

2013		Alte Elbe (Magdeburg)		uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke				MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
18.02.2013	07:30	ohne	klar	farblos	1,5	3,6	7,4	605	13,4
09.04.2013	07:35	ohne	klar	farblos	2,4	4,8	8,0	778	12,6
22.05.2013	07:15	ohne	schw.trüb	schw.gelb-br.	11,0	15,4	8,3	700	9,5
20.06.2013	07:35	ohne	klar	schw.gelb-br.	20,7	21,4	7,6	558	9,5
24.07.2013	07:30	ohne	klar	schw.gelb-br.	18,9	22,5	8,6	714	10,8
19.08.2013	07:20	ohne	klar	schw.gelb-br.	18,0	19,7	8,1	865	8,7
25.09.2013	07:00	ohne	klar	farblos	12,1	14,7	7,9	738	8,9
05.11.2013	07:30	ohne	klar	farblos	7,6	9,5	7,8	729	11,4
11.12.2013	07:30	ohne	klar	farblos	7,0	5,9	7,7	899	10,2
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9	9
Min		-	-	-	1,5	3,6	7,4	558	8,7
Max		-	-	-	20,7	22,5	8,6	899	13,4
Mittel		-	-	-	11,0	13,1	7,9	732	10,6
10Quantil		-	-	-	2,2	4,6	7,6	596	8,9
50Quantil		-	-	-	11,0	14,7	7,9	729	10,2
90Quantil		-	-	-	19,3	21,6	8,4	872	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	SAK 436	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2013	07:30	101	1,2	9	6,2	2,4	0,13	0,10	0,10
09.04.2013	07:35	98	0,7	13	7,0	3,9	< 0,03	< 0,02	0,07
22.05.2013	07:15	96	0,9	53	10,0	4,3	< 0,03	< 0,02	0,07
20.06.2013	07:35	108	1,4	15	10,0	1,3	0,03	0,02	0,10
24.07.2013	07:30	126	0,9	43	12,0	7,6	< 0,03	< 0,02	0,07
19.08.2013	07:20	96	0,9	22	9,5	4,7	< 0,03	< 0,02	0,07
25.09.2013	07:00	88	0,9	12	7,5	2,1	< 0,03	< 0,02	0,03
05.11.2013	07:30	100	0,8	8	6,6	2,9	< 0,03	< 0,02	0,07
11.12.2013	07:30	82	0,8	7	5,6	2,0	0,08	0,06	0,07
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		82	0,7	7	5,6	1,3	<0,03	<0,02	0,03
Max		126	1,4	53	12,0	7,6	0,13	0,10	0,10
Mittel		99	0,9	20	8,3	3,5	0,04	0,03	0,07
10Quantil		87	0,8	8	6,1	1,9	0,02	0,01	0,06
50Quantil		98	0,9	13	7,5	2,9	0,02	0,01	0,07
90Quantil		112	1,2	45	10,4	5,3	0,09	0,07	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Alte Elbe (Magdeburg)		uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke					MST-Nr 414100		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476860	H-Wert 5777900	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.02.2013	07:30	0,03	21,4	4,84	4,97	5,5	0,12	0,04	0,11
09.04.2013	07:35	0,02	21,2	4,79	4,83	5,5	< 0,03	< 0,01	0,12
22.05.2013	07:15	0,02	17,8	4,02	4,06	5,2	0,09	0,03	0,21
20.06.2013	07:35	0,03	13,3	3,01	3,06	4,1	0,12	0,04	0,14
24.07.2013	07:30	0,02	9,5	2,15	2,19	3,8	< 0,03	< 0,01	0,15
19.08.2013	07:20	0,02	10,9	2,46	2,50	3,4	0,06	0,02	0,19
25.09.2013	07:00	0,01	14,3	3,24	3,27	4,2	0,25	0,08	0,15
05.11.2013	07:30	0,02	13,1	2,95	2,99	3,6	0,18	0,06	0,10
11.12.2013	07:30	0,02	16,7	3,78	3,86	4,9	0,22	0,07	0,11
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,01	9,5	2,15	2,19	3,4	<0,03	<0,01	0,10
Max		0,03	21,4	4,84	4,97	5,5	0,24	0,08	0,21
Mittel		0,02	15,4	3,47	3,53	4,5	0,12	0,04	0,14
10Quantil		0,02	10,6	2,40	2,44	3,6	0,02	0,00	0,11
50Quantil		0,02	14,3	3,24	3,27	4,2	0,12	0,04	0,14
90Quantil		0,03	21,2	4,80	4,86	5,5	0,22	0,07	0,19
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
18.02.2013	07:30	67	85	35	5,3	60	11,0	10,9	2,0
09.04.2013	07:35	90	115	48	6,0	79	15,0	14,5	2,6
22.05.2013	07:15	83	103	44	5,8	69	14,0	12,9	2,3
20.06.2013	07:35	51	86	30	6,0	60	12,0	11,2	2,0
24.07.2013	07:30	110	134	55	6,4	77	15,0	14,2	2,5
19.08.2013	07:20	111	126	50	6,2	78	13,0	13,9	2,5
25.09.2013	07:00	86	104	47	6,7	77	13,0	13,8	2,5
05.11.2013	07:30	104	122	54	6,9	81	14,0	14,6	2,6
11.12.2013	07:30	107	131	56	7,0	88	15,0	15,8	2,8
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		51	85	30	5,3	60	11,0	10,9	2,0
Max		111	134	56	7,0	88	15,0	15,8	2,8
Mittel		90	112	47	6,3	74	13,6	13,5	2,4
10Quantil		64	86	34	5,7	60	11,8	11,1	2,0
50Quantil		90	115	48	6,2	77	14,0	13,9	2,5
90Quantil		110	132	55	6,9	82	15,0	14,8	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013		Alte Elbe (Magdeburg)		uh. Str-Br. B1, Friedensbrücke			MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
18.02.2013	07:30	4,5	1,6	97,6	12,0	-	-	
09.04.2013	07:35	5,6	2,0	122,0	8,1	47,0	9,0	
22.05.2013	07:15	5,3	1,9	116,0	7,0	88,0	25,0	
20.06.2013	07:35	5,0	1,8	110,0	9,1	26,0	12,0	
24.07.2013	07:30	5,3	1,9	116,0	1,3	194,0	62,0	
19.08.2013	07:20	6,4	2,3	140,0	9,0	121,0	44,0	
25.09.2013	07:00	6,2	2,2	134,0	8,3	26,0	14,0	
05.11.2013	07:30	6,2	2,2	134,0	10,0	16,0	7,0	
11.12.2013	07:30	6,4	2,3	140,0	11,0	-	-	
Anzahl		9	9	9	9	7	7	
Min		4,5	1,6	97,6	1,3	16,0	7,0	
Max		6,4	2,3	140,0	12,0	194,0	62,0	
Mittel		5,7	2,0	123,3	8,4	74,0	24,7	
10Quantil		4,9	1,8	107,5	5,9	22,0	8,2	
50Quantil		5,6	2,0	122,0	9,0	47,0	14,0	
90Quantil		6,4	2,3	140,0	11,2	150,2	51,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2013 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502447		H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2013	09:30	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-4,0	2,1	7,8	540
11.02.2013	09:05	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-3,5	1,4	7,9	601
11.03.2013	09:15		ohne	klar	farblos	-2,0	3,1	7,9	826
10.04.2013	09:25		ohne	klar	farblos	5,5	5,2	8,3	946
14.05.2013	09:35		ohne	klar	farblos	12,5	14,7	8,5	862
08.07.2013	09:45		ohne	klar	schw.gelb-br.	21,0	20,5	8,0	796
05.08.2013	09:10		ohne	schw.trüb	schw.gelb-br.	19,0	23,4	8,7	1010
04.09.2013	09:20		ohne	klar	schw.gelb-br.	19,0	17,6	8,5	1180
07.10.2013	09:30		ohne	klar	farblos	13,0	12,2	8,1	1070
04.11.2013	09:15		ohne	klar	farblos	7,5	10,0	8,0	1040
04.12.2013	09:30		ohne	klar	farblos	2,5	4,4	8,0	1170
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	-4,0	1,4	7,8	540
Max		-	-	-	-	21,0	23,4	8,7	1180
Mittel		-	-	-	-	8,2	10,4	8,2	913
10Quantil		-	-	-	-	-3,5	2,1	7,9	601
50Quantil		-	-	-	-	7,5	10,0	8,0	946
90Quantil		-	-	-	-	19,0	20,5	8,5	1170
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:30	10,7	77	17,0	11	7,2	3,1	0,08	0,06
11.02.2013	09:05	13,1	93	20,0	10	6,9	3,7	0,10	0,08
11.03.2013	09:15	12,5	93	19,0	10	6,2	3,0	0,08	0,06
10.04.2013	09:25	11,7	92	20,0	12	7,2	4,4	< 0,03	< 0,02
14.05.2013	09:35	10,6	105	16,0	21	8,4	4,0	< 0,03	< 0,02
08.07.2013	09:45	9,9	111	17,0	28	9,9	3,6	< 0,03	< 0,02
05.08.2013	09:10	10,7	127	21,0	44	13,0	7,4	< 0,03	< 0,02
04.09.2013	09:20	10,9	115	23,0	30	11,0	4,5	< 0,03	< 0,02
07.10.2013	09:30	11,3	106	16,0	12	8,0	3,0	< 0,03	< 0,02
04.11.2013	09:15	10,2	90	21,0	12	7,3	2,9	< 0,03	< 0,02
04.12.2013	09:30	12,5	96	18,0	9	6,0	2,3	0,05	0,04
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		9,9	77	16,0	9	6,0	2,3	<0,03	<0,02
Max		13,1	127	23,0	44	13,0	7,4	0,10	0,08
Mittel		11,3	100	18,9	18	8,3	3,8	0,04	0,03
10Quantil		10,2	90	16,0	10	6,2	2,9	0,02	0,01
50Quantil		10,9	96	19,0	12	7,3	3,6	0,02	0,01
90Quantil		12,5	115	21,0	30	11,0	4,5	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Elbe		Sandau, rechts					MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4502447	H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:30	0,07	0,02	18,8	4,25	4,33	5,1	0,18	0,06
11.02.2013	09:05	0,10	0,03	22,6	5,11	5,22	5,9	0,15	0,05
11.03.2013	09:15	0,10	0,03	24,7	5,59	5,68	6,0	0,15	0,05
10.04.2013	09:25	0,07	0,02	22,4	5,06	5,10	5,7	< 0,03	< 0,01
14.05.2013	09:35	0,03	0,01	15,6	3,53	3,56	4,7	0,03	0,01
08.07.2013	09:45	0,07	0,02	15,1	3,42	3,46	4,3	0,12	0,04
05.08.2013	09:10	0,03	0,01	10,3	2,33	2,36	4,1	< 0,03	< 0,01
04.09.2013	09:20	0,03	0,01	13,0	2,94	2,97	3,9	< 0,03	< 0,01
07.10.2013	09:30	0,07	0,02	15,2	3,43	3,47	4,1	0,15	0,05
04.11.2013	09:15	< 0,03	< 0,01	13,9	3,13	3,16	4,0	0,18	0,06
04.12.2013	09:30	0,03	0,01	17,4	3,93	3,98	4,6	0,18	0,06
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	10,3	2,33	2,36	3,9	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	24,7	5,59	5,68	6,0	0,18	0,06
Mittel		0,06	0,02	17,2	3,88	3,94	4,8	0,11	0,04
10Quantil		0,03	0,01	13,0	2,94	2,97	4,0	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	15,6	3,53	3,56	4,6	0,15	0,05
90Quantil		0,10	0,03	22,6	5,11	5,22	5,9	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
14.01.2013	09:30	0,14	62	72	34	5,2	51	9,5	9,3
11.02.2013	09:05	0,13	68	82	38	5,6	57	11,0	10,5
11.03.2013	09:15	0,12	105	119	53	6,8	80	15,0	14,7
10.04.2013	09:25	0,11	129	141	64	7,0	95	18,0	17,4
14.05.2013	09:35	0,16	123	120	61	7,5	83	15,0	15,1
08.07.2013	09:45	0,18	103	116	49	7,6	81	15,0	14,8
05.08.2013	09:10	0,19	160	144	79	9,1	97	18,0	17,7
04.09.2013	09:20	0,15	194	160	91	10,0	110	19,0	19,8
07.10.2013	09:30	0,15	164	147	78	10,0	98	18,0	17,9
04.11.2013	09:15	0,14	159	141	76	8,6	99	17,0	17,8
04.12.2013	09:30	0,13	172	164	82	9,2	110	19,0	19,8
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,11	62	72	34	5,2	51	9,5	9,3
Max		0,19	194	164	91	10,0	110	19,0	19,8
Mittel		0,15	131	128	64	7,9	87	15,9	15,9
10Quantil		0,12	68	82	38	5,6	57	11,0	10,5
50Quantil		0,14	129	141	64	7,6	95	17,0	17,4
90Quantil		0,18	172	160	82	10,0	110	19,0	19,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502447 H-Wert 5850380			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:30	1,7	3,6	1,3	79,3	3,6	3,7	< 1,0	2,4
11.02.2013	09:05	1,9	4,2	1,5	91,5	3,5	3,4	< 1,0	1,7
11.03.2013	09:15	2,6	5,6	2,0	122,0	3,5	3,1	< 1,0	1,4
10.04.2013	09:25	3,1	5,9	2,1	128,0	3,1	2,8	< 1,0	1,1
14.05.2013	09:35	2,7	5,6	2,0	122,0	2,9	3,5	< 1,0	1,8
08.07.2013	09:45	2,6	6,2	2,2	134,0	3,6	4,0	< 1,0	2,2
05.08.2013	09:10	3,2	6,2	2,2	134,0	3,9	5,2	1,0	2,8
04.09.2013	09:20	3,5	7,3	2,6	159,0	4,1	4,6	1,0	2,4
07.10.2013	09:30	3,2	6,4	2,3	140,0	3,3	3,4	< 1,0	1,6
04.11.2013	09:15	3,2	6,4	2,3	140,0	3,6	3,1	< 1,0	1,6
04.12.2013	09:30	3,5	7,3	2,6	159,0	3,0	2,6	< 1,0	1,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		1,7	3,6	1,3	79,3	2,9	2,6	<1,0	1,1
Max		3,5	7,3	2,6	159,0	4,1	5,2	<1,0	2,8
Mittel		2,8	5,9	2,1	128,1	3,5	3,6	0,6	1,9
10Quantil		1,9	4,2	1,5	91,5	3,0	2,8	0,5	1,4
50Quantil		3,1	6,2	2,2	134,0	3,5	3,4	0,5	1,7
90Quantil		3,5	7,3	2,6	159,0	3,9	4,6	1,0	2,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:30	0,13	29	480	60	0,05	0,20	< 0,01	2,90
11.02.2013	09:05	0,11	26	500	50	0,05	< 0,20	< 0,01	2,90
11.03.2013	09:15	0,12	26	430	50	0,07	< 0,20	< 0,01	3,00
10.04.2013	09:25	0,12	20	340	60	0,06	< 0,20	< 0,01	2,80
14.05.2013	09:35	0,14	22	280	90	0,03	< 0,20	< 0,01	2,50
08.07.2013	09:45	0,22	25	500	140	0,05	< 0,20	< 0,01	2,90
05.08.2013	09:10	0,24	33	370	150	0,05	< 0,20	< 0,01	2,70
04.09.2013	09:20	0,21	30	320	150	0,06	< 0,20	< 0,01	3,20
07.10.2013	09:30	0,12	24	240	70	0,05	< 0,20	< 0,01	2,90
04.11.2013	09:15	0,12	24	300	70	0,06	< 0,20	< 0,01	3,10
04.12.2013	09:30	0,13	28	430	60	0,07	< 0,20	< 0,01	2,70
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,11	20	240	50	0,03	<0,20	<0,01	2,50
Max		0,24	33	500	150	0,07	0,20	<0,01	3,20
Mittel		0,15	26	381	86	0,05	0,11	0,00	2,87
10Quantil		0,12	22	280	50	0,05	0,10	0,00	2,70
50Quantil		0,13	26	370	70	0,05	0,10	0,00	2,90
90Quantil		0,22	30	500	150	0,07	0,10	0,00	3,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Sandau, rechts		MST-Nr 410061	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4502447 H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3				
		µg/l	µg/l				
14.01.2013	09:30	-	-				
11.02.2013	09:05	2,8	< 1,0				
11.03.2013	09:15	-	-				
10.04.2013	09:25	3,8	< 1,0				
14.05.2013	09:35	2,6	< 1,0				
08.07.2013	09:45	-	-				
05.08.2013	09:10	4,4	< 1,0				
04.09.2013	09:20	-	-				
07.10.2013	09:30	3,6	< 1,0				
04.11.2013	09:15	9,0	< 1,0				
04.12.2013	09:30	5,7	< 1,0				
Anzahl		7	7				
Min		2,6	<1,0				
Max		9,0	<1,0				
Mittel		4,6	0,5				
10Quantil		2,7	0,5				
50Quantil		3,8	0,5				
90Quantil		7,0	0,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178		H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.01.2013	10:00		ohne	klar	farblos	-5,0	2,6	7,3	561
11.02.2013	08:45	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-3,5	1,4	7,9	613
11.03.2013	08:50		ohne	klar	farblos	-2,0	3,1	7,9	825
10.04.2013	08:50		ohne	klar	farblos	5,5	5,1	8,3	956
14.05.2013	08:45		ohne	klar	farblos	12,0	14,4	8,5	879
08.07.2013	09:25		ohne	klar	schw.gelb-br.	20,5	20,4	8,0	805
05.08.2013	08:30		ohne	schw.trüb	schw.gelb-br.	18,5	23,3	8,7	1030
04.09.2013	08:40		ohne	klar	schw.gelb-br.	19,0	17,6	8,5	1210
07.10.2013	08:55		ohne	klar	farblos	13,0	12,4	8,1	1160
04.11.2013	08:35		ohne	klar	farblos	7,5	9,9	7,9	1050
04.12.2013	08:45		ohne	klar	farblos	2,5	4,4	7,9	1190
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	-5,0	1,4	7,3	561
Max		-	-	-	-	20,5	23,3	8,7	1210
Mittel		-	-	-	-	8,0	10,4	8,1	934
10Quantil		-	-	-	-	-3,5	2,6	7,9	613
50Quantil		-	-	-	-	7,5	9,9	8,0	956
90Quantil		-	-	-	-	19,0	20,4	8,5	1190
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	10:00	7,9	58	17,0	10	7,4	3,0	0,08	0,06
11.02.2013	08:45	13,3	94	20,0	11	7,0	3,3	0,10	0,08
11.03.2013	08:50	12,7	94	18,0	11	6,2	2,9	0,06	0,05
10.04.2013	08:50	11,2	88	17,0	10	7,3	3,2	< 0,03	< 0,02
14.05.2013	08:45	10,6	104	14,0	18	7,9	4,1	< 0,03	< 0,02
08.07.2013	09:25	9,9	111	16,0	24	10,0	3,6	< 0,03	< 0,02
05.08.2013	08:30	10,3	122	17,0	41	13,0	7,0	< 0,03	< 0,02
04.09.2013	08:40	10,7	113	16,0	30	10,0	4,6	< 0,03	< 0,02
07.10.2013	08:55	11,2	105	16,0	13	7,2	3,0	< 0,03	< 0,02
04.11.2013	08:35	10,3	91	17,0	10	7,1	2,1	< 0,03	< 0,02
04.12.2013	08:45	12,6	97	18,0	8	5,5	1,8	0,06	0,05
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		7,9	58	14,0	8	5,5	1,8	<0,03	<0,02
Max		13,3	122	20,0	41	13,0	7,0	0,10	0,08
Mittel		11,0	98	16,9	17	8,1	3,5	0,04	0,03
