

2012		Alte Elbe (Magdeburg		unterhalb Str.-Br. B1, Jerusale				MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW06-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
06.02.2012	07:45	Eis	ohne	klar	farblos	-16,0	-0,1	7,3	657
10.04.2012	07:23		ohne	klar	farblos	8,2	7,4	8,0	710
30.05.2012	07:25		ohne	klar	farblos	12,0	17,2	7,2	1390
18.06.2012	07:15		ohne	klar	chw. gelb-br.	15,8	18,5	8,2	988
25.07.2012	07:20		ohne	klar	chw. gelb-br.	19,5	21,1	8,9	736
14.08.2012	10:20		ohne	klar	hw. gelb-grün	19,2	19,6	9,0	815
06.09.2012	07:30		ohne	klar	chw. gelb-br.	13,1	17,9	7,8	2000
16.10.2012	07:20		ohne	klar	farblos	4,6	9,0	7,9	812
17.12.2012	07:20		ohne	klar	farblos	2,1	1,6	7,7	921
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	-	-16,0	-0,1	7,2	657
Max		-	-	-	-	19,5	21,1	9,0	2000
Mittel		-	-	-	-	8,7	12,5	8,0	1003
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	1,3	7,3	699
50Quantil		-	-	-	-	12,0	17,2	7,9	815
90Quantil		-	-	-	-	19,3	19,9	8,9	1512
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2012	07:45	14,1	96	5	5,8	4,7	0,18	0,14	0,07
10.04.2012	07:23	12,5	104	13	5,7	4,2	0,03	0,02	0,03
30.05.2012	07:25	5,6	59	10	8,2	4,5	0,09	0,07	< 0,03
18.06.2012	07:15	14,1	151	37	14,0	11,0	< 0,03	< 0,02	0,07
25.07.2012	07:20	10,5	119	30	12,0	5,4	< 0,03	< 0,02	0,07
14.08.2012	10:20	16,5	181	32	13,0	8,9	< 0,03	< 0,02	0,07
06.09.2012	07:30	9,7	103	24	9,5	4,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03
16.10.2012	07:20	11,7	101	8	7,0	2,5	0,04	0,03	0,07
17.12.2012	07:20	12,9	92	28	5,6	-	0,19	0,15	0,07
Anzahl		9	9	9	9	8	9	9	9
Min		5,6	59	5	5,6	2,5	<0,03	<0,02	<0,03
Max		16,5	181	37	14,0	11,0	0,19	0,15	0,07
Mittel		12,0	112	21	9,0	5,8	0,07	0,05	0,05
10Quantil		8,9	85	8	5,7	3,7	0,02	0,01	0,02
50Quantil		12,5	103	24	8,2	4,8	0,03	0,02	0,07
90Quantil		14,6	157	33	13,2	9,5	0,18	0,14	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Alte Elbe (Magdeburg)		unterhalb Str.-Br. B1, Jerusale				MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW06-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
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
06.02.2012	07:45	0,02	19,1	4,31	4,47	5,5	0,15	0,05	0,10
10.04.2012	07:23	0,01	13,9	3,13	3,16	4,0	< 0,03	< 0,01	0,10
30.05.2012	07:25	< 0,01	1,4	0,32	< 0,40	1,3	< 0,03	< 0,01	0,09
18.06.2012	07:15	0,02	3,2	0,73	< 0,77	2,6	0,03	0,01	0,22
25.07.2012	07:20	0,02	7,7	1,74	< 1,78	3,6	0,03	0,01	0,20
14.08.2012	10:20	0,02	2,4	0,54	< 0,58	1,9	< 0,03	< 0,01	0,16
06.09.2012	07:30	< 0,01	< 0,4	< 0,10	< 0,13	0,9	< 0,03	< 0,01	0,14
16.10.2012	07:20	0,02	10,6	2,40	2,45	3,2	0,18	0,06	0,14
17.12.2012	07:20	0,02	15,5	3,50	3,67	4,1	0,18	0,06	0,12
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,01	<0,4	<0,10	<0,13	0,9	<0,03	<0,01	0,09
Max		0,02	19,1	4,31	4,47	5,5	0,18	0,06	0,22
Mittel		0,02	8,2	1,86	1,73	3,0	0,07	0,02	0,14
10Quantil		0,00	1,2	0,27	0,17	1,2	0,02	0,00	0,10
50Quantil		0,02	7,7	1,74	0,89	3,2	0,03	0,01	0,14
90Quantil		0,02	16,2	3,66	3,83	4,4	0,18	0,06	0,20
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	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
06.02.2012	07:45	73	90	41	5,7	66	12,0	12,0	2,1
10.04.2012	07:23	97	102	48	5,4	70	12,0	12,6	2,2
30.05.2012	07:25	193	278	120	9,6	120	23,0	22,1	3,9
18.06.2012	07:15	159	171	85	8,0	84	16,0	15,4	2,8
25.07.2012	07:20	97	98	51	6,6	70	12,0	12,6	2,2
14.08.2012	10:20	126	133	68	7,2	70	13,0	12,8	2,3
06.09.2012	07:30	299	369	210	12,0	170	28,0	30,2	5,4
16.10.2012	07:20	112	110	60	7,3	77	13,0	13,8	2,5
17.12.2012	07:20	125	132	64	7,6	85	14,0	15,1	2,7
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		73	90	41	5,4	66	12,0	12,0	2,1
Max		299	369	210	12,0	170	28,0	30,2	5,4
Mittel		142	165	83	7,7	90	15,9	16,3	2,9
10Quantil		92	96	47	5,6	69	12,0	12,5	2,2
50Quantil		125	132	64	7,3	77	13,0	13,8	2,5
90Quantil		214	296	138	10,1	130	24,0	23,7	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Alte Elbe (Magdeburg		unterhalb Str.-Br. B1, Jerusale				MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW06-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
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
06.02.2012	07:45	5,0	1,8	110,0	-	3,4	3,2	< 1,0	1,2
10.04.2012	07:23	4,8	1,7	104,0	8,0	2,5	2,5	< 1,0	0,9
30.05.2012	07:25	7,3	2,6	159,0	3,4	4,8	2,6	< 1,0	0,7
18.06.2012	07:15	5,3	1,9	116,0	< 0,2	4,5	3,7	< 1,0	1,4
25.07.2012	07:20	5,3	1,9	116,0	5,2	3,1	3,9	< 1,0	2,1
14.08.2012	10:20	4,8	1,7	104,0	1,3	3,1	3,3	< 1,0	1,2
06.09.2012	07:30	10,6	3,8	232,0	3,5	4,5	3,2	< 1,0	1,2
16.10.2012	07:20	5,6	2,0	122,0	6,5	3,0	3,0	< 1,0	0,7
17.12.2012	07:20	6,2	2,2	134,0	11,0	3,3	2,5	< 1,0	0,6
Anzahl		9	9	9	8	9	9	9	9
Min		4,8	1,7	104,0	<0,2	2,5	2,5	<1,0	0,6
Max		10,6	3,8	232,0	11,0	4,8	3,9	<1,0	2,1
Mittel		6,1	2,2	133,0	4,9	3,6	3,1	0,5	1,1
10Quantil		4,8	1,7	104,0	0,9	2,9	2,5	0,5	0,7
50Quantil		5,3	1,9	116,0	4,4	3,3	3,2	0,5	1,2
90Quantil		8,0	2,8	173,6	8,9	4,6	3,7	0,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2012	07:45	0,14	31	370	70	-	-
10.04.2012	07:23	0,11	24	260	80	64,0	14,0
30.05.2012	07:25	0,10	23	210	410	20,0	22,0
18.06.2012	07:15	0,13	25	300	460	240,0	63,0
25.07.2012	07:20	0,15	28	310	140	124,0	38,0
14.08.2012	10:20	0,10	21	220	220	176,0	50,0
06.09.2012	07:30	0,08	20	310	430	52,0	17,0
16.10.2012	07:20	0,06	19	170	130	23,0	12,0
17.12.2012	07:20	0,07	25	340	90	-	-
Anzahl		9	9	9	9	7	7
Min		0,06	19	170	70	20,0	12,0
Max		0,15	31	370	460	240,0	63,0
Mittel		0,10	24	277	226	99,9	30,9
10Quantil		0,07	20	202	78	21,8	13,2
50Quantil		0,10	24	300	140	64,0	22,0
90Quantil		0,14	29	346	436	201,6	55,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012		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
08.02.2012	09:20	Eis	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:55	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,0	4,5	7,8	547
11.04.2012	09:40		ohne	klar	farblos	10,5	8,8	8,5	918
09.05.2012	09:00		ohne	klar	chw. gelb-br.	15,5	16,2	9,0	953
06.06.2012	09:00		ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	13,0	15,0	8,8	1110
09.07.2012	10:15		ohne	klar	grüngelb	19,0	22,4	8,6	1050
08.08.2012	09:25		ohne	klar	chw. gelb-br.	17,0	20,2	8,7	1120
12.09.2012	09:30		ohne	klar	farblos	13,5	18,4	8,6	1130
08.10.2012	09:15		ohne	klar	farblos	8,5	12,1	8,0	1160
07.11.2012	10:00		ohne	klar	farblos	9,0	7,5	7,9	1220
05.12.2012	09:40		ohne	klar	farblos	-0,5	3,7	8,1	904
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10	10
Min		-	-	-	-	-0,5	3,7	7,8	547
Max		-	-	-	-	19,0	22,4	9,0	1220
Mittel		-	-	-	-	10,6	12,9	8,4	1011
10Quantil		-	-	-	-	0,8	4,4	7,9	868
50Quantil		-	-	-	-	11,8	13,6	8,6	1080
90Quantil		-	-	-	-	17,2	20,4	8,8	1166
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
08.02.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:55	11,2	86	16,0	31	7,0	3,6	0,13	0,10
11.04.2012	09:40	12,9	111	16,0	20	7,1	4,4	< 0,03	< 0,02
09.05.2012	09:00	12,5	128	24,0	34	13,0	7,9	< 0,03	< 0,02
06.06.2012	09:00	13,0	130	22,0	44	14,0	9,8	< 0,03	< 0,02
09.07.2012	10:15	10,5	122	17,0	48	12,0	5,3	< 0,03	< 0,02
08.08.2012	09:25	10,9	121	28,0	49	14,0	5,7	< 0,03	< 0,02
12.09.2012	09:30	9,6	103	25,0	22	8,4	4,3	< 0,03	< 0,02
08.10.2012	09:15	9,8	91	18,0	10	6,1	1,9	< 0,03	< 0,02
07.11.2012	10:00	11,5	96	28,0	10	7,6	1,9	0,05	0,04
05.12.2012	09:40	12,1	91	24,0	17	7,8	2,2	0,12	0,09
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		9,6	86	16,0	10	6,1	1,9	<0,03	<0,02
Max		13,0	130	28,0	49	14,0	9,8	0,13	0,10
Mittel		11,4	108	21,8	28	9,7	4,7	0,04	0,03
10Quantil		9,8	90	16,0	10	6,9	1,9	0,02	0,01
50Quantil		11,4	107	23,0	26	8,1	4,4	0,02	0,01
90Quantil		12,9	128	28,0	48	14,0	8,1	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 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	
08.02.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.03.2012	08:55	0,10	0,03	16,4	3,71	3,84	5,1	0,18	0,06	
11.04.2012	09:40	0,03	0,01	13,9	3,13	< 3,16	4,2	< 0,03	< 0,01	
09.05.2012	09:00	0,03	0,01	8,8	1,98	< 2,01	3,8	< 0,03	< 0,01	
06.06.2012	09:00	0,03	0,01	7,3	1,65	< 1,68	3,8	< 0,03	< 0,01	
09.07.2012	10:15	0,03	0,01	11,0	2,49	< 2,52	3,6	0,06	0,02	
08.08.2012	09:25	0,03	0,01	7,1	1,61	< 1,64	3,5	< 0,03	< 0,01	
12.09.2012	09:30	< 0,03	< 0,01	11,1	2,50	< 2,53	3,6	0,09	0,03	
08.10.2012	09:15	< 0,03	< 0,01	12,6	2,85	< 2,88	3,5	0,22	0,07	
07.11.2012	10:00	0,03	0,01	13,7	3,10	3,15	3,9	0,28	0,09	
05.12.2012	09:40	0,03	0,01	15,5	3,51	3,61	4,1	0,25	0,08	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10	
Min		<0,03	<0,01	7,1	1,61	<1,64	3,5	<0,03	<0,01	
Max		0,10	0,03	16,4	3,71	3,84	5,1	0,28	0,09	
Mittel		0,03	0,01	11,7	2,65	1,88	3,9	0,11	0,04	
10Quantil		0,02	0,00	7,3	1,65	0,84	3,5	0,02	0,00	
50Quantil		0,03	0,01	11,8	2,68	1,35	3,8	0,08	0,02	
90Quantil		0,04	0,01	15,6	3,53	3,63	4,3	0,25	0,08	
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
08.02.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:55	0,19	63	69	33	5,0	54	9,2	9,7
11.04.2012	09:40	0,13	144	123	68	6,6	88	14,0	15,5
09.05.2012	09:00	0,16	152	122	73	7,0	89	14,0	15,7
06.06.2012	09:00	0,19	191	164	92	9,1	97	18,0	17,7
09.07.2012	10:15	0,22	180	132	83	8,3	93	14,0	16,2
