90	23
11.02.2019	06:50	< 0,50	3,6	3,8	1,40	490	90	30
11.03.2019	07:40	< 0,50	3,2	3,3	1,60	380	70	27
08.04.2019	08:00	< 0,50	3,0	3,0	1,50	370	110	23
06.05.2019	08:00	0,54	3,2	3,2	1,20	310	130	22
03.06.2019	09:30	0,53	3,8	3,6	1,60	320	140	21
02.07.2019	07:40	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2019	08:50	0,52	3,4	4,2	1,40	260	180	22
02.09.2019	08:35	< 0,50	3,1	3,7	1,10	220	130	17
30.09.2019	08:40	< 0,50	2,6	3,6	0,66	150	60	14
04.11.2019	09:40	< 0,50	2,4	2,8	0,87	190	60	15
02.12.2019	06:50	< 0,50	2,1	3,1	0,59	180	50	16
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,50	2,1	2,8	0,59	150	50	14
Max		0,54	3,8	4,2	1,60	490	180	30
Mittel		<0,50	3,0	3,5	1,21	286	101	21
10Quantil		0,25	2,4	3,0	0,66	180	60	15
50Quantil		0,25	3,1	3,6	1,40	280	90	22
90Quantil		0,53	3,6	3,8	1,60	380	140	27
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut						eingeh.		

2019		Fließgraben (Landwehr)		Wörlitz		MST-Nr 2114040		
OWK-Nr EL03OW05-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 736050		H-Wert 5750492
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2019	08:25	ohne	schw.trüb	farblos	1,0	3,0	7,6	796
13.02.2019	08:20	ohne	schw.trüb	farblos	4,0	4,1	7,5	785
07.05.2019	08:10	ohne	schw.trüb	schw. gelb	6,0	11,7	7,4	797
01.08.2019	10:45	ohne	klar	farblos	22,0	20,8	7,5	873
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	1,0	3,0	7,4	785
Max		-	-	-	22,0	20,8	7,6	873
Mittel		-	-	-	8,2	9,9	7,5	813
10Quantil		-	-	-	1,9	3,3	7,4	788
50Quantil		-	-	-	5,0	7,9	7,5	796
90Quantil		-	-	-	17,2	18,1	7,6	850
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	08:25	12,0	89	3,3	5,2	5,1	1,8	18
13.02.2019	08:20	11,7	89	5,4	4,9	3,8	1,8	19
07.05.2019	08:10	8,9	82	8,3	5,7	5,0	1,8	21
01.08.2019	10:45	5,6	63	15,0	12,0	8,8	5,7	23
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5,6	63	3,3	4,9	3,8	1,8	18
Max		12,0	89	15,0	12,0	8,8	5,7	23
Mittel		9,6	81	8,0	7,0	5,7	2,8	20
10Quantil		6,6	69	3,9	5,0	4,2	1,8	18
50Quantil		10,3	86	6,8	5,4	5,0	1,8	20
90Quantil		11,9	89	13,0	10,1	7,7	4,5	22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l
09.01.2019	08:25	6,9	110	15,0	3,4	18,8	337	1,4
13.02.2019	08:20	6,4	110	15,0	3,4	18,8	337	1,3
07.05.2019	08:10	6,5	120	17,0	3,7	20,7	370	1,4
01.08.2019	10:45	5,9	120	18,0	3,7	20,9	374	2,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5,9	110	15,0	3,4	18,8	337	1,3
Max		6,9	120	18,0	3,7	20,9	374	2,6
Mittel		6,4	115	16,2	3,5	19,8	354	1,7
10Quantil		6,1	110	15,0	3,4	18,8	337	1,3
50Quantil		6,4	115	16,0	3,6	19,8	354	1,4
90Quantil		6,8	120	17,7	3,7	20,8	373	2,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Fließgraben (Landwehr)		Wörlitz		MST-Nr 2114040		
OWK-Nr EL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 736050		H-Wert 5750492		
Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	08:25	85	3,9	0,05	0,0040	0,16	0,04	< 0,03
13.02.2019	08:20	79	3,6	0,05	0,0034	0,14	0,04	< 0,03
07.05.2019	08:10	85	3,9	< 0,03	0,0051	0,05	< 0,02	< 0,03
01.08.2019	10:45	159	7,3	0,03	0,0126	0,25	0,02	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		79	3,6	<0,03	0,0034	0,05	<0,02	<0,03
Max		159	7,3	0,05	0,0126	0,25	0,04	<0,03
Mittel		102	4,7	0,04	0,0063	0,15	0,03	<0,03
10Quantil		81	3,7	0,02	0,0036	0,08	0,01	0,02
50Quantil		85	3,9	0,04	0,0046	0,15	0,03	0,02
90Quantil		137	6,3	0,05	0,0103	0,22	0,04	0,02
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	08:25	< 0,01	2,5	0,57	0,61	1,0	< 0,01	< 0,03
13.02.2019	08:20	< 0,01	4,0	0,91	0,95	1,1	< 0,01	< 0,03
07.05.2019	08:10	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,01	< 0,03
01.08.2019	10:45	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,02	1,1	< 0,01	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,02	<0,5	<0,01	<0,03
Max		<0,01	4,0	0,91	0,95	1,1	<0,01	<0,03
Mittel		<0,01	1,7	0,40	0,41	0,9	<0,01	<0,03
10Quantil		0,00	0,2	0,05	0,03	0,5	0,00	0,02
50Quantil		0,00	1,4	0,31	0,33	1,0	0,00	0,02
90Quantil		0,00	3,6	0,81	0,85	1,1	0,00	0,02
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.				eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	SO4	CL	CD	CR	CU	NI
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	08:25	0,03	260	35,0	0,042	< 0,50	< 1,0	3,4
13.02.2019	08:20	0,03	260	35,0	0,041	0,53	< 1,0	4,6
07.05.2019	08:10	0,03	270	39,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0	2,3
01.08.2019	10:45	0,11	240	46,0	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		0,03	240	35,0	<0,020	<0,50	<1,0	2,3