10Quantil		9,9	88	16,0	10	6,2	2,1	0,02	0,01
50Quantil		10,7	97	17,0	11	7,3	3,2	0,02	0,01
90Quantil		12,7	113	18,0	30	10,0	4,6	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Elbe		Sandau, links					MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4502178	H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	10:00	0,07	0,02	18,8	4,25	4,33	5,1	0,18	0,06
11.02.2013	08:45	0,10	0,03	22,7	5,13	5,24	5,9	0,15	0,05
11.03.2013	08:50	0,10	0,03	24,9	5,63	5,71	6,0	0,12	0,04
10.04.2013	08:50	0,07	0,02	22,4	5,07	5,11	5,8	< 0,03	< 0,01
14.05.2013	08:45	0,03	0,01	15,7	3,55	3,58	4,6	0,03	0,01
08.07.2013	09:25	0,07	0,02	15,1	3,40	3,44	4,3	0,12	0,04
05.08.2013	08:30	0,03	0,01	10,5	2,37	2,40	4,1	< 0,03	< 0,01
04.09.2013	08:40	0,03	0,01	13,1	2,97	3,00	4,0	< 0,03	< 0,01
07.10.2013	08:55	0,07	0,02	15,4	3,47	3,51	4,1	0,15	0,05
04.11.2013	08:35	< 0,03	< 0,01	14,0	3,17	3,20	3,9	0,18	0,06
04.12.2013	08:45	0,03	0,01	17,5	3,96	4,02	4,5	0,18	0,06
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,03	<0,01	10,5	2,37	2,40	3,9	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	24,9	5,63	5,71	6,0	0,18	0,06
Mittel		0,06	0,02	17,3	3,91	3,96	4,8	0,11	0,04
10Quantil		0,03	0,01	13,1	2,97	3,00	4,0	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	15,7	3,55	3,58	4,5	0,12	0,04
90Quantil		0,10	0,03	22,7	5,13	5,24	5,9	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
14.01.2013	10:00	0,13	66	74	35	5,6	52	9,7	9,5
11.02.2013	08:45	0,13	70	82	38	5,7	57	11,0	10,5
11.03.2013	08:50	0,13	107	119	53	7,1	81	15,0	14,8
10.04.2013	08:50	0,10	131	141	63	7,1	95	17,0	17,2
14.05.2013	08:45	0,14	127	120	61	7,8	83	16,0	15,3
08.07.2013	09:25	0,18	106	116	50	8,0	82	15,0	14,9
05.08.2013	08:30	0,25	170	145	79	9,8	98	18,0	17,9
04.09.2013	08:40	0,14	207	159	91	11,0	110	20,0	20,0
07.10.2013	08:55	0,15	180	149	83	12,0	100	19,0	18,4
04.11.2013	08:35	0,12	165	141	76	8,9	100	17,0	17,9
04.12.2013	08:45	0,12	180	163	84	10,0	110	20,0	20,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,10	66	74	35	5,6	52	9,7	9,5
Max		0,25	207	163	91	12,0	110	20,0	20,0
Mittel		0,14	137	128	65	8,5	88	16,2	16,0
10Quantil		0,12	70	82	38	5,7	57	11,0	10,5
50Quantil		0,13	131	141	63	8,0	95	17,0	17,2
90Quantil		0,18	180	159	84	11,0	110	20,0	20,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Elbe		Sandau, links					MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4502178	H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:00	1,7	3,9	1,4	85,4	12,0	3,4	3,6	< 1,0
11.02.2013	08:45	1,9	4,5	1,6	97,6	11,0	3,4	3,4	< 1,0
11.03.2013	08:50	2,6	5,6	2,0	122,0	11,0	3,5	3,1	< 1,0
10.04.2013	08:50	3,1	6,2	2,2	134,0	7,6	3,1	2,6	< 1,0
14.05.2013	08:45	2,7	5,6	2,0	122,0	5,0	2,7	3,1	< 1,0
08.07.2013	09:25	2,7	6,2	2,2	134,0	9,1	3,4	3,7	< 1,0
05.08.2013	08:30	3,2	6,2	2,2	134,0	0,4	4,4	6,5	1,5
04.09.2013	08:40	3,6	7,3	2,6	159,0	6,8	3,8	4,2	< 1,0
07.10.2013	08:55	3,3	6,4	2,3	140,0	8,6	3,3	3,5	< 1,0
04.11.2013	08:35	3,2	6,4	2,3	140,0	11,0	3,4	3,2	< 1,0
04.12.2013	08:45	3,6	7,3	2,6	159,0	11,0	2,9	2,5	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		1,7	3,9	1,4	85,4	0,4	2,7	2,5	<1,0
Max		3,6	7,3	2,6	159,0	12,0	4,4	6,5	1,5
Mittel		2,9	6,0	2,1	129,7	8,5	3,4	3,6	0,6
10Quantil		1,9	4,5	1,6	97,6	5,0	2,9	2,6	0,5
50Quantil		3,1	6,2	2,2	134,0	9,1	3,4	3,4	0,5
90Quantil		3,6	7,3	2,6	159,0	11,0	3,8	4,2	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:00	2,1	0,12	28	440	50	0,05	0,20	< 0,01
11.02.2013	08:45	1,7	0,11	26	510	50	0,05	< 0,20	< 0,01
11.03.2013	08:50	1,4	0,12	25	430	50	0,06	< 0,20	< 0,01
10.04.2013	08:50	1,0	0,11	20	330	60	0,06	< 0,20	< 0,01
14.05.2013	08:45	1,4	0,11	18	220	70	0,03	< 0,20	< 0,01
08.07.2013	09:25	1,8	0,19	22	440	130	0,05	< 0,20	< 0,01
05.08.2013	08:30	4,5	0,35	49	580	200	0,03	< 0,20	< 0,01
04.09.2013	08:40	2,0	0,16	27	260	130	0,04	< 0,20	< 0,01
07.10.2013	08:55	1,9	0,12	25	280	80	0,05	< 0,20	< 0,01
04.11.2013	08:35	1,4	0,10	24	280	70	0,05	< 0,20	< 0,01
04.12.2013	08:45	1,4	0,10	26	390	60	0,06	< 0,20	< 0,01
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		1,0	0,10	18	220	50	0,03	<0,20	<0,01
Max		4,5	0,35	49	580	200	0,06	0,20	<0,01
Mittel		1,9	0,14	26	378	86	0,05	0,11	0,00
10Quantil		1,4	0,10	20	260	50	0,03	0,10	0,00
50Quantil		1,7	0,12	25	390	70	0,05	0,10	0,00
90Quantil		2,1	0,19	28	510	130	0,06	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Sandau, links			MST-Nr 410060	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4502178	H-Wert 5850406
Datum	Uhrzeit	NI GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	10:00	2,90	-	-	-	-
11.02.2013	08:45	2,80	3,4	< 1,0	-	-
11.03.2013	08:50	3,10	-	-	-	-
10.04.2013	08:50	2,80	3,2	< 1,0	54,0	11,0
14.05.2013	08:45	2,30	2,6	< 1,0	88,0	28,0
08.07.2013	09:25	2,90	-	-	76,0	27,0
05.08.2013	08:30	2,80	4,0	< 1,0	185,0	73,0
04.09.2013	08:40	3,00	-	-	131,0	61,0
07.10.2013	08:55	2,80	3,4	< 1,0	47,0	11,0
04.11.2013	08:35	3,20	4,3	< 1,0	-	-
04.12.2013	08:45	2,70	5,0	< 1,0	-	-
Anzahl		11	7	7	6	6
Min		2,30	2,6	<1,0	47,0	11,0
Max		3,20	5,0	<1,0	185,0	73,0
Mittel		2,85	3,7	0,5	96,8	35,2
10Quantil		2,70	3,0	0,5	50,5	11,0
50Quantil		2,80	3,4	0,5	82,0	27,5
90Quantil		3,10	4,6	0,5	158,0	67,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2013 Elbe		Tangermünde, rechts					MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4499148	H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.03.2013	10:15	ohne	klar	farblos	-5,0	3,3	7,6	831	11,9
10.04.2013	09:00	ohne	klar	farblos	4,6	5,1	8,3	934	13,8
14.05.2013	09:40	ohne	klar	schw.gelb	13,0	15,0	8,1	836	8,1
05.08.2013	10:00	ohne	schw.trüb	schw.gelb	26,0	23,9	8,7	1010	10,7
04.09.2013	10:00	ohne	klar	farblos	17,0	17,5	8,2	1090	9,5
07.10.2013	09:40	ohne	klar	farblos	11,7	13,1	8,0	1060	10,8
04.11.2013	09:50	ohne	klar	farblos	6,0	10,0	7,6	1030	10,0
04.12.2013	10:50	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	7,6	1140	12,3
Anzahl		-	-	-	8	8	8	8	8
Min		-	-	-	-5,0	3,3	7,6	831	8,1
Max		-	-	-	26,0	23,9	8,7	1140	13,8
Mittel		-	-	-	9,3	11,5	8,0	991	10,9
10Quantil		-	-	-	-0,8	4,0	7,6	834	9,1
50Quantil		-	-	-	8,8	11,6	8,0	1020	10,8
90Quantil		-	-	-	19,7	19,4	8,4	1105	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2013	10:15	89	18,0	10	6,8	2,1	0,08	0,06	0,10
10.04.2013	09:00	108	19,0	16	7,4	4,0	0,03	0,02	0,07
14.05.2013	09:40	81	14,0	21	8,2	4,5	< 0,03	< 0,02	0,03
05.08.2013	10:00	128	15,0	39	13,0	7,8	< 0,03	< 0,02	0,03
04.09.2013	10:00	100	15,0	26	9,7	4,5	< 0,03	< 0,02	0,03
07.10.2013	09:40	103	16,0	16	7,5	3,0	< 0,03	< 0,02	0,07
04.11.2013	09:50	89	16,0	14	7,3	2,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03
04.12.2013	10:50	94	18,0	11	5,5	3,5	0,06	0,05	0,03
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		81	14,0	10	5,5	2,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		128	19,0	39	13,0	7,8	0,08	0,06	0,10
Mittel		99	16,4	19	8,2	4,0	0,03	0,02	0,05
10Quantil		87	14,7	11	6,4	2,4	0,02	0,01	0,03
50Quantil		97	16,0	16	7,4	3,8	0,02	0,01	0,03
90Quantil		114	18,3	30	10,7	5,5	0,07	0,05	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Elbe		Tangermünde, rechts					MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4499148	H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2013	10:15	0,03	24,6	5,56	5,65	6,1	0,15	0,05	0,13
10.04.2013	09:00	0,02	22,4	5,07	5,11	5,8	< 0,03	< 0,01	0,12
14.05.2013	09:40	0,01	15,8	3,58	3,61	4,8	0,03	0,01	0,18
05.08.2013	10:00	0,01	9,8	2,22	2,25	4,0	< 0,03	< 0,01	0,19
04.09.2013	10:00	0,01	13,6	3,07	3,10	4,1	0,06	0,02	0,16
07.10.2013	09:40	0,02	15,1	3,41	3,45	4,1	0,15	0,05	0,16
04.11.2013	09:50	< 0,01	13,8	3,11	3,14	3,9	0,22	0,07	0,14
04.12.2013	10:50	0,01	17,5	3,96	4,02	4,6	0,22	0,07	0,13
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		<0,01	9,8	2,22	2,25	3,9	<0,03	<0,01	0,12
Max		0,03	24,6	5,56	5,65	6,1	0,22	0,07	0,19
Mittel		0,01	16,6	3,75	3,79	4,7	0,11	0,04	0,15
10Quantil		0,01	12,5	2,82	2,84	4,0	0,02	0,00	0,13
50Quantil		0,01	15,4	3,50	3,53	4,4	0,11	0,04	0,15
90Quantil		0,02	23,1	5,22	5,27	5,9	0,22	0,07	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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
11.03.2013	10:15	108	116	52	6,5	81	15,0	14,8	2,6
10.04.2013	09:00	127	138	61	6,8	94	17,0	17,1	3,0
14.05.2013	09:40	113	113	56	7,0	81	15,0	14,8	2,6
05.08.2013	10:00	151	137	73	8,5	97	17,0	17,5	3,1
04.09.2013	10:00	167	152	79	9,6	100	18,0	18,1	3,2
07.10.2013	09:40	164	145	77	9,6	100	17,0	17,9	3,2
04.11.2013	09:50	154	137	72	8,4	99	17,0	17,8	3,2
04.12.2013	10:50	170	160	79	8,8	110	19,0	19,8	3,5
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		108	113	52	6,5	81	15,0	14,8	2,6
Max		170	160	79	9,6	110	19,0	19,8	3,5
Mittel		144	137	69	8,2	95	16,9	17,2	3,1
10Quantil		112	115	55	6,7	81	15,0	14,8	2,6
50Quantil		152	138	72	8,4	98	17,0	17,6	3,1
90Quantil		168	154	79	9,6	103	18,3	18,6	3,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Elbe		Tangermünde, rechts						MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148	H-Wert 5823995
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.03.2013	10:15	5,6	2,0	122,0	3,4	3,2	< 1,0	1,4	0,12
10.04.2013	09:00	6,2	2,2	134,0	3,2	2,9	< 1,0	1,3	0,13
14.05.2013	09:40	5,6	2,0	122,0	3,0	3,7	< 1,0	1,9	0,14
05.08.2013	10:00	6,4	2,3	140,0	3,9	5,0	1,0	2,8	0,23
04.09.2013	10:00	7,0	2,5	153,0	4,1	4,8	< 1,0	2,6	0,19
07.10.2013	09:40	6,4	2,3	140,0	3,3	3,6	< 1,0	1,9	0,13
04.11.2013	09:50	6,4	2,3	140,0	3,6	3,1	< 1,0	1,7	0,13
04.12.2013	10:50	7,0	2,5	153,0	3,1	2,8	< 1,0	1,8	0,13
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		5,6	2,0	122,0	3,0	2,8	<1,0	1,3	0,12
Max		7,0	2,5	153,0	4,1	5,0	<1,0	2,8	0,23
Mittel		6,3	2,3	138,0	3,5	3,6	0,6	1,9	0,15
10Quantil		5,6	2,0	122,0	3,1	2,9	0,5	1,4	0,13
50Quantil		6,4	2,3	140,0	3,4	3,4	0,5	1,8	0,13
90Quantil		7,0	2,5	153,0	4,0	4,9	0,6	2,7	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.03.2013	10:15	26	410	50	0,07	< 0,20	< 0,01	3,00	1,90
10.04.2013	09:00	22	370	70	0,06	< 0,20	< 0,01	2,90	1,50
14.05.2013	09:40	22	290	90	0,02	< 0,20	< 0,01	2,40	2,30
05.08.2013	10:00	32	380	160	0,04	< 0,20	< 0,01	2,70	3,60
04.09.2013	10:00	32	330	150	0,04	< 0,20	< 0,01	3,20	3,40
07.10.2013	09:40	28	300	90	0,05	< 0,20	< 0,01	2,90	2,80
04.11.2013	09:50	26	330	80	0,06	< 0,20	< 0,01	3,10	2,80
04.12.2013	10:50	30	460	70	0,07	< 0,20	< 0,01	2,80	2,20
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		22	290	50	0,02	<0,20	<0,01	2,40	1,50
Max		32	460	160	0,07	<0,20	<0,01	3,20	3,60
Mittel		27	359	95	0,05	0,10	0,00	2,88	2,56
10Quantil		22	297	64	0,03	0,10	0,00	2,61	1,78
50Quantil		27	350	85	0,06	0,10	0,00	2,90	2,55
90Quantil		32	425	153	0,07	0,10	0,00	3,13	3,46
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Tangermünde, rechts		MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4499148	H-Wert 5823995
Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3		
		µg/l	µg/l		
11.03.2013	10:15	-	-		
10.04.2013	09:00	3,1	< 1,0		
14.05.2013	09:40	3,1	< 1,0		
05.08.2013	10:00	3,3	< 1,0		
04.09.2013	10:00	-	-		
07.10.2013	09:40	3,4	< 1,0		
04.11.2013	09:50	3,9	< 1,0		
04.12.2013	10:50	-	-		
Anzahl		5	5		
Min		3,1	<1,0		
Max		3,9	<1,0		
Mittel		3,4	0,5		
10Quantil		3,1	0,5		
50Quantil		3,3	0,5		
90Quantil		3,7	0,5		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Elbe		Tangermünde, links					MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4498286	H-Wert 5822166	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.03.2013	09:00	ohne	klar	farblos	-5,0	1,3	7,5	833	12,6
10.04.2013	08:00	ohne	klar	farblos	3,8	5,1	8,2	961	13,9
05.08.2013	08:40	ohne	schw.trüb	schw.gelb	23,0	23,7	8,5	1070	10,3
04.09.2013	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	17,4	7,9	1170	9,1
07.10.2013	08:40	ohne	klar	farblos	11,7	12,1	7,9	1160	10,6
04.11.2013	08:30	ohne	klar	farblos	6,0	10,0	7,5	1090	9,8
04.12.2013	10:00	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	7,6	1230	12,1
Anzahl		-	-	-	7	7	7	7	7
Min		-	-	-	-5,0	1,3	7,5	833	9,1
Max		-	-	-	23,0	23,7	8,5	1230	13,9
Mittel		-	-	-	8,2	10,6	7,9	1073	11,2
10Quantil		-	-	-	-1,4	3,1	7,5	910	9,5
50Quantil		-	-	-	6,0	10,0	7,9	1090	10,6
90Quantil		-	-	-	19,4	19,9	8,3	1194	13,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2013	09:00	89	17,0	7	6,3	3,2	0,08	0,06	0,10
10.04.2013	08:00	109	18,0	15	7,2	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07
05.08.2013	08:40	123	15,0	39	12,0	7,3	< 0,03	< 0,02	0,03
04.09.2013	09:00	96	16,0	34	9,7	4,1	< 0,03	< 0,02	0,03
07.10.2013	08:40	99	17,0	23	7,9	3,1	< 0,03	< 0,02	0,07
04.11.2013	08:30	87	15,0	15	7,4	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
04.12.2013	10:00	93	18,0	9	5,9	3,0	0,06	0,05	0,03
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		87	15,0	7	5,9	2,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		123	18,0	39	12,0	7,3	0,08	0,06	0,10
Mittel		99	16,6	20	8,1	3,9	0,03	0,02	0,05
10Quantil		88	15,0	9	6,1	3,0	0,02	0,01	0,02
50Quantil		96	17,0	15	7,4	3,2	0,02	0,01	0,03
90Quantil		115	18,0	36	10,6	5,4	0,07	0,05	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Elbe		Tangermünde, links					MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4498286	H-Wert 5822166	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.03.2013	09:00	0,03	24,1	5,45	5,54	5,7	0,12	0,04	0,10
10.04.2013	08:00	0,02	22,6	5,11	5,15	5,9	< 0,03	< 0,01	0,11
05.08.2013	08:40	0,01	10,4	2,36	2,39	4,1	< 0,03	< 0,01	0,19