08.08.2012	09:25	0,20	197	144	92	9,5	100	16,0	17,7
12.09.2012	09:30	0,16	192	141	90	8,5	100	15,0	17,5
08.10.2012	09:15	0,15	221	131	93	9,8	110	15,0	18,8
07.11.2012	10:00	0,17	208	133	91	10,0	110	16,0	19,1
05.12.2012	09:40	0,20	134	128	66	9,1	82	15,0	14,9
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,13	63	69	33	5,0	54	9,2	9,7
Max		0,22	221	164	93	10,0	110	18,0	19,1
Mittel		0,18	168	129	78	8,3	92	14,6	16,3
10Quantil		0,15	127	117	63	6,4	79	13,5	14,4
50Quantil		0,18	186	132	86	8,8	95	15,0	16,8
90Quantil		0,20	209	146	92	9,8	110	16,2	18,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012 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
08.02.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:55	1,7	3,9	1,4	85,4	3,3	4,0	1,1	3,0
11.04.2012	09:40	2,8	5,3	1,9	116,0	2,7	3,0	< 1,0	1,7
09.05.2012	09:00	2,8	5,3	1,9	116,0	2,8	4,0	< 1,0	2,0
06.06.2012	09:00	3,2	5,0	1,8	110,0	3,8	4,2	< 1,0	2,2
09.07.2012	10:15	2,9	5,6	2,0	122,0	3,9	5,5	1,1	4,0
08.08.2012	09:25	3,2	5,9	2,1	128,0	3,4	4,7	1,0	3,0
12.09.2012	09:30	3,1	6,2	2,2	134,0	2,8	3,5	< 1,0	1,9
08.10.2012	09:15	3,4	5,9	2,1	128,0	2,7	3,2	< 1,0	1,4
07.11.2012	10:00	3,4	6,2	2,2	134,0	3,3	3,8	< 1,0	2,1
05.12.2012	09:40	2,7	5,9	2,1	128,0	3,5	3,8	< 1,0	2,3
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1,7	3,9	1,4	85,4	2,7	3,0	<1,0	1,4
Max		3,4	6,2	2,2	134,0	3,9	5,5	1,1	4,0
Mittel		2,9	5,5	2,0	120,1	3,2	4,0	0,7	2,4
10Quantil		2,6	4,9	1,8	107,5	2,7	3,2	0,5	1,7
50Quantil		3,0	5,8	2,0	125,0	3,3	3,9	0,5	2,2
90Quantil		3,4	6,2	2,2	134,0	3,8	4,8	1,1	3,1
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
08.02.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:55	0,15	31	500	70	0,06	< 0,50	0,01	2,60
11.04.2012	09:40	0,18	31	360	90	0,06	< 0,50	< 0,01	2,20
09.05.2012	09:00	0,23	35	310	130	0,05	< 0,50	< 0,01	2,10
06.06.2012	09:00	0,22	40	280	180	0,03	< 0,50	< 0,01	2,90
09.07.2012	10:15	0,33	54	430	160	0,03	< 0,50	< 0,01	2,50
08.08.2012	09:25	0,25	40	320	140	0,03	< 0,50	< 0,01	2,20
12.09.2012	09:30	0,15	33	210	90	0,03	< 0,50	< 0,01	2,20
08.10.2012	09:15	0,11	27	160	50	0,04	< 0,50	< 0,01	2,40
07.11.2012	10:00	0,15	39	310	60	0,06	< 0,50	< 0,01	2,70
05.12.2012	09:40	0,17	41	670	90	0,07	< 0,50	< 0,01	-
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	9
Min		0,11	27	160	50	0,03	<0,50	<0,01	2,10
Max		0,33	54	670	180	0,07	<0,50	0,01	2,90
Mittel		0,19	37	355	106	0,05	0,25	0,01	2,42
10Quantil		0,15	31	205	59	0,03	0,25	0,00	2,18
50Quantil		0,18	37	315	90	0,04	0,25	0,00	2,40
90Quantil		0,26	42	517	162	0,06	0,25	0,01	2,74
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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				
08.02.2012	09:20	-	-				
07.03.2012	08:55	< 1,0	< 1,0				
11.04.2012	09:40	6,7	< 1,0				
09.05.2012	09:00	6,2	< 1,0				
06.06.2012	09:00	10,0	< 1,0				
09.07.2012	10:15	5,0	< 1,0				
08.08.2012	09:25	6,3	< 1,0				
12.09.2012	09:30	5,8	< 1,0				
08.10.2012	09:15	9,4	< 1,0				
07.11.2012	10:00	13,0	< 1,0				
05.12.2012	09:40	7,2	< 1,0				
Anzahl		10	10				
Min		<1,0	<1,0				
Max		13,0	<1,0				
Mittel		7,0	0,5				
10Quantil		4,6	0,5				
50Quantil		6,5	0,5				
90Quantil		10,3	0,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		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
08.02.2012	10:00	Eis	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:40	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	7,9	544
11.04.2012	08:55		ohne	klar	farblos	10,5	8,8	8,4	932
09.05.2012	09:40		ohne	klar	chw. gelb-br.	15,5	16,2	9,0	970
06.06.2012	08:20		ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	13,0	15,0	8,8	1190
09.07.2012	09:30		ohne	klar	grüngelb	19,0	22,6	8,6	1070
08.08.2012	08:45		ohne	klar	chw. gelb-br.	17,0	19,9	8,7	1170
12.09.2012	08:45		ohne	klar	farblos	13,0	18,1	8,5	1160
08.10.2012	08:35		ohne	klar	farblos	8,5	12,1	7,9	1230
07.11.2012	09:30		ohne	klar	farblos	9,0	7,5	7,8	1260
05.12.2012	08:55		ohne	klar	farblos	-0,5	3,6	8,0	941
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10	10
Min		-	-	-	-	-0,5	3,6	7,8	544
Max		-	-	-	-	19,0	22,6	9,0	1260
Mittel		-	-	-	-	10,6	12,8	8,4	1047
10Quantil		-	-	-	-	0,8	4,2	7,9	893
50Quantil		-	-	-	-	11,8	13,6	8,4	1115
90Quantil		-	-	-	-	17,2	20,2	8,8	1233
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
08.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:40	11,3	87	15,0	26	7,0	3,3	0,13	0,10
11.04.2012	08:55	12,7	109	13,0	19	7,0	4,4	< 0,03	< 0,02
09.05.2012	09:40	12,5	128	27,0	33	14,0	7,8	< 0,03	< 0,02
06.06.2012	08:20	13,0	130	28,0	42	13,0	8,9	< 0,03	< 0,02
09.07.2012	09:30	10,2	119	16,0	43	11,0	6,0	< 0,03	< 0,02
08.08.2012	08:45	10,1	112	20,0	34	14,0	5,5	< 0,03	< 0,02
12.09.2012	08:45	9,9	105	23,0	19	8,0	4,0	< 0,03	< 0,02
08.10.2012	08:35	9,9	92	18,0	8	5,5	1,6	< 0,03	< 0,02
07.11.2012	09:30	11,5	96	22,0	11	7,3	2,0	0,05	0,04
05.12.2012	08:55	11,8	89	20,0	12	7,0	2,0	0,12	0,09
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		9,9	87	13,0	8	5,5	1,6	<0,03	<0,02
Max		13,0	130	28,0	43	14,0	8,9	0,13	0,10
Mittel		11,3	107	20,2	25	9,4	4,6	0,04	0,03
10Quantil		9,9	89	14,8	11	6,8	2,0	0,02	0,01
50Quantil		11,4	107	20,0	22	7,6	4,2	0,02	0,01
90Quantil		12,7	128	27,1	42	14,0	7,9	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		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
08.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:40	0,10	0,03	17,0	3,85	3,98	5,0	0,18	0,06
11.04.2012	08:55	0,03	0,01	13,9	3,15	< 3,18	4,0	< 0,03	< 0,01
09.05.2012	09:40	0,03	0,01	8,6	1,94	< 1,97	4,1	< 0,03	< 0,01
06.06.2012	08:20	0,03	0,01	7,4	1,66	< 1,69	3,7	< 0,03	< 0,01
09.07.2012	09:30	0,03	0,01	11,2	2,53	< 2,56	3,8	0,06	0,02
08.08.2012	08:45	< 0,03	< 0,01	7,3	1,64	< 1,67	3,5	< 0,03	< 0,01
12.09.2012	08:45	< 0,03	< 0,01	10,9	2,46	< 2,49	3,7	0,09	0,03
08.10.2012	08:35	< 0,03	< 0,01	12,7	2,87	< 2,90	3,5	0,22	0,07
07.11.2012	09:30	0,03	0,01	13,7	3,10	3,15	3,9	0,25	0,08
05.12.2012	08:55	0,03	0,01	15,6	3,53	3,63	3,9	0,22	0,07
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,03	<0,01	7,3	1,64	<1,67	3,5	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	17,0	3,85	3,98	5,0	0,24	0,08
Mittel		0,03	0,01	11,8	2,67	1,90	3,9	0,11	0,04
10Quantil		0,02	0,00	7,3	1,66	0,84	3,5	0,02	0,00
50Quantil		0,03	0,01	12,0	2,70	1,36	3,8	0,08	0,02
90Quantil		0,04	0,01	15,7	3,56	3,66	4,2	0,22	0,07
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
08.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:40	0,17	66	70	33	5,0	54	9,3	9,7
11.04.2012	08:55	0,10	147	123	67	6,7	90	14,0	15,8
09.05.2012	09:40	0,16	155	123	74	7,3	91	15,0	16,2
06.06.2012	08:20	0,19	209	172	100	10,0	100	19,0	18,4
09.07.2012	09:30	0,19	189	131	84	8,7	96	15,0	16,9
08.08.2012	08:45	0,21	202	140	94	11,0	110	17,0	19,3
12.09.2012	08:45	0,16	201	131	91	9,1	110	15,0	18,8
08.10.2012	08:35	0,15	244	134	99	11,0	110	17,0	19,3
07.11.2012	09:30	0,17	228	136	94	12,0	110	17,0	19,3
05.12.2012	08:55	0,16	144	128	69	10,0	84	16,0	15,4
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,10	66	70	33	5,0	54	9,3	9,7
Max		0,21	244	172	100	12,0	110	19,0	19,3
Mittel		0,17	179	129	80	9,1	96	15,4	16,9
10Quantil		0,14	136	118	64	6,5	81	13,5	14,8
50Quantil		0,16	195	131	88	9,6	98	15,5	17,6
90Quantil		0,19	230	143	99	11,1	110	17,2	19,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012		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
08.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:40	1,7	3,9	1,4	85,4	10,0	3,3	4,1	1,1
11.04.2012	08:55	2,8	5,3	1,9	116,0	7,4	2,6	2,8	< 1,0
09.05.2012	09:40	2,9	5,3	1,9	116,0	< 0,2	2,8	4,2	< 1,0
06.06.2012	08:20	3,3	5,3	1,9	116,0	< 0,2	3,6	3,9	< 1,0
09.07.2012	09:30	3,0	5,3	1,9	116,0	4,9	3,6	5,0	1,0
08.08.2012	08:45	3,4	5,9	2,1	128,0	1,7	3,6	5,6	1,2
12.09.2012	08:45	3,4	6,2	2,2	134,0	5,2	2,9	3,8	< 1,0
08.10.2012	08:35	3,4	5,9	2,1	128,0	6,8	2,5	3,0	< 1,0
07.11.2012	09:30	3,4	6,2	2,2	134,0	9,4	3,2	3,6	< 1,0
05.12.2012	08:55	2,8	5,6	2,0	122,0	11,0	3,3	3,4	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1,7	3,9	1,4	85,4	<0,2	2,5	2,8	<1,0
Max		3,4	6,2	2,2	134,0	11,0	3,6	5,6	1,2
Mittel		3,0	5,5	2,0	119,5	5,7	3,1	3,9	0,7
10Quantil		2,6	5,2	1,8	112,9	0,1	2,6	3,0	0,5
50Quantil		3,1	5,4	2,0	119,0	6,0	3,2	3,8	0,5
90Quantil		3,4	6,2	2,2	134,0	10,1	3,6	5,1	1,1
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
08.02.2012	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:40	2,9	0,14	30	490	70	0,05	< 0,50	< 0,01
11.04.2012	08:55	1,6	0,15	29	320	80	0,05	< 0,50	< 0,01
09.05.2012	09:40	2,0	0,22	35	310	130	0,05	< 0,50	< 0,01
06.06.2012	08:20	1,7	0,18	35	230	150	0,03	< 0,50	< 0,01
09.07.2012	09:30	3,5	0,28	49	370	140	0,02	< 0,50	< 0,01
08.08.2012	08:45	4,0	0,30	51	420	160	0,02	< 0,50	< 0,01
12.09.2012	08:45	2,4	0,18	39	270	110	0,02	< 0,50	< 0,01
08.10.2012	08:35	1,1	0,09	26	140	40	0,04	< 0,50	< 0,01
07.11.2012	09:30	2,0	0,13	38	300	60	0,05	< 0,50	< 0,01
05.12.2012	08:55	1,8	0,13	38	560	70	0,05	< 0,50	< 0,01
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1,1	0,09	26	140	40	0,02	<0,50	<0,01
Max		4,0	0,30	51	560	160	0,05	<0,50	<0,01
Mittel		2,3	0,18	37	341	101	0,04	0,25	0,00
10Quantil		1,6	0,13	29	221	58	0,02	0,25	0,00
