

2015		Elbe		Wahrenberg rechts				MST-Nr 410091	
OWK-Nr MEL08OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 680389	H-Wert 5873705
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
07.01.2015	11:30	ohne	klar	farblos	4,0	2,8	7,7	892	12,1
09.03.2015	12:40	ohne	klar	farblos	10,0	6,7	8,1	898	13,8
04.05.2015	12:10	ohne	klar	chw. gelb-br.	16,8	14,8	8,9	851	12,7
07.07.2015	00:00	ohne	klar	chw. gelb-br.	27,0	25,8	8,8	1040	13,8
01.09.2015	12:10	ohne	klar	farblos	23,0	22,8	8,3	1030	10,3
02.11.2015	11:50	ohne	klar	farblos	5,1	9,0	8,0	1020	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	2,8	7,7	851	10,3
Max		-	-	-	27,0	25,8	8,9	1040	13,8
Mittel		-	-	-	14,3	13,6	8,3	955	12,2
10Quantil		-	-	-	4,6	4,8	7,8	872	10,5
50Quantil		-	-	-	13,4	11,9	8,2	959	12,4
90Quantil		-	-	-	25,0	24,3	8,9	1035	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2015	11:30	13,6	89	7,1	6,6	5,9	4,0	0,14	0,11
09.03.2015	12:40	12,2	113	16,0	7,7	6,1	2,5	< 0,03	< 0,02
04.05.2015	12:10	10,1	126	28,0	9,7	5,9	5,5	< 0,03	< 0,02
07.07.2015	00:00	8,1	171	23,0	11,0	5,6	7,4	< 0,03	< 0,02
01.09.2015	12:10	8,5	121	19,0	9,6	6,0	3,3	< 0,03	< 0,02
02.11.2015	11:50	11,6	93	4,0	6,8	6,3	1,9	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,0	89	4,0	6,6	5,6	1,9	<0,03	<0,02
Max		13,6	171	28,0	11,0	6,3	7,4	0,14	0,11
Mittel		10,7	119	16,2	8,6	6,0	4,1	0,04	0,03
10Quantil		8,3	91	5,6	6,7	5,8	2,2	0,02	0,01
50Quantil		10,8	117	17,5	8,6	6,0	3,6	0,02	0,01
90Quantil		12,9	148	25,5	10,4	6,2	6,4	0,10	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015 Elbe		Wahrenberg rechts					MST-Nr 410091			
OWK-Nr MEL08OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 680389 H-Wert 5873705			
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.01.2015	11:30	0,07	0,02	15,00	3,30	3,43	0,25	0,08	0,13	
09.03.2015	12:40	0,03	0,01	13,00	2,90	2,91	0,03	0,01	0,11	
04.05.2015	12:10	0,03	0,01	8,40	1,90	1,91	< 0,03	< 0,01	0,12	
07.07.2015	00:00	0,07	0,02	3,70	0,83	0,85	< 0,03	< 0,01	0,09	
01.09.2015	12:10	< 0,03	< 0,01	5,30	1,20	1,20	0,31	0,10	0,20	
02.11.2015	11:50	< 0,03	< 0,01	9,70	2,20	2,24	0,31	0,10	0,15	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,01	3,70	0,83	0,85	<0,03	<0,01	0,09	
Max		0,07	0,02	15,00	3,30	3,43	0,31	0,10	0,20	
Mittel		0,04	0,01	9,18	2,05	2,09	0,15	0,05	0,13	
10Quantil		0,02	0,00	4,50	1,01	1,02	0,02	0,00	0,10	
50Quantil		0,03	0,01	9,05	2,05	2,08	0,14	0,05	0,12	
90Quantil		0,07	0,02	14,00	3,10	3,17	0,31	0,10	0,18	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.01.2015	11:30	110	130	63	8,5	99	15,0	17,3	3,1
09.03.2015	12:40	100	140	55	8,2	100	15,0	17,5	3,1
04.05.2015	12:10	110	120	60	8,7	87	14,0	15,4	2,8
07.07.2015	00:00	160	150	86	11,0	88	17,0	16,2	2,9
01.09.2015	12:10	160	140	79	10,0	94	15,0	16,6	3,0
02.11.2015	11:50	140	150	76	11,0	100	16,0	17,7	3,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		100	120	55	8,2	87	14,0	15,4	2,8
Max		160	150	86	11,0	100	17,0	17,7	3,2
Mittel		130	138	70	9,6	95	15,3	16,8	3,0
10Quantil		105	125	58	8,4	88	14,5	15,8	2,8
50Quantil		125	140	70	9,4	96	15,0	17,0	3,0