04.09.2013	09:00	0,01	13,9	3,13	3,16	4,1	0,06	0,02	0,16
07.10.2013	08:40	0,02	15,1	3,42	3,46	4,1	0,15	0,05	0,15
04.11.2013	08:30	< 0,01	14,1	3,18	3,21	4,1	0,18	0,06	0,14
04.12.2013	10:00	0,01	17,6	3,98	4,04	4,7	0,18	0,06	0,12
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		<0,01	10,4	2,36	2,39	4,1	<0,03	<0,01	0,10
Max		0,03	24,1	5,45	5,54	5,9	0,18	0,06	0,19
Mittel		0,02	16,8	3,80	3,85	4,7	0,11	0,03	0,14
10Quantil		0,01	12,5	2,82	2,85	4,1	0,02	0,00	0,11
50Quantil		0,01	15,1	3,42	3,46	4,1	0,12	0,04	0,14
90Quantil		0,02	23,2	5,25	5,31	5,8	0,18	0,06	0,17
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
11.03.2013	09:00	105	119	52	6,7	82	15,0	14,9	2,7
10.04.2013	08:00	133	141	64	7,1	96	18,0	17,6	3,1
05.08.2013	08:40	172	145	80	10,0	100	18,0	18,1	3,2
04.09.2013	09:00	187	157	87	13,0	100	20,0	18,6	3,3
07.10.2013	08:40	189	150	86	14,0	100	20,0	18,6	3,3
04.11.2013	08:30	171	144	78	9,0	100	17,0	17,9	3,2
04.12.2013	10:00	189	166	87	11,0	120	20,0	21,4	3,8
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		105	119	52	6,7	82	15,0	14,9	2,7
Max		189	166	87	14,0	120	20,0	21,4	3,8
Mittel		164	146	76	10,1	100	18,3	18,2	3,2
10Quantil		122	132	59	6,9	90	16,2	16,5	2,9
50Quantil		172	145	80	10,0	100	18,0	18,1	3,2
90Quantil		189	161	87	13,4	108	20,0	19,7	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Elbe		Tangermünde, links						MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498286	H-Wert 5822166
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.03.2013	09:00	5,9	2,1	128,0	11,0	3,2	3,0	< 1,0	0,9
10.04.2013	08:00	6,2	2,2	134,0	7,6	3,2	3,0	< 1,0	1,5
05.08.2013	08:40	6,4	2,3	140,0	1,1	3,9	5,1	< 1,0	2,9
04.09.2013	09:00	7,0	2,5	153,0	7,5	4,1	5,2	< 1,0	2,9
07.10.2013	08:40	6,4	2,3	140,0	8,6	3,3	3,7	< 1,0	2,3
04.11.2013	08:30	6,4	2,3	140,0	11,0	3,6	3,1	< 1,0	1,8
04.12.2013	10:00	7,3	2,6	159,0	11,0	3,2	2,7	< 1,0	1,7
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		5,9	2,1	128,0	1,1	3,2	2,7	<1,0	0,9
Max		7,3	2,6	159,0	11,0	4,1	5,2	<1,0	2,9
Mittel		6,5	2,3	142,0	8,3	3,5	3,7	0,5	2,0
10Quantil		6,1	2,2	131,6	4,9	3,2	2,9	0,5	1,3
50Quantil		6,4	2,3	140,0	8,6	3,3	3,1	0,5	1,8
90Quantil		7,1	2,5	155,4	11,0	4,0	5,1	0,5	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.03.2013	09:00	0,08	21	310	70	0,05	< 0,20	< 0,01	3,00
10.04.2013	08:00	0,15	25	410	70	0,06	< 0,20	< 0,01	2,80
05.08.2013	08:40	0,23	34	380	160	0,04	< 0,20	< 0,01	2,70
04.09.2013	09:00	0,21	34	360	160	0,04	< 0,20	< 0,01	3,20
07.10.2013	08:40	0,14	30	330	90	0,05	< 0,20	< 0,01	2,90
04.11.2013	08:30	0,13	28	350	80	0,06	< 0,20	< 0,01	3,10
04.12.2013	10:00	0,12	30	430	60	0,07	< 0,20	< 0,01	2,80
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,08	21	310	60	0,04	<0,20	<0,01	2,70
Max		0,23	34	430	160	0,07	<0,20	<0,01	3,20
Mittel		0,15	29	367	99	0,05	0,10	0,00	2,93
10Quantil		0,10	23	322	66	0,04	0,10	0,00	2,76
50Quantil		0,14	30	360	80	0,05	0,10	0,00	2,90
90Quantil		0,22	34	418	160	0,06	0,10	0,00	3,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Tangermünde, links		MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498286 H-Wert 5822166	
Datum	Uhrzeit	AS GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
11.03.2013	09:00	1,30	-	-	-	-	-
10.04.2013	08:00	1,00	3,1	< 1,0	51,0	10,0	
05.08.2013	08:40	2,40	3,6	< 1,0	198,0	78,0	
04.09.2013	09:00	2,50	-	-	102,0	42,0	
07.10.2013	08:40	2,20	3,4	< 1,0	42,0	18,0	
04.11.2013	08:30	2,20	2,6	< 1,0	-	-	
04.12.2013	10:00	1,60	-	-	-	-	
Anzahl		7	4	4	4	4	
Min		1,00	2,6	<1,0	42,0	10,0	
Max		2,50	3,6	<1,0	198,0	78,0	
Mittel		1,89	3,2	0,5	98,2	37,0	
10Quantil		1,18	2,8	0,5	44,7	12,4	
50Quantil		2,20	3,2	0,5	76,5	30,0	
90Quantil		2,44	3,5	0,5	169,2	67,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Elbe		Magdeburg, rechts					MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4476981	H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
11.02.2013	10:45	ohne	klar	farblos	-2,5	1,8	7,5	541	12,8
11.03.2013	10:30	ohne	klar	farblos	-3,5	3,3	7,8	662	12,7
10.04.2013	11:50	ohne	klar	farblos	7,6	5,7	8,5	816	12,9
14.05.2013	11:35	ohne	schw.trüb	farblos	14,3	14,9	8,5	662	10,7
08.07.2013	09:50	ohne	klar	farblos	24,5	20,7	8,0	681	10,0
05.08.2013	10:15	ohne	klar	schw.gelb-br.	24,0	24,5	8,6	885	10,0
04.09.2013	10:00	ohne	klar	farblos	18,4	17,7	8,0	822	9,3
07.10.2013	09:35	ohne	klar	farblos	14,5	11,8	7,9	803	10,7
04.11.2013	13:20	ohne	klar	farblos	11,6	10,1	8,0	684	10,0
04.12.2013	13:20	ohne	klar	farblos	2,9	4,8	8,1	863	11,5
Anzahl		-	-	-	10	10	10	10	10
Min		-	-	-	-3,5	1,8	7,5	541	9,3
Max		-	-	-	24,5	24,5	8,6	885	12,9
Mittel		-	-	-	11,2	11,5	8,1	742	11,1
10Quantil		-	-	-	-2,6	3,2	7,8	650	9,9
50Quantil		-	-	-	13,0	11,0	8,0	744	10,7
90Quantil		-	-	-	24,0	21,1	8,5	865	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2013	10:45	92	18,0	14	6,1	3,8	0,12	0,09	0,10
11.03.2013	10:30	95	17,0	14	6,6	3,2	0,09	0,07	0,13
10.04.2013	11:50	103	17,0	14	7,3	4,6	< 0,03	< 0,02	0,07
14.05.2013	11:35	106	15,0	25	8,9	5,1	< 0,03	< 0,02	0,03
08.07.2013	09:50	112	15,0	24	10,0	4,5	< 0,03	< 0,02	0,03
05.08.2013	10:15	121	15,0	34	12,0	7,4	< 0,03	< 0,02	0,07
04.09.2013	10:00	98	17,0	18	9,0	3,6	< 0,03	< 0,02	0,03
07.10.2013	09:35	99	15,0	16	7,4	3,0	< 0,03	< 0,02	0,07
04.11.2013	13:20	89	20,0	19	7,5	2,5	< 0,03	< 0,02	0,03
04.12.2013	13:20	89	23,0	13	5,3	2,7	0,06	0,05	0,07
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		89	15,0	13	5,3	2,5	<0,03	<0,02	0,03
Max		121	23,0	34	12,0	7,4	0,12	0,09	0,13
Mittel		100	17,2	19	8,0	4,0	0,04	0,03	0,06
10Quantil		89	15,0	14	6,0	2,7	0,02	0,01	0,03
50Quantil		98	17,0	17	7,4	3,7	0,02	0,01	0,07
90Quantil		113	20,3	26	10,2	5,3	0,09	0,07	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013 Elbe		Magdeburg, rechts					MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476981	H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.02.2013	10:45	0,03	22,3	5,03	5,15	5,7	0,15	0,05	0,13
11.03.2013	10:30	0,04	24,7	5,59	5,70	5,9	0,12	0,04	0,11
10.04.2013	11:50	0,02	22,2	5,01	5,05	5,7	< 0,03	< 0,01	0,02
14.05.2013	11:35	0,01	16,1	3,63	3,66	4,9	0,03	0,01	0,18
08.07.2013	09:50	0,01	15,3	3,46	3,49	4,4	0,09	0,03	0,18
05.08.2013	10:15	0,02	9,4	2,12	2,16	3,7	< 0,03	< 0,01	0,16
04.09.2013	10:00	0,01	13,5	3,05	3,08	3,8	0,12	0,04	0,14
07.10.2013	09:35	0,02	14,7	3,31	3,35	4,0	0,12	0,04	0,15
04.11.2013	13:20	0,01	13,4	3,02	3,05	3,9	0,18	0,06	0,13
04.12.2013	13:20	0,02	17,3	3,91	3,98	4,4	0,18	0,06	0,13
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,01	9,4	2,12	2,16	3,7	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,04	24,7	5,59	5,70	5,9	0,18	0,06	0,18
Mittel		0,02	16,9	3,81	3,87	4,6	0,10	0,03	0,13
10Quantil		0,01	13,0	2,93	2,96	3,8	0,02	0,00	0,10
50Quantil		0,02	15,7	3,54	3,58	4,4	0,12	0,04	0,14
90Quantil		0,03	22,5	5,09	5,20	5,7	0,18	0,06	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	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
11.02.2013	10:45	54	73	30	5,0	52	9,9	9,6	1,7
11.03.2013	10:30	70	97	37	5,4	66	13,0	12,2	2,2
10.04.2013	11:50	95	118	49	6,1	80	15,0	14,7	2,6
14.05.2013	11:35	73	93	39	5,5	65	12,0	11,9	2,1
08.07.2013	09:50	73	100	37	5,8	72	13,0	13,1	2,3
05.08.2013	10:15	119	120	58	6,9	88	15,0	15,8	2,8
04.09.2013	10:00	101	123	52	7,0	79	15,0	14,5	2,6
07.10.2013	09:35	99	118	52	6,7	79	14,0	14,3	2,6
04.11.2013	13:20	92	113	49	6,9	77	14,0	14,0	2,5
04.12.2013	13:20	106	127	54	7,1	87	15,0	15,6	2,8
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		54	73	30	5,0	52	9,9	9,6	1,7
Max		119	127	58	7,1	88	15,0	15,8	2,8
Mittel		88	108	46	6,2	74	13,6	13,6	2,4
10Quantil		69	91	36	5,4	64	11,8	11,7	2,1
50Quantil		94	116	49	6,4	78	14,0	14,2	2,5
90Quantil		107	123	54	7,0	87	15,0	15,6	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2013 Elbe		Magdeburg, rechts						MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4476981	H-Wert 5774730
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.02.2013	10:45	4,2	1,5	91,5	3,4	3,3	< 1,0	1,7	0,12
11.03.2013	10:30	5,0	1,8	110,0	3,6	3,2	< 1,0	1,5	0,14
10.04.2013	11:50	5,6	2,0	122,0	3,3	2,8	< 1,0	1,2	0,14
14.05.2013	11:35	5,0	1,8	110,0	3,0	3,5	< 1,0	1,7	0,13
08.07.2013	09:50	5,6	2,0	122,0	3,5	3,7	< 1,0	2,0	0,17
05.08.2013	10:15	6,2	2,2	134,0	3,6	4,6	< 1,0	1,8	0,17
04.09.2013	10:00	6,4	2,3	140,0	3,8	3,8	< 1,0	1,6	0,13
07.10.2013	09:35	6,2	2,2	134,0	3,3	3,3	< 1,0	1,7	0,12
04.11.2013	13:20	6,2	2,2	135,0	3,9	3,1	< 1,0	1,6	0,12
04.12.2013	13:20	6,4	2,3	140,0	3,2	2,4	< 1,0	1,1	0,10
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		4,2	1,5	91,5	3,0	2,4	<1,0	1,1	0,10
Max		6,4	2,3	140,0	3,9	4,6	<1,0	2,0	0,17
Mittel		5,7	2,0	123,8	3,5	3,4	0,5	1,6	0,13
10Quantil		4,9	1,8	108,2	3,2	2,8	0,5	1,2	0,12
50Quantil		5,9	2,1	128,0	3,4	3,3	0,5	1,6	0,13
90Quantil		6,4	2,3	140,0	3,8	3,9	0,5	1,8	0,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.02.2013	10:45	24	540	60	0,02	0,06	< 0,20	< 0,01	2,90
11.03.2013	10:30	25	500	60	0,01	0,07	< 0,20	< 0,01	3,00
10.04.2013	11:50	22	420	70	0,01	0,06	< 0,20	< 0,01	2,90
14.05.2013	11:35	21	310	90	0,02	0,03	< 0,20	< 0,01	2,40
08.07.2013	09:50	21	550	140	0,02	0,04	< 0,20	< 0,01	2,90
05.08.2013	10:15	24	300	150	0,03	0,05	< 0,20	< 0,01	2,70
04.09.2013	10:00	22	260	110	0,02	0,04	< 0,20	< 0,01	3,10
07.10.2013	09:35	23	330	80	0,02	0,05	< 0,20	< 0,01	2,80
04.11.2013	13:20	24	430	80	0,02	0,05	< 0,20	< 0,01	3,20
04.12.2013	13:20	23	460	60	0,01	0,06	< 0,20	< 0,01	2,90
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		21	260	60	0,01	0,03	<0,20	<0,01	2,40
Max		25	550	150	0,03	0,07	<0,20	<0,01	3,20
Mittel		23	410	90	0,02	0,05	0,10	0,00	2,88
10Quantil		21	296	60	0,01	0,04	0,10	0,00	2,67
50Quantil		23	425	80	0,02	0,05	0,10	0,00	2,90
90Quantil		24	541	141	0,02	0,06	0,10	0,00	3,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Magdeburg, rechts		MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4476981 H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	AS	AS GEL				
		µg/l	µg/l				
11.02.2013	10:45	2,20	1,50				
11.03.2013	10:30	2,10	1,40				
10.04.2013	11:50	1,70	1,10				
14.05.2013	11:35	2,50	1,90				
08.07.2013	09:50	3,60	2,60				
05.08.2013	10:15	3,40	2,50				
04.09.2013	10:00	3,20	2,60				
07.10.2013	09:35	3,00	2,40				
04.11.2013	13:20	2,90	2,20				
04.12.2013	13:20	2,30	1,70				
Anzahl		10	10				
Min		1,70	1,10				
Max		3,60	2,60				
Mittel		2,69	1,99				
10Quantil		2,06	1,37				
50Quantil		2,70	2,05				
90Quantil		3,42	2,60				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
14.01.2013	09:45	pH<8,2	1640,0	ohne	klar	farblos	-4,0	3,0	7,5
11.02.2013	08:30	8.2: pH < 8,2	1460,0	ohne	klar	farblos	-5,5	2,1	7,6
11.03.2013	08:00	pH<8,2	984,0	ohne	klar	farblos	-4,5	3,4	7,8
10.04.2013	12:30	pH<8,2	583,0	ohne	klar	farblos	10,0	6,0	8,4
24.04.2013	07:15		-	ohne	klar	farblos	-	12,2	8,1
14.05.2013	13:00		664,0	ohne	klar	schw.gelb-br.	13,0	15,0	8,4
27.05.2013	14:30		-	ohne	klar	schw.gelb-br.	-	12,5	8,1
10.06.2013	00:00	rnbrücke MD	-	ohne	schw.trüb	farblos	18,0	16,9	7,4
08.07.2013	08:45		774,0	ohne	klar	farblos	17,7	19,9	7,9
22.07.2013	14:30		-	ohne	klar	schw.braun	-	23,6	8,8
05.08.2013	08:00		335,0	ohne	klar	schw.gelb-br.	19,0	24,0	8,6
20.08.2013	07:20		-	ohne	klar	farblos	-	19,7	8,0
04.09.2013	08:35		291,0	ohne	klar	farblos	17,8	17,6	7,8
18.09.2013	13:15		-	ohne	klar	farblos	-	15,3	8,3
07.10.2013	08:00		313,0	ohne	klar	farblos	13,5	11,8	8,0
21.10.2013	12:35		-	ohne	klar	farblos	-	11,8	7,9
04.11.2013	08:10		343,0	ohne	klar	farblos	7,0	10,1	7,9
04.12.2013	07:50		354,0	ohne	klar	farblos	0,8	4,8	8,1
Anzahl		-	11	-	-	-	12	18	18
Min		-	291,0	-	-	-	-5,5	2,1	7,4
Max		-	1640,0	-	-	-	19,0	24,0	8,8
Mittel		-	703,7	-	-	-	8,6	12,8	8,0
10Quantil		-	313,0	-	-	-	-4,4	3,3	7,6
50Quantil		-	583,0	-	-	-	11,5	12,4	8,0
90Quantil		-	1460,0	-	-	-	18,0	21,0	8,5
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2013		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100		H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 254	AFS	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:45	603	12,7	94	17,0	17,5	17	7,4	5,8
11.02.2013	08:30	712	13,0	94	18,0	18,4	15	6,9	5,6
11.03.2013	08:00	925	12,6	94	18,0	15,2	15	6,6	5,6
10.04.2013	12:30	1150	13,9	112	17,0	12,2	13	7,5	5,7
24.04.2013	07:15	906	11,1	104	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	968	11,2	112	15,0	14,1	44	8,3	4,9
27.05.2013	14:30	997	10,4	98	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	546	6,9	72	-	-	20	9,7	7,8
08.07.2013	08:45	991	9,8	108	15,0	20,5	26	9,7	6,4
22.07.2013	14:30	1180	13,8	164	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	1350	9,1	109	15,0	14,5	30	11,0	5,7
20.08.2013	07:20	1430	9,1	100	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	1420	9,2	97	16,0	13,9	18	8,8	5,6
18.09.2013	13:15	1290	11,0	110	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	1470	10,7	99	15,0	13,4	11	7,2	4,9
21.10.2013	12:35	1290	10,5	97	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	1330	9,6	85	16,0	14,2	17	7,0	6,2
04.12.2013	07:50	1550	12,0	93	19,0	11,2	10	5,4	4,1
Anzahl		18	18	18	11	11	12	12	12
Min		546	6,9	72	15,0	11,2	10	5,4	4,1
Max		1550	13,9	164	19,0	20,5	44	11,0	7,8
Mittel		1117	10,9	102	16,5	15,0	20	8,0	5,7
10Quantil		679	9,1	91	15,0	12,2	11	6,6	4,9
50Quantil		1165	10,8	98	16,0	14,2	17	7,4	5,6
90Quantil		1442	13,2	112	18,0	18,4	30	9,7	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.					n.eingeh.	