Max		0,11	270	46,0	0,042	0,53	<1,0	4,6
Mittel		0,05	258	38,8	0,031	<0,50	<1,0	3,4
10Quantil		0,03	246	35,0	0,016	0,25	0,5	2,5
50Quantil		0,03	260	37,0	0,041	0,25	0,5	3,4
90Quantil		0,09	267	43,9	0,042	0,47	0,5	4,4
JD-UQN		-			-	-	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				

2019		Fließgraben (Landwehr)		Wörlitz		MST-Nr 2114040		
OWK-Nr EL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 736050		H-Wert 5750492		
Datum	Uhrzeit	PB	FE	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	08:25	< 0,20	500	180	14	0,0	< 0,15	< 1,0
13.02.2019	08:20	0,24	710	430	23	0,0	< 0,15	< 1,0
07.05.2019	08:10	< 0,20	600	240	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0
01.08.2019	10:45	-	-	-	-	3,0	2,50	2,0
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		<0,20	500	180	<10	0,0	<0,15	<1,0
Max		0,24	710	430	23	3,0	2,50	2,0
Mittel		<0,20	603	283	14	0,8	0,68	<1,0
10Quantil		0,10	520	192	7	0,0	0,08	0,5
50Quantil		0,10	600	240	14	0,0	0,08	0,5
90Quantil		0,21	688	392	21	2,1	1,77	1,6
JD-UQN		-			-	-	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	08:25	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
13.02.2019	08:20	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0
07.05.2019	08:10	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0
01.08.2019	10:45	0,0	< 1,0	5,5	1,0	8,0	2,0	< 20,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0
Max		0,0	<1,0	5,5	<1,0	8,0	2,0	<20,0
Mittel		0,0	<1,0	1,4	<1,0	3,2	<1,0	<10,0
10Quantil		0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5	5,0
50Quantil		0,0	0,5	0,0	0,5	2,0	0,5	5,0
90Quantil		0,0	0,5	3,9	0,8	6,5	1,6	8,5
JD-UQN		-	-		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-		-	<=ZHK	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	08:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
13.02.2019	08:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
07.05.2019	08:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
01.08.2019	10:45	2,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 2,0	< 40	< 20,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		2,0	2,0	<1,0	<10,0	<2,0	<40	<20,0
Mittel		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
90Quantil		1,6	1,6	0,5	4,2	0,8	17	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Fließgraben (Landwehr)		Wörlitz		MST-Nr 2114040		
OWK-Nr EL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 736050		H-Wert 5750492		
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
09.01.2019	08:25	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00050	< 0,00010	0,3
13.02.2019	08:20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	0,3
07.05.2019	08:10	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3
01.08.2019	10:45	5,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,3
Max		5,0	0,00200	<0,00100	<0,00030	0,00050	<0,00010	0,5
Mittel		<3,0	0,00125	<0,00100	<0,00030	0,00018	<0,00010	0,4
10Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,3
50Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00008	0,00005	0,3
90Quantil		4,0	0,00170	0,00050	0,00015	0,00038	0,00005	0,4
JD-UQN		-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQN6k	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PFOS
		ng/l
09.01.2019	08:25	< 0,2
13.02.2019	08:20	0,4
07.05.2019	08:10	0,3
01.08.2019	10:45	0,9
Anzahl		4
Min		<0,2
Max		0,9
Mittel		0,4
10Quantil		0,2
50Quantil		0,4
90Quantil		0,8
JD-UQN		>1/2UQNch
ZHK-UQN		<=ZHK
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019		Kemberger Flieth		Reuden		MST-Nr 2114008		
OWK-Nr EL03OW06-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 748329		H-Wert 5742233
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2019	09:25	ohne	getrübt	gelblich	1,0	3,9	7,2	558
13.02.2019	09:25	ohne	klar	farblos	5,0	4,2	7,1	553
07.05.2019	09:20	ohne	schw.trüb	farblos	6,0	9,0	7,2	409
01.08.2019	08:00	ohne	klar	schw. gelb	17,0	18,1	7,2	343
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	1,0	3,9	7,1	343
Max		-	-	-	17,0	18,1	7,2	558
Mittel		-	-	-	7,2	8,8	7,2	466
10Quantil		-	-	-	2,2	4,0	7,1	363
50Quantil		-	-	-	5,5	6,6	7,2	481
90Quantil		-	-	-	13,7	15,4	7,2	556
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:25	11,5	87	30,0	7,7	2,7	10	4,1
13.02.2019	09:25	12,1	93	6,5	5,5	1,5	9	3,7
07.05.2019	09:20	10,2	88	9,8	6,6	1,1	9	3,4