50Quantil		2,0	0,16	36	315	95	0,04	0,25	0,00
90Quantil		3,6	0,28	49	497	151	0,05	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.02.2012	10:00	-	-	-	-	-		
07.03.2012	08:40	2,60	< 1,0	< 1,0	-	-		
11.04.2012	08:55	2,20	5,0	< 1,0	83,0	15,0		
09.05.2012	09:40	2,10	5,4	< 1,0	175,0	41,0		
06.06.2012	08:20	2,90	9,4	< 1,0	240,0	85,0		
09.07.2012	09:30	2,50	3,9	< 1,0	132,0	42,0		
08.08.2012	08:45	2,10	3,9	< 1,0	183,0	63,0		
12.09.2012	08:45	2,10	3,8	< 1,0	94,0	28,0		
08.10.2012	08:35	2,40	5,5	< 1,0	18,0	6,0		
07.11.2012	09:30	2,80	7,7	< 1,0	-	-		
05.12.2012	08:55	2,70	5,7	< 1,0	-	-		
Anzahl		10	10	10	7	7		
Min		2,10	<1,0	<1,0	18,0	6,0		
Max		2,90	9,4	<1,0	240,0	85,0		
Mittel		2,44	5,1	0,5	132,1	40,0		
10Quantil		2,10	3,5	0,5	57,0	11,4		
50Quantil		2,45	5,2	0,5	132,0	41,0		
90Quantil		2,81	7,9	0,5	205,8	71,8		
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148	H-Wert 5823995
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
08.02.2012	08:35	Eis	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:35	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-1,0	4,0	7,6	531
11.04.2012	09:30		ohne	klar	farblos	12,0	8,5	8,4	911
09.05.2012	09:50		ohne	klar	schw. gelb	12,0	16,3	9,0	900
06.06.2012	09:35		ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	10,0	15,3	8,8	1120
09.07.2012	10:10		ohne	klar	schw. gelb	20,0	22,6	8,3	948
08.08.2012	09:30		ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	17,0	20,8	8,8	1180
12.09.2012	09:45		ohne	klar	farblos	12,0	19,0	8,3	1080
08.10.2012	10:45		ohne	klar	farblos	9,0	12,5	8,0	1190
07.11.2012	10:00		ohne	klar	farblos	8,0	7,7	7,9	1150
05.12.2012	09:30		ohne	klar	farblos	-2,0	3,7	7,8	876
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10	10
Min		-	-	-	-	-2,0	3,7	7,6	531
Max		-	-	-	-	20,0	22,6	9,0	1190
Mittel		-	-	-	-	9,7	13,0	8,3	989
10Quantil		-	-	-	-	-1,1	4,0	7,8	842
50Quantil		-	-	-	-	11,0	13,9	8,3	1014
90Quantil		-	-	-	-	17,3	21,0	8,8	1181
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
08.02.2012	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:35	13,5	103	13,0	19	6,4	3,1	0,13	0,10
11.04.2012	09:30	12,8	109	12,0	23	7,7	5,1	< 0,03	< 0,02
09.05.2012	09:50	11,5	118	11,0	42	13,0	7,8	< 0,03	< 0,02
06.06.2012	09:35	13,4	134	19,0	64	14,0	9,7	< 0,03	< 0,02
09.07.2012	10:10	7,8	91	18,0	49	10,0	4,1	< 0,03	< 0,02
08.08.2012	09:30	10,4	117	22,0	42	12,0	5,5	< 0,03	< 0,02
12.09.2012	09:45	6,8	74	19,0	23	7,7	3,3	< 0,03	< 0,02
08.10.2012	10:45	8,5	80	19,0	12	5,7	1,9	< 0,03	< 0,02
07.11.2012	10:00	7,8	65	19,0	10	7,6	2,1	0,05	0,04
05.12.2012	09:30	16,5	125	17,0	18	7,5	2,6	0,12	0,09
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		6,8	65	11,0	10	5,7	1,9	<0,03	<0,02
Max		16,5	134	22,0	64	14,0	9,7	0,13	0,10
Mittel		10,9	102	16,9	30	9,2	4,5	0,04	0,03
10Quantil		7,7	73	11,9	12	6,3	2,1	0,02	0,01
50Quantil		11,0	106	18,5	23	7,7	3,7	0,02	0,01
90Quantil		13,8	126	19,3	50	13,1	8,0	0,12	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Elbe		Tangermünde, rechts					MST-Nr 410051			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4499148 H-Wert 5823995			
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	
08.02.2012	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.03.2012	09:35	0,10	0,03	16,6	3,75	3,88	5,0	0,18	0,06	
11.04.2012	09:30	0,03	0,01	13,9	3,14	< 3,17	4,1	< 0,03	< 0,01	
09.05.2012	09:50	0,03	0,01	9,1	2,06	< 2,09	3,8	< 0,03	< 0,01	
06.06.2012	09:35	0,03	0,01	7,5	1,69	< 1,72	4,0	< 0,03	< 0,01	
09.07.2012	10:10	0,03	0,01	12,3	2,78	< 2,81	3,8	0,15	0,05	
08.08.2012	09:30	< 0,03	< 0,01	7,6	1,71	< 1,74	3,2	< 0,03	< 0,01	
12.09.2012	09:45	< 0,03	< 0,01	11,2	2,52	< 2,55	3,7	0,15	0,05	
08.10.2012	10:45	< 0,03	< 0,01	12,8	2,89	< 2,92	3,4	0,25	0,08	
07.11.2012	10:00	0,03	0,01	14,0	3,16	3,21	3,9	0,25	0,08	
05.12.2012	09:30	0,03	0,01	15,5	3,51	3,61	4,1	0,25	0,08	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10	
Min		<0,03	<0,01	7,5	1,69	<1,72	3,2	<0,03	<0,01	
Max		0,10	0,03	16,6	3,75	3,88	5,0	0,24	0,08	
Mittel		0,03	0,01	12,0	2,72	1,92	3,9	0,13	0,04	
10Quantil		0,02	0,00	7,6	1,71	0,87	3,4	0,02	0,00	
50Quantil		0,03	0,01	12,6	2,84	1,43	3,8	0,15	0,05	
90Quantil		0,04	0,01	15,6	3,53	3,64	4,2	0,24	0,08	
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
08.02.2012	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:35	0,18	64	69	32	5,0	53	9,1	9,5
11.04.2012	09:30	0,14	144	118	64	6,3	88	14,0	15,5
09.05.2012	09:50	0,19	145	117	66	6,5	87	14,0	15,4
06.06.2012	09:35	0,21	195	154	89	8,6	99	17,0	17,8
09.07.2012	10:10	0,22	159	123	73	7,9	87	14,0	15,4
08.08.2012	09:30	0,19	181	133	81	8,4	99	15,0	17,3
12.09.2012	09:45	0,18	183	122	83	8,1	100	14,0	17,2
08.10.2012	10:45	0,15	224	129	94	9,4	110	15,0	18,8
07.11.2012	10:00	0,17	202	129	87	9,7	110	16,0	19,1
05.12.2012	09:30	0,20	129	119	66	9,1	86	15,0	15,5
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,14	64	69	32	5,0	53	9,1	9,5
Max		0,22	224	154	94	9,7	110	17,0	19,1
Mittel		0,18	163	121	74	7,9	92	14,3	16,2
10Quantil		0,15	122	112	61	6,2	83	13,5	14,8
50Quantil		0,18	170	122	77	8,2	94	14,5	16,4
90Quantil		0,21	204	135	90	9,4	110	16,1	18,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012 Elbe		Tangermünde, rechts						MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4499148	H-Wert 5823995
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
08.02.2012	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:35	1,7	3,9	1,4	85,4	3,2	3,6	1,0	2,2
11.04.2012	09:30	2,8	5,0	1,8	110,0	2,8	3,3	< 1,0	2,0
09.05.2012	09:50	2,8	5,3	1,9	116,0	3,0	4,2	< 1,0	2,6
06.06.2012	09:35	3,2	5,3	1,9	116,0	3,9	4,6	< 1,0	3,0
09.07.2012	10:10	2,8	5,3	1,9	116,0	3,9	5,4	1,0	3,9
08.08.2012	09:30	3,1	6,2	2,2	134,0	3,4	4,9	1,0	3,4
12.09.2012	09:45	3,1	5,9	2,1	128,0	2,9	3,8	< 1,0	2,1
08.10.2012	10:45	3,4	5,6	2,0	122,0	2,7	3,4	< 1,0	1,8
07.11.2012	10:00	3,4	6,2	2,2	134,0	3,3	3,6	< 1,0	1,8
05.12.2012	09:30	2,8	5,6	2,0	122,0	3,5	3,9	< 1,0	2,3
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1,7	3,9	1,4	85,4	2,7	3,3	<1,0	1,8
Max		3,4	6,2	2,2	134,0	3,9	5,4	1,0	3,9
Mittel		2,9	5,4	1,9	118,3	3,3	4,1	0,6	2,5
10Quantil		2,6	4,9	1,8	107,5	2,8	3,4	0,5	1,8
50Quantil		2,9	5,4	2,0	119,0	3,2	3,8	0,5	2,2
90Quantil		3,4	6,2	2,2	134,0	3,9	5,0	1,0	3,4
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
08.02.2012	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:35	0,12	25	390	50	0,06	< 0,50	< 0,01	2,50
11.04.2012	09:30	0,18	35	420	100	0,05	< 0,50	< 0,01	2,30
09.05.2012	09:50	0,26	41	410	140	0,05	< 0,50	< 0,01	2,10
06.06.2012	09:35	0,28	51	380	200	0,03	< 0,50	< 0,01	2,90
09.07.2012	10:10	0,29	50	440	150	0,02	< 0,50	< 0,01	2,70
08.08.2012	09:30	0,25	43	360	150	0,03	< 0,50	< 0,01	2,20
12.09.2012	09:45	0,15	23	240	90	0,03	< 0,50	< 0,01	2,30
08.10.2012	10:45	0,13	33	200	50	0,05	< 0,50	< 0,01	2,40
07.11.2012	10:00	0,13	39	280	60	0,06	< 0,50	< 0,01	2,80
05.12.2012	09:30	0,15	42	720	90	0,05	< 0,50	< 0,01	2,70
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,12	23	200	50	0,02	<0,50	<0,01	2,10
Max		0,29	51	720	200	0,06	<0,50	<0,01	2,90
Mittel		0,19	38	384	108	0,04	0,25	0,00	2,49
10Quantil		0,13	25	236	50	0,03	0,25	0,00	2,19
50Quantil		0,16	40	385	95	0,05	0,25	0,00	2,45
90Quantil		0,28	50	468	155	0,06	0,25	0,00	2,81
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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				
08.02.2012	08:35	-	-				
07.03.2012	09:35	< 1,0	< 1,0				
11.04.2012	09:30	4,2	< 1,0				
09.05.2012	09:50	4,7	< 1,0				
06.06.2012	09:35	8,2	< 1,0				
09.07.2012	10:10	8,0	< 1,0				
08.08.2012	09:30	3,5	< 1,0				
12.09.2012	09:45	3,8	< 1,0				
08.10.2012	10:45	5,8	< 1,0				
07.11.2012	10:00	7,4	< 1,0				
05.12.2012	09:30	4,6	< 1,0				
Anzahl		10	10				
Min		<1,0	<1,0				
Max		8,2	<1,0				
Mittel		5,1	0,5				
10Quantil		3,2	0,5				
50Quantil		4,6	0,5				
90Quantil		8,0	0,5				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960	H-Wert 5824100
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
08.02.2012	08:30	Eis	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:45	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-2,0	3,3	7,2	557
11.04.2012	08:45		ohne	klar	farblos	12,0	8,5	8,2	953
09.05.2012	09:00		ohne	klar	schw. gelb	12,0	16,2	9,0	951
06.06.2012	08:30		ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	8,0	15,4	8,7	1210
09.07.2012	09:00		ohne	klar	schw. gelb	20,0	22,5	8,1	995
08.08.2012	08:50		ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	17,0	20,9	8,7	1180
12.09.2012	08:45		ohne	klar	farblos	12,0	19,0	8,1	1180
08.10.2012	09:30		ohne	klar	farblos	9,0	12,5	8,0	1330
07.11.2012	09:00		ohne	klar	farblos	8,0	7,6	7,8	1280
05.12.2012	08:45		ohne	klar	farblos	-2,0	3,8	7,9	962
Anzahl		-	-	-	-	10	10	10	10
Min		-	-	-	-	-2,0	3,3	7,2	557
Max		-	-	-	-	20,0	22,5	9,0	1330
Mittel		-	-	-	-	9,4	13,0	8,2	1060
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	3,8	7,7	912
50Quantil		-	-	-	-	10,5	14,0	8,1	1088
90Quantil		-	-	-	-	17,3	21,1	8,7	1285
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
08.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:45	12,3	92	14,0	11	6,2	3,0	0,10	0,08
11.04.2012	08:45	13,3	114	12,0	23	7,4	4,7	< 0,03	< 0,02