2013		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100		H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:45	2,7	0,09	0,07	0,10	0,03	19,4	4,38	4,48
11.02.2013	08:30	3,6	0,13	0,10	0,10	0,03	23,0	5,20	5,33
11.03.2013	08:00	1,9	0,12	0,09	0,13	0,04	26,5	5,99	6,12
10.04.2013	12:30	4,3	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	23,7	5,35	5,40
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	4,6	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	17,7	3,99	4,03
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	0,06	-	0,09	-	3,93	4,08
08.07.2013	08:45	4,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	16,6	3,74	3,78
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	5,1	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	11,7	2,64	2,68
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	3,1	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	15,9	3,60	3,64
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	2,5	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	16,6	3,75	3,79
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	2,3	0,04	0,03	0,07	0,02	15,1	3,42	3,47
04.12.2013	07:50	2,5	0,10	0,08	0,10	0,03	18,7	4,23	4,34
Anzahl		11	11	12	11	12	11	12	12
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,07	0,02	11,7	2,64	2,68
Max		5,1	0,13	0,10	0,13	0,09	26,5	5,99	6,12
Mittel		3,3	0,05	0,04	0,09	0,03	18,6	4,19	4,26
10Quantil		2,3	0,02	0,01	0,07	0,02	15,1	3,44	3,49
50Quantil		3,1	0,02	0,02	0,07	0,02	17,7	3,96	4,06
90Quantil		4,6	0,12	0,09	0,10	0,04	23,7	5,34	5,39
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:45	5,1	0,18	0,06	0,14	75	78	38	5,1
11.02.2013	08:30	5,8	0,15	0,05	0,14	92	93	46	5,6
11.03.2013	08:00	6,2	0,15	0,05	0,13	129	136	60	6,5
10.04.2013	12:30	6,1	< 0,03	< 0,01	0,12	168	166	80	7,4
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	5,1	0,06	0,02	0,17	143	133	67	6,8
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	5,2	-	0,05	0,17	49	77	29	5,7
08.07.2013	08:45	4,6	0,12	0,04	0,18	144	138	63	7,1
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	4,2	< 0,03	< 0,01	0,18	235	164	100	8,7
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	4,3	0,15	0,05	0,14	247	191	110	9,1
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	4,4	0,15	0,05	0,13	255	193	120	9,3
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	4,2	0,25	0,08	0,15	267	192	120	9,9
04.12.2013	07:50	5,0	0,18	0,06	0,13	281	215	120	9,5
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12	12
Min		4,2	<0,03	<0,01	0,12	48	77	29	5,1
Max		6,2	0,24	0,08	0,18	281	215	120	9,9
Mittel		5,0	0,13	0,04	0,15	174	148	79	7,6
10Quantil		4,2	0,02	0,01	0,13	76	79	39	5,6
50Quantil		5,0	0,15	0,05	0,14	156	151	74	7,2
90Quantil		6,1	0,18	0,06	0,18	266	193	120	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2013		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100		H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
14.01.2013	09:45	56	10,0	10,1	1,8	3,9	1,4	85,4	11,0
11.02.2013	08:30	66	12,0	12,0	2,1	4,5	1,6	97,6	11,0
11.03.2013	08:00	90	17,0	16,5	2,9	5,9	2,1	128,0	10,0
10.04.2013	12:30	110	21,0	20,2	3,6	6,7	2,4	146,0	7,2
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	94	17,0	17,1	3,0	5,9	2,1	128,0	5,1
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	55	11,0	-	-	-	-	-	11,0
08.07.2013	08:45	100	17,0	17,9	3,2	6,4	2,3	140,0	9,1
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	130	20,0	22,8	4,1	7,0	2,5	153,0	3,4
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	130	21,0	23,0	4,1	7,6	2,7	165,0	7,8
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	130	21,0	23,0	4,1	7,3	2,6	159,0	8,1
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	140	22,0	24,7	4,4	7,6	2,7	165,0	11,0
04.12.2013	07:50	150	23,0	26,3	4,7	7,8	2,8	171,0	11,0
Anzahl		12	12	11	11	11	11	11	12
Min		55	10,0	10,1	1,8	3,9	1,4	85,4	3,4
Max		150	23,0	26,3	4,7	7,8	2,8	171,0	11,0
Mittel		104	17,7	19,4	3,5	6,4	2,3	139,8	8,8
10Quantil		57	11,1	12,0	2,1	4,5	1,6	97,6	5,3
50Quantil		105	18,5	20,2	3,6	6,7	2,4	146,0	9,6
90Quantil		139	21,9	24,7	4,4	7,6	2,7	165,0	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	KS 8,2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mmol/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	-	3,7	4,0	< 1,0	2,9	0,17	37	580
11.02.2013	08:30	-	3,7	3,9	1,0	2,2	0,14	35	560
11.03.2013	08:00	-	3,6	3,6	< 1,0	1,9	0,16	39	480
10.04.2013	12:30	0,0	3,4	3,1	< 1,0	1,5	0,16	36	390
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	0,1	3,2	4,0	< 1,0	2,5	0,16	37	370
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	4,3	5,2	1,3	3,2	0,11	21	-
08.07.2013	08:45	0,0	3,7	4,0	< 1,0	2,4	0,18	28	510
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	0,1	3,8	4,8	1,2	3,1	0,23	44	370
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	0,0	3,8	4,4	< 1,0	2,7	0,19	46	270
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	0,0	3,5	3,7	1,0	2,5	0,18	51	270
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	0,0	3,6	3,8	< 1,0	2,6	0,19	49	370
04.12.2013	07:50	0,0	3,3	3,0	< 1,0	2,2	0,16	53	400
Anzahl		8	12	12	12	12	12	12	11
Min		0,0	3,2	3,0	<1,0	1,5	0,11	21	270
Max		0,1	4,3	5,2	1,3	3,2	0,23	53	580
Mittel		0,0	3,6	4,0	0,7	2,5	0,17	40	415
10Quantil		0,0	3,3	3,2	0,5	1,9	0,14	29	270
50Quantil		0,0	3,6	4,0	0,5	2,5	0,16	38	390
90Quantil		0,1	3,8	4,8	1,2	3,1	0,19	51	560
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100		H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS	AS GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	80	0,02	0,07	< 0,20	< 0,01	3,10	3,10	2,10
11.02.2013	08:30	70	0,02	0,06	< 0,20	< 0,01	3,10	2,20	1,50
11.03.2013	08:00	60	0,02	0,09	< 0,20	< 0,01	3,10	1,90	1,30
10.04.2013	12:30	80	0,02	0,08	< 0,20	< 0,01	3,10	1,70	1,10
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	100	0,03	0,04	< 0,20	< 0,01	2,50	2,40	1,70
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	0,04	0,04	< 0,20	< 0,01	3,60	4,30	3,00
08.07.2013	08:45	140	0,03	0,05	< 0,20	< 0,01	3,10	3,60	2,60
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	140	0,06	0,04	< 0,20	< 0,01	2,90	3,40	2,50
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	100	0,04	0,08	< 0,20	< 0,01	3,30	2,90	2,40
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	70	0,03	0,10	< 0,20	< 0,01	3,10	2,60	2,00
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	80	0,03	0,11	< 0,20	< 0,01	3,30	2,70	2,10
04.12.2013	07:50	70	0,01	0,10	< 0,20	< 0,01	2,90	2,20	1,60
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12	12
Min		60	0,01	0,04	<0,20	<0,01	2,50	1,70	1,10
Max		140	0,06	0,11	<0,20	<0,01	3,60	4,30	3,00
Mittel		90	0,03	0,07	0,10	0,00	3,09	2,75	1,99
10Quantil		70	0,02	0,04	0,10	0,00	2,90	1,93	1,32
50Quantil		80	0,03	0,08	0,10	0,00	3,10	2,65	2,05
90Quantil		140	0,04	0,10	0,10	0,00	3,30	3,58	2,59
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	BA	BA GEL	B	B GEL	CR GEL	CU GEL	AG	AG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	44,00	37,00	50,00	50,00	< 1,00	2,60	< 0,02	< 0,02
11.02.2013	08:30	47,00	42,00	50,00	50,00	< 1,00	2,40	< 0,02	< 0,02
11.03.2013	08:00	48,00	44,00	60,00	60,00	< 1,00	2,40	< 0,02	< 0,02
10.04.2013	12:30	49,00	46,00	90,00	90,00	< 1,00	2,30	< 0,02	< 0,02
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	49,00	44,00	80,00	80,00	< 1,00	2,60	< 0,02	< 0,02
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	60,00	60,00	< 1,00	3,20	-	-
08.07.2013	08:45	54,00	50,00	90,00	90,00	< 1,00	1,90	< 0,02	< 0,02
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	60,00	54,00	110,00	100,00	< 1,00	3,20	< 0,02	< 0,02
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	56,00	53,00	110,00	110,00	< 1,00	3,00	< 0,02	< 0,02
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	52,00	49,00	100,00	100,00	< 1,00	2,90	< 0,02	< 0,02
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	52,00	49,00	110,00	110,00	< 1,00	2,30	0,02	< 0,02
04.12.2013	07:50	52,00	49,00	110,00	110,00	< 1,00	2,20	< 0,02	< 0,02
Anzahl		11	11	12	12	12	12	11	11
Min		44,00	37,00	50,00	50,00	<1,00	1,90	<0,02	<0,02
Max		60,00	54,00	110,00	110,00	<1,00	3,20	<0,02	<0,02
Mittel		51,18	47,00	85,00	84,17	0,50	2,58	0,01	0,01
10Quantil		47,00	42,00	51,00	51,00	0,50	2,21	0,01	0,01
50Quantil		52,00	49,00	90,00	90,00	0,50	2,50	0,01	0,01
90Quantil		56,00	53,00	110,00	110,00	0,50	3,18	0,01	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	1,10	1,10	1,40	0,70	22,00	2,0	< 1,0	2,0
11.02.2013	08:30	1,20	1,20	1,50	0,70	22,00	3,4	< 1,0	2,0
11.03.2013	08:00	1,80	1,80	1,30	0,60	27,00	3,9	< 1,0	6,0
10.04.2013	12:30	2,10	2,10	1,00	0,60	23,00	3,2	< 1,0	53,0
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	41,0
14.05.2013	13:00	1,80	1,80	1,60	1,00	13,00	3,2	< 1,0	93,0
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	42,0
10.06.2013	00:00	1,30	1,20	-	-	10,00	-	-	-
08.07.2013	08:45	1,90	1,90	1,60	1,10	< 10,00	2,6	< 1,0	68,0
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	185,0
05.08.2013	08:00	2,00	2,00	2,00	1,30	< 10,00	3,8	< 1,0	155,0
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	83,0
04.09.2013	08:35	2,10	2,10	1,60	1,20	23,00	5,0	< 1,0	75,0
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	44,0
07.10.2013	08:00	2,10	2,10	1,50	1,10	35,00	4,4	< 1,0	36,0
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	25,0
04.11.2013	08:10	2,00	2,00	1,40	1,00	32,00	5,1	< 1,0	12,0
04.12.2013	07:50	2,40	2,40	1,10	0,80	42,00	4,4	< 1,0	4,0
Anzahl		12	12	11	11	12	11	11	17
Min		1,10	1,10	1,00	0,60	<10,00	2,0	<1,0	2,0
Max		2,40	2,40	2,00	1,30	42,00	5,1	<1,0	185,0
Mittel		1,82	1,81	1,45	0,92	21,58	3,7	0,5	54,5
10Quantil		1,21	1,20	1,10	0,60	5,50	2,6	0,5	3,2
50Quantil		1,95	1,95	1,50	1,00	22,50	3,8	0,5	42,0
90Quantil		2,10	2,10	1,60	1,20	34,70	5,0	0,5	117,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	E.COLI (CT)	int. EntKok	CH ₂ CL ₂	CHCL ₃	TETRA	1,2-DCLAE	TRI
		µg/l	MPN/100ml	KBE/100ml	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	3,0	-	-	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100	< 0,010
11.02.2013	08:30	3,0	-	-	< 0,100	0,048	< 0,010	< 0,100	< 0,010
11.03.2013	08:00	3,0	-	-	< 0,100	0,032	< 0,010	< 0,100	< 0,010
10.04.2013	12:30	9,0	-	-	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	0,013
24.04.2013	07:15	13,0	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	20,0	-	-	< 0,100	0,027	< 0,010	< 0,100	0,020
27.05.2013	14:30	14,0	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	154	80	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	20,0	-	-	< 0,100	0,018	< 0,010	< 0,100	0,011
22.07.2013	14:30	53,0	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	54,0	-	-	< 0,100	0,016	< 0,010	< 0,100	< 0,010
20.08.2013	07:20	31,0	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	27,0	-	-	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	< 0,010
18.09.2013	13:15	17,0	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	12,0	-	-	< 0,100	0,025	< 0,010	< 0,100	< 0,010
21.10.2013	12:35	10,0	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	8,0	-	-	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010
04.12.2013	07:50	3,0	-	-	< 0,100	0,046	< 0,010	< 0,100	0,011
Anzahl		17	1	1	11	11	11	11	11
Min		3,0	-	-	<0,100	<0,010	<0,010	<0,100	<0,010
Max		54,0	-	-	<0,100	0,048	<0,010	<0,100	0,020
Mittel		17,6	-	-	0,050	0,026	0,005	0,050	0,008
10Quantil		3,0	-	-	0,050	0,016	0,005	0,050	0,005
50Quantil		13,0	-	-	0,050	0,026	0,005	0,050	0,005
90Quantil		39,8	-	-	0,050	0,046	0,005	0,050	0,013
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	PER	UM_TRI_PE	HXCLBD	BENZOL	CLBZ	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.02.2013	08:30	0,013	0,013	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.03.2013	08:00	0,026	0,026	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
10.04.2013	12:30	0,035	0,048	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	0,031	0,051	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	0,017	0,028	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	0,015	0,015	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	< 0,010	0,000	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	0,014	0,014	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	0,015	0,015	< 0,0100	< 0,1	< 0,100	< 0,001	< 0,001	< 0,001
04.12.2013	07:50	0,019	0,030	0,0140	< 0,1	< 0,100	< 0,001	0,004	< 0,001
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,010	0,000	<0,0100	<0,1	<0,100	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,035	0,051	0,0140	<0,1	<0,100	<0,001	0,004	<0,001
Mittel		0,018	0,022	0,0058	0,0	0,050	0,001	0,001	0,001
10Quantil		0,005	0,000	0,0050	0,0	0,050	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,015	0,015	0,0050	0,0	0,050	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,031	0,048	0,0050	0,0	0,050	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100		H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCb	PCP	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	0,000	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,500	< 0,10	< 0,005	< 0,005
11.02.2013	08:30	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	0,10	< 0,005	< 0,005
11.03.2013	08:00	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005
10.04.2013	12:30	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	< 0,005	0,006
08.07.2013	08:45	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,50	< 0,005	< 0,005
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	< 0,005
04.12.2013	07:50	0,004	0,002	0,004	0,001	< 0,100	< 0,10	< 0,005	0,005
Anzahl		11	11	11	11	11	11	12	12
Min		0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,100	<0,10	<0,005	<0,005
Max		0,004	0,002	0,004	0,002	<0,500	<0,50	<0,005	0,006
Mittel		0,000	0,001	0,001	0,001	0,068	0,07	0,002	0,003
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,05	0,002	0,002
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,001	0,050	0,05	0,002	0,002
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,001	0,050	0,10	0,002	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
11.02.2013	08:30	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
11.03.2013	08:00	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
10.04.2013	12:30	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	0,001	0,001
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	< 0,005	< 0,005	0,006	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
04.12.2013	07:50	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000
Anzahl		12	12	12	11	11	11	11	11
Min		<0,005	<0,005	0,000	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000
Max		<0,005	<0,005	0,006	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Mittel		0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	24-DDD	24-DDE	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	< 0,001	< 0,001	-	-	-	-	-	-
11.02.2013	08:30	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
11.03.2013	08:00	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
10.04.2013	12:30	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
04.12.2013	07:50	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002
Anzahl		11	11	10	10	10	10	10	10
Min		<0,001	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002
Max		<0,001	<0,001	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002
Mittel		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
10Quantil		0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001
90Quantil		0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	B-ENDOSUL	U.ENDOSUL	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2013	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
11.02.2013	08:30	< 0,002	0,000	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
11.03.2013	08:00	< 0,002	0,000	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
10.04.2013	12:30	< 0,002	0,000	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	< 0,002	0,000	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	< 0,002	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	< 0,002	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	< 0,002	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	< 0,002	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	< 0,002	0,000	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
04.12.2013	07:50	< 0,002	0,000	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,002	0,000	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Max		<0,002	0,000	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Mittel		0,001	0,000	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
10Quantil		0,001	0,000	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
50Quantil		0,001	0,000	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
90Quantil		0,001	0,000	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	SUMBDE	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
14.01.2013	09:45	-	3,0	4,0	7,0	18,0	5,0	13,0	4,0
11.02.2013	08:30	0,0	3,0	4,0	7,0	18,0	5,0	12,0	4,0
11.03.2013	08:00	0,0	3,0	4,0	7,0	17,0	4,0	13,0	4,0
10.04.2013	12:30	0,0	1,0	2,0	3,0	7,0	2,0	5,0	2,0
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	0,0	2,0	2,0	4,0	10,0	3,0	8,0	2,0
