

2018		Elbe		Wahrenberg, rechts			MST-Nr 410091			
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 680389	H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
08.01.2018	10:50	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	-2,5	4,1	8,1		
05.02.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,8	8,0		
05.03.2018	12:40	-	ohne	klar	farblos	7,0	0,7	8,1		
03.04.2018	12:50	-	ohne	klar	farblos	16,0	6,7	8,3		
02.05.2018	11:50	-	ohne	klar	farblos	14,0	15,5	8,7		
04.06.2018	12:20	-	ohne	klar	farblos	24,0	23,7	8,4		
02.07.2018	12:15	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	22,5	23,3	9,0		
30.07.2018	11:00	-	ohne	klar	schw. gelb	30,5	26,7	8,8		
03.09.2018	11:35	-	ohne	klar	farblos	26,0	20,6	8,5		
08.10.2018	11:45	-	ohne	klar	farblos	11,0	12,6	8,0		
12.11.2018	12:30	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,4	8,0		
10.12.2018	12:15	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,1	8,1		
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12		
Min		-	-	-	-	-2,5	0,7	8,0		
Max		-	-	-	-	30,5	26,7	9,0		
Mittel		-	-	-	-	13,9	12,8	8,3		
10Quantil		-	-	-	-	1,4	3,8	8,0		
50Quantil		-	-	-	-	13,0	11,5	8,2		
90Quantil		-	-	-	-	25,8	23,7	8,8		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:50	691	12,8	13,1	98	1,2	26,0	8,6
05.02.2018	11:10	710	13,2	13,2	100	1,0	9,0	6,8
05.03.2018	12:40	938	13,8	14,4	96	0,7	8,9	7,4
03.04.2018	12:50	826	13,8	12,2	113	0,8	12,0	8,8
02.05.2018	11:50	877	12,7	9,9	128	0,8	23,0	9,5
04.06.2018	12:20	942	10,6	8,4	126	0,9	45,0	8,0
02.07.2018	12:15	1180	13,3	8,5	157	0,8	23,0	9,9
30.07.2018	11:00	1160	13,4	7,9	169	0,8	33,0	7,4
03.09.2018	11:35	1480	12,1	8,9	136	0,7	28,0	7,6
08.10.2018	11:45	1380	11,1	10,6	105	0,7	5,4	6,6
12.11.2018	12:30	1180	10,3	11,2	92	0,7	2,4	6,9
10.12.2018	12:15	1140	12,9	12,8	101	0,8	8,7	7,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		691	10,3	7,9	92	0,7	2,4	6,6
Max		1480	13,8	14,4	169	1,2	45,0	9,9
Mittel		1042	12,5	10,9	118	0,8	18,7	7,9
10Quantil		722	10,6	8,4	96	0,7	5,7	6,8
50Quantil		1041	12,8	10,9	109	0,8	17,5	7,6
90Quantil		1360	13,8	13,2	155	1,0	32,5	9,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					n.eingeh.

2018		Elbe		Wahrenberg, rechts			MST-Nr 410091			
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 680389	H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l		
08.01.2018	10:50	5,9	3,3	0,08	0,06	0,8	0,07	0,02		
05.02.2018	11:10	6,3	2,1	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02		
05.03.2018	12:40	6,0	-	0,06	0,05	0,5	0,03	0,01		
03.04.2018	12:50	6,3	4,0	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02		
02.05.2018	11:50	5,7	-	< 0,03	< 0,02	1,2	0,03	0,01		
04.06.2018	12:20	6,2	6,5	< 0,03	< 0,02	1,1	0,07	0,02		
02.07.2018	12:15	5,7	8,2	< 0,03	< 0,02	3,1	0,07	0,02		
30.07.2018	11:00	5,3	7,9	< 0,03	< 0,02	2,8	0,03	0,01		
03.09.2018	11:35	5,1	5,0	< 0,03	< 0,02	1,1	0,03	0,01		
08.10.2018	11:45	5,4	1,6	0,05	0,04	0,9	< 0,03	< 0,01		
12.11.2018	12:30	6,5	1,5	0,05	0,04	0,7	< 0,03	< 0,01		
10.12.2018	12:15	5,8	2,3	0,13	0,10	1,5	< 0,03	< 0,01		
Anzahl		12	10	12	12	12	12	12		
Min		5,1	1,5	<0,03	<0,02	0,4	<0,03	<0,01		
Max		6,5	8,2	0,13	0,10	3,1	0,07	0,02		
Mittel		5,9	4,2	0,04	0,03	1,2	0,04	0,01		
10Quantil		5,3	1,6	0,02	0,01	0,5	0,02	0,00		
50Quantil		5,8	3,6	0,04	0,04	1,0	0,03	0,01		
90Quantil		6,3	7,9	0,08	0,06	2,6	0,07	0,02		
JD-UQN					-			-		
ZHK-UQN					-			-		