90Quantil		160	150	82	11,0	100	16,5	17,6	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015		Elbe		Wahrenberg rechts				MST-Nr 410091	
OWK-Nr MEL08OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 680389 H-Wert 5873705	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS	AS GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	11:30	7,0	2,5	153	0,03	< 0,20	1,8	1,9	1,5
09.03.2015	12:40	7,8	2,8	171	0,03	< 0,20	1,7	1,3	1,0
04.05.2015	12:10	6,4	2,3	140	0,04	< 0,20	1,7	1,9	1,3
07.07.2015	00:00	5,9	2,1	128	0,02	< 0,20	2,2	2,9	2,5
01.09.2015	12:10	6,4	2,3	140	< 0,02	< 0,20	1,7	3,4	2,8
02.11.2015	11:50	7,3	2,6	159	0,03	< 0,20	1,9	2,1	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	2,1	128	<0,02	<0,20	1,7	1,3	1,0
Max		7,8	2,8	171	0,04	<0,20	2,2	3,4	2,8
Mittel		6,8	2,4	148	0,03	<0,20	1,8	2,2	1,8
10Quantil		6,2	2,2	134	0,02	0,10	1,7	1,6	1,1
50Quantil		6,7	2,4	146	0,03	0,10	1,8	2,0	1,7
90Quantil		7,6	2,7	165	0,03	0,10	2,0	3,2	2,6
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	11:30	< 50	20	10,0
09.03.2015	12:40	< 50	30	< 10,0
04.05.2015	12:10	< 50	20	< 10,0
07.07.2015	00:00	< 50	160	< 10,0
01.09.2015	12:10	< 50	20	< 10,0
02.11.2015	11:50	< 50	60	10,0
Anzahl		6	6	6
Min		<50	20	<10,0
Max		<50	160	10,0
Mittel		<50	52	<10,0
10Quantil		25	20	5,0
50Quantil		25	25	5,0
90Quantil		25	110	10,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2015		Elbe		Wahrenberg, links Ufer				MST-Nr 410090	
OWK-Nr MEL08OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 680212	H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	O2
					°C	°C		µS/cm	mg/l
07.01.2015	12:30	ohne	klar	farblos	5,0	2,8	7,7	977	12,1
09.03.2015	11:30	ohne	klar	farblos	9,0	6,6	8,2	1070	14,1
04.05.2015	11:10	ohne	klar	chw. gelb-br.	17,0	14,5	9,1	901	12,6
07.07.2015	11:15	ohne	schw.trüb	chw. gelb-br.	26,0	24,9	8,6	1170	12,6
01.09.2015	11:20	ohne	klar	farblos	23,0	23,4	8,3	1280	10,0
02.11.2015	12:50	ohne	klar	farblos	5,6	9,1	8,0	1290	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	2,8	7,7	901	10,0
Max		-	-	-	26,0	24,9	9,1	1290	14,1
Mittel		-	-	-	14,3	13,5	8,3	1115	12,0
10Quantil		-	-	-	5,3	4,7	7,8	939	10,4
50Quantil		-	-	-	13,0	11,8	8,2	1120	12,4
90Quantil		-	-	-	24,5	24,2	8,8	1285	13,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SS	O2-SAETT	Susp.ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2015	12:30	13,6	89	13,0	6,1	4,9	3,2	0,10	0,08
09.03.2015	11:30	12,3	115	17,0	7,1	4,5	5,2	< 0,03	< 0,02
04.05.2015	11:10	10,1	124	41,0	9,9	5,5	6,2	< 0,03	< 0,02
07.07.2015	11:15	8,2	154	52,0	12,0	4,9	7,2	< 0,03	< 0,02
01.09.2015	11:20	8,4	119	27,0	7,6	4,3	2,4	< 0,03	< 0,02
02.11.2015	12:50	11,5	95	7,6	5,5	4,9	1,9	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	89	7,6	5,5	4,3	1,9	<0,03	<0,02
Max		13,6	154	52,0	12,0	5,5	7,2	0,10	0,08
Mittel		10,7	116	26,3	8,0	4,8	4,4	0,03	0,02
10Quantil		8,3	92	10,3	5,8	4,4	2,2	0,02	0,01
50Quantil		10,8	117	22,0	7,4	4,9	4,2	0,02	0,01