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	0,0	2,0	3,0	5,0	13,0	4,0	9,0	3,0
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	0,0	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	0,0	< 1,0	< 2,0	0,0	0,0	< 3,0	< 6,0	< 2,0
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	0,0	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	0,0	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2013	07:50	0,0	1,0	2,0	3,0	7,0	2,0	7,0	2,0
Anzahl		10	8	8	8	8	8	8	8
Min		0,0	<1,0	<2,0	0,0	0,0	2,0	5,0	<2,0
Max		0,0	3,0	4,0	7,0	18,0	5,0	13,0	4,0
Mittel		0,0	1,9	2,8	4,5	11,2	3,3	8,8	2,8
10Quantil		0,0	0,8	1,7	2,1	4,9	1,8	4,4	1,7
50Quantil		0,0	2,0	2,5	4,5	11,5	3,5	8,5	2,5
90Quantil		0,0	3,0	4,0	7,0	18,0	5,0	13,0	4,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	>2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	2,0	6,0	1,0	< 20,0	< 20,0	0,0021	0,0008	0,0002
11.02.2013	08:30	2,0	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0019	0,0006	0,0002
11.03.2013	08:00	2,0	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0018	0,0027	0,0003
10.04.2013	12:30	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0011	0,0009	0,0002
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0039	< 0,0001	0,0002
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	1,0	4,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0007	< 0,0001	0,0002
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	-	-	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0001	< 0,0001	0,0002
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	-	-	-	-	-	0,0020	< 0,0001	0,0002
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	-	-	-	-	-	0,0230	< 0,0001	0,0001
04.12.2013	07:50	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	0,0019	0,0007	< 0,0001
Anzahl		8	8	8	8	8	11	11	11
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		2,0	6,0	1,0	<20,0	<20,0	0,0230	0,0027	0,0003
Mittel		1,2	3,6	0,6	10,0	10,0	0,0035	0,0005	0,0001
10Quantil		0,5	1,4	0,5	10,0	10,0	0,0001	0,0000	0,0000
50Quantil		1,0	3,5	0,5	10,0	10,0	0,0019	0,0000	0,0002
90Quantil		2,0	6,0	0,6	10,0	10,0	0,0039	0,0009	0,0002
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	DEHP	4NONPHENOL	4TOCTPHEN	BSHENOLA	DICLOFENAC	IBUPROFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,100	< 0,010	-	0,035	0,023
11.02.2013	08:30	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,010	0,020	< 0,01	0,034	0,028
11.03.2013	08:00	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-	0,061	0,022
10.04.2013	12:30	< 0,0005	< 0,0001	< 0,40	< 0,010	< 0,005	< 0,01	0,083	0,027
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	0,086	0,01	0,028	< 0,010
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	< 0,010
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	0,01	0,067	< 0,010
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	-	0,052	< 0,010
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	< 0,01	0,110	< 0,010
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,005	< 0,005	< 0,01	0,120	< 0,010
04.12.2013	07:50	< 0,0001	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-	0,210	0,018
Anzahl		11	11	11	11	11	6	11	11
Min		<0,0001	<0,0001	<0,40	<0,005	<0,005	<0,01	<0,005	<0,010
Max		<0,0005	<0,0001	<0,40	<0,100	0,086	<0,01	0,210	0,028
Mittel		0,0001	0,0001	0,20	0,010	0,012	0,01	0,073	0,013
10Quantil		0,0000	0,0000	0,20	0,002	0,002	0,00	0,028	0,005
50Quantil		0,0000	0,0000	0,20	0,005	0,002	0,00	0,061	0,005
90Quantil		0,0000	0,0000	0,20	0,012	0,020	0,01	0,120	0,027
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	CRBMZEPIN	BZAFIBRAT	PARCETAMC	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	NIETOPROLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	0,028	0,005	0,02	0,055	0,091	< 0,005	0,013	0,024
11.02.2013	08:30	0,028	0,010	0,02	0,066	0,110	0,006	0,030	0,031
11.03.2013	08:00	0,043	0,005	0,01	0,130	0,180	0,005	0,022	0,039
10.04.2013	12:30	0,018	< 0,001	< 0,01	0,100	0,180	< 0,005	0,014	0,018
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	0,012	< 0,001	< 0,01	0,057	0,140	< 0,005	0,015	0,021
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	0,034	< 0,001	< 0,01	0,063	0,080	< 0,005	0,008	0,016
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	0,100	0,005	0,08	0,120	0,110	< 0,005	0,011	0,029
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	0,110	0,005	< 0,01	0,220	0,110	< 0,005	0,010	0,052
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	0,140	0,009	< 0,01	0,230	0,200	< 0,005	0,023	0,063
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	0,096	0,007	< 0,01	0,180	0,120	< 0,005	0,015	0,047
04.12.2013	07:50	0,110	0,022	< 0,01	0,160	0,220	0,009	0,029	0,067
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,012	<0,001	<0,01	0,055	0,080	<0,005	0,008	0,016
Max		0,140	0,022	0,08	0,230	0,220	0,009	0,030	0,067
Mittel		0,065	0,006	0,02	0,126	0,140	0,004	0,017	0,037
10Quantil		0,018	0,000	0,00	0,057	0,091	0,002	0,010	0,018
50Quantil		0,043	0,005	0,00	0,120	0,120	0,002	0,015	0,031
90Quantil		0,110	0,010	0,02	0,220	0,200	0,006	0,029	0,063
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	SOTALOL	SULFMOXZL	AMTRIZOSA	TRAMADOL	GABAPENTIN	NAPROXEN	PRIMIDON	ATRAZIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	< 0,010	0,017	0,048	0,02	0,37	0,15	0,01	< 0,010
11.02.2013	08:30	< 0,010	0,019	0,075	0,03	0,30	< 0,01	0,01	< 0,010
11.03.2013	08:00	< 0,010	0,021	0,130	0,03	0,37	< 0,01	0,02	< 0,010
10.04.2013	12:30	< 0,010	0,021	0,130	0,03	0,40	0,01	0,02	< 0,010
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	< 0,010	0,023	0,110	0,03	0,30	< 0,01	0,01	< 0,010
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2013	08:45	< 0,010	0,011	0,058	0,02	0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,010
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	< 0,010	0,030	0,230	0,06	0,49	< 0,01	0,03	< 0,010
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	0,014	0,034	0,280	0,07	0,47	< 0,01	0,03	< 0,010
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	0,026	0,058	0,300	0,09	0,95	< 0,01	0,04	< 0,010
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	0,013	0,038	0,270	0,06	0,60	< 0,01	0,03	< 0,010
04.12.2013	07:50	0,017	0,050	0,250	0,06	0,72	0,02	0,03	< 0,010
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		<0,010	0,011	0,048	0,02	0,20	<0,01	<0,01	<0,010
Max		0,026	0,058	0,300	0,09	0,95	0,15	0,04	<0,010
Mittel		0,010	0,029	0,171	0,05	0,47	0,02	0,02	0,005
10Quantil		0,005	0,017	0,058	0,02	0,30	0,00	0,01	0,005
50Quantil		0,005	0,023	0,130	0,03	0,40	0,00	0,02	0,005
90Quantil		0,017	0,050	0,280	0,07	0,72	0,02	0,03	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100 H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	SIMAZIN	TRFLURALI	DIURON	ISOPROTUR	ALACHLOR	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2013	09:45	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
11.02.2013	08:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,020	0,036
11.03.2013	08:00	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
10.04.2013	12:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,016
24.04.2013	07:15	-	-	-	-	-	-
14.05.2013	13:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,020	0,016
27.05.2013	14:30	-	-	-	-	-	-
10.06.2013	00:00	-	-	-	-	-	0,071
08.07.2013	08:45	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
22.07.2013	14:30	-	-	-	-	-	-
05.08.2013	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,320
20.08.2013	07:20	-	-	-	-	-	-
04.09.2013	08:35	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
18.09.2013	13:15	-	-	-	-	-	-
07.10.2013	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,027
21.10.2013	12:35	-	-	-	-	-	-
04.11.2013	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,032	< 0,020	0,034
04.12.2013	07:50	< 0,010	< 0,010	-	-	-	-
Anzahl		11	11	6	6	6	7
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,020	0,016
Max		<0,010	<0,010	<0,010	0,032	<0,020	0,320
Mittel		0,005	0,005	0,005	0,014	0,010	0,074
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,016
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,012	0,010	0,034
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,027	0,010	0,171
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Elbe-Hafen MD		Handelshafen				MST-Nr 414010			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4476590		H-Wert 5778757	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
06.02.2013	09:20	ohne	klar	farblos	0,5	2,7	7,6	834	11,0
22.04.2013	07:40	ohne	klar	farblos	9,1	12,4	8,7	838	13,1
23.07.2013	07:40	ohne	klar	farblos	20,4	23,5	8,6	821	12,7
26.08.2013	07:40	ohne	klar	farblos	13,7	18,6	7,7	1300	8,1
05.11.2013	09:10	ohne	klar	farblos	9,5	9,5	7,7	1380	8,5
16.12.2013	07:50	ohne	klar	farblos	3,5	3,4	7,5	1240	11,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,5	2,7	7,5	821	8,1
Max		-	-	-	20,4	23,5	8,7	1380	13,1
Mittel		-	-	-	9,5	11,7	8,0	1069	10,8
10Quantil		-	-	-	2,0	3,0	7,6	828	8,3
50Quantil		-	-	-	9,3	11,0	7,7	1039	11,2
90Quantil		-	-	-	17,0	21,0	8,6	1340	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	09:20	81	-	5	-	-	2,9	0,14	0,11
22.04.2013	07:40	123	15,0	9	7,0	4,6	4,7	0,04	0,03
23.07.2013	07:40	151	12,0	7	8,6	5,5	5,3	0,04	0,03
26.08.2013	07:40	87	< 10,0	11	7,5	5,0	4,2	0,22	0,17
05.11.2013	09:10	74	10,0	5	5,6	4,6	2,6	0,55	0,43
16.12.2013	07:50	86	13,0	3	4,7	4,3	-	0,12	0,09
Anzahl		6	5	6	5	5	5	6	6
Min		74	<10,0	3	4,7	4,3	2,6	0,04	0,03
Max		151	15,0	11	8,6	5,5	5,3	0,55	0,43
Mittel		100	11,0	7	6,7	4,8	3,9	0,19	0,14
10Quantil		78	7,0	4	5,1	4,4	2,7	0,04	0,03
50Quantil		86	12,0	6	7,0	4,6	4,2	0,13	0,10
90Quantil		137	14,2	10	8,2	5,3	5,1	0,38	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Elbe-Hafen MD		Handelshafen					MST-Nr 414010		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4476590	H-Wert 5778757	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	09:20	0,10	0,03	19,3	4,35	4,49	-	0,18	0,06
22.04.2013	07:40	0,10	0,03	18,9	4,26	4,32	5,3	< 0,03	< 0,01
23.07.2013	07:40	0,20	0,06	8,9	2,00	2,09	3,0	< 0,03	< 0,01
26.08.2013	07:40	0,16	0,05	5,4	1,21	1,43	2,0	0,03	0,01
05.11.2013	09:10	0,20	0,06	7,9	1,79	2,28	2,8	0,12	0,04
16.12.2013	07:50	0,10	0,03	17,3	3,91	4,03	4,8	0,18	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,10	0,03	5,4	1,21	1,43	2,0	<0,03	<0,01
Max		0,20	0,06	19,3	4,35	4,49	5,2	0,18	0,06
Mittel		0,14	0,04	12,9	2,92	3,11	3,6	0,09	0,03
10Quantil		0,10	0,03	6,6	1,50	1,76	2,3	0,02	0,00
50Quantil		0,13	0,04	13,1	2,96	3,16	3,0	0,08	0,02
90Quantil		0,20	0,06	19,1	4,30	4,40	5,1	0,18	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.02.2013	09:20	0,11	112	115	55	7,4	77	14,0	14,0
22.04.2013	07:40	0,08	114	126	57	6,7	81	16,0	15,0
23.07.2013	07:40	0,06	123	162	63	11,0	91	20,0	17,3
26.08.2013	07:40	0,15	181	265	87	24,0	130	27,0	24,4
05.11.2013	09:10	0,08	161	268	91	23,0	150	30,0	27,9
16.12.2013	07:50	0,10	186	215	89	12,0	130	22,0	23,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	112	115	55	6,7	77	14,0	14,0
Max		0,15	186	268	91	24,0	150	30,0	27,9
Mittel		0,10	146	192	74	14,0	110	21,5	20,3
10Quantil		0,07	113	120	56	7,0	79	15,0	14,5
50Quantil		0,09	142	188	75	11,5	110	21,0	20,3
90Quantil		0,13	184	266	90	23,5	140	28,5	26,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Elbe-Hafen MD		Handelshafen					MST-Nr 414010		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4476590 H-Wert 5778757		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	09:20	2,5	5,3	1,9	116,0	3,1	2,7	< 1,0	0,7
22.04.2013	07:40	2,7	5,3	1,9	116,0	2,6	3,4	< 1,0	0,5
23.07.2013	07:40	3,1	6,2	2,2	134,0	2,6	1,8	< 1,0	< 0,2
26.08.2013	07:40	4,4	10,1	3,6	220,0	3,0	3,5	< 1,0	1,8
05.11.2013	09:10	5,0	10,9	3,9	238,0	4,5	3,1	< 1,0	0,9
16.12.2013	07:50	4,2	8,1	2,9	177,0	3,0	2,3	< 1,0	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	5,3	1,9	116,0	2,6	1,8	<1,0	<0,2
Max		5,0	10,9	3,9	238,0	4,5	3,5	<1,0	1,8
Mittel		3,6	7,6	2,7	166,8	3,1	2,8	0,5	0,8
10Quantil		2,6	5,3	1,9	116,0	2,6	2,0	0,5	0,3
50Quantil		3,6	7,2	2,6	155,5	3,0	2,9	0,5	0,7
90Quantil		4,7	10,5	3,8	229,0	3,8	3,4	0,5	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	09:20	0,07	25	150	50	0,06	< 0,20	< 0,01	3,00
22.04.2013	07:40	0,04	< 10	80	20	0,02	< 0,20	< 0,01	2,50
23.07.2013	07:40	< 0,02	< 10	< 50	50	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
26.08.2013	07:40	0,05	11	440	260	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,60
05.11.2013	09:10	< 0,02	< 10	200	290	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,70
16.12.2013	07:50	0,08	24	160	80	0,06	< 0,20	< 0,01	2,90
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	<10	<50	20	<0,02	<0,20	<0,01	2,30
Max		0,08	25	440	290	0,06	<0,20	<0,01	3,00
Mittel		0,04	12	176	125	0,03	0,10	0,00	2,67
10Quantil		0,01	5	52	35	0,01	0,10	0,00	2,40
50Quantil		0,04	8	155	65	0,02	0,10	0,00	2,65
90Quantil		0,08	24	320	275	0,06	0,10	0,00	2,95
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Handelshafen					MST-Nr 414010		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4476590	H-Wert 5778757	
Datum	Uhrzeit	AS	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	09:20	2,10	0,8	1,0	1,8	3,8	1,0	7,0	1,0
22.04.2013	07:40	1,50	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0
23.07.2013	07:40	2,70	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	07:40	4,00	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	09:10	2,00	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	07:50	2,10	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	< 3,0	< 1,0
Anzahl		6	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,50	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	<3,0	<1,0
Max		4,00	0,8	1,0	1,8	3,8	1,0	7,0	1,0
Mittel		2,40	0,4	0,5	0,6	1,3	0,7	4,5	0,7
10Quantil		1,75	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	2,2	0,5
50Quantil		2,10	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5
90Quantil		3,35	0,7	0,8	1,4	3,0	0,9	6,6	0,9
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	09:20	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	5,0
22.04.2013	07:40	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	7,0	< 3,0
23.07.2013	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	07:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	< 3,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	<3,0
Max		<1,0	1,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	7,0	5,0
Mittel		0,5	0,3	0,5	10,0	10,0	5,0	4,0	2,7
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	1,5
90Quantil		0,5	0,8	0,5	10,0	10,0	5,0	6,1	4,3
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Handelshafen					MST-Nr 414010		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4476590	H-Wert 5778757	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	09:20	< 1,0	1,0	< 1,0	0,0005	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
22.04.2013	07:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0021	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
23.07.2013	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	07:40	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	0,0005	< 0,0001	0,0002
05.11.2013	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	07:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0009	0,0007	0,0003	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		3	3	3	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Max		<1,0	1,0	<1,0	0,0021	0,0007	0,0005	<0,0001	0,0002
Mittel		0,5	0,7	0,5	0,0009	0,0003	0,0003	0,0000	0,0001
10Quantil		0,5	0,5	0,5	0,0002	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000
50Quantil		0,5	0,5	0,5	0,0007	0,0003	0,0003	0,0000	0,0000
90Quantil		0,5	0,9	0,5	0,0017	0,0006	0,0004	0,0000	0,0001
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Industriehafen				MST-Nr 414008			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4477571 H-Wert 5781424			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
06.02.2013	10:00	ohne	klar	farblos	1,0	2,5	7,6	855	11,6
22.04.2013	08:30	ohne	klar	farblos	10,6	12,0	8,7	874	12,7
23.07.2013	08:20	ohne	klar	farblos	22,5	23,3	8,6	775	12,4
26.08.2013	08:20	ohne	klar	farblos	13,9	19,0	7,9	1260	12,1
05.11.2013	09:40	schw. chem.	klar	farblos	10,0	9,8	7,3	1340	7,7
16.12.2013	08:45	ohne	klar	farblos	4,0	3,6	7,4	1260	9,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,0	2,5	7,3	775	7,7
Max		-	-	-	22,5	23,3	8,7	1340	12,7
Mittel		-	-	-	10,3	11,7	7,9	1061	11,1
10Quantil		-	-	-	2,5	3,0	7,4	815	8,8
50Quantil		-	-	-	10,3	10,9	7,8	1067	11,8
90Quantil		-	-	-	18,2	21,2	8,6	1300	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	10:00	85	-	7	-	-	3,4	0,15	0,12
22.04.2013	08:30	118	15,0	6	6,7	4,7	4,0	< 0,03	< 0,02
23.07.2013	08:20	147	10,0	13	9,3	5,1	6,4	< 0,03	< 0,02
26.08.2013	08:20	131	14,0	15	10,0	5,6	7,6	0,04	0,03
05.11.2013	09:40	68	12,0	9	5,5	4,1	2,6	0,31	0,24
16.12.2013	08:45	75	12,0	5	7,8	6,9	-	0,19	0,15
Anzahl		6	5	6	5	5	5	6	6
Min		68	10,0	5	5,5	4,1	2,6	<0,03	<0,02
Max		147	15,0	15	10,0	6,9	7,6	0,31	0,24
Mittel		104	12,6	9	7,9	5,3	4,8	0,12	0,09
10Quantil		72	10,8	5	6,0	4,3	2,9	0,02	0,01
50Quantil		102	12,0	8	7,8	5,1	4,0	0,10	0,08