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	10:50	18,0	4,00	4,08	0,18	0,06	0,18	77,0
05.02.2018	11:10	16,0	3,60	3,66	0,15	0,05	0,11	79,0
05.03.2018	12:40	13,0	2,90	2,96	0,06	0,02	0,09	120,0
03.04.2018	12:50	13,0	3,00	3,05	< 0,03	< 0,01	0,09	92,0
02.05.2018	11:50	7,1	1,60	1,61	< 0,03	< 0,01	0,14	120,0
04.06.2018	12:20	4,9	1,10	1,12	0,06	0,02	0,19	130,0
02.07.2018	12:15	2,9	0,65	0,67	< 0,03	< 0,01	0,13	200,0
30.07.2018	11:00	1,4	0,32	0,33	< 0,03	< 0,01	0,14	220,0
03.09.2018	11:35	5,8	1,30	1,31	0,09	0,03	0,12	280,0
08.10.2018	11:45	7,5	1,70	1,74	0,22	0,07	0,13	260,0
12.11.2018	12:30	8,0	1,80	1,84	0,31	0,10	0,16	190,0
10.12.2018	12:15	9,3	2,10	2,20	0,28	0,09	0,16	170,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,4	0,32	0,33	<0,03	<0,01	0,09	77,0
Max		18,0	4,00	4,08	0,31	0,10	0,19	280,0
Mittel		8,9	2,01	2,05	0,12	0,04	0,14	161,5
10Quantil		3,1	0,70	0,72	0,02	0,00	0,09	80,3
50Quantil		7,8	1,75	1,79	0,08	0,02	0,14	150,0
90Quantil		15,7	3,54	3,60	0,27	0,09	0,18	256,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Elbe		Wahrenberg, rechts			MST-Nr 410091			
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 680389	H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
08.01.2018	10:50	97	38	6,4	71	11,0	12,5	223		
05.02.2018	11:10	100	41	6,6	77	11,0	13,3	237		
05.03.2018	12:40	140	56	8,2	99	12,0	16,6	295		
03.04.2018	12:50	120	48	7,5	95	14,0	16,5	294		
02.05.2018	11:50	130	55	8,1	91	13,0	15,7	279		
04.06.2018	12:20	130	71	9,9	88	15,0	15,8	281		
02.07.2018	12:15	150	92	12,0	110	16,0	19,1	340		
30.07.2018	11:00	150	110	15,0	110	19,0	19,8	352		
03.09.2018	11:35	150	120	12,0	140	17,0	23,5	418		
08.10.2018	11:45	150	110	11,0	130	16,0	21,9	390		
12.11.2018	12:30	140	92	13,0	110	17,0	19,3	344		
10.12.2018	12:15	150	87	12,0	100	16,0	17,7	315		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		97	38	6,4	71	11,0	12,5	222		
Max		150	120	15,0	140	19,0	23,5	418		
Mittel		134	77	10,1	102	14,8	17,6	314		
10Quantil		102	42	6,7	78	11,1	13,5	241		
50Quantil		140	79	10,4	100	15,5	17,2	305		
90Quantil		150	110	12,9	128	17,0	21,7	386		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		n.eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:50	2,2	6,4	2,3	140	12,0	1,40	0,023
05.02.2018	11:10	2,4	6,7	2,4	146	11,0	1,30	0,023
05.03.2018	12:40	3,0	7,8	2,8	171	12,0	0,89	0,028
03.04.2018	12:50	3,0	7,8	2,8	171	7,6	0,83	0,021
02.05.2018	11:50	2,8	7,0	2,5	153	3,2	1,30	0,029
04.06.2018	12:20	2,8	6,7	2,4	146	3,2	1,90	<0,020
02.07.2018	12:15	3,4	6,4	2,3	140	5,6	2,20	0,027
30.07.2018	11:00	3,5	5,3	1,9	116	6,3	2,60	0,020
03.09.2018	11:35	4,2	6,7	2,4	146	6,2	2,60	0,022
08.10.2018	11:45	3,9	6,7	2,4	146	5,3	2,10	0,027
12.11.2018	12:30	3,4	7,3	2,6	159	9,7	1,80	0,022
10.12.2018	12:15	3,2	7,6	2,7	165	11,0	1,70	0,024
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,2	5,3	1,9	116	3,2	0,83	<0,020
Max		4,2	7,8	2,8	171	12,0	2,60	0,029
Mittel		3,1	6,9	2,5	150	7,8	1,72	0,023
10Quantil		2,4	6,4	2,3	140	3,4	0,93	0,020
50Quantil		3,1	6,7	2,4	146	7,0	1,75	0,023
90Quantil		3,9	7,8	2,8	170	11,9	2,56	0,028
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Wahrenberg, rechts		MST-Nr 410091	
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680389 H-Wert 5873705	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	10:50	2,2	0,9	< 0,20	0,02	3,0	5,0
05.02.2018	11:10	2,0	0,8	< 0,20	0,02	4,0	3,0
05.03.2018	12:40	1,9	0,8	< 0,20	0,02	24,0	5,0