09.05.2012	09:00	11,5	118	14,0	35	12,0	7,5	< 0,03	< 0,02
06.06.2012	08:30	12,8	129	23,0	60	14,0	9,1	< 0,03	< 0,02
09.07.2012	09:00	9,6	112	19,0	40	11,0	3,6	< 0,03	< 0,02
08.08.2012	08:50	10,0	113	23,0	49	13,0	5,5	< 0,03	< 0,02
12.09.2012	08:45	6,5	71	14,0	23	7,3	3,3	< 0,03	< 0,02
08.10.2012	09:30	8,2	77	20,0	13	5,9	1,9	< 0,03	< 0,02
07.11.2012	09:00	7,7	64	19,0	8	7,3	2,3	0,05	0,04
05.12.2012	08:45	16,4	124	20,0	18	7,6	3,0	0,12	0,09
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		6,5	64	12,0	8	5,9	1,9	<0,03	<0,02
Max		16,4	129	23,0	60	14,0	9,1	0,12	0,09
Mittel		10,8	101	17,8	28	9,2	4,4	0,04	0,03
10Quantil		7,6	70	13,8	11	6,2	2,3	0,02	0,01
50Quantil		10,8	112	19,0	23	7,5	3,4	0,02	0,01
90Quantil		13,6	124	23,0	50	13,1	7,7	0,10	0,08
UQN-JMW									
UQN-Max									
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960	H-Wert 5824100
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
08.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:45	0,10	0,03	16,8	3,80	3,91	5,0	0,18	0,06
11.04.2012	08:45	0,03	0,01	14,0	3,17	< 3,20	4,0	< 0,03	< 0,01
09.05.2012	09:00	0,03	0,01	9,4	2,13	< 2,16	3,8	< 0,03	< 0,01
06.06.2012	08:30	0,03	0,01	7,6	1,71	< 1,74	4,1	< 0,03	< 0,01
09.07.2012	09:00	0,03	0,01	12,4	2,79	< 2,82	3,7	0,15	0,05
08.08.2012	08:50	< 0,03	< 0,01	7,7	1,73	< 1,76	3,4	< 0,03	< 0,01
12.09.2012	08:45	< 0,03	< 0,01	11,2	2,54	< 2,57	3,6	0,18	0,06
08.10.2012	09:30	< 0,03	< 0,01	12,7	2,88	< 2,91	3,4	0,22	0,07
07.11.2012	09:00	0,03	0,01	14,0	3,17	3,22	3,9	0,25	0,08
05.12.2012	08:45	0,03	0,01	15,7	3,55	3,65	4,1	0,25	0,08
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,03	<0,01	7,6	1,71	<1,74	3,4	<0,03	<0,01
Max		0,10	0,03	16,8	3,80	3,91	5,0	0,24	0,08
Mittel		0,03	0,01	12,1	2,75	1,94	3,9	0,13	0,04
10Quantil		0,02	0,00	7,7	1,73	0,88	3,4	0,02	0,00
50Quantil		0,03	0,01	12,6	2,84	1,43	3,8	0,17	0,06
90Quantil		0,04	0,01	15,8	3,58	3,68	4,2	0,24	0,08
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
08.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:45	0,12	69	73	34	5,2	55	9,5	9,9
11.04.2012	08:45	0,14	150	120	69	7,0	92	15,0	16,3
09.05.2012	09:00	0,16	156	120	70	7,2	90	14,0	15,8
06.06.2012	08:30	0,22	215	161	98	11,0	110	19,0	19,8
09.07.2012	09:00	0,22	170	127	78	8,3	90	15,0	16,1
08.08.2012	08:50	0,21	208	142	94	11,0	110	17,0	19,3
12.09.2012	08:45	0,18	207	128	91	9,2	110	15,0	18,8
08.10.2012	09:30	0,17	258	136	110	12,0	120	17,0	20,7
07.11.2012	09:00	0,17	238	139	96	13,0	110	18,0	19,5
05.12.2012	08:45	0,20	152	125	75	12,0	90	17,0	16,5
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,12	69	73	34	5,2	55	9,5	9,9
Max		0,22	258	161	110	13,0	120	19,0	20,7
Mittel		0,18	182	127	82	9,6	98	15,6	17,3
10Quantil		0,14	142	115	66	6,8	86	13,6	15,2
50Quantil		0,18	188	128	84	10,1	101	16,0	17,6
90Quantil		0,22	240	144	99	12,1	111	18,1	19,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012		Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960	H-Wert 5824100
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
08.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:45	1,8	4,2	1,5	91,5	11,0	2,8	3,4	< 1,0
11.04.2012	08:45	2,9	5,3	1,9	116,0	7,1	3,0	3,2	< 1,0
09.05.2012	09:00	2,8	5,3	1,9	116,0	< 0,2	2,9	4,1	< 1,0
06.06.2012	08:30	3,5	5,3	1,9	116,0	< 0,2	4,0	4,5	< 1,0
09.07.2012	09:00	2,9	5,3	1,9	116,0	6,1	3,8	5,2	1,0
08.08.2012	08:50	3,4	6,2	2,2	134,0	2,3	3,6	5,3	1,2
12.09.2012	08:45	3,4	5,9	2,1	128,0	5,9	3,0	3,7	< 1,0
08.10.2012	09:30	3,7	5,9	2,1	128,0	6,9	2,8	3,6	< 1,0
07.11.2012	09:00	3,5	6,2	2,2	134,0	9,3	3,3	3,6	< 1,0
05.12.2012	08:45	2,9	5,6	2,0	122,0	11,0	3,6	4,1	< 1,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1,8	4,2	1,5	91,5	<0,2	2,8	3,2	<1,0
Max		3,7	6,2	2,2	134,0	11,0	4,0	5,3	1,2
Mittel		3,1	5,5	2,0	120,2	6,0	3,3	4,1	0,6
10Quantil		2,7	5,2	1,9	113,6	0,1	2,8	3,4	0,5
50Quantil		3,2	5,4	2,0	119,0	6,5	3,2	3,9	0,5
90Quantil		3,5	6,2	2,2	134,0	11,0	3,8	5,2	1,0
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
08.02.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	08:45	1,5	0,11	22	300	30	0,08	< 0,50	< 0,01
11.04.2012	08:45	2,1	0,19	36	430	100	0,05	< 0,50	< 0,01
09.05.2012	09:00	2,2	0,23	37	350	130	0,05	< 0,50	< 0,01
06.06.2012	08:30	2,6	0,26	47	330	180	0,03	< 0,50	< 0,01
09.07.2012	09:00	3,6	0,27	48	410	140	0,02	< 0,50	< 0,01
08.08.2012	08:50	4,1	0,29	50	430	170	0,03	< 0,50	< 0,01
12.09.2012	08:45	1,9	0,13	31	200	80	0,03	< 0,50	< 0,01
08.10.2012	09:30	1,9	0,14	36	220	60	0,05	< 0,50	< 0,01
07.11.2012	09:00	1,9	0,13	41	290	60	0,06	< 0,50	< 0,01
05.12.2012	08:45	2,5	0,16	44	740	100	0,05	< 0,50	< 0,01
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1,5	0,11	22	200	30	0,02	<0,50	<0,01
Max		4,1	0,29	50	740	180	0,08	<0,50	<0,01
Mittel		2,4	0,19	39	370	105	0,04	0,25	0,00
10Quantil		1,9	0,13	30	218	57	0,03	0,25	0,00
50Quantil		2,2	0,18	39	340	100	0,05	0,25	0,00
90Quantil		3,6	0,27	48	461	171	0,06	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Tangermünde, links			MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe			E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4498960 H-Wert 5824100
Datum	Uhrzeit	NI GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.02.2012	08:30	-	-	-	-	-		
07.03.2012	08:45	2,50	< 1,0	< 1,0	-	-		
11.04.2012	08:45	2,30	4,2	< 1,0	89,0	16,0		
09.05.2012	09:00	2,10	4,4	< 1,0	161,0	41,0		
06.06.2012	08:30	2,90	8,2	< 1,0	250,0	86,0		
09.07.2012	09:00	2,60	4,1	< 1,0	89,0	31,0		
08.08.2012	08:50	2,10	3,4	< 1,0	168,0	69,0		
12.09.2012	08:45	2,30	3,8	< 1,0	68,0	22,0		
08.10.2012	09:30	2,40	5,5	< 1,0	21,0	10,0		
07.11.2012	09:00	2,80	7,3	< 1,0	-	-		
05.12.2012	08:45	2,80	5,1	< 1,0	-	-		
Anzahl		10	10	10	7	7		
Min		2,10	<1,0	<1,0	21,0	10,0		
Max		2,90	8,2	<1,0	250,0	86,0		
Mittel		2,48	4,6	0,5	120,9	39,3		
10Quantil		2,10	3,1	0,5	49,2	13,6		
50Quantil		2,45	4,3	0,5	89,0	31,0		
90Quantil		2,81	7,4	0,5	200,8	75,8		
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4476981		H-Wert 5774730			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
			m3/s				°C	°C	
08.02.2012	09:35	Eis	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:30	Hochwasser	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2012	11:55		-	ohne	klar	chw. gelb-br.	8,8	9,5	8,4
09.05.2012	12:10		-	ohne	klar	farblos	20,0	16,5	9,2
06.06.2012	13:50	Matrixstörung	-	ohne	klar	chw. gelb-br.	14,7	15,9	9,2
09.07.2012	11:45		-	ohne	klar	farblos	24,2	22,2	8,1
08.08.2012	12:10		-	ohne	klar	farblos	19,5	21,0	9,0
12.09.2012	13:45		-	ohne	klar	farblos	16,0	19,4	8,4
08.10.2012	13:40	Matrixüberlag.	-	ohne	klar	farblos	13,3	13,0	8,0
07.11.2012	13:05		309,00	ohne	klar	farblos	11,6	8,1	8,0
05.12.2012	14:20		-	ohne	klar	farblos	0,8	3,7	8,0
Anzahl		-	1	-	-	-	9	9	9
Min		-	-	-	-	-	0,8	3,7	8,0
Max		-	-	-	-	-	24,2	22,2	9,2
Mittel		-	-	-	-	-	14,3	14,4	8,5
10Quantil		-	-	-	-	-	7,2	7,2	8,0
50Quantil		-	-	-	-	-	14,7	15,9	8,4
90Quantil		-	-	-	-	-	20,8	21,2	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
08.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2012	11:55	592	13,1	115	11,0	21	8,3	4,5	< 0,03
09.05.2012	12:10	634	11,9	123	22,0	28	12,0	6,8	< 0,03
06.06.2012	13:50	731	13,2	134	19,0	41	13,0	8,6	< 0,03
09.07.2012	11:45	644	8,8	102	16,0	36	9,4	3,4	< 0,03
08.08.2012	12:10	729	8,7	98	18,0	32	10,0	5,4	< 0,03
12.09.2012	13:45	720	11,4	125	17,0	22	7,7	3,7	< 0,03
08.10.2012	13:40	756	10,2	97	15,0	11	6,1	1,5	< 0,03
07.11.2012	13:05	663	11,4	97	17,0	16	8,3	1,9	0,05
05.12.2012	14:20	558	12,7	96	20,0	16	7,7	2,4	0,09
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		558	8,7	96	11,0	11	6,1	1,5	<0,03
Max		756	13,2	134	22,0	41	13,0	8,6	0,09
Mittel		670	11,3	110	17,2	25	9,2	4,2	0,03
10Quantil		585	8,8	97	14,2	15	7,4	1,8	0,02
50Quantil		663	11,4	102	17,0	22	8,3	3,7	0,02
90Quantil		736	13,1	127	20,4	37	12,2	7,2	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981 H-Wert 5774730			
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		
08.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.03.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
11.04.2012	11:55	< 0,02	0,03	0,01	13,5	3,04	< 3,07	4,3	< 0,03		
09.05.2012	12:10	< 0,02	0,03	0,01	8,6	1,95	< 1,98	3,5	< 0,03		
06.06.2012	13:50	< 0,02	0,07	0,02	9,3	2,10	< 2,14	4,1	< 0,03		
09.07.2012	11:45	< 0,02	0,03	0,01	12,4	2,81	< 2,84	3,5	0,18		
08.08.2012	12:10	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,4	1,90	< 1,93	3,0	0,03		
12.09.2012	13:45	< 0,02	< 0,03	< 0,01	10,4	2,36	< 2,39	3,5	0,18		
08.10.2012	13:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,4	2,79	< 2,82	3,5	0,25		
07.11.2012	13:05	0,04	0,07	0,02	13,3	3,00	3,06	3,9	0,28		
05.12.2012	14:20	0,07	0,07	0,02	15,5	3,50	3,59	4,0	0,22		
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9		
Min		<0,02	<0,03	<0,01	8,4	1,90	<1,93	3,0	<0,03		
Max		0,07	0,07	0,02	15,5	3,50	3,59	4,3	0,28		
Mittel		0,02	0,04	0,01	11,5	2,61	1,69	3,7	0,13		
10Quantil		0,01	0,02	0,00	8,6	1,94	0,98	3,4	0,02		
50Quantil		0,01	0,03	0,01	12,4	2,79	1,41	3,5	0,18		
90Quantil		0,05	0,07	0,02	13,9	3,13	3,17	4,1	0,25		
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert		eingeh.							n.eingeh.		