90Quantil		13,0	139	46,5	11,0	5,2	6,7	0,06	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2015		Elbe		Wahrenberg, links Ufer				MST-Nr 410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 680212	H-Wert 5873590	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
07.01.2015	12:30	0,03	0,01	17,00	3,90	3,99	0,25	0,08	0,15	
09.03.2015	11:30	< 0,03	< 0,01	19,00	4,20	4,20	< 0,03	< 0,01	0,08	
04.05.2015	11:10	< 0,03	< 0,01	11,00	2,50	2,50	< 0,03	< 0,01	0,15	
07.07.2015	11:15	0,07	0,02	5,30	1,20	1,22	< 0,03	< 0,01	0,17	
01.09.2015	11:20	0,03	0,01	9,30	2,10	2,11	0,22	0,07	0,20	
02.11.2015	12:50	< 0,03	< 0,01	14,00	3,20	3,20	0,28	0,09	0,14	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,03	<0,01	5,30	1,20	1,22	<0,03	<0,01	0,08	
Max		0,07	0,02	19,00	4,20	4,20	0,28	0,09	0,20	
Mittel		0,03	0,01	12,60	2,85	2,87	0,13	0,04	0,15	
10Quantil		0,02	0,00	7,30	1,65	1,66	0,02	0,00	0,11	
50Quantil		0,02	0,01	12,50	2,85	2,85	0,12	0,04	0,15	
90Quantil		0,05	0,02	18,00	4,05	4,10	0,26	0,08	0,18	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	SUM CA+MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.01.2015	12:30	150	120	77	8,9	94	16,0	16,8	3,0
09.03.2015	11:30	160	140	79	10,0	98	18,0	17,9	3,2
04.05.2015	11:10	140	120	70	9,5	82	16,0	15,2	2,7
07.07.2015	11:15	210	160	100	13,0	89	20,0	17,1	3,0
01.09.2015	11:20	230	150	110	13,0	110	19,0	19,8	3,5
02.11.2015	12:50	220	170	110	13,0	110	20,0	20,0	3,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	120	70	8,9	82	16,0	15,2	2,7
Max		230	170	110	13,0	110	20,0	20,0	3,6
Mittel		185	143	91	11,2	97	18,2	17,8	3,2
10Quantil		145	120	74	9,2	86	16,0	16,0	2,8
50Quantil		185	145	90	11,5	96	18,5	17,5	3,1
90Quantil		225	165	110	13,0	110	20,0	19,9	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2015		Elbe		Wahrenberg, links Ufer				MST-Nr 410090	
OWK-Nr MEL08OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 680212	H-Wert 5873590
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	NI GEL	AS	AS GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	12:30	5,9	2,1	128	0,04	< 0,20	2,3	2,8	2,1
09.03.2015	11:30	6,7	2,4	146	0,04	< 0,20	2,4	2,0	1,4
04.05.2015	11:10	5,3	1,9	116	0,04	< 0,20	1,9	2,5	1,6
07.07.2015	11:15	5,0	1,8	110	< 0,02	< 0,20	2,3	3,7	2,7
01.09.2015	11:20	6,2	2,2	134	< 0,02	< 0,20	2,0	4,8	4,0
02.11.2015	12:50	6,7	2,4	146	0,04	< 0,20	2,5	3,1	2,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	1,8	110	<0,02	<0,20	1,9	2,0	1,4
Max		6,7	2,4	146	0,04	<0,20	2,5	4,8	4,0
Mittel		6,0	2,1	130	0,03	<0,20	2,2	3,2	2,4
10Quantil		5,2	1,8	113	0,01	0,10	2,0	2,2	1,5
50Quantil		6,1	2,2	131	0,04	0,10	2,3	3,0	2,4
90Quantil		6,7	2,4	146	0,04	0,10	2,4	4,2	3,4
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE GEL	MN GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2015	12:30	< 50	< 10	13,0
09.03.2015	11:30	< 50	< 10	< 10,0
04.05.2015	11:10	< 50	< 10	< 10,0
07.07.2015	11:15	< 50	10	< 10,0
01.09.2015	11:20	< 50	< 10	< 10,0
02.11.2015	12:50	< 50	10	15,0
Anzahl		6	6	6
Min		<50	<10	<10,0
Max		<50	<10	15,0
Mittel		<50	<10	<10,0
10Quantil		25	5	5,0
50Quantil		25	5	5,0
90Quantil		25	10	14,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				