01.08.2019	08:00	7,4	79	8,8	9,1	2,0	7	4,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		7,4	79	6,5	5,5	1,1	7	3,4
Max		12,1	93	30,0	9,1	2,7	10	4,3
Mittel		10,3	87	13,8	7,2	1,8	9	3,9
10Quantil		8,2	81	7,2	5,8	1,2	8	3,5
50Quantil		10,8	88	9,3	7,2	1,8	9	3,9
90Quantil		11,9	92	23,9	8,7	2,5	10	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
09.01.2019	09:25	75	7,9	2,2	12,3	220	0,5	29
13.02.2019	09:25	69	7,1	2,0	11,3	202	0,5	28
07.05.2019	09:20	59	6,2	1,7	9,7	173	0,7	45
01.08.2019	08:00	47	4,4	1,4	7,6	136	1,1	67
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		47	4,4	1,4	7,6	136	0,5	28
Max		75	7,9	2,2	12,3	220	1,1	67
Mittel		62	6,4	1,8	10,2	183	0,7	42
10Quantil		51	4,9	1,5	8,2	147	0,5	28
50Quantil		64	6,6	1,8	10,5	188	0,6	37
90Quantil		73	7,7	2,1	12,0	215	1,0	60
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Kemberger Flieth		Reuden		MST-Nr 2114008		
OWK-Nr EL03OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 748329		H-Wert 5742233
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:25	1,3	0,14	0,0017	0,19	0,11	< 0,03	< 0,01
13.02.2019	09:25	1,3	0,27	0,0014	0,29	0,21	0,03	0,01
07.05.2019	09:20	2,0	0,05	0,0026	0,10	0,04	< 0,03	< 0,01
01.08.2019	08:00	3,1	0,04	0,0051	0,15	0,03	0,03	0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,3	0,04	0,0014	0,10	0,03	<0,03	<0,01
Max		3,1	0,27	0,0051	0,29	0,21	<0,03	<0,01
Mittel		1,9	0,12	0,0027	0,18	0,10	<0,03	0,01
10Quantil		1,3	0,04	0,0015	0,12	0,03	0,02	0,00
50Quantil		1,6	0,10	0,0021	0,17	0,08	0,02	0,01
90Quantil		2,8	0,23	0,0043	0,26	0,18	0,03	0,01
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:25	6,2	1,40	1,51	1,8	< 0,01	< 0,03	0,08
13.02.2019	09:25	6,6	1,50	1,70	1,9	< 0,01	< 0,03	0,04
07.05.2019	09:20	1,7	0,39	0,43	0,8	< 0,01	< 0,03	0,04
01.08.2019	08:00	1,3	0,29	0,33	0,8	0,01	0,03	0,07
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,3	0,29	0,33	0,8	<0,01	<0,03	0,04
Max		6,6	1,50	1,70	1,9	<0,01	<0,03	0,08
Mittel		4,0	0,90	0,99	1,3	0,01	<0,03	0,06
10Quantil		1,4	0,32	0,36	0,8	0,00	0,02	0,04
50Quantil		4,0	0,89	0,97	1,3	0,00	0,02	0,06
90Quantil		6,5	1,47	1,64	1,9	0,01	0,03	0,08
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	FE	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	09:25	200	16,0	1950	410	44	0,0	0,38
13.02.2019	09:25	180	15,0	990	400	42	0,0	< 0,15
07.05.2019	09:20	130	13,0	840	160	14	0,0	< 0,15
01.08.2019	08:00	93	11,0	-	-	-	0,0	0,46
Anzahl		4	4	3	3	3	4	4
Min		93	11,0	840	160	14	0,0	<0,15
Max		200	16,0	1950	410	44	0,0	0,46
Mittel		151	13,8	1260	323	33	0,0	0,25
10Quantil		104	11,6	870	208	20	0,0	0,08
50Quantil		155	14,0	990	400	42	0,0	0,23
90Quantil		194	15,7	1758	408	44	0,0	0,44
JD-UQN						-	-	>UQNch
ZHK-UQN						-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2019 Kemberger Flieth		Reuden				MST-Nr 2114008		
OWK-Nr EL03OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 748329 H-Wert 5742233		
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0
13.02.2019	09:25	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0
07.05.2019	09:20	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0
01.08.2019	08:00	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	< 1,0	3,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0
Max		<1,0	0,0	<1,0	0,5	<1,0	3,0	<1,0
Mittel		<1,0	0,0	<1,0	0,2	<1,0	2,0	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,0	0,5	1,0	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,2	0,5	2,0	0,5
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	3,0	0,5
JD-UQN		-	-	-		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-		-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	09:25	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
13.02.2019	09:25	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
07.05.2019	09:20	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
01.08.2019	08:00	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Max		<10,0	<1,0	1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10
90Quantil		5,0	0,5	0,8	0,5	2,5	0,5	10
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-			-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	09:25	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00050	< 0,00010
13.02.2019	09:25	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
07.05.2019	09:20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
01.08.2019	08:00	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<20,0	<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00050	<0,00010