03.04.2018	12:50	1,8	1,1	< 0,20	0,02	45,0	11,0
02.05.2018	11:50	1,8	1,6	< 0,20	0,02	82,0	32,0
04.06.2018	12:20	2,7	1,9	< 0,20	0,02	108,0	70,0
02.07.2018	12:15	2,3	2,1	< 0,20	0,02	118,0	37,0
30.07.2018	11:00	2,6	2,6	< 0,20	0,02	132,0	50,0
03.09.2018	11:35	2,7	2,4	< 0,20	0,02	57,0	19,0
08.10.2018	11:45	2,9	1,2	< 0,20	0,02	11,0	5,0
12.11.2018	12:30	2,3	0,9	< 0,20	0,02	6,0	4,0
10.12.2018	12:15	2,5	1,0	< 0,20	0,02	8,0	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12
Min		1,8	0,8	<0,20	0,02	3,0	3,0
Max		2,9	2,6	<0,20	0,02	132,0	70,0
Mittel		2,3	1,4	<0,20	0,02	49,8	20,5
10Quantil		1,8	0,8	0,10	0,02	4,2	4,1
50Quantil		2,3	1,1	0,10	0,02	34,5	8,0
90Quantil		2,7	2,4	0,10	0,02	117,0	48,7
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Elbe		Wahrenberg, links			MST-Nr 410090			
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 680212	H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
08.01.2018	11:35	-	ohne	klar	farblos	-1,5	2,1	8,0		
05.02.2018	10:00	-	ohne	klar	farblos	0,0	3,3	7,3		
05.03.2018	13:40	-	ohne	klar	farblos	8,0	0,7	8,2		
03.04.2018	12:10	-	ohne	klar	farblos	15,0	6,7	8,6		
02.05.2018	11:20	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	14,0	15,3	8,9		
04.06.2018	11:40	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	23,0	23,0	8,5		
02.07.2018	11:00	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	21,0	20,9	8,9		
30.07.2018	11:45	-	ohne	klar	schw. gelb	32,0	25,9	8,6		
03.09.2018	12:30	-	ohne	klar	farblos	28,0	19,7	8,5		
08.10.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	9,5	12,2	8,0		
12.11.2018	12:01	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,1	8,0		
10.12.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,2	8,1		
Anzahl		-	-	-	-	12	12	12		
Min		-	-	-	-	-1,5	0,7	7,3		
Max		-	-	-	-	32,0	25,9	8,9		
Mittel		-	-	-	-	13,8	12,1	8,3		
10Quantil		-	-	-	-	0,5	2,2	8,0		
50Quantil		-	-	-	-	13,0	11,1	8,4		
90Quantil		-	-	-	-	27,5	22,8	8,9		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:35	738	11,5	13,8	83	0,9	3,0	5,3
05.02.2018	10:00	713	13,0	13,4	97	0,9	2,5	5,3
05.03.2018	13:40	1180	14,6	14,4	102	0,6	16,0	6,1
03.04.2018	12:10	975	14,3	12,2	117	0,7	19,0	7,2
02.05.2018	11:20	1020	13,3	10,0	133	0,8	39,0	11,0
04.06.2018	11:40	1070	9,3	8,5	109	0,8	53,0	7,6
02.07.2018	11:00	1420	13,3	8,9	150	0,7	50,0	10,0
30.07.2018	11:45	1340	12,4	8,0	154	0,8	44,0	6,6
03.09.2018	12:30	1690	11,3	9,1	124	0,6	27,0	7,7
08.10.2018	11:00	1640	10,3	10,7	96	0,6	7,6	5,6
12.11.2018	12:01	1470	10,1	11,2	90	0,7	8,1	5,5
10.12.2018	11:40	1350	12,1	12,7	95	0,7	12,0	6,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		713	9,3	8,0	83	0,6	2,5	5,3
Max		1690	14,6	14,4	154	0,9	53,0	11,0
Mittel		1217	12,1	11,1	112	0,7	23,4	7,0
10Quantil		762	10,1	8,5	90	0,6	3,5	5,3
50Quantil		1260	12,2	11,0	106	0,7	17,5	6,4
90Quantil		1623	14,2	13,8	148	0,9	49,4	9,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018		Elbe		Wahrenberg, links			MST-Nr 410090			
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 680212	H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l		
08.01.2018	11:35	4,6	3,2	0,05	0,04	0,4	0,07	0,02		
05.02.2018	10:00	4,8	1,7	< 0,03	< 0,02	0,0	0,03	0,01		
05.03.2018	13:40	4,3	-	< 0,03	< 0,02	0,1	0,03	0,01		
03.04.2018	12:10	5,0	6,1	< 0,03	< 0,02	0,5	0,07	0,02		
02.05.2018	11:20	4,5	-	< 0,03	< 0,02	1,7	0,03	0,01		
04.06.2018	11:40	5,2	7,7	< 0,03	< 0,02	1,3	0,07	0,02		