90Quantil		139	14,6	14	9,7	6,4	7,1	0,25	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Elbe-Hafen MD		Industriehafen					MST-Nr 414008		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4477571 H-Wert 5781424		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	10:00	0,10	0,03	18,8	4,25	4,40	-	0,12	0,04
22.04.2013	08:30	0,10	0,03	17,1	3,87	3,92	4,8	< 0,03	< 0,01
23.07.2013	08:20	0,13	0,04	3,1	0,69	0,75	1,9	< 0,03	< 0,01
26.08.2013	08:20	0,10	0,03	1,6	0,35	0,41	1,5	< 0,03	< 0,01
05.11.2013	09:40	0,10	0,03	4,2	0,94	1,21	1,7	< 0,03	< 0,01
16.12.2013	08:45	0,10	0,03	13,1	2,96	3,14	3,7	0,12	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,10	0,03	1,6	0,35	0,41	1,5	<0,03	<0,01
Max		0,13	0,04	18,8	4,25	4,40	4,8	0,12	0,04
Mittel		0,10	0,03	9,6	2,18	2,31	2,7	0,05	0,02
10Quantil		0,10	0,03	2,3	0,52	0,58	1,6	0,02	0,00
50Quantil		0,10	0,03	8,6	1,95	2,17	1,9	0,02	0,00
90Quantil		0,12	0,04	18,0	4,06	4,16	4,4	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.02.2013	10:00	0,09	121	113	58	6,6	76	14,0	13,9
22.04.2013	08:30	0,09	124	126	61	6,4	86	16,0	15,7
23.07.2013	08:20	0,08	124	156	63	7,6	83	19,0	16,0
26.08.2013	08:20	0,13	181	264	84	10,0	130	28,0	24,6
05.11.2013	09:40	0,07	141	295	82	11,0	160	33,0	30,0
16.12.2013	08:45	0,10	187	210	91	9,6	140	24,0	25,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	121	113	58	6,4	76	14,0	13,9
Max		0,13	187	295	91	11,0	160	33,0	30,0
Mittel		0,09	146	194	73	8,5	112	22,3	20,9
10Quantil		0,08	122	120	60	6,5	80	15,0	14,8
50Quantil		0,09	132	183	72	8,6	108	21,5	20,3
90Quantil		0,12	184	280	88	10,5	150	30,5	27,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Elbe-Hafen MD		Industriehafen				MST-Nr 414008			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4477571 H-Wert 5781424			
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	10:00	2,5	5,0	1,8	110,0	3,3	3,0	< 1,0	1,5
22.04.2013	08:30	2,8	5,9	2,1	128,0	2,7	3,1	< 1,0	0,6
23.07.2013	08:20	2,9	5,0	1,8	110,0	2,7	1,9	< 1,0	0,5
26.08.2013	08:20	4,4	9,5	3,4	207,0	3,7	2,8	< 1,0	1,3
05.11.2013	09:40	5,4	10,4	3,7	226,0	3,4	1,7	< 1,0	1,1
16.12.2013	08:45	4,5	7,8	2,8	171,0	3,2	2,1	< 1,0	0,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,5	5,0	1,8	110,0	2,7	1,7	<1,0	0,5
Max		5,4	10,4	3,7	226,0	3,7	3,1	<1,0	1,5
Mittel		3,7	7,3	2,6	158,7	3,2	2,4	0,5	1,0
10Quantil		2,6	5,0	1,8	110,0	2,7	1,8	0,5	0,6
50Quantil		3,6	6,8	2,4	149,5	3,2	2,4	0,5	1,0
90Quantil		4,9	10,0	3,6	216,5	3,6	3,0	0,5	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	10:00	0,06	32	250	80	0,03	< 0,20	< 0,01	3,00
22.04.2013	08:30	0,04	< 10	90	30	0,02	< 0,20	< 0,01	-
23.07.2013	08:20	< 0,02	< 10	140	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,30
26.08.2013	08:20	0,03	50	490	390	< 0,02	0,20	< 0,01	3,00
05.11.2013	09:40	0,03	74	780	460	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,30
16.12.2013	08:45	0,05	31	220	200	0,03	< 0,20	< 0,01	3,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,02	<10	90	30	<0,02	<0,20	<0,01	2,30
Max		0,06	74	780	460	0,03	<0,20	<0,01	3,30
Mittel		0,04	33	328	210	0,02	0,12	0,00	2,94
10Quantil		0,02	5	115	55	0,01	0,10	0,00	2,58
50Quantil		0,04	32	235	150	0,02	0,10	0,00	3,00
90Quantil		0,06	62	635	425	0,03	0,15	0,00	3,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Industriehafen					MST-Nr 414008		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4477571	H-Wert 5781424	
Datum	Uhrzeit	AS	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	10:00	2,10	3,0	4,0	7,0	17,0	5,0	11,0	3,0
22.04.2013	08:30	1,70	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	6,0	< 1,0
23.07.2013	08:20	3,00	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	08:20	4,40	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	09:40	1,80	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	08:45	1,80	< 0,5	< 0,5	0,0	0,0	< 1,0	6,0	< 1,0
Anzahl		6	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,70	<0,5	<0,5	0,0	0,0	<1,0	6,0	<1,0
Max		4,40	3,0	4,0	7,0	17,0	5,0	11,0	3,0
Mittel		2,47	1,2	1,5	2,3	5,7	2,0	7,7	1,3
10Quantil		1,75	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	6,0	0,5
50Quantil		1,95	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	6,0	0,5
90Quantil		3,70	2,4	3,2	5,6	13,6	4,1	10,0	2,5
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	10:00	2,0	5,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	9,0
22.04.2013	08:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0
23.07.2013	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	08:45	< 1,0	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	6,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	0,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	3,0
Max		2,0	5,0	<1,0	<20,0	<20,0	<10,0	<5,0	9,0
Mittel		1,0	1,7	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	6,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	3,6
50Quantil		0,5	0,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	6,0
90Quantil		1,7	4,0	0,5	10,0	10,0	5,0	2,5	8,4
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Industriehafen					MST-Nr 414008		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4477571	H-Wert 5781424	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	10:00	2,0	3,0	< 1,0	0,0028	< 0,0001	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
22.04.2013	08:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0018	0,0008	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
23.07.2013	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	08:20	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	0,0014	< 0,0001	0,0001
05.11.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	08:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	0,0006	0,0010	0,0007	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		3	3	3	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<0,0001	<0,0001	0,0004	<0,0001	<0,0001
Max		2,0	3,0	<1,0	0,0028	0,0010	0,0014	<0,0001	0,0001
Mittel		1,0	1,3	0,5	0,0013	0,0005	0,0008	0,0000	0,0001
10Quantil		0,5	0,5	0,5	0,0002	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000
50Quantil		0,5	0,5	0,5	0,0012	0,0004	0,0006	0,0000	0,0000
90Quantil		1,7	2,5	0,5	0,0025	0,0009	0,0012	0,0000	0,0001
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I					MST-Nr 414006		
OWK-Nr	MEL07OW07-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert	4478328	H-Wert 5783752
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
06.02.2013	00:00	ohne	klar	farblos	4,0	1,9	7,7	985	12,2
22.04.2013	11:35	ohne	klar	farblos	12,9	10,9	8,6	834	12,6
22.05.2013	10:35	ohne	klar	farblos	12,5	16,4	8,0	933	8,0
20.06.2013	11:30	ohne	klar	farblos	28,8	22,7	7,8	655	9,3
23.07.2013	10:20	ohne	klar	farblos	25,2	22,5	7,7	869	10,7
26.08.2013	10:20	ohne	klar	farblos	17,6	19,4	7,7	1350	9,6
25.09.2013	07:40	ohne	klar	farblos	12,4	15,2	8,0	1350	8,1
05.11.2013	10:15	ohne	klar	farblos	11,5	10,1	7,6	1400	9,6
16.12.2013	11:00	ohne	klar	farblos	5,5	4,5	7,4	1370	10,8
Anzahl		-	-	-	9	9	9	9	9
Min		-	-	-	4,0	1,9	7,4	655	8,0
Max		-	-	-	28,8	22,7	8,6	1400	12,6
Mittel		-	-	-	14,5	13,7	7,8	1083	10,1
10Quantil		-	-	-	5,2	4,0	7,6	798	8,1
50Quantil		-	-	-	12,5	15,2	7,7	985	9,6
90Quantil		-	-	-	25,9	22,5	8,1	1376	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	SAK 436	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		%	µg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	00:00	88	-	0,6	-	-	-	-	0,24
22.04.2013	11:35	114	16,0	0,6	7	6,3	4,1	3,3	< 0,03
22.05.2013	10:35	82	-	0,5	8	6,2	5,3	1,9	0,10
20.06.2013	11:30	109	-	1,2	2	8,9	8,2	0,9	0,17
23.07.2013	10:20	125	14,0	0,9	22	9,0	5,2	5,4	0,39
26.08.2013	10:20	105	< 10,0	0,8	16	8,6	5,6	4,7	1,00
25.09.2013	07:40	81	-	0,7	16	8,6	6,5	3,2	0,64
05.11.2013	10:15	85	11,0	0,5	8	6,6	5,4	5,2	0,58
16.12.2013	11:00	83	11,0	0,5	4	5,0	4,4	-	0,93
Anzahl		9	5	9	8	8	8	7	9
Min		81	<10,0	0,5	2	5,0	4,1	0,9	<0,03
Max		125	16,0	1,2	22	9,0	8,2	5,4	1,00
Mittel		97	11,4	0,7	10	7,4	5,6	3,5	0,45
10Quantil		82	7,4	0,5	3	5,8	4,3	1,5	0,08
50Quantil		88	11,0	0,6	8	7,6	5,4	3,3	0,39
90Quantil		116	15,2	1,0	18	8,9	7,0	5,3	0,94
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I					MST-Nr 414006		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478328	H-Wert 5783752	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	00:00	0,19	0,07	0,02	18,2	4,11	4,32	-	0,06
22.04.2013	11:35	< 0,02	0,07	0,02	18,8	4,24	4,28	5,1	< 0,03
22.05.2013	10:35	0,08	0,16	0,05	14,0	3,17	3,30	3,9	< 0,03
20.06.2013	11:30	0,13	0,30	0,09	16,2	3,66	3,88	4,8	0,09
23.07.2013	10:20	0,30	0,26	0,08	9,0	2,04	2,42	3,4	< 0,03
26.08.2013	10:20	0,78	0,39	0,12	6,6	1,48	2,38	3,2	< 0,03
25.09.2013	07:40	0,50	0,36	0,11	9,1	2,06	2,67	3,6	< 0,03
05.11.2013	10:15	0,45	0,23	0,07	7,8	1,76	2,28	2,8	0,03
16.12.2013	11:00	0,72	0,10	0,03	12,2	2,75	3,50	4,1	0,06
Anzahl		9	9	9	9	9	9	8	9
Min		<0,02	0,07	0,02	6,6	1,48	2,28	2,8	<0,03
Max		0,78	0,39	0,12	18,8	4,24	4,32	5,1	0,09
Mittel		0,35	0,22	0,07	12,4	2,81	3,23	3,9	0,04
10Quantil		0,07	0,07	0,02	7,5	1,70	2,36	3,1	0,02
50Quantil		0,30	0,23	0,07	12,2	2,75	3,30	3,8	0,02
90Quantil		0,73	0,37	0,11	18,3	4,14	4,29	4,9	0,07
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	00:00	0,02	0,07	138	145	65	7,7	91	16,0
22.04.2013	11:35	< 0,01	0,07	127	144	63	7,0	91	17,0
22.05.2013	10:35	< 0,01	0,07	129	148	63	7,2	93	17,0
20.06.2013	11:30	0,03	0,08	66	105	37	6,9	69	13,0
23.07.2013	10:20	< 0,01	0,11	101	197	53	9,1	110	21,0
26.08.2013	10:20	< 0,01	0,10	149	318	76	13,0	160	32,0
25.09.2013	07:40	< 0,01	0,11	154	294	78	12,0	150	30,0
05.11.2013	10:15	0,01	0,06	149	325	82	12,0	170	33,0
16.12.2013	11:00	0,02	0,05	169	300	83	11,0	160	29,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,01	0,05	66	105	37	6,9	69	13,0
Max		0,03	0,11	169	325	83	13,0	170	33,0
Mittel		0,01	0,08	131	220	67	9,5	122	23,1
10Quantil		0,00	0,06	94	136	50	7,0	87	15,4
50Quantil		0,00	0,07	138	197	65	9,1	110	21,0
90Quantil		0,02	0,11	157	319	82	12,2	162	32,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I						MST-Nr 414006	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4478328	H-Wert 5783752
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	00:00	16,4	2,9	5,6	2,0	122,0	9,4	3,6	3,2
22.04.2013	11:35	16,7	3,0	5,9	2,1	128,0	5,1	3,1	3,0
22.05.2013	10:35	16,9	3,0	6,2	2,2	134,0	1,6	-	-
20.06.2013	11:30	12,7	2,3	5,6	2,0	122,0	7,9	-	-
23.07.2013	10:20	20,2	3,6	8,1	2,9	177,0	2,3	4,6	4,5
26.08.2013	10:20	29,8	5,3	10,4	3,7	226,0	0,4	5,6	4,3
25.09.2013	07:40	27,9	5,0	9,5	3,4	207,0	0,5	-	-
05.11.2013	10:15	31,4	5,6	9,2	3,3	201,0	0,9	5,3	2,3
16.12.2013	11:00	29,1	5,2	9,2	3,3	201,0	-	4,8	2,1
Anzahl		9	9	9	9	9	8	6	6
Min		12,7	2,3	5,6	2,0	122,0	0,4	3,1	2,1
Max		31,4	5,6	10,4	3,7	226,0	9,4	5,6	4,5
Mittel		22,3	4,0	7,7	2,8	168,7	3,5	4,5	3,2
10Quantil		15,7	2,8	5,6	2,0	122,0	0,5	3,4	2,2
50Quantil		20,2	3,6	8,1	2,9	177,0	2,0	4,7	3,1
90Quantil		30,1	5,4	9,7	3,5	210,8	8,4	5,4	4,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	00:00	< 1,0	1,3	0,25	99	240	120	0,03	< 0,20
22.04.2013	11:35	< 1,0	1,1	0,19	40	190	60	0,02	< 0,20
22.05.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2013	10:20	< 1,0	3,2	1,40	270	410	480	0,21	< 0,20
26.08.2013	10:20	< 1,0	3,0	2,00	360	560	1310	0,44	0,20
25.09.2013	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	10:15	< 1,0	1,6	2,80	340	260	870	1,60	< 0,20
16.12.2013	11:00	< 1,0	1,4	0,49	220	240	700	0,09	< 0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	1,1	0,19	40	190	60	0,02	<0,20
Max		<1,0	3,2	2,80	360	560	1310	1,60	<0,20
Mittel		0,5	1,9	1,19	222	317	590	0,40	0,12
10Quantil		0,5	1,2	0,22	70	215	90	0,02	0,10
50Quantil		0,5	1,5	0,94	245	250	590	0,15	0,10
90Quantil		0,5	3,1	2,40	350	485	1090	1,02	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I					MST-Nr 414006		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478328	H-Wert 5783752	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	AS GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GH+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	00:00	< 0,01	-	1,30	-	-	2,0	3,0	5,0
22.04.2013	11:35	< 0,01	2,80	1,30	30,0	11,0	2,0	1,0	3,0
22.05.2013	10:35	-	-	-	17,0	8,0	-	-	-
20.06.2013	11:30	-	-	-	4,0	4,0	-	-	-
23.07.2013	10:20	< 0,01	4,10	2,20	60,0	25,0	-	-	-
26.08.2013	10:20	< 0,01	5,00	2,40	62,0	14,0	-	-	-
25.09.2013	07:40	-	-	-	67,0	14,0	-	-	-
05.11.2013	10:15	< 0,01	5,10	1,70	25,0	5,0	-	-	-
16.12.2013	11:00	< 0,01	4,60	1,10	-	-	-	-	-
Anzahl		6	5	6	7	7	2	2	2
Min		<0,01	2,80	1,10	4,0	4,0	-	-	-
Max		<0,01	5,10	2,40	67,0	25,0	-	-	-
Mittel		0,00	4,32	1,67	37,9	11,6	-	-	-
10Quantil		0,00	3,32	1,20	11,8	4,6	-	-	-
50Quantil		0,00	4,60	1,50	30,0	11,0	-	-	-
90Quantil		0,00	5,06	2,30	64,0	18,4	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)	ANTHRACEN	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	00:00	11,0	3,0	9,0	2,0	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0
22.04.2013	11:35	5,0	< 1,0	9,0	2,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 20,0
22.05.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2013	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I					MST-Nr 414006		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478328	H-Wert 5783752	
Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	BUTYLSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
06.02.2013	00:00	< 20,0	11,0	12,0	8,0	1,0	2,0	< 1,0	0,0003
22.04.2013	11:35	< 20,0	< 10,0	6,0	7,0	< 1,0	1,0	< 1,0	0,0029
22.05.2013	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.06.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	10:20	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0001
25.09.2013	07:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	10:15	-	-	-	-	-	-	-	< 0,0001
16.12.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	4
Min		-	-	-	-	-	-	-	<0,0001
Max		-	-	-	-	-	-	-	0,0029
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	0,0008
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	0,0000
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	0,0002
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	0,0021
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	00:00	0,0002	0,0009	< 0,0001	< 0,0001
22.04.2013	11:35	0,0025	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
22.05.2013	10:35	-	-	-	-
20.06.2013	11:30	-	-	-	-
23.07.2013	10:20	-	-	-	-
26.08.2013	10:20	< 0,0001	0,0012	< 0,0001	0,0007
25.09.2013	07:40	-	-	-	-
05.11.2013	10:15	0,0011	0,0009	< 0,0001	0,0002
16.12.2013	11:00	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4
Min		<0,0001	0,0005	<0,0001	<0,0001
Max		0,0025	0,0012	<0,0001	0,0007
Mittel		0,0010	0,0009	0,0000	0,0003
10Quantil		0,0001	0,0006	0,0000	0,0000
50Quantil		0,0006	0,0009	0,0000	0,0001
90Quantil		0,0021	0,0011	0,0000	0,0006
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2013 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4478511		H-Wert 5784226	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2013	10:40		ohne	klar	farblos	2,5	2,4	7,6	962
22.04.2013	09:15		ohne	klar	farblos	10,9	10,4	8,5	930
23.07.2013	09:00	er Bodensatz	ohne	klar	farblos	24,2	22,4	7,6	875
26.08.2013	09:00		ohne	klar	farblos	15,2	19,1	7,6	1360
05.11.2013	11:20	er Bodensatz	schw. chem.	stark trüb	schw.grau	11,5	10,3	7,7	1370
16.12.2013	09:30		ohne	klar	farblos	4,0	4,3	7,4	1340
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,5	2,4	7,4	875
Max		-	-	-	-	24,2	22,4	8,5	1370
Mittel		-	-	-	-	11,4	11,5	7,7	1140
10Quantil		-	-	-	-	3,2	3,4	7,5	902
50Quantil		-	-	-	-	11,2	10,4	7,6	1151
90Quantil		-	-	-	-	19,7	20,8	8,1	1365
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	10:40	12,9	94	-	6	-	-	2,8	0,28
22.04.2013	09:15	12,8	115	16,0	7	6,2	4,7	3,7	< 0,03
23.07.2013	09:00	10,0	116	13,0	29	9,8	5,2	4,6	0,39
26.08.2013	09:00	9,2	100	< 10,0	21	8,5	5,5	4,3	0,70
05.11.2013	11:20	9,2	82	16,0	240	18,0	5,4	3,4	0,46
16.12.2013	09:30	10,6	81	11,0	5	5,0	4,6	-	0,63
Anzahl		6	6	5	6	5	5	5	6
Min		9,2	81	<10,0	5	5,0	4,6	2,8	<0,03
Max		12,9	116	16,0	240	18,0	5,5	4,6	0,70
Mittel		10,8	98	12,2	51	9,5	5,1	3,8	0,41
10Quantil		9,2	82	7,4	6	5,5	4,6	3,0	0,15
50Quantil		10,3	97	13,0	14	8,5	5,2	3,7	0,43
90Quantil		12,8	116	16,0	134	14,7	5,5	4,5	0,66
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2013 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal					MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478511	H-Wert 5784226	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	10:40	0,22	0,10	0,03	19,0	4,30	4,55	-	0,09
22.04.2013	09:15	< 0,02	0,07	0,02	19,1	4,31	4,35	5,1	< 0,03
23.07.2013	09:00	0,30	0,26	0,08	9,0	2,03	2,41	3,6	< 0,03
26.08.2013	09:00	0,54	0,39	0,12	6,9	1,55	2,21	3,0	< 0,03
05.11.2013	11:20	0,36	0,20	0,06	8,6	1,94	2,36	4,1	0,03
16.12.2013	09:30	0,49	0,10	0,03	13,5	3,06	3,58	4,1	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		<0,02	0,07	0,02	6,9	1,55	2,21	3,0	<0,03
Max		0,54	0,39	0,12	19,1	4,31	4,55	5,1	0,09
Mittel		0,32	0,19	0,06	12,7	2,86	3,24	4,0	0,04
10Quantil		0,12	0,08	0,02	7,7	1,74	2,28	3,2	0,02
50Quantil		0,33	0,15	0,04	11,2	2,54	3,00	4,1	0,02
90Quantil		0,52	0,32	0,10	19,0	4,30	4,45	4,7	0,08
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							eingeh.