Mittel		<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00018	<0,00010
10Quantil		10,0	1,5	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		10,0	1,5	0,00075	0,00050	0,00015	0,00008	0,00005
90Quantil		10,0	1,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00038	0,00005
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Kemberger Flieth		Reuden		MST-Nr 2114008	
OWK-Nr EL03OW06-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 748329	H-Wert 5742233
Datum	Uhrzeit	PFOA	PFOS				
		ng/l	ng/l				
09.01.2019	09:25	0,3	0,2				
13.02.2019	09:25	0,3	0,2				
07.05.2019	09:20	0,2	0,2				
01.08.2019	08:00	< 0,2	0,4				
Anzahl		4	4				
Min		<0,2	0,2				
Max		0,3	0,4				
Mittel		0,2	0,2				
10Quantil		0,1	0,2				
50Quantil		0,2	0,2				
90Quantil		0,3	0,3				
JD-UQN		-	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	<=ZHK				
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Kemberger Fließth		uh.Sackwitzer Mühle				MST-Nr 2114005		
OWK-Nr EL03OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 751949	H-Wert 5735899	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
09.01.2019	10:00	ohne	getrübt	gelblich	1,0	3,3	5,4	581
13.02.2019	09:45	ohne	klar	farblos	5,5	4,5	5,3	550
07.05.2019	09:50	ohne	getrübt	schw. gelb	8,0	8,6	6,4	381
01.08.2019	09:05	ohne	klar	farblos	17,0	15,9	6,7	310
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	1,0	3,3	5,3	310
Max		-	-	-	17,0	15,9	6,7	581
Mittel		-	-	-	7,9	8,1	6,0	456
10Quantil		-	-	-	2,4	3,7	5,3	331
50Quantil		-	-	-	6,8	6,6	5,9	466
90Quantil		-	-	-	14,3	13,7	6,6	572
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:00	11,0	82	22,0	10,0	2,3	9	4,1
13.02.2019	09:45	11,4	88	7,6	6,2	1,3	8	3,1
07.05.2019	09:50	10,4	89	12,0	6,4	-	8	2,6
01.08.2019	09:05	8,3	84	4,4	9,3	1,9	8	3,5
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		8,3	82	4,4	6,2	1,3	8	2,6
Max		11,4	89	22,0	10,0	2,3	9	4,1
Mittel		10,3	86	11,5	8,0	1,8	8	3,3
10Quantil		8,9	83	5,4	6,3	1,4	8	2,8
50Quantil		10,7	86	9,8	7,8	1,9	8	3,3
90Quantil		11,3	89	19,0	9,8	2,2	9	3,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l
09.01.2019	10:00	73	8,6	2,2	12,2	218	0,1	7
13.02.2019	09:45	67	8,0	2,0	11,2	200	0,2	9
07.05.2019	09:50	51	6,5	1,5	8,6	154	0,4	24
01.08.2019	09:05	36	4,7	1,1	6,1	109	0,9	53
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		36	4,7	1,1	6,1	109	0,1	7
Max		73	8,6	2,2	12,2	218	0,9	53
Mittel		57	7,0	1,7	9,5	170	0,4	24
10Quantil		40	5,2	1,2	6,8	122	0,1	8
50Quantil		59	7,2	1,8	9,9	177	0,3	17
90Quantil		71	8,4	2,1	11,9	213	0,7	44
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Kemberger Flieth		uh.Sackwitzer Mühle			MST-Nr 2114005	
OWK-Nr EL03OW06-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 751949		H-Wert 5735899	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:00	0,3	0,36	0,0001	0,03	0,28	< 0,03	< 0,01
13.02.2019	09:45	0,4	0,53	0,0001	0,05	0,41	< 0,03	< 0,01
07.05.2019	09:50	1,1	0,26	0,0004	0,08	0,20	< 0,03	< 0,01
01.08.2019	09:05	2,4	0,09	0,0014	0,10	0,07	< 0,03	< 0,01
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,3	0,09	0,0001	0,03	0,07	<0,03	<0,01
Max		2,4	0,53	0,0014	0,10	0,41	<0,03	<0,01
Mittel		1,0	0,31	0,0005	0,06	0,24	<0,03	<0,01
10Quantil		0,3	0,14	0,0001	0,03	0,11	0,02	0,00
50Quantil		0,8	0,31	0,0003	0,07	0,24	0,02	0,00
90Quantil		2,0	0,48	0,0011	0,09	0,37	0,02	0,00
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P	PO4	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:00	9,7	2,20	2,48	2,9	< 0,01	< 0,03	0,06
13.02.2019	09:45	6,6	1,50	1,90	2,2	< 0,01	< 0,03	0,03
07.05.2019	09:50	0,5	0,11	0,31	0,6	< 0,01	< 0,03	0,04
01.08.2019	09:05	0,8	0,17	0,24	0,7	< 0,01	< 0,03	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,5	0,11	0,24	0,6	<0,01	<0,03	0,03
Max		9,7	2,20	2,48	2,9	<0,01	<0,03	0,06
Mittel		4,4	1,00	1,23	1,6	<0,01	<0,03	0,04
10Quantil		0,6	0,13	0,26	0,6	0,00	0,02	0,03
50Quantil		3,7	0,84	1,10	1,5	0,00	0,02	0,04
90Quantil		8,8	1,99	2,31	2,7	0,00	0,02	0,05
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	FE	MN	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	10:00	230	13,0	9610	530	68
13.02.2019	09:45	210	12,0	5760	580	75
07.05.2019	09:50	140	11,0	3240	370	25
01.08.2019	09:05	88	12,0	-	-	-
Anzahl		4	4	3	3	3
Min		88	11,0	3240	370	25
Max		230	13,0	9610	580	75
Mittel		167	12,0	6203	493	56
10Quantil		104	11,3	3744	402	34