02.07.2018	11:00	4,3	10,0	< 0,03	< 0,02	2,4	0,07	0,02		
30.07.2018	11:45	4,5	8,1	< 0,03	< 0,02	1,8	0,07	0,02		
03.09.2018	12:30	4,6	5,6	< 0,03	< 0,02	1,1	0,03	0,01		
08.10.2018	11:00	4,6	1,5	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01		
12.11.2018	12:01	4,8	1,2	< 0,03	< 0,02	0,2	< 0,03	< 0,01		
10.12.2018	11:40	4,7	2,0	0,12	0,09	1,3	< 0,03	< 0,01		
Anzahl		12	10	12	12	12	12	12		
Min		4,3	1,2	<0,03	<0,02	0,0	<0,03	<0,01		
Max		5,2	10,0	0,12	0,09	2,4	0,07	0,02		
Mittel		4,7	4,7	0,03	0,02	0,9	0,04	0,01		
10Quantil		4,3	1,5	0,02	0,01	0,1	0,02	0,00		
50Quantil		4,6	4,4	0,02	0,01	0,8	0,03	0,01		
90Quantil		5,0	8,3	0,05	0,04	1,8	0,07	0,02		
JD-UQN					-			-		
ZHK-UQN					-			-		
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.01.2018	11:35	19,0	4,20	4,26	0,28	0,09	0,14	100,0
05.02.2018	10:00	19,0	4,20	4,21	0,18	0,06	0,08	100,0
05.03.2018	13:40	18,0	4,10	4,11	0,03	0,01	0,10	190,0
03.04.2018	12:10	18,0	4,00	4,02	< 0,03	< 0,01	0,11	150,0
02.05.2018	11:20	10,0	2,30	2,31	< 0,03	< 0,01	0,20	170,0
04.06.2018	11:40	6,2	1,40	1,42	< 0,03	< 0,01	0,20	180,0
02.07.2018	11:00	5,3	1,20	1,22	< 0,03	< 0,01	0,17	280,0
30.07.2018	11:45	2,2	0,49	0,51	< 0,03	< 0,01	0,14	280,0
03.09.2018	12:30	7,5	1,70	1,71	0,06	0,02	0,11	340,0
08.10.2018	11:00	11,0	2,40	2,40	0,18	0,06	0,11	340,0
12.11.2018	12:01	12,0	2,60	2,60	0,25	0,08	0,13	260,0
10.12.2018	11:40	12,0	2,80	2,89	0,18	0,06	0,14	220,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,2	0,49	0,51	<0,03	<0,01	0,08	100,0
Max		19,0	4,20	4,26	0,28	0,09	0,20	340,0
Mittel		11,7	2,62	2,64	0,10	0,03	0,14	217,5
10Quantil		5,4	1,22	1,24	0,02	0,00	0,10	105,0
50Quantil		11,5	2,50	2,50	0,05	0,02	0,14	205,0
90Quantil		18,9	4,19	4,20	0,24	0,08	0,20	334,0
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Elbe			Wahrenberg, links			MST-Nr 410090	
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 680212		H-Wert 5873590		
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CAC03	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	
08.01.2018	11:35	94	50	6,8	65	12,0	11,9	212	
05.02.2018	10:00	91	50	6,3	65	12,0	11,9	212	
05.03.2018	13:40	150	86	11,0	110	18,0	19,5	347	
03.04.2018	12:10	130	71	9,0	94	17,0	17,1	304	
02.05.2018	11:20	130	75	10,0	91	16,0	16,4	292	
04.06.2018	11:40	140	90	12,0	88	17,0	16,2	288	
02.07.2018	11:00	160	110	15,0	120	19,0	21,2	377	
30.07.2018	11:45	160	140	19,0	110	21,0	20,2	360	
03.09.2018	12:30	160	140	13,0	150	19,0	25,4	452	
08.10.2018	11:00	160	140	13,0	150	18,0	25,1	447	
12.11.2018	12:01	160	120	17,0	120	21,0	21,6	384	
10.12.2018	11:40	160	110	14,0	110	19,0	19,8	352	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		91	50	6,3	65	12,0	11,9	212	
Max		160	140	19,0	150	21,0	25,4	452	
Mittel		141	98	12,2	106	17,4	18,9	336	
10Quantil		98	52	7,0	67	12,4	12,3	219	
50Quantil		155	100	12,5	110	18,0	19,6	350	
90Quantil		160	140	16,8	147	20,8	24,8	441	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut		n.eingeh.							
Zust/Pot gut		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AS GEL	CD GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:35	2,1	5,3	1,9	116	11,0	2,00	0,056
05.02.2018	10:00	2,1	5,0	1,8	110	10,0	1,70	0,045
05.03.2018	13:40	3,5	6,4	2,3	140	9,9	1,10	0,043
03.04.2018	12:10	3,0	6,2	2,2	134	5,3	1,10	0,036
02.05.2018	11:20	2,9	5,9	2,1	128	< 0,2	1,40	0,041
04.06.2018	11:40	2,9	5,6	2,0	122	0,4	2,00	0,023