O-Wert		n.eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	10:40	0,03	0,07	134	140	61	7,4	88	15,0
22.04.2013	09:15	< 0,01	0,08	126	142	64	7,0	92	17,0
23.07.2013	09:00	< 0,01	0,14	101	200	54	9,0	110	21,0
26.08.2013	09:00	< 0,01	0,11	156	325	77	12,0	160	31,0
05.11.2013	11:20	0,01	0,54	154	294	84	12,0	160	31,0
16.12.2013	09:30	0,02	0,04	178	267	84	10,0	150	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	0,04	101	140	54	7,0	88	15,0
Max		0,03	0,54	178	325	84	12,0	160	31,0
Mittel		0,01	0,16	142	228	71	9,6	127	23,7
10Quantil		0,00	0,06	114	141	58	7,2	90	16,0
50Quantil		0,01	0,10	144	234	70	9,5	130	24,0
90Quantil		0,02	0,34	167	310	84	12,0	160	31,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2013 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal					MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478511	H-Wert 5784226	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	10:40	15,8	2,8	5,6	2,0	122,0	3,6	3,3	< 1,0
22.04.2013	09:15	16,8	3,0	5,9	2,1	128,0	3,2	3,3	< 1,0
23.07.2013	09:00	20,2	3,6	7,8	2,8	171,0	5,6	6,6	1,0
26.08.2013	09:00	29,5	5,3	9,8	3,5	214,0	5,5	4,2	< 1,0
05.11.2013	11:20	29,5	5,3	9,0	3,2	195,0	9,2	16,0	6,0
16.12.2013	09:30	27,2	4,9	8,7	3,1	189,0	4,1	2,2	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15,8	2,8	5,6	2,0	122,0	3,2	2,2	<1,0
Max		29,5	5,3	9,8	3,5	214,0	9,2	16,0	6,0
Mittel		23,2	4,1	7,8	2,8	169,8	5,2	5,9	1,5
10Quantil		16,3	2,9	5,8	2,0	125,0	3,4	2,8	0,5
50Quantil		23,7	4,2	8,2	3,0	180,0	4,8	3,8	0,5
90Quantil		29,5	5,3	9,4	3,4	204,5	7,4	11,3	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	10:40	1,4	0,24	90	310	110	0,02	< 0,20	< 0,01
22.04.2013	09:15	1,5	0,21	45	220	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01
23.07.2013	09:00	5,9	1,80	670	750	610	0,19	< 0,20	< 0,01
26.08.2013	09:00	3,6	1,50	680	760	1260	0,22	< 0,20	< 0,01
05.11.2013	11:20	35,0	12,00	2500	4500	1040	0,20	< 0,20	< 0,01
16.12.2013	09:30	1,6	0,39	170	290	500	0,03	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,21	45	220	70	<0,02	<0,20	<0,01
Max		35,0	12,00	2500	4500	1260	0,22	<0,20	<0,01
Mittel		8,2	2,69	692	1138	598	0,11	0,10	0,00
10Quantil		1,4	0,22	68	255	90	0,02	0,10	0,00
50Quantil		2,6	0,94	420	530	555	0,11	0,10	0,00
90Quantil		20,5	6,90	1590	2630	1150	0,21	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal						MST-Nr 414004	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4478511	H-Wert 5784226
Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	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	µg/l
06.02.2013	10:40	3,30	1,80	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
22.04.2013	09:15	2,90	1,70	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.07.2013	09:00	4,50	3,90	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	09:00	5,10	3,40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
05.11.2013	11:20	5,00	9,20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
16.12.2013	09:30	4,10	1,60	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	4	4	4	4	4	4
Min		2,90	1,60	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		5,10	9,20	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		4,15	3,60	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		3,10	1,65	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		4,30	2,60	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		5,05	6,55	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	10:40	< 0,001	2,0	3,0	5,0	11,0	3,0	8,0	2,0
22.04.2013	09:15	< 0,001	1,0	1,0	2,0	3,0	< 1,0	8,0	1,0
23.07.2013	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	09:00	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	11:20	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	2	2	2	2	2	2	2
Min		<0,001	-	-	-	-	-	-	-
Max		<0,001	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,000	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,000	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,000	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,000	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal						MST-Nr 414004	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4478511	H-Wert 5784226
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	10:40	1,0	3,0	< 1,0	< 20,0	27,0	< 10,0	11,0	8,0
22.04.2013	09:15	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	11,0	7,0	6,0
23.07.2013	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	10:40	1,0	2,0	< 1,0	0,0001	0,0004	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
22.04.2013	09:15	< 1,0	1,0	< 1,0	0,0031	0,0018	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
23.07.2013	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	09:00	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	0,0013	< 0,0001	0,0018
05.11.2013	11:20	-	-	-	< 0,0001	0,0022	0,0014	< 0,0001	0,0009
16.12.2013	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0004	<0,0001	<0,0001
Max		-	-	-	0,0031	0,0022	0,0014	<0,0001	0,0018
Mittel		-	-	-	0,0008	0,0011	0,0009	0,0000	0,0007
10Quantil		-	-	-	0,0000	0,0001	0,0005	0,0000	0,0000
50Quantil		-	-	-	0,0001	0,0011	0,0009	0,0000	0,0005
90Quantil		-	-	-	0,0022	0,0021	0,0014	0,0000	0,0015
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II				MST-Nr 414002			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4477897		H-Wert 5784422	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
06.02.2013	12:45	ohne	klar	farblos	5,0	2,5	7,6	968	12,5
22.04.2013	10:45	ohne	klar	farblos	12,4	10,9	8,5	830	12,1
23.07.2013	10:50	ohne	klar	farblos	26,9	24,2	7,8	893	11,6
26.08.2013	11:00	ohne	klar	farblos	18,6	19,7	7,6	1380	8,0
05.11.2013	10:45	ohne	klar	farblos	11,0	10,8	7,5	1370	8,3
16.12.2013	11:30	ohne	klar	farblos	7,5	3,8	7,4	1320	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	5,0	2,5	7,4	830	8,0
Max		-	-	-	26,9	24,2	8,5	1380	12,5
Mittel		-	-	-	13,6	12,0	7,7	1127	10,3
10Quantil		-	-	-	6,2	3,2	7,4	862	8,2
50Quantil		-	-	-	11,7	10,9	7,6	1144	10,6
90Quantil		-	-	-	22,8	22,0	8,2	1375	12,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	12:45	91	-	6	-	-	3,6	0,30	0,23
22.04.2013	10:45	110	17,0	15	7,4	4,3	4,2	< 0,03	< 0,02
23.07.2013	10:50	140	15,0	15	8,2	5,4	3,6	0,27	0,21
26.08.2013	11:00	88	< 10,0	21	8,8	5,7	3,4	0,89	0,69
05.11.2013	10:45	75	13,0	31	8,1	5,0	3,5	0,49	0,38
16.12.2013	11:30	72	12,0	5	5,0	4,6	-	0,52	0,40
Anzahl		6	5	6	5	5	5	6	6
Min		72	<10,0	5	5,0	4,3	3,4	<0,03	<0,02
Max		140	17,0	31	8,8	5,7	4,2	0,89	0,69
Mittel		96	12,4	15	7,5	5,0	3,7	0,41	0,32
10Quantil		74	7,8	5	6,0	4,4	3,4	0,14	0,11
50Quantil		90	13,0	15	8,1	5,0	3,6	0,40	0,30
90Quantil		125	16,2	26	8,6	5,6	4,0	0,70	0,54
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II					MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4477897 H-Wert 5784422		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	12:45	0,07	0,02	18,7	4,22	4,47	-	0,06	0,02
22.04.2013	10:45	0,07	0,02	19,6	4,42	4,46	5,4	< 0,03	< 0,01
23.07.2013	10:50	0,26	0,08	9,2	2,07	2,36	3,3	< 0,03	< 0,01
26.08.2013	11:00	0,39	0,12	6,7	1,51	2,32	3,1	< 0,03	< 0,01
05.11.2013	10:45	0,20	0,06	10,6	2,39	2,83	3,3	< 0,03	< 0,01
16.12.2013	11:30	0,10	0,03	14,5	3,27	3,70	4,3	0,09	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,07	0,02	6,7	1,51	2,32	3,1	<0,03	<0,01
Max		0,39	0,12	19,6	4,42	4,47	5,4	0,09	0,03
Mittel		0,18	0,05	13,2	2,98	3,36	3,9	0,04	0,01
10Quantil		0,07	0,02	7,9	1,79	2,34	3,2	0,02	0,00
50Quantil		0,15	0,04	12,6	2,83	3,26	3,3	0,02	0,00
90Quantil		0,32	0,10	19,2	4,32	4,46	5,0	0,08	0,02
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.02.2013	12:45	0,07	135	141	63	7,5	90	16,0	16,3
22.04.2013	10:45	0,12	126	142	63	6,9	92	17,0	16,8
23.07.2013	10:50	0,09	106	204	55	8,7	110	22,0	20,5
26.08.2013	11:00	0,11	160	332	79	11,0	160	32,0	29,8
05.11.2013	10:45	0,11	162	281	86	10,0	160	31,0	29,5
16.12.2013	11:30	0,06	183	254	87	9,7	150	26,0	27,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	106	141	55	6,9	90	16,0	16,3
Max		0,12	183	332	87	11,0	160	32,0	29,8
Mittel		0,09	145	226	72	9,0	127	24,0	23,3
10Quantil		0,06	116	142	59	7,2	91	16,5	16,6
50Quantil		0,10	148	229	71	9,2	130	24,0	23,8
90Quantil		0,12	172	306	86	10,5	160	31,5	29,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II					MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4477897 H-Wert 5784422		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	12:45	2,9	5,6	2,0	122,0	3,5	3,1	< 1,0	1,4
22.04.2013	10:45	3,0	6,2	2,2	134,0	3,3	3,7	< 1,0	3,2
23.07.2013	10:50	3,7	8,1	2,9	177,0	4,1	2,5	< 1,0	1,2
26.08.2013	11:00	5,3	10,1	3,6	220,0	4,5	3,7	1,0	3,0
05.11.2013	10:45	5,3	9,2	3,3	201,0	4,4	3,3	1,0	3,9
16.12.2013	11:30	4,8	8,4	3,0	183,0	3,9	1,9	< 1,0	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,9	5,6	2,0	122,0	3,3	1,9	<1,0	1,2
Max		5,3	10,1	3,6	220,0	4,5	3,7	<1,0	3,9
Mittel		4,2	7,9	2,8	172,8	3,9	3,0	0,7	2,3
10Quantil		2,9	5,9	2,1	128,0	3,4	2,2	0,5	1,2
50Quantil		4,2	8,2	3,0	180,0	4,0	3,2	0,5	2,2
90Quantil		5,3	9,6	3,4	210,5	4,4	3,7	1,0	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	12:45	0,29	100	300	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,40
22.04.2013	10:45	0,91	160	550	80	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,80
23.07.2013	10:50	0,29	160	390	500	0,02	< 0,20	< 0,01	3,90
26.08.2013	11:00	1,10	240	890	1120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,90
05.11.2013	10:45	1,50	350	1130	730	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,90
16.12.2013	11:30	0,29	150	350	410	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,70
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,29	100	300	80	<0,02	<0,20	<0,01	2,80
Max		1,50	350	1130	1120	<0,02	<0,20	<0,01	3,90
Mittel		0,73	193	602	493	0,01	0,10	0,00	3,60
10Quantil		0,29	125	325	100	0,01	0,10	0,00	3,10
50Quantil		0,60	160	470	455	0,01	0,10	0,00	3,80
90Quantil		1,30	295	1010	925	0,02	0,10	0,00	3,90
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II					MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4477897	H-Wert 5784422	
Datum	Uhrzeit	AS	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	12:45	1,80	2,0	3,0	5,0	11,0	3,0	9,0	2,0
22.04.2013	10:45	2,10	3,0	4,0	7,0	17,0	4,0	11,0	4,0
23.07.2013	10:50	2,60	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	11:00	3,70	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	10:45	2,80	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	11:30	1,40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	2	2	2	2	2	2	2
Min		1,40	-	-	-	-	-	-	-
Max		3,70	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		2,40	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		1,60	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		2,35	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		3,25	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	12:45	1,0	3,0	< 1,0	-	55,0	< 10,0	15,0	8,0
22.04.2013	10:45	2,0	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	6,0	8,0
23.07.2013	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	1	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II					MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4477897	H-Wert 5784422	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	12:45	1,0	2,0	< 1,0	0,0008	0,0004	0,0011	< 0,0001	< 0,0001
22.04.2013	10:45	2,0	3,0	< 1,0	0,0019	0,0017	0,0004	< 0,0001	< 0,0001
23.07.2013	10:50	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	11:00	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	0,0015	< 0,0001	0,0013
05.11.2013	10:45	-	-	-	< 0,0001	0,0014	0,0013	< 0,0001	0,0004
16.12.2013	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0004	<0,0001	<0,0001
Max		-	-	-	0,0019	0,0017	0,0015	<0,0001	0,0013
Mittel		-	-	-	0,0007	0,0009	0,0011	0,0000	0,0004
10Quantil		-	-	-	0,0000	0,0002	0,0006	0,0000	0,0000
50Quantil		-	-	-	0,0004	0,0009	0,0012	0,0000	0,0002
90Quantil		-	-	-	0,0016	0,0016	0,0014	0,0000	0,0010
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal				MST-Nr 414000			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4478724		H-Wert 5784893	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
06.02.2013	11:15	ohne	klar	farblos	3,0	2,3	7,1	814	12,6
22.04.2013	10:00	ohne	klar	farblos	11,7	11,6	8,6	821	12,3
23.07.2013	09:40	ohne	klar	farblos	24,9	23,9	8,7	964	13,1
26.08.2013	09:40	ohne	klar	farblos	15,6	19,0	8,6	1300	11,7
05.11.2013	11:45	ohne	klar	farblos	12,0	10,2	7,8	1160	8,9
16.12.2013	10:00	ohne	klar	farblos	4,5	3,8	7,5	1220	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	3,0	2,3	7,1	814	8,9
Max		-	-	-	24,9	23,9	8,7	1300	13,1
Mittel		-	-	-	11,9	11,8	8,0	1046	11,5
10Quantil		-	-	-	3,8	3,0	7,3	818	9,8
50Quantil		-	-	-	11,8	10,9	8,2	1062	12,0
90Quantil		-	-	-	20,2	21,4	8,6	1260	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	11:15	92	-	13	-	-	3,3	0,18	0,14
22.04.2013	10:00	113	16,0	10	7,0	5,0	4,2	0,03	0,02
23.07.2013	09:40	157	15,0	23	10,0	4,9	5,7	< 0,03	< 0,02
26.08.2013	09:40	127	14,0	14	10,0	5,1	6,3	< 0,03	< 0,02
05.11.2013	11:45	79	18,0	13	6,6	5,2	2,1	0,09	0,07
16.12.2013	10:00	81	13,0	7	5,2	4,5	-	0,13	0,10
Anzahl		6	5	6	5	5	5	6	6
Min		79	13,0	7	5,2	4,5	2,1	<0,03	<0,02
Max		157	18,0	23	10,0	5,2	6,3	0,18	0,14
Mittel		108	15,2	13	7,8	4,9	4,3	0,08	0,06
10Quantil		80	13,4	8	5,8	4,7	2,6	0,02	0,01
50Quantil		102	15,0	13	7,0	5,0	4,2	0,06	0,04
90Quantil		142	17,2	18	10,0	5,2	6,1	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal					MST-Nr 414000		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478724	H-Wert 5784893	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	11:15	0,10	0,03	21,2	4,80	4,97	-	0,15	0,05
22.04.2013	10:00	0,07	0,02	19,2	4,33	4,37	5,3	< 0,03	< 0,01
23.07.2013	09:40	0,07	0,02	10,8	2,44	2,48	3,9	< 0,03	< 0,01
26.08.2013	09:40	0,07	0,02	12,8	2,90	2,92	3,9	< 0,03	< 0,01
05.11.2013	11:45	0,07	0,02	13,7	3,10	3,19	3,9	0,18	0,06
16.12.2013	10:00	0,07	0,02	16,3	3,68	3,80	4,6	0,12	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		0,07	0,02	10,8	2,44	2,48	3,8	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	21,2	4,80	4,97	5,3	0,18	0,06
Mittel		0,08	0,02	15,7	3,54	3,62	4,3	0,08	0,03
10Quantil		0,07	0,02	11,8	2,67	2,70	3,8	0,02	0,00
50Quantil		0,07	0,02	15,0	3,39	3,50	3,9	0,07	0,02
90Quantil		0,08	0,02	20,2	4,56	4,67	5,0	0,17	0,06
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
06.02.2013	11:15	0,12	109	110	53	6,2	74	13,0	13,4
22.04.2013	10:00	0,10	111	120	56	6,1	81	15,0	14,8
23.07.2013	09:40	0,13	177	168	81	7,7	110	20,0	20,0
26.08.2013	09:40	0,17	233	197	100	9,0	130	21,0	23,0
05.11.2013	11:45	0,10	177	166	88	9,2	120	21,0	21,6
16.12.2013	10:00	0,09	184	201	87	9,0	130	22,0	23,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	109	110	53	6,1	74	13,0	13,4
Max		0,17	233	201	100	9,2	130	22,0	23,3
Mittel		0,12	165	160	78	7,9	108	18,7	19,4
10Quantil		0,10	110	115	54	6,2	78	14,0	14,1
50Quantil		0,11	177	167	84	8,4	115	20,5	20,8
90Quantil		0,15	208	199	94	9,1	130	21,5	23,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2013 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal					MST-Nr 414000		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478724 H-Wert 5784893		