O-Wert		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
08.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2012	11:55	< 0,01	0,14	84	97	43	5,2	66	12,0
09.05.2012	12:10	< 0,01	0,15	83	90	42	5,1	61	11,0
06.06.2012	13:50	< 0,01	0,23	123	116	60	6,7	78	13,0
09.07.2012	11:45	0,06	0,23	86	93	44	6,7	62	11,0
08.08.2012	12:10	0,01	0,17	102	100	50	6,4	71	11,0
12.09.2012	13:45	0,06	0,19	121	104	58	6,9	77	12,0
08.10.2012	13:40	0,08	0,15	109	98	54	7,0	73	12,0
07.11.2012	13:05	0,09	0,17	100	96	50	7,1	72	12,0
05.12.2012	14:20	0,07	0,17	66	98	40	6,6	61	12,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,01	0,14	66	90	40	5,1	61	11,0
Max		0,09	0,23	123	116	60	7,1	78	13,0
Mittel		0,04	0,18	97	99	49	6,4	69	11,8
10Quantil		0,00	0,15	80	92	42	5,2	61	11,0
50Quantil		0,06	0,17	100	98	50	6,7	71	12,0
90Quantil		0,08	0,23	121	106	58	7,0	77	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2012		Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981 H-Wert 5774730	
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
08.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2012	11:55	12,0	2,1	4,8	1,7	104,0	7,0	2,7	2,8
09.05.2012	12:10	11,1	2,0	4,5	1,6	97,6	0,8	2,8	3,7
06.06.2012	13:50	13,9	2,5	5,0	1,8	110,0	0,3	3,9	5,8
09.07.2012	11:45	11,2	2,0	4,8	1,7	104,0	6,6	3,6	5,0
08.08.2012	12:10	12,5	2,2	5,3	1,9	116,0	3,9	2,9	4,1
12.09.2012	13:45	13,5	2,4	5,6	2,0	122,0	6,6	2,7	3,5
08.10.2012	13:40	13,0	2,3	5,3	1,9	116,0	7,5	2,5	3,1
07.11.2012	13:05	12,8	2,3	5,6	2,0	122,0	9,2	3,3	4,4
05.12.2012	14:20	11,3	2,0	5,3	1,9	116,0	11,0	3,4	3,9
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		11,1	2,0	4,5	1,6	97,6	0,3	2,5	2,8
Max		13,9	2,5	5,6	2,0	122,0	11,0	3,9	5,8
Mittel		12,4	2,2	5,1	1,8	112,0	5,9	3,1	4,0
10Quantil		11,2	2,0	4,7	1,7	102,7	0,7	2,7	3,0
50Quantil		12,5	2,2	5,3	1,9	116,0	6,6	2,9	3,9
90Quantil		13,6	2,4	5,6	2,0	122,0	9,6	3,7	5,2
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
08.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2012	11:55	< 1,0	1,4	0,15	27	370	90	0,05	< 0,50
09.05.2012	12:10	< 1,0	1,8	0,19	30	350	140	0,05	< 0,50
06.06.2012	13:50	< 1,0	2,4	0,22	42	390	180	0,04	< 0,50
09.07.2012	11:45	< 1,0	3,8	0,22	41	430	110	0,03	< 0,50
08.08.2012	12:10	< 1,0	2,6	0,17	34	320	130	0,03	< 0,50
12.09.2012	13:45	< 1,0	1,9	0,13	30	290	100	0,03	< 0,50
08.10.2012	13:40	< 1,0	1,2	0,09	24	200	50	0,03	< 0,50
07.11.2012	13:05	< 1,0	2,5	0,16	36	490	90	0,04	< 0,50
05.12.2012	14:20	< 1,0	1,7	0,12	34	680	90	0,04	< 0,50
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<1,0	1,2	0,09	24	200	50	0,03	<0,50
Max		<1,0	3,8	0,22	42	680	180	0,05	<0,50
Mittel		0,5	2,1	0,16	33	391	109	0,04	0,25
10Quantil		0,5	1,4	0,11	26	272	82	0,03	0,25
50Quantil		0,5	1,9	0,16	34	370	100	0,04	0,25
90Quantil		0,5	2,8	0,22	41	528	148	0,05	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Elbe		Magdeburg, rechts						MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4476981	H-Wert 5774730
Datum	Uhrzeit	NI GEL	EDTA-H4	NTA-H3	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	BZAFIBRAT	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2012	11:55	2,20	4,1	< 1,0	0,028	0,013	0,055	0,006	0,100
09.05.2012	12:10	2,00	4,8	< 1,0	0,012	< 0,010	0,060	< 0,001	0,120
06.06.2012	13:50	2,80	7,0	< 1,0	0,030	< 0,010	0,090	0,010	0,130
09.07.2012	11:45	2,70	3,7	< 1,0	0,024	< 0,010	0,088	0,004	0,086
08.08.2012	12:10	1,90	3,3	< 1,0	0,015	< 0,010	0,110	0,006	0,120
12.09.2012	13:45	2,10	3,2	< 1,0	0,022	< 0,010	0,089	0,005	0,120
08.10.2012	13:40	2,20	3,7	< 1,0	0,039	< 0,010	0,088	0,006	0,097
07.11.2012	13:05	2,50	8,4	< 1,0	0,042	< 0,010	0,055	< 0,001	0,150
05.12.2012	14:20	2,70	4,7	< 1,0	0,082	0,021	0,061	0,018	0,110
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		1,90	3,2	<1,0	0,012	<0,010	0,055	<0,001	0,086
Max		2,80	8,4	<1,0	0,082	0,021	0,110	0,018	0,150
Mittel		2,34	4,8	0,5	0,033	0,008	0,077	0,006	0,115
10Quantil		1,98	3,3	0,5	0,014	0,005	0,055	0,000	0,095
50Quantil		2,20	4,1	0,5	0,028	0,005	0,088	0,006	0,120
90Quantil		2,72	7,3	0,5	0,050	0,015	0,094	0,012	0,134
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	IOPROMID	ROXTHROM	CLATHROM	METOPROLO	SOTALOL	SULFMOXZI	AMTRIZOSA	TRAMADOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
08.02.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2012	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04.2012	11:55	0,110	< 0,005	0,023	0,030	< 0,010	0,028	0,110	0,03
09.05.2012	12:10	0,140	< 0,005	0,012	< 0,010	< 0,010	0,022	0,087	< 0,00
06.06.2012	13:50	0,200	< 0,025	< 0,025	< 0,050	< 0,050	< 0,080	0,190	< 0,01
09.07.2012	11:45	0,160	< 0,005	0,011	0,022	< 0,010	0,030	0,130	0,04
08.08.2012	12:10	0,079	< 0,005	0,008	< 0,010	0,012	0,032	0,170	0,04
12.09.2012	13:45	0,067	< 0,005	0,017	0,031	< 0,010	0,047	0,120	0,06
08.10.2012	13:40	0,075	< 0,005	0,021	0,037	< 0,010	0,054	0,120	0,06
07.11.2012	13:05	0,089	< 0,005	0,017	0,028	0,013	0,039	0,110	0,04
05.12.2012	14:20	0,094	< 0,005	0,037	0,043	0,012	0,043	0,220	0,06
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,067	<0,005	0,008	<0,010	<0,010	0,022	0,087	<0,00
Max		0,200	<0,025	0,037	<0,050	<0,050	<0,080	0,220	0,06
Mittel		0,113	0,004	0,018	0,025	0,010	0,037	0,140	0,03
10Quantil		0,073	0,002	0,010	0,005	0,005	0,027	0,105	0,00
50Quantil		0,094	0,002	0,017	0,028	0,005	0,039	0,120	0,04
90Quantil		0,168	0,005	0,026	0,038	0,015	0,048	0,196	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe	Magdeburg, rechts	MST-Nr 410021
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4476981 H-Wert 5774730
Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN		
		µg/l		
08.02.2012	09:35	-		
07.03.2012	09:30	-		
11.04.2012	11:55	0,43		
09.05.2012	12:10	0,29		
06.06.2012	13:50	0,43		
09.07.2012	11:45	0,69		
08.08.2012	12:10	0,47		
12.09.2012	13:45	0,78		
08.10.2012	13:40	-		
07.11.2012	13:05	0,46		
05.12.2012	14:20	0,52		
Anzahl		8		
Min		0,29		
Max		0,78		
Mittel		0,51		
10Quantil		0,39		
50Quantil		0,46		
90Quantil		0,72		
UQN-JMW		-		
UQN-Max		-		
HG-Wert				
O-Wert				

2012		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	-
11.01.2012	07:45		1010,00	ohne	klar	chw. gelb-br.	5,0	4,8	7,9
08.02.2012	08:00	Eis	508,00	ohne	klar	farblos	-7,0	0,0	7,7
07.03.2012	08:00	Hochwasser	1420,00	ohne	klar	farblos	-1,5	4,5	7,7
11.04.2012	07:40		441,00	ohne	klar	farblos	10,2	8,6	8,4
25.04.2012	14:00		-	ohne	klar	farblos	-	12,5	8,9
09.05.2012	07:45		412,00	ohne	klar	farblos	13,2	16,0	8,7
23.05.2012	00:00		-	ohne	klar	chw. gelb-br.	-	20,7	8,9
06.06.2012	13:00	Matrixstörung	269,00	ohne	klar	chw. gelb-br.	14,7	16,1	8,9
20.06.2012	07:20		-	ohne	klar	farblos	-	20,6	8,3
09.07.2012	07:45	Matrixstörung	458,00	ohne	klar	farblos	17,0	21,2	7,7
18.07.2012	11:30		-	ohne	klar	farblos	-	19,5	8,2
08.08.2012	08:00		271,00	ohne	klar	farblos	18,0	20,6	8,3
22.08.2012	13:15		-	ohne	klar	farblos	-	23,2	8,8
12.09.2012	08:55		230,00	ohne	klar	farblos	14,6	19,1	8,1
26.09.2012	07:30		-	ohne	klar	farblos	-	15,0	7,9
08.10.2012	08:40	Matrixüberlag.	252,00	ohne	klar	farblos	8,6	12,5	8,0
24.10.2012	07:35		-	ohne	klar	farblos	-	12,1	7,9
07.11.2012	11:40		309,00	ohne	klar	farblos	10,7	7,8	7,9
05.12.2012	13:15		343,00	ohne	klar	farblos	0,5	3,7	8,1
Anzahl		-	12	-	-	-	12	19	19
Min		-	230,00	-	-	-	-7,0	0,0	7,7
Max		-	1420,00	-	-	-	18,0	23,2	8,9
Mittel		-	493,58	-	-	-	8,7	13,6	8,2
10Quantil		-	253,70	-	-	-	-1,3	4,3	7,7
50Quantil		-	377,50	-	-	-	10,4	15,0	8,1
90Quantil		-	959,80	-	-	-	16,8	20,8	8,9
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2012		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	
11.01.2012	07:45	728	12,5	97	16,0	12,9	-	5,8	4,8	
08.02.2012	08:00	1220	13,7	94	17,0	15,5	3	6,7	4,7	
07.03.2012	08:00	625	12,1	93	14,0	17,8	32	7,3	5,2	
11.04.2012	07:40	1140	12,0	103	11,0	11,4	14	7,3	3,6	
25.04.2012	14:00	1140	14,4	136	-	-	-	-	-	
09.05.2012	07:45	1150	11,1	113	15,0	13,1	22	10,0	4,1	
23.05.2012	00:00	1360	15,0	169	-	-	-	-	-	
06.06.2012	13:00	1490	13,2	135	23,0	11,9	42	12,0	3,9	
20.06.2012	07:20	1320	8,7	98	-	-	-	-	-	
09.07.2012	07:45	1160	8,7	99	17,0	14,5	24	8,1	4,7	
18.07.2012	11:30	1440	9,6	105	-	-	-	-	-	
08.08.2012	08:00	1490	10,0	112	18,0	12,3	31	11,0	4,9	
22.08.2012	13:15	1450	12,6	149	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:55	1700	8,4	91	15,0	12,0	17	6,9	4,1	
26.09.2012	07:30	1510	9,2	92	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:40	1670	9,6	90	18,0	12,3	10	5,8	4,1	
24.10.2012	07:35	1600	10,3	96	-	-	-	-	-	
07.11.2012	11:40	1370	11,9	100	23,0	14,0	11	6,2	4,6	
05.12.2012	13:15	979	12,3	93	21,0	14,6	16	6,7	5,2	
Anzahl		19	19	19	12	12	11	12	12	
Min		625	8,4	90	11,0	11,4	2	5,8	3,6	
Max		1700	15,0	169	23,0	17,8	42	12,0	5,2	
Mittel		1292	11,3	109	17,3	13,5	20	7,8	4,5	
10Quantil		929	8,7	92	14,1	11,9	10	5,8	3,9	
50Quantil		1360	11,9	99	17,0	13,0	17	7,1	4,6	
90Quantil		1614	13,8	139	22,8	15,4	32	10,9	5,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			eingeh.					n.eingeh.		
O-Wert			eingeh.					n.eingeh.		

2012		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	
11.01.2012	07:45	5,9	0,12	0,09	0,07	0,02	18,2	4,11	4,22	
08.02.2012	08:00	2,0	0,30	0,23	0,07	0,02	22,0	4,96	5,21	
07.03.2012	08:00	3,0	0,15	0,12	0,10	0,03	16,8	3,79	3,94	
11.04.2012	07:40	4,3	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	15,1	3,41	< 3,45	
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.2012	07:45	6,1	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	10,1	2,29	< 2,33	
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.06.2012	13:00	6,8	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	10,6	2,40	< 2,45	
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.07.2012	07:45	2,6	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	14,5	3,27	< 3,31	
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.08.2012	08:00	4,9	0,03	0,02	0,03	0,01	9,7	2,18	2,21	
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:55	2,4	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	13,1	2,95	< 2,98	
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:40	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,7	3,31	< 3,34	
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.11.2012	11:40	2,4	0,09	0,07	0,07	0,02	15,4	3,47	3,56	
05.12.2012	13:15	2,4	0,17	0,13	0,07	0,02	16,6	3,76	3,91	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		1,5	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01	9,6	2,18	2,21	
Max		6,8	0,30	0,23	0,10	0,03	22,0	4,96	5,21	
Mittel		3,7	0,08	0,06	0,06	0,02	14,7	3,32	2,66	
10Quantil		2,0	0,02	0,01	0,02	0,01	10,2	2,30	1,25	
50Quantil		2,8	0,02	0,02	0,07	0,02	14,9	3,36	1,97	
90Quantil		6,1	0,17	0,13	0,10	0,03	18,1	4,08	4,19	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.						