02.07.2018	11:00	3,8	5,3	1,9	116	4,0	2,50	0,027
30.07.2018	11:45	3,6	4,2	1,5	92	4,4	2,50	0,025
03.09.2018	12:30	4,5	6,4	2,3	140	4,7	2,80	0,021
08.10.2018	11:00	4,5	6,2	2,2	134	4,9	2,30	0,031
12.11.2018	12:01	3,9	7,0	2,5	153	7,3	2,10	0,025
10.12.2018	11:40	3,5	6,7	2,4	146	7,7	2,00	0,031
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,1	4,2	1,5	92	<0,2	1,10	0,021
Max		4,5	7,0	2,5	153	11,0	2,80	0,056
Mittel		3,4	5,9	2,1	128	5,8	1,96	0,034
10Quantil		2,2	5,0	1,8	111	0,8	1,13	0,023
50Quantil		3,5	6,1	2,2	131	5,1	2,00	0,031
90Quantil		4,4	6,7	2,4	145	10,0	2,50	0,045
JD-UQN								<=1/2UQNch
ZHK-UQN								<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Wahrenberg, links				MST-Nr 410090	
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							
		R-Wert 680212		H-Wert 5873590					
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	FLUORANTH	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	
08.01.2018	11:35	2,6	1,3	< 0,20	0,02	2,0	2,0	-	
05.02.2018	10:00	2,6	1,0	< 0,20	0,02	4,0	2,0	3,0	
05.03.2018	13:40	2,8	1,7	< 0,20	0,02	39,0	8,0	-	
03.04.2018	12:10	2,6	2,6	< 0,20	0,02	77,0	20,0	6,0	
02.05.2018	11:20	2,2	2,2	< 0,20	0,02	127,0	48,0	-	
04.06.2018	11:40	3,1	2,8	< 0,20	0,02	147,0	94,0	4,0	
02.07.2018	11:00	2,6	2,6	< 0,20	0,02	159,0	63,0	-	
30.07.2018	11:45	2,8	2,8	< 0,20	0,02	142,0	59,0	4,0	
03.09.2018	12:30	2,8	2,5	< 0,20	0,02	68,0	21,0	-	
08.10.2018	11:00	3,3	1,7	< 0,20	0,02	11,0	5,0	3,0	
12.11.2018	12:01	2,7	1,4	< 0,20	0,02	6,0	5,0	-	
10.12.2018	11:40	3,1	1,9	< 0,20	0,02	6,0	5,0	5,0	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	6	
Min		2,2	1,0	<0,20	0,02	2,0	2,0	3,0	
Max		3,3	2,8	<0,20	0,02	159,0	94,0	6,0	
Mittel		2,8	2,0	<0,20	0,02	65,7	27,7	4,2	
10Quantil		2,6	1,3	0,10	0,02	4,2	2,3	3,0	
50Quantil		2,8	2,0	0,10	0,02	53,5	14,0	4,0	
90Quantil		3,1	2,8	0,10	0,02	146,5	62,6	5,5	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch			>1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK			<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
08.01.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:00	1,10	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0
05.03.2018	13:40	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	12:10	1,90	1,0	< 2,0	2,0	2,0	< 1,0	1,0
02.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:40	1,10	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
02.07.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	0,66	< 1,0	1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0
03.09.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	11:00	0,84	< 1,0	1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	1,0
12.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:40	1,70	1,0	2,0	1,0	1,0	< 1,0	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,66	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		1,90	<1,0	<2,0	2,0	2,0	<1,0	3,0
Mittel		1,22	<1,0	1,1	0,7	<1,0	<1,0	1,2
10Quantil		0,75	0,5	0,8	0,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		1,10	0,5	1,0	0,5	0,8	0,5	1,0
90Quantil		1,80	1,0	1,5	1,5	1,5	0,5	2,0
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		<=ZHK	-	-	-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Wahrenberg, links			MST-Nr 410090			
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom							R-Wert 680212	H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
08.01.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-		
