

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	0,2021	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.				