2012		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
11.01.2012	07:45	4,5	0,18	0,06	0,17	99	97	48	5,1
08.02.2012	08:00	6,0	0,15	0,05	0,09	198	155	89	7,6
07.03.2012	08:00	5,3	0,18	0,06	0,19	79	80	39	5,0
11.04.2012	07:40	4,4	< 0,03	< 0,01	0,13	184	148	84	6,8
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	3,9	< 0,03	< 0,01	0,15	204	146	90	7,3
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	4,3	< 0,03	< 0,01	0,20	329	191	140	9,5
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	3,7	0,28	0,09	0,22	217	159	91	8,7
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	3,5	0,06	0,02	0,18	289	174	120	8,9
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	3,9	0,25	0,08	0,19	351	184	140	10,0
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	3,9	0,22	0,07	0,16	351	176	140	10,0
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	4,2	0,28	0,09	0,18	295	168	120	9,7
05.12.2012	13:15	4,5	0,25	0,08	0,18	177	152	84	8,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,5	<0,03	<0,01	0,09	79	80	39	5,0
Max		6,0	0,28	0,09	0,22	351	191	140	10,0
Mittel		4,3	0,16	0,05	0,17	231	152	99	8,1
10Quantil		3,7	0,02	0,00	0,13	106	102	52	5,3
50Quantil		4,2	0,18	0,06	0,18	210	157	90	8,6
90Quantil		5,2	0,27	0,09	0,20	349	183	140	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2012		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	
11.01.2012	07:45	66	11,0	11,7	2,1	4,5	1,6	97,6	9,8	
08.02.2012	08:00	110	18,0	19,5	3,5	6,2	2,2	134,0	13,0	
07.03.2012	08:00	61	10,0	10,8	1,9	4,2	1,5	91,5	11,0	
11.04.2012	07:40	110	17,0	19,3	3,4	5,6	2,0	122,0	7,1	
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.2012	07:45	110	17,0	19,3	3,4	5,6	2,0	122,0	0,9	
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.06.2012	13:00	150	22,0	26,1	4,7	6,7	2,4	146,0	1,8	
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.07.2012	07:45	110	17,0	19,3	3,4	5,6	2,0	122,0	6,9	
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.08.2012	08:00	140	19,0	24,0	4,3	6,4	2,3	140,0	3,1	
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:55	160	19,0	26,8	4,8	6,7	2,4	146,0	6,7	
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:40	160	19,0	26,8	4,8	6,4	2,3	140,0	6,9	
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.11.2012	11:40	140	19,0	24,0	4,3	7,0	2,5	153,0	8,9	
05.12.2012	13:15	100	17,0	17,9	3,2	6,2	2,2	134,0	10,0	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		61	10,0	10,8	1,9	4,2	1,5	91,5	0,9	
Max		160	22,0	26,8	4,8	7,0	2,5	153,0	13,0	
Mittel		118	17,1	20,5	3,6	5,9	2,1	129,0	7,2	
10Quantil		69	11,6	12,3	2,2	4,6	1,6	100,0	1,9	
50Quantil		110	17,5	19,4	3,5	6,2	2,2	134,0	7,0	
90Quantil		159	19,0	26,7	4,8	6,7	2,4	146,0	10,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	3,8	5,6	< 1,0	5,3	0,25	69	690	150
08.02.2012	08:00	3,7	3,1	< 1,0	1,3	0,21	74	230	80
07.03.2012	08:00	3,6	5,1	1,2	3,5	0,19	37	550	80
11.04.2012	07:40	3,2	3,3	< 1,0	1,9	0,19	45	320	90
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	3,0	3,9	< 1,0	1,9	0,18	37	230	110
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	4,4	8,4	1,0	4,1	0,30	74	300	150
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	4,0	5,1	< 1,0	3,7	0,21	54	350	90
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	3,2	4,6	< 1,0	3,2	0,20	47	240	110
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	3,1	4,2	< 1,0	2,7	0,18	59	230	80
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	3,1	4,5	< 1,0	2,3	0,17	56	180	40
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	3,7	4,9	1,0	3,0	0,23	62	270	60
05.12.2012	13:15	3,5	3,7	< 1,0	2,4	0,17	54	490	80
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,0	3,1	<1,0	1,3	0,17	37	180	40
Max		4,4	8,4	1,2	5,3	0,30	74	690	150
Mittel		3,5	4,7	0,6	2,9	0,21	56	340	93
10Quantil		3,1	3,3	0,5	1,9	0,17	38	230	62
50Quantil		3,6	4,6	0,5	2,8	0,20	55	285	85
90Quantil		4,0	5,6	1,0	4,1	0,25	74	544	146
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS	AS GEL	BA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	0,03	0,06	< 0,50	< 0,01	2,80	3,00	1,80	46,00
08.02.2012	08:00	< 0,01	0,18	< 0,50	< 0,01	3,60	1,90	1,50	51,00
07.03.2012	08:00	0,05	0,07	< 0,50	< 0,01	2,70	2,70	1,70	42,00
11.04.2012	07:40	0,02	0,09	< 0,50	< 0,01	2,80	2,10	1,50	42,00
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	0,02	0,05	< 0,50	< 0,01	2,60	2,30	1,70	42,00
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	0,05	0,05	< 0,50	< 0,01	3,40	2,70	1,80	54,00
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	0,05	0,03	< 0,50	< 0,01	3,20	3,70	3,00	50,00
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	0,05	0,03	< 0,50	< 0,01	2,50	3,00	2,50	49,00
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	0,04	0,04	< 0,50	< 0,01	2,70	3,00	2,40	53,00
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	0,04	0,07	< 0,50	< 0,01	2,80	2,40	2,10	48,00
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	0,03	0,10	< 0,50	< 0,01	3,20	2,90	2,20	45,00
05.12.2012	13:15	0,02	0,08	< 0,50	< 0,01	3,00	2,80	2,10	43,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	0,03	<0,50	<0,01	2,50	1,90	1,50	42,00
Max		0,05	0,18	<0,50	<0,01	3,60	3,70	3,00	54,00
Mittel		0,03	0,07	0,25	0,00	2,94	2,71	2,02	47,08
10Quantil		0,02	0,03	0,25	0,00	2,61	2,12	1,52	42,00
50Quantil		0,04	0,06	0,25	0,00	2,80	2,75	1,95	47,00
90Quantil		0,05	0,10	0,25	0,00	3,38	3,00	2,49	52,80
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100 H-Wert 5770350			
Datum	Uhrzeit	BA GEL	BE	BE GEL	B	B GEL	CR GEL	FE GEL	CO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	36,00	0,10	< 0,03	60,00	60,00	< 1,00	< 50,00	1,00
08.02.2012	08:00	50,00	0,03	< 0,03	90,00	90,00	< 1,00	< 50,00	0,50
07.03.2012	08:00	35,00	0,09	< 0,03	50,00	50,00	< 1,00	< 50,00	0,60
11.04.2012	07:40	40,00	0,05	< 0,03	80,00	80,00	< 1,00	< 50,00	0,50
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	42,00	0,03	< 0,03	80,00	80,00	< 1,00	< 50,00	0,60
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	49,00	0,04	< 0,03	110,00	110,00	< 1,00	< 50,00	0,90
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	48,00	0,03	< 0,03	90,00	90,00	< 1,00	< 50,00	0,70
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	49,00	0,03	< 0,03	110,00	110,00	< 1,00	< 50,00	0,70
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	53,00	< 0,03	< 0,03	110,00	110,00	< 1,00	< 50,00	0,50
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	48,00	< 0,03	< 0,03	100,00	100,00	< 1,00	< 50,00	0,50
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	44,00	< 0,03	< 0,03	100,00	100,00	< 1,00	< 50,00	0,50
05.12.2012	13:15	40,00	0,04	< 0,03	90,00	90,00	< 1,00	< 50,00	0,60
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		35,00	<0,03	<0,03	50,00	50,00	<1,00	<50,00	0,50
Max		53,00	0,10	<0,03	110,00	110,00	<1,00	<50,00	1,00
Mittel		44,50	0,04	0,02	89,17	89,17	0,50	25,00	0,63
10Quantil		36,40	0,02	0,02	62,00	62,00	0,50	25,00	0,50
50Quantil		46,00	0,03	0,02	90,00	90,00	0,50	25,00	0,60
90Quantil		49,90	0,09	0,02	110,00	110,00	0,50	25,00	0,88
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100			H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	CO GEL	CU GEL	MN GEL	AG	AG GEL	U	U GEL	V
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	0,20	2,90	20,00	< 0,02	< 0,02	1,40	1,30	1,60
08.02.2012	08:00	0,40	2,90	70,00	< 0,02	< 0,02	2,00	2,00	1,00
07.03.2012	08:00	< 0,20	2,60	20,00	< 0,02	< 0,02	1,20	1,00	2,00
11.04.2012	07:40	0,30	2,30	30,00	< 0,02	< 0,02	2,00	2,00	1,30
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	0,30	2,70	20,00	< 0,02	< 0,02	1,70	1,70	1,50
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	0,40	6,80	30,00	< 0,02	< 0,02	2,20	2,20	2,20
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	0,20	3,30	< 10,00	< 0,02	< 0,02	1,60	1,60	2,20
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	0,30	3,00	< 10,00	< 0,02	< 0,02	1,80	1,80	2,10
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	0,20	2,80	10,00	< 0,02	< 0,02	1,80	1,80	2,00
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	0,30	2,80	10,00	< 0,02	< 0,02	1,70	1,70	1,60
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	0,30	3,10	20,00	< 0,02	< 0,02	2,10	2,00	1,80
05.12.2012	13:15	0,30	2,40	20,00	< 0,02	< 0,02	2,10	2,00	1,40
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,20	2,30	<10,00	<0,02	<0,02	1,20	1,00	1,00
Max		0,40	6,80	70,00	<0,02	<0,02	2,20	2,20	2,20
Mittel		0,27	3,13	21,67	0,01	0,01	1,80	1,76	1,72
10Quantil		0,20	2,42	5,50	0,01	0,01	1,42	1,33	1,31
50Quantil		0,30	2,85	20,00	0,01	0,01	1,80	1,80	1,70
90Quantil		0,39	3,28	30,00	0,01	0,01	2,10	2,00	2,19
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNöK	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4478100		H-Wert 5770350			
Datum	Uhrzeit	V GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHI	PHAEOPIGM	HXCLBD	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	0,80	37,00	-	-	6,0	7,0	-	-
08.02.2012	08:00	0,70	69,00	5,2	< 1,0	3,0	< 1,0	< 0,001	0,002
07.03.2012	08:00	0,70	22,00	< 1,0	< 1,0	5,0	4,0	< 0,001	0,001
11.04.2012	07:40	0,90	25,00	5,7	< 1,0	76,0	17,0	< 0,001	0,000
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	133,0	36,0	-	-
09.05.2012	07:45	1,10	10,00	5,8	< 1,0	135,0	31,0	< 0,001	0,001
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	223,0	59,0	-	-
06.06.2012	13:00	1,50	17,00	8,8	1,2	175,0	53,0	< 0,001	< 0,000
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	156,0	34,0	-	-
09.07.2012	07:45	1,60	21,00	5,8	< 1,0	48,0	20,0	< 0,001	0,004
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	58,0	22,0	-	-
08.08.2012	08:00	1,60	10,00	3,9	< 1,0	142,0	41,0	< 0,001	0,000
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	185,0	63,0	-	-
12.09.2012	08:55	1,50	30,00	4,3	< 1,0	37,0	14,0	< 0,001	0,000
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	12,0	7,0	-	-
08.10.2012	08:40	1,30	39,00	6,3	< 1,0	17,0	7,0	< 0,001	0,000
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	21,0	11,0	-	-
07.11.2012	11:40	1,40	46,00	8,2	< 1,0	3,0	4,0	< 0,001	0,001
05.12.2012	13:15	0,80	39,00	6,7	1,0	3,0	4,0	< 0,001	0,000
Anzahl		12	12	11	11	19	19	11	11
Min		0,70	10,00	<1,0	<1,0	3,0	<1,0	<0,001	<0,000
Max		1,60	69,00	8,8	1,2	223,0	63,0	<0,001	0,004
Mittel		1,16	30,42	5,6	0,6	75,7	22,9	0,001	0,001
10Quantil		0,71	10,70	3,9	0,5	3,0	4,0	0,000	0,000
50Quantil		1,20	27,50	5,8	0,5	48,0	17,0	0,000	0,000
90Quantil		1,59	45,30	8,2	1,0	177,0	54,2	0,000	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100 H-Wert 5770350			
Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	ENDOSULF	ALDRIN	ISODRIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.2012	08:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
07.03.2012	08:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
11.04.2012	07:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	-	< 0,003	< 0,003
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	-	< 0,003	< 0,003
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	-	< 0,003	< 0,003
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
05.12.2012	13:15	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	0,000	< 0,003	< 0,003
Anzahl		11	11	11	11	11	8	11	11
Min		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,000	<0,003	<0,003
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000	0,000	<0,003	<0,003
Mittel		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
11.01.2012	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.2012	08:00	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	12,0	13,0	25,0	
07.03.2012	08:00	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	11,0	11,0	22,0	
11.04.2012	07:40	< 0,003	-	0,000	-	-	2,0	2,0	4,0	
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.2012	07:45	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	2,0	3,0	5,0	
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.06.2012	13:00	< 0,003	< 0,003	0,000	-	-	1,0	2,0	3,0	