05.02.2018	10:00	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0		
05.03.2018	13:40	-	-	-	-	-	-	-		
03.04.2018	12:10	4,9	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0		
02.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.2018	11:40	1,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0		
02.07.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-		
30.07.2018	11:45	2,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0		
03.09.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2018	11:00	1,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0		
12.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-		
10.12.2018	11:40	5,7	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		1,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0		
Max		5,7	<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,0	<1,0		
Mittel		3,1	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	1,2	<1,0		
10Quantil		1,5	0,5	5,0	0,5	10,0	0,8	0,5		
50Quantil		2,4	0,5	5,0	0,5	10,0	1,0	0,5		
90Quantil		5,3	0,5	5,0	1,5	10,0	2,0	0,5		
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök				
ZHK-UQN			-	-	-	-				
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	11:35	-	-	-	-	-	-	-
05.02.2018	10:00	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010
05.03.2018	13:40	-	-	-	-	-	-	-
03.04.2018	12:10	< 5,0	< 20	5,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
02.05.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
04.06.2018	11:40	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
02.07.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2018	11:45	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00030	< 0,00010
03.09.2018	12:30	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2018	11:00	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
12.11.2018	12:01	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2018	11:40	< 5,0	< 20	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00020	< 0,00010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<5,0	<20	<3,0	0,00200	<0,00100	0,00010	<0,00010
Max		<5,0	<20	5,0	0,00200	<0,00100	0,00030	<0,00010
Mittel		<5,0	<20	<3,0	0,00200	<0,00100	0,00020	<0,00010
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00200	0,00050	0,00015	0,00005
50Quantil		2,5	10	1,5	0,00200	0,00050	0,00020	0,00005
90Quantil		2,5	10	4,5	0,00200	0,00050	0,00025	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Elbe		Wahrenberg, links		MST-Nr 410090	
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680212 H-Wert 5873590	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	PFOA	PFOS			
		µg/l	ng/l				
				ng/l			
08.01.2018	11:35	-	-	-			
05.02.2018	10:00	< 0,00030	1,5	2,2			
05.03.2018	13:40	-	-	-			
03.04.2018	12:10	< 0,00030	1,5	1,9			
02.05.2018	11:20	-	-	-			
04.06.2018	11:40	< 0,00030	2,6	3,2			
02.07.2018	11:00	-	-	-			
30.07.2018	11:45	0,00040	2,6	4,1			
03.09.2018	12:30	-	-	-			
08.10.2018	11:00	< 0,00030	2,3	3,6			
12.11.2018	12:01	-	-	-			
10.12.2018	11:40	< 0,00030	2,2	6,7			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,00030	1,5	1,9			
Max		0,00040	2,6	6,7			
Mittel		<0,00030	2,1	3,6			
10Quantil		0,00015	1,5	2,0			
50Quantil		0,00015	2,2	3,4			
90Quantil		0,00027	2,6	5,4			
JD-UQN		-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-			
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							