50Quantil		175	12,0	5760	530	68
90Quantil		224	12,7	8840	570	74
JD-UQN						-
ZHK-UQN						-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2019 Landwehr		Pannigkau				MST-Nr 2114350		
OWK-Nr EL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 749857		H-Wert 5746576
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
09.01.2019	09:10		ohne	schw.trüb	farblos	1,0	3,7	7,3
13.02.2019	09:00		ohne	klar	farblos	5,0	4,0	7,3
07.05.2019	08:50		ohne	schw.trüb	farblos	7,0	10,4	7,4
01.08.2019	07:50	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	1,0	3,7	7,3
Max		-	-	-	-	7,0	10,4	7,4
Mittel		-	-	-	-	4,3	6,0	7,3
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,8	7,3
50Quantil		-	-	-	-	5,0	4,0	7,3
90Quantil		-	-	-	-	6,6	9,1	7,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:10	746	8,0	60	2,4	4,9	4,7	2,2
13.02.2019	09:00	754	9,8	75	2,7	5,4	4,5	1,4
07.05.2019	08:50	706	8,5	76	3,1	4,5	4,1	1,1
01.08.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		706	8,0	60	2,4	4,5	4,1	1,1
Max		754	9,8	76	3,1	5,4	4,7	2,2
Mittel		735	8,8	70	2,7	4,9	4,4	1,6
10Quantil		714	8,1	63	2,5	4,6	4,2	1,2
50Quantil		746	8,5	75	2,7	4,9	4,5	1,4
90Quantil		752	9,5	76	3,0	5,3	4,7	2,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
09.01.2019	09:10	20	8,6	100	13,0	3,0	17,0	303
13.02.2019	09:00	21	8,3	99	12,0	3,0	16,6	297
07.05.2019	08:50	20	5,9	100	14,0	3,1	17,2	307
01.08.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		20	5,9	99	12,0	3,0	16,6	297
Max		21	8,6	100	14,0	3,1	17,2	307
Mittel		20	7,6	100	13,0	3,0	16,9	302
10Quantil		20	6,4	99	12,2	3,0	16,7	298
50Quantil		20	8,3	100	13,0	3,0	17,0	303
90Quantil		21	8,5	100	13,8	3,1	17,2	306
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Landwehr		Pannigkau				MST-Nr 2114350		
OWK-Nr EL03OW05-00		FG-Typ 19 - kl.Niedergewässer				R-Wert 749857		H-Wert 5746576
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
09.01.2019	09:10	1,8	110	5,0	0,30	0,0022	0,50	0,23
13.02.2019	09:00	1,8	110	5,0	0,03	0,0022	0,04	0,02
07.05.2019	08:50	2,0	122	5,6	< 0,03	0,0044	0,04	< 0,02
01.08.2019	07:50	-	-	-	-		-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,8	110	5,0	<0,03	0,0022	0,04	<0,02
Max		2,0	122	5,6	0,30	0,0044	0,50	0,23
Mittel		1,9	114	5,2	0,12	0,0029	0,20	0,09
10Quantil		1,8	110	5,0	0,02	0,0022	0,04	0,01
50Quantil		1,8	110	5,0	0,03	0,0022	0,04	0,02
90Quantil		2,0	120	5,5	0,25	0,0040	0,41	0,19
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:10	< 0,03	< 0,01	5,3	1,20	1,43	1,9	< 0,01
13.02.2019	09:00	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	2,5	< 0,01
07.05.2019	08:50	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,10	< 0,5	< 0,01
01.08.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	<0,10	<0,5	<0,01
Max		<0,03	<0,01	9,7	2,20	2,20	2,5	<0,01
Mittel		<0,03	<0,01	5,1	1,15	1,23	1,6	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	1,2	0,28	0,33	0,6	0,00
50Quantil		0,02	0,00	5,3	1,20	1,43	1,9	0,00
90Quantil		0,02	0,00	8,8	2,00	2,05	2,4	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	CD	CR	CU
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	09:10	< 0,03	0,06	200	40,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0
13.02.2019	09:00	< 0,03	0,04	200	41,0	< 0,020	0,71	< 1,0
07.05.2019	08:50	< 0,03	0,03	190	38,0	< 0,020	< 0,50	< 1,0
01.08.2019	07:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,03	190	38,0	<0,020	<0,50	<1,0
Max		<0,03	0,06	200	41,0	<0,020	0,71	<1,0
Mittel		<0,03	0,04	197	39,7	<0,020	<0,50	<1,0
10Quantil		0,02	0,03	192	38,4	0,010	0,25	0,5
50Quantil		0,02	0,04	200	40,0	0,010	0,25	0,5
90Quantil		0,02	0,06	200	40,8	0,010	0,62	0,5
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019		Landwehr		Pannigkau		MST-Nr 2114350	
OWK-Nr EL03OW05-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer		R-Wert 749857	
						H-Wert 5746576	
Datum	Uhrzeit	NI	PB	FE	MN	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
09.01.2019	09:10	1,6	< 0,20	450	120	15	
13.02.2019	09:00	3,7	0,21	510	90	< 10	
07.05.2019	08:50	0,9	< 0,20	480	40	17	
01.08.2019	07:50	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		0,9	<0,20	450	40	<10	
Max		3,7	0,21	510	120	17	
Mittel		2,1	<0,20	480	83	12	
10Quantil		1,1	0,10	456	50	7	
50Quantil		1,6	0,10	480	90	15	
90Quantil		3,3	0,19	504	114	17	
JD-UQN		-	-			-	
ZHK-UQN		-	-			-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut				eingeh.			