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.07.2012	07:45	< 0,003	< 0,003	0,000	-	-	13,0	21,0	34,0	
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.08.2012	08:00	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	1,9	3,2	5,1	
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:55	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,9	1,7	2,6	
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:40	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	1,0	2,3	3,3	
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.11.2012	11:40	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	1,0	2,0	3,0	
05.12.2012	13:15	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	3,0	3,2	6,2	
Anzahl		11	10	11	8	8	11	11	11	
Min		<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,9	1,7	2,6	
Max		<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002	13,0	21,0	34,0	
Mittel		0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	4,4	5,9	10,3	
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	1,0	2,0	3,0	
50Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	2,0	3,0	5,0	
90Quantil		0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	12,0	13,0	25,0	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	-	-	-	>2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	BSHENOLA	DICLOFENA	IBUPROFEN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	0,015	0,007	0,000	< 0,000	0,002	-	0,051	0,028
08.02.2012	08:00	0,006	0,000	0,000	< 0,000	0,001	0,01	0,090	0,028
07.03.2012	08:00	0,006	0,001	0,000	< 0,000	0,010	-	0,036	0,022
11.04.2012	07:40	0,003	0,001	0,000	< 0,000	< 0,000	0,01	0,072	0,021
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	0,002	0,001	0,000	< 0,000	0,000	0,02	0,037	0,014
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	0,005	0,005	0,000	< 0,000	< 0,000	-	0,082	0,024
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	0,003	< 0,000	0,000	< 0,000	< 0,000	-	0,068	< 0,010
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	0,003	0,001	0,000	0,001	0,000	0,02	0,033	< 0,010
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	0,006	0,000	0,000	< 0,000	< 0,000	-	0,069	< 0,010
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	0,004	0,001	0,000	< 0,000	< 0,000	0,01	0,087	< 0,010
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	0,002	0,001	0,000	< 0,000	< 0,000	0,02	0,100	0,018
05.12.2012	13:15	0,002	< 0,000	-	< 0,000	< 0,000	-	0,200	0,035
Anzahl		12	12	11	12	12	6	12	12
Min		0,002	<0,000	0,000	<0,000	<0,000	0,01	0,033	<0,010
Max		0,015	0,007	0,000	0,001	0,010	0,02	0,200	0,035
Mittel		0,005	0,001	0,000	0,000	0,001	0,02	0,077	0,018
10Quantil		0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,01	0,036	0,005
50Quantil		0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,02	0,070	0,020
90Quantil		0,006	0,004	0,000	0,000	0,002	0,02	0,099	0,028
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		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	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	MIETOPPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	07:45	0,047	0,011	0,082	0,087	< 0,005	0,025	0,034	0,013
08.02.2012	08:00	0,051	0,016	0,200	0,180	< 0,005	0,028	0,045	0,026
07.03.2012	08:00	0,032	0,004	0,067	0,086	< 0,005	0,016	0,025	< 0,010
11.04.2012	07:40	0,078	0,011	0,170	0,160	< 0,005	0,023	0,041	0,012
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	07:45	0,097	0,004	0,250	0,190	< 0,005	0,016	0,015	< 0,010
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	13:00	0,130	0,013	0,270	0,300	< 0,025	< 0,025	0,021	< 0,050
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	07:45	0,120	0,005	0,160	0,210	< 0,005	0,012	0,035	< 0,010
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	08:00	0,140	0,007	0,280	0,180	0,006	0,011	0,024	0,018
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:55	0,130	0,009	0,210	0,120	< 0,005	0,016	0,045	0,014
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:40	0,130	0,010	0,230	0,130	< 0,005	0,021	0,058	0,012
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	11:40	0,080	< 0,001	0,290	0,160	< 0,005	0,018	0,050	0,017
05.12.2012	13:15	0,110	0,025	0,180	0,220	0,005	0,033	0,063	0,023
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,032	<0,001	0,067	0,086	<0,005	0,011	0,015	<0,010
Max		0,140	0,025	0,290	0,300	<0,025	0,033	0,063	<0,050
Mittel		0,095	0,010	0,199	0,169	0,004	0,019	0,038	0,015
10Quantil		0,047	0,004	0,090	0,090	0,002	0,012	0,021	0,005
50Quantil		0,104	0,010	0,205	0,170	0,002	0,017	0,038	0,014
90Quantil		0,130	0,016	0,279	0,219	0,006	0,028	0,057	0,025
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100 H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	AMTRIZOSA	TRAMADOL	GABAPENTIN	BENTAZON	TRICLOSAN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
11.01.2012	07:45	0,021	0,094	0,03	0,36	< 0,010	< 0,050		
08.02.2012	08:00	0,018	0,130	0,03	0,42	0,019	< 0,050		
07.03.2012	08:00	0,014	0,072	0,02	0,16	< 0,010	-		
11.04.2012	07:40	0,028	0,220	0,04	0,42	0,011	-		
25.04.2012	14:00	-	-	-	-	-	-		
09.05.2012	07:45	0,027	0,140	0,01	0,50	0,022	< 0,050		
23.05.2012	00:00	-	-	-	-	-	-		
06.06.2012	13:00	< 0,080	0,390	0,03	0,69	0,075	-		
20.06.2012	07:20	-	-	-	-	-	-		
09.07.2012	07:45	0,032	0,240	0,05	0,87	0,079	-		
18.07.2012	11:30	-	-	-	-	-	-		
08.08.2012	08:00	0,037	0,390	0,05	0,77	0,024	< 0,050		
22.08.2012	13:15	-	-	-	-	-	-		
12.09.2012	08:55	0,049	0,240	0,07	0,96	0,016	-		
26.09.2012	07:30	-	-	-	-	-	-		
08.10.2012	08:40	0,054	0,290	0,08	-	0,012	-		
24.10.2012	07:35	-	-	-	-	-	-		
07.11.2012	11:40	0,029	0,270	0,05	0,61	0,016	< 0,050		
05.12.2012	13:15	0,047	0,520	0,07	0,82	0,680	-		
Anzahl		12	12	12	11	12	5		
Min		0,014	0,072	0,01	0,16	<0,010	<0,050		
Max		<0,080	0,520	0,08	0,96	0,680	<0,050		
Mittel		0,033	0,250	0,04	0,60	0,080	0,025		
10Quantil		0,018	0,098	0,02	0,36	0,006	0,025		
50Quantil		0,030	0,240	0,04	0,61	0,018	0,025		
90Quantil		0,049	0,390	0,07	0,87	0,079	0,025		
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QN6k	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Elbe-Hafen MD			Hafenbecken I				MST-Nr 414006		
OWK-Nr MEL07OW07-00			TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478328 H-Wert 5783752		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
06.02.2012	08:15	Eis				-	-	-	-
10.04.2012	07:50		ohne	klar	farblos	8,2	7,6	8,0	1000
30.05.2012	10:10		ohne	klar	farblos	15,5	18,5	7,8	1360
18.06.2012	08:15		ohne	klar	chw. gelb-br.	19,6	18,9	7,8	1490
25.07.2012	10:30		ohne	klar	farblos	26,0	21,7	8,0	1480
14.08.2012	09:45		ohne	klar	farblos	17,4	20,4	8,0	1490
06.09.2012	14:20		ohne	klar	schw. gelb	18,2	19,6	8,0	1620
16.10.2012	08:10		ohne	klar	farblos	5,1	10,0	8,0	1620
17.12.2012	08:30		ohne	klar	farblos	2,2	1,5	7,7	1520
Anzahl		-	-	-	-	8	8	8	8
Min		-	-	-	-	2,2	1,5	7,7	1000
Max		-	-	-	-	26,0	21,7	8,0	1620
Mittel		-	-	-	-	14,0	14,8	7,9	1448
10Quantil		-	-	-	-	4,2	5,8	7,8	1252
50Quantil		-	-	-	-	16,4	18,7	8,0	1490
90Quantil		-	-	-	-	21,5	20,8	8,0	1620
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2012	07:50	11,8	99	7	6,1	3,6	0,09	0,07	0,07
30.05.2012	10:10	8,2	88	21	9,3	6,6	0,99	0,77	0,30
18.06.2012	08:15	11,3	122	24	12,0	6,7	0,95	0,74	0,33
25.07.2012	10:30	9,2	105	9	10,0	3,3	0,10	0,08	0,26
14.08.2012	09:45	11,4	127	20	11,0	4,7	0,41	0,32	0,33
06.09.2012	14:20	14,0	154	17	11,0	7,9	0,79	0,61	0,46
16.10.2012	08:10	9,8	87	12	8,4	4,3	0,89	0,69	0,30
17.12.2012	08:30	10,7	76	6	6,0	-	0,97	0,75	0,10
Anzahl		8	8	8	8	7	8	8	8
Min		8,2	76	6	6,0	3,3	0,09	0,07	0,07
Max		14,0	154	24	12,0	7,9	0,99	0,77	0,46
Mittel		10,8	107	14	9,2	5,3	0,65	0,50	0,27
10Quantil		8,9	84	7	6,1	3,5	0,10	0,08	0,09
50Quantil		11,0	102	14	9,6	4,7	0,84	0,65	0,30
90Quantil		12,5	135	22	11,3	7,2	0,98	0,76	0,37
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2012 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I					MST-Nr 414006			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478328 H-Wert 5783752			
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	
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.04.2012	07:50	0,02	15,7	3,55	3,64	4,4	< 0,03	< 0,01	0,08	
30.05.2012	10:10	0,09	8,4	1,90	2,76	3,8	< 0,03	< 0,01	0,13	
18.06.2012	08:15	0,10	7,5	1,70	2,54	3,8	< 0,03	< 0,01	0,16	
25.07.2012	10:30	0,08	6,2	1,40	1,56	3,1	< 0,03	< 0,01	0,08	
14.08.2012	09:45	0,10	5,1	1,16	1,58	2,6	< 0,03	< 0,01	0,12	
06.09.2012	14:20	0,14	5,4	1,23	1,98	3,0	< 0,03	< 0,01	0,12	
16.10.2012	08:10	0,09	7,1	1,60	2,38	3,3	0,03	0,01	0,26	
17.12.2012	08:30	0,03	12,0	2,70	3,48	4,0	< 0,03	< 0,01	0,08	
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8	
Min		0,02	5,1	1,16	1,56	2,6	<0,03	<0,01	0,08	
Max		0,14	15,7	3,55	3,64	4,4	<0,03	<0,01	0,26	
Mittel		0,08	8,4	1,90	2,49	3,5	0,02	0,01	0,13	
10Quantil		0,03	5,4	1,21	1,57	2,9	0,02	0,00	0,08	
50Quantil		0,09	7,3	1,65	2,46	3,6	0,02	0,00	0,12	
90Quantil		0,11	13,1	2,96	3,53	4,1	0,02	0,01	0,19	
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert							eingeh.	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	
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.04.2012	07:50	129	181	65	8,5	110	19,0	19,8	3,5	
30.05.2012	10:10	147	312	75	12,0	160	31,0	29,5	5,3	
18.06.2012	08:15	184	354	94	13,0	170	35,0	31,9	5,7	
25.07.2012	10:30	189	286	95	12,0	160	31,0	29,5	5,3	
14.08.2012	09:45	185	333	94	13,0	160	33,0	30,0	5,4	
06.09.2012	14:20	187	386	96	15,0	190	39,0	35,6	6,3	
16.10.2012	08:10	186	349	93	14,0	180	36,0	33,5	6,0	
17.12.2012	08:30	198	295	96	12,0	160	30,0	29,3	5,2	
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8	
Min		129	181	65	8,5	110	19,0	19,8	3,5	
Max		198	386	96	15,0	190	39,0	35,6	6,3	
Mittel		176	312	88	12,4	161	31,8	29,9	5,3	
10Quantil		142	254	72	11,0	145	26,7	26,4	4,7	
50Quantil		186	322	94	12,5	160	32,0	29,8	5,3	
90Quantil		192	364	96	14,3	183	36,9	34,1	6,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

2012 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I				MST-Nr 414006			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478328 H-Wert 5783752			
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
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2012	07:50	7,0	2,5	153,0	3,8	2,7	< 1,0	2,0	0,59
30.05.2012	10:10	9,5	3,4	208,0	5,9	5,7	< 1,0	5,0	2,00
18.06.2012	08:15	9,5	3,4	208,0	5,4	5,6	1,1	4,4	1,50
25.07.2012	10:30	8,7	3,1	189,0	3,6	3,0	< 1,0	1,7	0,72
14.08.2012	09:45	10,1	3,6	220,0	4,7	4,0	< 1,0	3,5	1,30
06.09.2012	14:20	11,2	4,0	244,0	4,9	3,1	< 1,0	2,2	1,60
16.10.2012	08:10	10,4	3,7	226,0	4,6	2,4	< 1,0	2,4	0,93
17.12.2012	08:30	9,0	3,2	195,0	4,9	2,2	< 1,0	2,0	1,00
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		7,0	2,5	153,0	3,6	2,2	<1,0	1,7	0,59
Max		11,2	4,0	244,0	5,9	5,7	1,1	5,0	2,00
Mittel		9,4	3,4	205,4	4,7	3,6	0,6	2,9	1,20
10Quantil		8,2	2,9	178,2	3,7	2,3	0,5	1,9	0,68
50Quantil		9,5	3,4	208,0	4,8	3,0	0,5	2,3	1,15
90Quantil		10,6	3,8	231,4	5,6	5,6	0,7	4,6	1,72
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
06.02.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2012	07:50	130	210	200	0,12	< 0,50	< 0,01	3,60	-
30.05.2012	10:10	390	730	1250	0,13	< 0,50	< 0,01	5,10	67,0
18.06.2012	08:15	340	710	1360	0,04	< 0,50	< 0,01	4,80	115,0
25.07.2012	10:30	87	220	550	0,06	< 0,50	< 0,01	3,20	34,0
14.08.2012	09:45	200	520	1100	0,08	< 0,50	< 0,01	4,20	99,0
06.09.2012	14:20	170	380	1300	0,33	< 0,50	< 0,01	4,50	96,0
16.10.2012	08:10	120	350	1110	< 0,02	< 0,50	< 0,01	4,40	45,0
17.12.2012	08:30	370	370	770	0,31	0,60	< 0,01	4,70	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	6
Min		87	210	200	<0,02	<0,50	<0,01	3,20	34,0
Max		390	730	1360	0,33	0,60	<0,01	5,10	115,0
Mittel		226	436	955	0,14	0,29	0,00	4,31	76,0
10Quantil		110	217	445	0,03	0,25	0,00	3,48	39,5
50Quantil		185	375	1105	0,10	0,25	0,00	4,45	81,5
90Quantil		376	716	1318	0,32	0,35	0,00	4,89	107,0