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	11:15	2,4	5,0	1,8	110,0	3,6	3,7	< 1,0	1,9
22.04.2013	10:00	2,6	5,6	2,0	122,0	2,9	3,2	< 1,0	1,2
23.07.2013	09:40	3,6	6,2	2,2	134,0	3,0	3,5	< 1,0	1,4
26.08.2013	09:40	4,1	7,3	2,6	159,0	3,7	4,5	1,0	2,5
05.11.2013	11:45	3,9	7,0	2,5	153,0	3,6	3,0	< 1,0	1,7
16.12.2013	10:00	4,2	7,3	2,6	159,0	3,4	3,0	< 1,0	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,4	5,0	1,8	110,0	2,9	3,0	<1,0	1,2
Max		4,2	7,3	2,6	159,0	3,7	4,5	<1,0	2,5
Mittel		3,5	6,4	2,3	139,5	3,4	3,5	0,6	1,7
10Quantil		2,5	5,3	1,9	116,0	3,0	3,0	0,5	1,2
50Quantil		3,7	6,6	2,4	143,5	3,5	3,4	0,5	1,5
90Quantil		4,1	7,3	2,6	159,0	3,6	4,1	0,8	2,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	11:15	0,18	51	390	70	0,07	< 0,20	< 0,01	3,60
22.04.2013	10:00	0,10	22	200	60	0,03	< 0,20	< 0,01	2,50
23.07.2013	09:40	0,10	18	240	180	< 0,02	< 0,20	< 0,01	2,50
26.08.2013	09:40	0,20	39	360	140	0,02	< 0,20	< 0,01	2,80
05.11.2013	11:45	0,14	42	270	130	0,02	< 0,20	< 0,01	3,30
16.12.2013	10:00	0,13	60	250	140	0,05	< 0,20	< 0,01	3,30
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	18	200	60	<0,02	<0,20	<0,01	2,50
Max		0,20	60	390	180	0,07	<0,20	<0,01	3,60
Mittel		0,14	39	285	120	0,03	0,10	0,00	3,00
10Quantil		0,10	20	220	65	0,02	0,10	0,00	2,50
50Quantil		0,14	40	260	135	0,02	0,10	0,00	3,05
90Quantil		0,19	56	375	160	0,06	0,10	0,00	3,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal					MST-Nr 414000		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478724	H-Wert 5784893	
Datum	Uhrzeit	AS	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	11:15	2,30	3,0	4,0	7,0	18,0	5,0	11,0	4,0
22.04.2013	10:00	1,80	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2013	09:40	2,70	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	09:40	3,30	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	11:45	2,60	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	10:00	1,90	0,8	2,0	2,8	5,8	2,0	9,0	1,0
Anzahl		6	2	2	2	2	2	2	2
Min		1,80	-	-	-	-	-	-	-
Max		3,30	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		2,43	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		1,85	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		2,45	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		3,00	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
06.02.2013	11:15	2,0	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	9,0
22.04.2013	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.2013	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	10:00	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	8,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal					MST-Nr 414000		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4478724 H-Wert 5784893		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2013	11:15	3,0	3,0	< 1,0	0,0057	< 0,0001	0,0005	< 0,0001	< 0,0001
22.04.2013	10:00	-	-	-	0,0037	0,0010	0,0002	< 0,0001	< 0,0001
23.07.2013	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
26.08.2013	09:40	-	-	-	< 0,0001	< 0,0001	0,0004	< 0,0001	0,0001
05.11.2013	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
16.12.2013	10:00	2,0	2,0	< 1,0	0,0007	0,0018	0,0006	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		2	2	2	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	<0,0001	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001
Max		-	-	-	0,0057	0,0018	0,0006	<0,0001	0,0001
Mittel		-	-	-	0,0025	0,0007	0,0004	0,0000	0,0001
10Quantil		-	-	-	0,0002	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000
50Quantil		-	-	-	0,0022	0,0005	0,0004	0,0000	0,0000
90Quantil		-	-	-	0,0051	0,0015	0,0005	0,0000	0,0001
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	>QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg				MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4473136	H-Wert 5775085
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
06.02.2013	07:40	ohne	klar	farblos	-0,5	1,8	7,9	2530	12,7
22.04.2013	12:30	ohne	klar	farblos	13,6	10,5	8,2	2410	13,1
23.07.2013	11:30	ohne	klar	farblos	28,4	21,3	8,1	1890	10,5
26.08.2013	11:50	ohne	klar	farblos	21,4	17,1	8,2	2020	10,9
05.11.2013	07:35	ohne	klar	farblos	8,5	8,9	8,0	1760	9,7
16.12.2013	12:10	ohne	klar	farblos	10,5	4,4	7,8	2560	13,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-0,5	1,8	7,8	1760	9,7
Max		-	-	-	28,4	21,3	8,2	2560	13,4
Mittel		-	-	-	13,6	10,7	8,0	2195	11,7
10Quantil		-	-	-	4,0	3,1	7,8	1825	10,1
50Quantil		-	-	-	12,0	9,7	8,0	2215	11,8
90Quantil		-	-	-	24,9	19,2	8,2	2545	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2013	07:40	91	-	30	-	2,6	0,08	0,06	0,07
22.04.2013	12:30	118	36,0	17	5,8	2,3	0,04	0,03	0,10
23.07.2013	11:30	119	25,0	19	5,6	1,4	0,13	0,10	0,20
26.08.2013	11:50	114	26,0	< 2	5,3	1,8	0,08	0,06	0,13
05.11.2013	07:35	84	34,0	6	7,1	4,3	0,06	0,05	0,16
16.12.2013	12:10	103	39,0	3	5,7	-	0,28	0,22	0,10
Anzahl		6	5	6	5	5	6	6	6
Min		84	25,0	<2	5,3	1,4	0,04	0,03	0,07
Max		119	39,0	30	7,1	4,3	0,28	0,22	0,20
Mittel		105	32,0	13	5,9	2,5	0,11	0,09	0,13
10Quantil		88	25,4	2	5,4	1,6	0,05	0,04	0,08
50Quantil		108	34,0	12	5,7	2,3	0,08	0,06	0,12
90Quantil		118	37,8	24	6,6	3,6	0,20	0,16	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2013		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg				MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4473136		H-Wert 5775085			
Datum	Uhrzeit	NO2-N	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	mg/l
06.02.2013	07:40	0,02	43,2	9,77	9,85	0,15	0,05	0,11	216
22.04.2013	12:30	0,03	35,0	7,91	7,97	0,06	0,02	0,06	203
23.07.2013	11:30	0,06	36,4	8,23	8,39	0,34	0,11	0,16	144
26.08.2013	11:50	0,04	34,4	7,76	7,86	0,34	0,11	0,15	148
05.11.2013	07:35	0,05	24,3	5,48	5,58	0,28	0,09	0,10	113
16.12.2013	12:10	0,03	38,3	8,66	8,91	0,22	0,07	0,11	216
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	24,3	5,48	5,58	0,06	0,02	0,06	113
Max		0,06	43,2	9,77	9,85	0,34	0,11	0,16	216
Mittel		0,04	35,3	7,97	8,09	0,23	0,08	0,12	173
10Quantil		0,02	29,4	6,62	6,72	0,11	0,04	0,08	128
50Quantil		0,04	35,7	8,07	8,18	0,25	0,08	0,11	176
90Quantil		0,06	40,8	9,22	9,38	0,34	0,11	0,16	216
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
06.02.2013	07:40	910	120	10,0	340	100,0	70,6	12,6	17,9
22.04.2013	12:30	873	130	12,0	350	110,0	74,3	13,3	19,3
23.07.2013	11:30	687	92	16,0	280	92,0	60,4	10,8	19,0
26.08.2013	11:50	709	84	15,0	260	85,0	56,0	10,0	17,9
05.11.2013	07:35	504	75	14,0	230	69,0	48,1	8,6	15,7
16.12.2013	12:10	865	130	12,0	340	98,0	70,2	12,5	19,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		504	75	10,0	230	69,0	48,1	8,6	15,7
Max		910	130	16,0	350	110,0	74,3	13,3	19,6
Mittel		758	105	13,2	300	92,3	63,3	11,3	18,2
10Quantil		596	80	11,0	245	77,0	52,0	9,3	16,8
50Quantil		787	106	13,0	310	95,0	65,3	11,6	18,4
90Quantil		892	130	15,5	345	105,0	72,4	13,0	19,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2013		Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg		MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4473136		H-Wert 5775085	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
06.02.2013	07:40	6,4	391,0				
22.04.2013	12:30	6,9	421,0				
23.07.2013	11:30	6,8	415,0				
26.08.2013	11:50	6,4	391,0				
05.11.2013	07:35	5,6	342,0				
16.12.2013	12:10	7,0	427,0				
Anzahl		6	6				
Min		5,6	342,0				
Max		7,0	427,0				
Mittel		6,5	397,8				
10Quantil		6,0	366,5				
50Quantil		6,6	403,0				
90Quantil		7,0	424,0				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str-Br. "Am Graben"						MST-Nr 413859	
OWK-Nr	MEL07OW01-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4483240		H-Wert 5798630	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2013	09:50	ohne	klar	farblos	7,5	6,5	7,4	1350	9,2
26.02.2013	09:00	ohne	klar	farblos	1,5	1,9	7,5	1510	12,0
28.11.2013	10:10	ohne	klar	farblos	7,7	6,3	7,7	1270	9,6
12.12.2013	08:00	ohne	klar	farblos	4,0	6,8	7,4	1320	9,7
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	1,5	1,9	7,4	1270	9,2
Max		-	-	-	7,7	6,8	7,7	1510	12,0
Mittel		-	-	-	5,2	5,4	7,5	1362	10,1
10Quantil		-	-	-	2,2	3,2	7,4	1285	9,3
50Quantil		-	-	-	5,8	6,4	7,4	1335	9,6
90Quantil		-	-	-	7,6	6,7	7,6	1462	11,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2013	09:50	75	13,0	4	4,8	3,6	2,5	0,04	0,03
26.02.2013	09:00	86	19,0	< 2	4,9	4,5	1,4	0,04	0,03
28.11.2013	10:10	78	15,0	4	4,6	4,3	2,0	0,03	0,02
12.12.2013	08:00	79	16,0	2	4,4	4,3	1,6	0,03	0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		75	13,0	<2	4,4	3,6	1,4	0,03	0,02
Max		86	19,0	4	4,9	4,5	2,5	0,04	0,03
Mittel		80	15,8	3	4,7	4,2	1,9	0,04	0,02
10Quantil		76	13,6	1	4,5	3,8	1,5	0,03	0,02
50Quantil		78	15,5	3	4,7	4,3	1,8	0,04	0,02
90Quantil		84	18,1	4	4,9	4,4	2,4	0,04	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
09.01.2013	09:50	0,10	0,03	58,4	13,20	13,30	0,06	0,02	0,04
26.02.2013	09:00	0,07	0,02	46,9	10,60	10,70	0,06	0,02	0,03
28.11.2013	10:10	0,03	0,01	56,7	12,80	12,80	0,06	0,02	0,04
12.12.2013	08:00	0,07	0,02	60,2	13,60	13,60	0,06	0,02	0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,03	0,01	46,9	10,60	10,70	0,06	0,02	0,03
Max		0,10	0,03	60,2	13,60	13,60	0,06	0,02	0,04
Mittel		0,07	0,02	55,6	12,55	12,60	0,06	0,02	0,04
10Quantil		0,04	0,01	49,8	11,26	11,33	0,06	0,02	0,03
50Quantil		0,07	0,02	57,6	13,00	13,05	0,06	0,02	0,04
90Quantil		0,09	0,03	59,7	13,48	13,51	0,06	0,02	0,04
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2013 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str-Br. "Am Graben"						MST-Nr 413859	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert 4483240	H-Wert 5798630
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
09.01.2013	09:50	169	130	38	4,5	190	22,0	31,7	5,7
26.02.2013	09:00	242	135	49	5,3	210	22,0	34,5	6,1
28.11.2013	10:10	139	130	35	3,9	190	20,0	31,2	5,6
12.12.2013	08:00	161	128	37	4,6	200	20,0	32,6	5,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		139	128	35	3,9	190	20,0	31,2	5,6
Max		242	135	49	5,3	210	22,0	34,5	6,1
Mittel		178	131	40	4,6	198	21,0	32,5	5,8
10Quantil		146	129	36	4,1	190	20,0	31,4	5,6
50Quantil		165	130	38	4,6	195	21,0	32,2	5,7
90Quantil		220	134	46	5,1	207	22,0	33,9	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	09:50	14,6	5,2	317,0	< 1,0	1,4	< 1,0	< 0,2	< 0,02
26.02.2013	09:00	12,3	4,4	268,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,2	< 0,02
28.11.2013	10:10	14,8	5,3	323,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,2	< 0,02
12.12.2013	08:00	14,3	5,1	311,0	< 1,0	1,4	< 1,0	< 0,2	< 0,02
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		12,3	4,4	268,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,2	<0,02
Max		14,8	5,3	323,0	<1,0	1,4	<1,0	<0,2	<0,02
Mittel		14,0	5,0	304,8	0,5	1,1	0,5	0,1	0,01
10Quantil		12,9	4,6	280,9	0,5	0,7	0,5	0,1	0,01
50Quantil		14,4	5,2	314,0	0,5	1,2	0,5	0,1	0,01
90Quantil		14,7	5,3	321,2	0,5	1,4	0,5	0,1	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2013	09:50	< 10	60	30	< 0,02	< 0,20	< 1,00
26.02.2013	09:00	< 10	50	40	< 0,02	< 0,20	< 1,00
28.11.2013	10:10	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 1,00
12.12.2013	08:00	< 10	< 50	20	< 0,02	< 0,20	< 1,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<10	<50	20	<0,02	<0,20	<1,00
Max		<10	60	40	<0,02	<0,20	<1,00
Mittel		5	40	28	0,01	0,10	0,50
10Quantil		5	25	20	0,01	0,10	0,50
50Quantil		5	38	25	0,01	0,10	0,50
90Quantil		5	57	37	0,01	0,10	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2013 Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4480337		H-Wert 5766873	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.04.2013	13:20	ohne	klar	farblos	13,8	12,1	8,0	2300	10,9
23.07.2013	12:45	ohne	klar	farblos	32,1	22,8	7,7	2660	9,6
26.08.2013	12:20	ohne	klar	farblos	22,4	19,1	7,8	2660	10,0
05.11.2013	08:15	ohne	klar	farblos	9,5	9,6	7,8	2450	8,7
16.12.2013	12:45	ohne	klar	farblos	9,5	5,3	7,5	2480	11,4
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	9,5	5,3	7,5	2300	8,7
Max		-	-	-	32,1	22,8	8,0	2660	11,4
Mittel		-	-	-	17,5	13,8	7,8	2510	10,1
10Quantil		-	-	-	9,5	7,0	7,6	2360	9,1
50Quantil		-	-	-	13,8	12,1	7,8	2480	10,0
90Quantil		-	-	-	28,2	21,3	7,9	2660	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	13:20	102	30,0	10	9,4	2,7	0,17	0,13	0,23
23.07.2013	12:45	112	34,0	21	11,0	6,4	1,00	0,79	0,79
26.08.2013	12:20	109	25,0	5	9,0	5,0	0,80	0,62	0,85
05.11.2013	08:15	76	18,0	15	8,4	3,4	0,39	0,30	0,20
16.12.2013	12:45	90	21,0	22	8,0	-	0,33	0,26	0,13
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		76	18,0	5	8,0	2,7	0,17	0,13	0,13
Max		112	34,0	22	11,0	6,4	1,00	0,79	0,85
Mittel		98	25,6	15	9,2	4,4	0,54	0,42	0,44
10Quantil		82	19,2	7	8,2	2,9	0,23	0,18	0,16
50Quantil		102	25,0	15	9,0	4,2	0,39	0,30	0,23
90Quantil		111	32,4	22	10,4	6,0	0,92	0,72	0,83
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2013 Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4480337	H-Wert 5766873
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.04.2013	13:20	0,07	21,2	4,79	4,99	5,8	0,37	0,12	0,21
23.07.2013	12:45	0,24	9,8	2,22	3,25	4,6	0,89	0,29	0,50
26.08.2013	12:20	0,26	13,0	2,93	3,81	4,4	2,39	0,78	0,98
05.11.2013	08:15	0,06	19,0	4,30	4,66	5,4	1,41	0,46	0,55
16.12.2013	12:45	0,04	28,7	6,48	6,78	8,1	1,13	0,37	0,51
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	9,8	2,22	3,25	4,4	0,37	0,12	0,21
Max		0,26	28,7	6,48	6,78	8,1	2,39	0,78	0,98
Mittel		0,13	18,3	4,14	4,70	5,7	1,24	0,40	0,55
10Quantil		0,05	11,1	2,50	3,47	4,5	0,58	0,19	0,33
50Quantil		0,07	19,0	4,30	4,66	5,4	1,13	0,37	0,51
90Quantil		0,25	25,7	5,80	6,06	7,2	2,00	0,65	0,81
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.04.2013	13:20	292	640	220	22,0	240	71,0	50,0	8,9
23.07.2013	12:45	542	445	390	35,0	190	40,0	35,8	6,4
26.08.2013	12:20	491	447	330	35,0	180	39,0	34,2	6,1
05.11.2013	08:15	290	564	220	24,0	240	65,0	48,6	8,7
16.12.2013	12:45	281	666	200	22,0	260	73,0	53,2	9,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		281	445	200	22,0	180	39,0	34,2	6,1
Max		542	666	390	35,0	260	73,0	53,2	9,5
Mittel		379	552	272	27,6	222	57,6	44,4	7,9
10Quantil		285	446	208	22,0	184	39,4	34,8	6,2
50Quantil		292	564	220	24,0	240	65,0	48,6	8,7
90Quantil		522	656	366	35,0	252	72,2	51,9	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2013		Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe				MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4480337		H-Wert 5766873	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NIBZ	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
22.04.2013	13:20	16,8	6,0	366,0	-	< 0,5	0,6	0,6	
23.07.2013	12:45	17,1	6,1	372,0	-	-	-	-	
26.08.2013	12:20	16,2	5,8	354,0	1,600	< 0,5	0,9	0,9	
05.11.2013	08:15	17,4	6,2	378,0	-	4,6	4,6	9,2	
16.12.2013	12:45	17,6	6,3	384,0	-	-	-	-	
Anzahl		5	5	5	1	3	3	3	
Min		16,2	5,8	354,0	-	<0,5	0,6	0,6	
Max		17,6	6,3	384,0	-	4,6	4,6	9,2	
Mittel		17,0	6,1	370,8	-	1,7	2,0	3,6	
10Quantil		16,4	5,9	358,8	-	0,2	0,7	0,7	
50Quantil		17,1	6,1	372,0	-	0,2	0,9	0,9	
90Quantil		17,5	6,3	381,6	-	3,7	3,9	7,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									