2019 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	-
09.01.2019	11:20		ohne	stark trüb	grüngelb	1,0	3,9	4,4
13.02.2019	11:10		ohne	schw.trüb	farblos	5,5	4,1	4,0
07.05.2019	11:10	trocken				-	-	-
01.08.2019	09:40		ohne	schw.trüb	schw. gelb	17,0	18,1	6,9
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	1,0	3,9	4,0
Max		-	-	-	-	17,0	18,1	6,9
Mittel		-	-	-	-	7,8	8,7	5,1
10Quantil		-	-	-	-	1,9	3,9	4,1
50Quantil		-	-	-	-	5,5	4,1	4,4
90Quantil		-	-	-	-	14,7	15,3	6,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	11:20	870	11,7	89	36,0	14,0	4,0	13,0
13.02.2019	11:10	853	11,0	84	4,5	4,4	2,9	3,5
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	543	5,4	58	3,3	12,0	10,0	3,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		543	5,4	58	3,3	4,4	2,9	3,5
Max		870	11,7	89	36,0	14,0	10,0	13,0
Mittel		755	9,4	77	14,6	10,1	5,6	6,8
10Quantil		605	6,5	63	3,5	5,9	3,1	3,6
50Quantil		853	11,0	84	4,5	12,0	4,0	3,8
90Quantil		867	11,6	88	29,7	13,6	8,8	11,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
09.01.2019	11:20	18	10,0	120	16,0	3,7	20,5	366
13.02.2019	11:10	15	8,8	110	14,0	3,3	18,6	332
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	17	9,9	63	8,3	1,9	10,7	192
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		15	8,8	63	8,3	1,9	10,7	192
Max		18	10,0	120	16,0	3,7	20,5	366
Mittel		17	9,6	98	12,8	3,0	16,6	297
10Quantil		15	9,0	72	9,4	2,2	12,3	220
50Quantil		17	9,9	110	14,0	3,3	18,6	332
90Quantil		18	10,0	118	15,6	3,6	20,1	359
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240		
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 764452		H-Wert 5733035		
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
09.01.2019	11:20	-	-	-	0,28	0,0001	0,02	0,22
13.02.2019	11:10	-	-	-	0,85	0,0001	0,07	0,66
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	1,6	98	4,5	0,73	0,0026	1,46	0,57
Anzahl		1	1	1	3	3	3	3
Min		-	-	-	0,28	0,0001	0,02	0,22
Max		-	-	-	0,85	0,0026	1,46	0,66
Mittel		-	-	-	0,62	0,0009	0,52	0,48
10Quantil		-	-	-	0,37	0,0001	0,03	0,29
50Quantil		-	-	-	0,73	0,0001	0,07	0,57
90Quantil		-	-	-	0,83	0,0021	1,18	0,64
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	11:20	< 0,03	< 0,01	2,0	0,46	0,68	2,7	< 0,01
13.02.2019	11:10	< 0,03	< 0,01	1,9	0,43	1,10	1,5	< 0,01
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	0,39	0,12	1,9	0,44	1,10	1,8	< 0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	1,9	0,43	0,68	1,5	<0,01
Max		0,39	0,12	2,0	0,46	1,10	2,7	<0,01
Mittel		0,14	0,04	1,9	0,44	0,96	2,0	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	1,9	0,43	0,76	1,6	0,00
50Quantil		0,02	0,00	1,9	0,44	1,10	1,8	0,00
90Quantil		0,32	0,10	2,0	0,46	1,10	2,5	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	CD	CR	CU
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	11:20	< 0,03	0,38	380	31,0	1,300	0,52	2,8
13.02.2019	11:10	< 0,03	0,05	360	27,0	1,100	< 0,50	1,6
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	< 0,03	0,06	130	28,0	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		<0,03	0,05	130	27,0	-	-	-
Max		<0,03	0,38	380	31,0	-	-	-
Mittel		<0,03	0,16	290	28,7	-	-	-
10Quantil		0,02	0,05	176	27,2	-	-	-
50Quantil		0,02	0,06	360	28,0	-	-	-
90Quantil		0,02	0,32	376	30,4	-	-	-
JD-UQN			-			-	-	-
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2019		Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240		
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 764452		H-Wert 5733035		
Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	PB	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
09.01.2019	11:20	41,0	40,0	2,20	12,0	0,3	7610	1000
13.02.2019	11:10	34,0	34,0	1,70	10,2	0,3	2620	940
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	-	-	-	-	-	-	-
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	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	11:20	220	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
13.02.2019	11:10	170	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	-	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Max		-	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
Mittel		-	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0
10Quantil		-	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
50Quantil		-	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
90Quantil		-	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5	0,0
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	11:20	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
13.02.2019	11:10	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
10Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		0,5	2,6	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Lausiger Teichgraben		Sachau		MST-Nr 2194240				
OWK-Nr EL03OW16-12		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch		R-Wert 764452		H-Wert 5733035		
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	11:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100
13.02.2019	11:10	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	< 0,00100
07.05.2019	11:10	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2019	09:40	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00100	<0,00100
Max		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00200	<0,00100
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00167	<0,00100
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00120	0,00050
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200	0,00050
90Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00200	0,00050
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	11:20	< 0,00030	0,00250	< 0,00010
13.02.2019	11:10	< 0,00030	0,00110	< 0,00010
07.05.2019	11:10	-	-	-
01.08.2019	09:40	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
Anzahl		3	3	3
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<0,00030	0,00250	<0,00010
Mittel		<0,00030	0,00122	<0,00010
10Quantil		0,00015	0,00026	0,00005
50Quantil		0,00015	0,00110	0,00005
90Quantil		0,00015	0,00222	0,00005
JD-UQN		-	>2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	>ZHK	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019 Wiesenbach (Elbe)			Listerfehrda			MST-Nr 2155022		
OWK-Nr EL03OW19-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 765230		
						H-Wert 5748436		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	°C	-
23.01.2019	08:00		ohne	schw.trüb	farblos	-7,0	2,8	7,3
18.03.2019	07:45		ohne	schw.trüb	schw. gelb	4,0	6,5	7,3
14.05.2019	08:05		ohne	schw.trüb	schw. gelb	7,0	9,6	7,2
17.10.2019	08:00	trocken				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	-7,0	2,8	7,2
Max		-	-	-	-	7,0	9,6	7,3
Mittel		-	-	-	-	1,3	6,3	7,3
10Quantil		-	-	-	-	-4,8	3,5	7,2
50Quantil		-	-	-	-	4,0	6,5	7,3
90Quantil		-	-	-	-	6,4	9,0	7,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	08:00	598	8,7	64	7,1	6,9	6,2	1,3
18.03.2019	07:45	651	9,7	79	4,5	5,0	4,7	1,6
14.05.2019	08:05	661	7,5	66	4,1	4,8	4,5	1,9
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		598	7,5	64	4,1	4,8	4,5	1,3
Max		661	9,7	79	7,1	6,9	6,2	1,9
Mittel		637	8,6	70	5,2	5,6	5,1	1,6
10Quantil		609	7,7	64	4,2	4,8	4,5	1,4
50Quantil		651	8,7	66	4,5	5,0	4,7	1,6
90Quantil		659	9,5	76	6,6	6,5	5,9	1,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l
23.01.2019	08:00	13	8,1	86	9,6	2,5	14,2	254
18.03.2019	07:45	13	5,6	96	9,5	2,8	15,6	279
14.05.2019	08:05	15	6,9	100	11,0	2,9	16,5	295
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13	5,6	86	9,5	2,5	14,2	254
Max		15	8,1	100	11,0	2,9	16,5	295
Mittel		14	6,9	94	10,0	2,7	15,4	276
10Quantil		13	5,9	88	9,5	2,6	14,5	259
50Quantil		13	6,9	96	9,6	2,8	15,6	279
90Quantil		15	7,9	99	10,7	2,9	16,3	292
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wiesenbach (Elbe)		Listerfehrda				MST-Nr 2155022		
OWK-Nr EL03OW19-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 765230		H-Wert 5748436
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
23.01.2019	08:00	2,8	171	7,8	0,42	0,0020	0,66	0,33
18.03.2019	07:45	2,3	140	6,4	0,08	0,0028	0,17	0,06
14.05.2019	08:05	2,5	153	7,0	0,18	0,0028	0,39	0,14
17.10.2019	08:00	-	-	-	-		-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,3	140	6,4	0,08	0,0020	0,17	0,06
Max		2,8	171	7,8	0,42	0,0028	0,66	0,33
Mittel		2,5	155	7,1	0,23	0,0025	0,40	0,18
10Quantil		2,3	143	6,5	0,10	0,0022	0,21	0,08
50Quantil		2,5	153	7,0	0,18	0,0028	0,39	0,14
90Quantil		2,7	167	7,6	0,37	0,0028	0,61	0,29
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.01.2019	08:00	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,33	0,8	< 0,01
18.03.2019	07:45	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,06	< 0,5	< 0,01
14.05.2019	08:05	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,14	0,5	< 0,01
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,06	<0,5	<0,01
Max		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,33	0,8	<0,01
Mittel		<0,03	<0,01	<0,4	<0,10	0,18	0,5	<0,01
10Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,08	0,3	0,00
50Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,14	0,5	0,00
90Quantil		0,02	0,00	0,2	0,05	0,29	0,7	0,00
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					eingeh.

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	HG GEL	AS GEL	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	08:00	< 0,03	0,06	140	29,0	< 0,010	< 0,30	< 0,020
18.03.2019	07:45	< 0,03	0,03	150	27,0	< 0,010	< 0,30	< 0,020
14.05.2019	08:05	< 0,03	0,03	160	30,0	< 0,010	< 0,30	< 0,020
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,03	140	27,0	<0,010	<0,30	<0,020
Max		<0,03	0,06	160	30,0	<0,010	<0,30	<0,020
Mittel		<0,03	0,04	150	28,7	<0,010	<0,30	<0,020
10Quantil		0,02	0,03	142	27,4	0,005	0,15	0,010
50Quantil		0,02	0,03	150	29,0	0,005	0,15	0,010
90Quantil		0,02	0,05	158	29,8	0,005	0,15	0,010
JD-UQN			-			-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2019 Wiesenbach (Elbe)			Listerfehrda			MST-Nr 2155022		
OWK-Nr EL03OW19-00			FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 765230 H-Wert 5748436		
Datum	Uhrzeit	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	FE
		JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l
23.01.2019	08:00	0,25 / 1,5	< 0,5	0,02	< 0,20	0,3	0,1	2160
18.03.2019	07:45	0,25 / 1,5	0,6	0,02	< 0,20	0,4	0,2	1420
14.05.2019	08:05	0,25 / 1,5	0,7	0,02	< 0,20	0,3	0,2	1570
17.10.2019	08:00		-	-	-		-	-
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	<0,5	0,02	<0,20	0,3	0,1	1420
Max		-	0,7	0,02	<0,20	0,4	0,2	2160
Mittel		-	0,5	0,02	<0,20	0,3	0,2	1717
10Quantil		-	0,3	0,02	0,10	0,3	0,1	1450
50Quantil		-	0,6	0,02	0,10	0,3	0,2	1570
90Quantil		-	0,7	0,02	0,10	0,4	0,2	2042
JD-UQN			-	<=1/2UQNch			<=1/2UQNch	
ZHK-UQN			<=ZHK					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2019	08:00	300	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
18.03.2019	07:45	150	< 10	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
14.05.2019	08:05	290	< 10	-	-	-	-	-
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	2	2	2	2	2
Min		150	<10	-	-	-	-	-
Max		300	<10	-	-	-	-	-
Mittel		247	<10	-	-	-	-	-
10Quantil		178	5	-	-	-	-	-
50Quantil		290	5	-	-	-	-	-
90Quantil		298	5	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
23.01.2019	08:00	0,0	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
18.03.2019	07:45	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0
14.05.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	-
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wiesenbach (Elbe)		Listerfehrda				MST-Nr 2155022		
OWK-Nr EL03OW19-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 765230		H-Wert 5748436
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2019	08:00	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200
18.03.2019	07:45	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100
14.05.2019	08:05	-	-	-	-	-	-	0,02000
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	3
Min		-	-	-	-	-	-	0,00100
Max		-	-	-	-	-	-	0,02000
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,00767
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00120
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,00200
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,01640
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	PFOS	DFLFNICAN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
23.01.2019	08:00	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	< 0,2	0,2	< 0,010
18.03.2019	07:45	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	4,9	< 0,010
14.05.2019	08:05	0,00400	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	0,3	< 0,010
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,00100	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	0,2	<0,010
Max		0,00400	<0,00030	0,00020	<0,00010	<0,2	4,9	<0,010
Mittel		0,00167	<0,00030	0,00010	<0,00010	<0,2	1,8	<0,010
10Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,2	0,005
50Quantil		0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	0,3	0,005
90Quantil		0,00330	0,00015	0,00017	0,00005	0,1	4,0	0,005
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	>2UQNch	>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	08:00	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	< 0,010
18.03.2019	07:45	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,019
14.05.2019	08:05	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,018
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3
Min		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	<0,010
Max		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,019
Mittel		<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,014
10Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,008
50Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,018
90Quantil		0,005	-	0,005	0,005	0,002	0,020	0,019
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Wiesenbach (Elbe)		Listerfehrda				MST-Nr 2155022		
OWK-Nr EL03OW19-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 765230		H-Wert 5748436
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
18.03.2019	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
14.05.2019	08:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006
17.10.2019	08:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
Max		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum		Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	08:00		< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
18.03.2019	07:45		< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
14.05.2019	08:05		< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
17.10.2019	08:00		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl			3	3	3	3	3	3	3
Min			<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Max			<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Mittel			<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
10Quantil			0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
50Quantil			0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
90Quantil			0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum		Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPR	TIAMEOXAM
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.01.2019	08:00		< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
18.03.2019	07:45		< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
14.05.2019	08:05		< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
17.10.2019	08:00		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl			3	3	3	3	3	3	3
Min			<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max			<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel			<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil			0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil			0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil			0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN			<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN			-				-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									