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken I		MST-Nr 414006	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4478328	H-Wert 5783752
Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM			
		µg/l			
06.02.2012	08:15	-			
10.04.2012	07:50	-			
30.05.2012	10:10	23,0			
18.06.2012	08:15	37,0			
25.07.2012	10:30	17,0			
14.08.2012	09:45	28,0			
06.09.2012	14:20	20,0			
16.10.2012	08:10	14,0			
17.12.2012	08:30	-			
Anzahl		6			
Min		14,0			
Max		37,0			
Mittel		23,2			
10Quantil		15,5			
50Quantil		21,5			
90Quantil		32,5			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2012		Klinke		Lemsdorfer Weg				MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4473136		H-Wert 5775085	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
06.02.2012	09:45	Eis	ohne	klar	farblos	-16,8	-0,2	7,8	2730
10.04.2012	09:40		ohne	klar	farblos	8,6	7,7	8,1	2350
18.06.2012	10:05		ohne	klar	farblos	23,7	16,3	8,2	1960
14.08.2012	09:00		ohne	klar	farblos	13,2	12,9	8,1	1970
16.10.2012	10:10		ohne	klar	farblos	5,9	7,9	8,2	1820
17.12.2012	10:15		ohne	klar	farblos	3,2	3,6	8,0	1970
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-16,8	-0,2	7,8	1820
Max		-	-	-	-	23,7	16,3	8,2	2730
Mittel		-	-	-	-	6,3	8,0	8,1	2133
10Quantil		-	-	-	-	-6,8	1,7	7,9	1890
50Quantil		-	-	-	-	7,2	7,8	8,1	1970
90Quantil		-	-	-	-	18,4	14,6	8,2	2540
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								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
06.02.2012	09:45	14,5	98	52,0	3	5,1	4,0	3,1	0,10
10.04.2012	09:40	12,9	108	51,0	7	5,4	4,5	2,0	0,06
18.06.2012	10:05	12,8	131	27,0	3	5,4	4,2	1,8	0,03
14.08.2012	09:00	10,0	95	25,0	26	5,7	4,0	2,1	0,12
16.10.2012	10:10	10,7	90	23,0	11	5,4	4,1	2,2	0,08
17.12.2012	10:15	12,4	93	32,0	3	7,2	4,1	-	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		10,0	90	23,0	2	5,1	4,0	1,8	0,03
Max		14,5	131	52,0	26	7,2	4,5	3,1	0,13
Mittel		12,2	102	35,0	9	5,7	4,1	2,2	0,09
10Quantil		10,4	92	24,0	3	5,2	4,0	1,9	0,04
50Quantil		12,6	96	29,5	5	5,4	4,1	2,1	0,09
90Quantil		13,7	120	51,5	18	6,4	4,4	2,7	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Klinke		Lemsdorfer Weg				MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4473136	H-Wert 5775085
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2012	09:45	0,08	0,10	0,03	46,9	10,60	10,70	0,15	0,05
10.04.2012	09:40	0,05	0,16	0,05	38,5	8,69	8,79	0,06	0,02
18.06.2012	10:05	0,02	0,16	0,05	34,7	7,83	7,90	0,22	0,07
14.08.2012	09:00	0,09	0,13	0,04	38,1	8,60	8,73	0,28	0,09
16.10.2012	10:10	0,06	0,10	0,03	32,2	7,28	7,37	0,25	0,08
17.12.2012	10:15	0,10	0,10	0,03	30,6	6,91	7,04	0,18	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,10	0,03	30,6	6,91	7,04	0,06	0,02
Max		0,10	0,16	0,05	46,9	10,60	10,70	0,28	0,09
Mittel		0,07	0,12	0,04	36,8	8,32	8,42	0,19	0,06
10Quantil		0,04	0,10	0,03	31,4	7,10	7,20	0,11	0,04
50Quantil		0,07	0,12	0,04	36,4	8,22	8,32	0,20	0,06
90Quantil		0,10	0,16	0,05	42,7	9,64	9,74	0,26	0,08
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						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
06.02.2012	09:45	0,05	185	948	120	13,0	360	110,0	75,7
10.04.2012	09:40	0,06	156	798	100	13,0	310	95,0	65,3
18.06.2012	10:05	0,10	119	634	80	15,0	260	84,0	55,8
14.08.2012	09:00	0,12	118	590	74	15,0	250	81,0	53,7
16.10.2012	10:10	0,12	113	532	63	12,0	230	72,0	48,8
17.12.2012	10:15	0,17	159	545	100	12,0	230	68,0	47,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	113	532	63	12,0	230	68,0	47,9
Max		0,17	185	948	120	15,0	360	110,0	75,7
Mittel		0,10	142	674	90	13,3	273	85,0	57,9
10Quantil		0,06	116	538	68	12,0	230	70,0	48,3
50Quantil		0,11	138	612	90	13,0	255	82,5	54,8
90Quantil		0,15	172	873	110	15,0	335	102,5	70,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2012		Klinke		Lemsdorfer Weg		MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4473136 H-Wert 5775085	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
06.02.2012	09:45	13,5	21,8	7,8	476,0		
10.04.2012	09:40	11,6	19,0	6,8	415,0		
18.06.2012	10:05	9,9	18,8	6,7	409,0		
14.08.2012	09:00	9,6	18,5	6,6	403,0		
16.10.2012	10:10	8,7	17,1	6,1	372,0		
17.12.2012	10:15	8,5	16,2	5,8	354,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		8,5	16,2	5,8	354,0		
Max		13,5	21,8	7,8	476,0		
Mittel		10,3	18,6	6,6	404,8		
10Quantil		8,6	16,6	5,9	363,0		
50Quantil		9,8	18,6	6,6	406,0		
90Quantil		12,6	20,4	7,3	445,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Klinke		an der Brücke Teichstraße				MST-Nr 414014	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4472935		H-Wert 5773802	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
06.02.2012	09:30	Eis	ohne	klar	farblos	-17,0	-0,2	7,9	2640
10.04.2012	09:20		ohne	klar	farblos	8,4	7,4	8,2	2360
18.06.2012	09:30		ohne	klar	farblos	22,4	14,8	8,2	1840
14.08.2012	08:20		ohne	klar	farblos	12,0	13,4	8,3	1770
16.10.2012	09:35		ohne	klar	farblos	5,7	8,3	8,3	1730
17.12.2012	09:30		ohne	klar	farblos	2,5	3,7	8,1	1900
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-17,0	-0,2	7,9	1730
Max		-	-	-	-	22,4	14,8	8,3	2640
Mittel		-	-	-	-	5,7	7,9	8,2	2040
10Quantil		-	-	-	-	-7,2	1,8	8,0	1750
50Quantil		-	-	-	-	7,0	7,8	8,2	1870
90Quantil		-	-	-	-	17,2	14,1	8,3	2500
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								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
06.02.2012	09:30	14,3	97	19,0	4	4,7	4,0	3,5	0,06
10.04.2012	09:20	12,8	106	17,0	10	5,7	4,8	2,0	0,05
18.06.2012	09:30	10,5	104	14,0	8	5,4	4,0	1,7	0,03
14.08.2012	08:20	10,1	97	10,0	23	8,4	4,6	2,3	< 0,03
16.10.2012	09:35	10,4	88	< 10,0	4	5,4	4,4	1,9	0,03
17.12.2012	09:30	12,4	94	14,0	16	5,6	4,4	-	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		10,1	88	<10,0	4	4,7	4,0	1,7	<0,03
Max		14,3	106	19,0	23	8,4	4,8	3,5	0,10
Mittel		11,8	98	13,2	11	5,9	4,4	2,3	0,05
10Quantil		10,2	91	7,5	4	5,1	4,0	1,8	0,02
50Quantil		11,4	97	14,0	9	5,5	4,4	2,0	0,04
90Quantil		13,6	105	18,0	20	7,0	4,7	3,0	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Klinke		an der Brücke Teichstraße				MST-Nr 414014	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4472935	H-Wert 5773802
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2012	09:30	0,05	0,07	0,02	47,4	10,70	10,80	0,15	0,05
10.04.2012	09:20	0,04	0,10	0,03	37,3	8,42	8,49	0,15	0,05
18.06.2012	09:30	0,02	0,16	0,05	36,4	8,22	8,29	0,34	0,11
14.08.2012	08:20	< 0,02	0,10	0,03	34,3	7,74	< 7,79	< 0,03	< 0,01
16.10.2012	09:35	0,02	0,10	0,03	33,1	7,48	7,53	0,25	0,08
17.12.2012	09:30	0,08	0,10	0,03	31,2	7,04	7,15	0,22	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,07	0,02	31,2	7,04	7,15	<0,03	<0,01
Max		0,08	0,16	0,05	47,4	10,70	10,80	0,34	0,11
Mittel		0,04	0,10	0,03	36,6	8,27	7,69	0,19	0,06
10Quantil		0,02	0,08	0,02	32,2	7,26	5,52	0,08	0,03
50Quantil		0,03	0,10	0,03	35,3	7,98	7,91	0,18	0,06
90Quantil		0,06	0,13	0,04	42,3	9,56	9,64	0,29	0,10
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						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
06.02.2012	09:30	0,08	182	886	110	12,0	350	110,0	74,3
10.04.2012	09:20	0,10	165	802	100	13,0	320	93,0	66,2
18.06.2012	09:30	0,15	112	577	72	14,0	250	78,0	53,0
14.08.2012	08:20	0,13	107	517	65	13,0	220	73,0	47,6
16.10.2012	09:35	0,12	110	477	57	11,0	210	66,0	44,6
17.12.2012	09:30	0,14	161	502	95	12,0	220	64,0	45,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	107	477	57	11,0	210	64,0	44,6
Max		0,15	182	886	110	14,0	350	110,0	74,3
Mittel		0,12	140	627	83	12,5	262	80,7	55,2
10Quantil		0,09	108	490	61	11,5	215	65,0	45,0
50Quantil		0,12	136	547	84	12,5	235	75,5	50,3
90Quantil		0,15	174	844	105	13,5	335	101,5	70,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012		Klinke		an der Brücke Teichstraße		MST-Nr 414014	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472935		H-Wert 5773802	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
06.02.2012	09:30	13,3	21,0	7,5	458,0		
10.04.2012	09:20	11,8	18,8	6,7	409,0		
18.06.2012	09:30	9,5	17,6	6,3	384,0		
14.08.2012	08:20	8,5	16,0	5,7	348,0		
16.10.2012	09:35	8,0	16,5	5,9	360,0		
17.12.2012	09:30	8,1	16,0	5,7	348,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		8,0	16,0	5,7	348,0		
Max		13,3	21,0	7,5	458,0		
Mittel		9,9	17,7	6,3	384,5		
10Quantil		8,0	16,0	5,7	348,0		
50Quantil		9,0	17,0	6,1	372,0		
90Quantil		12,6	19,9	7,1	433,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Klinke		nach Einleitung Eulegraben, vo				MST-Nr 414013	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4472724		H-Wert 5773667	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
06.02.2012	09:00	Eis	ohne	klar	farblos	-18,1	-0,2	7,8	2640
10.04.2012	08:45		ohne	klar	farblos	8,3	7,2	8,1	2340
18.06.2012	09:00		ohne	klar	farblos	21,2	14,6	8,2	1840
14.08.2012	07:30		ohne	klar	farblos	11,2	13,4	8,3	1760
16.10.2012	08:55		ohne	klar	farblos	5,7	8,3	8,3	1700
17.12.2012	08:55		ohne	klar	farblos	2,3	3,6	8,1	1880
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-18,1	-0,2	7,8	1700
Max		-	-	-	-	21,2	14,6	8,3	2640
Mittel		-	-	-	-	5,1	7,8	8,1	2027
10Quantil		-	-	-	-	-7,9	1,7	8,0	1730
50Quantil		-	-	-	-	7,0	7,8	8,1	1860
90Quantil		-	-	-	-	16,2	14,0	8,3	2490
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								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
06.02.2012	09:00	13,6	92	18,0	3	5,0	4,2	3,4	0,06
10.04.2012	08:45	12,7	105	19,0	8	5,1	4,3	1,7	0,05
18.06.2012	09:00	10,6	105	15,0	10	5,7	4,1	1,6	0,04
14.08.2012	07:30	10,5	101	11,0	33	8,7	5,2	2,5	0,03
16.10.2012	08:55	10,9	93	11,0	6	5,1	4,1	2,0	0,04
17.12.2012	08:55	12,9	97	12,0	19	6,5	4,0	-	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		10,5	92	11,0	3	5,0	4,0	1,6	0,03
Max		13,6	105	19,0	33	8,7	5,2	3,4	0,10
Mittel		11,9	99	14,3	13	6,0	4,3	2,2	0,05
10Quantil		10,6	92	11,0	5	5,0	4,0	1,6	0,04
50Quantil		11,8	99	13,5	9	5,4	4,2	2,0	0,04
90Quantil		13,2	105	18,5	26	7,6	4,8	3,0	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Klinke		nach Einleitung Eulegraben, vo				MST-Nr 414013	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4472724	H-Wert 5773667
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
06.02.2012	09:00	0,05	0,07	0,02	46,0	10,40	10,50	0,15	0,05
10.04.2012	08:45	0,04	0,10	0,03	37,6	8,50	8,57	0,15	0,05
18.06.2012	09:00	0,03	0,16	0,05	36,1	8,15	8,23	0,34	0,11
14.08.2012	07:30	0,02	0,10	0,03	33,3	7,53	7,58	< 0,03	< 0,01
16.10.2012	08:55	0,03	0,10	0,03	31,4	7,09	7,15	0,28	0,09
17.12.2012	08:55	0,08	0,10	0,03	29,5	6,66	6,77	0,22	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,07	0,02	29,5	6,66	6,77	<0,03	<0,01
Max		0,08	0,16	0,05	46,0	10,40	10,50	0,34	0,11
Mittel		0,04	0,10	0,03	35,6	8,06	8,13	0,19	0,06
10Quantil		0,02	0,08	0,02	30,4	6,88	6,96	0,08	0,03
50Quantil		0,04	0,10	0,03	34,7	7,84	7,90	0,18	0,06
90Quantil		0,06	0,13	0,04	41,8	9,45	9,54	0,31	0,10
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						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
06.02.2012	09:00	0,08	186	890	110	12,0	360	110,0	75,7
10.04.2012	08:45	0,09	161	786	100	13,0	310	93,0	64,8
18.06.2012	09:00	0,15	116	561	71	15,0	250	77,0	52,7
14.08.2012	07:30	0,14	105	513	64	13,0	220	71,0	47,2
16.10.2012	08:55	0,13	110	466	55	11,0	210	65,0	44,4
17.12.2012	08:55	0,15	158	484	96	11,0	230	65,0	47,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,08	105	466	55	11,0	210	65,0	44,4
Max		0,15	186	890	110	15,0	360	110,0	75,7
Mittel		0,12	139	617	83	12,5	263	80,2	55,3
10Quantil		0,08	108	475	60	11,0	215	65,0	45,8
50Quantil		0,14	137	537	84	12,5	240	74,0	50,0
90Quantil		0,15	174	838	105	14,0	335	101,5	70,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2012		Klinke		nach Einleitung Eulegraben, vo		MST-Nr 414013	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472724		H-Wert 5773667	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
06.02.2012	09:00	13,5	21,3	7,6	464,0		
10.04.2012	08:45	11,6	19,0	6,8	415,0		
18.06.2012	09:00	9,4	18,2	6,5	397,0		
14.08.2012	07:30	8,4	15,4	5,5	336,0		
16.10.2012	08:55	7,9	16,5	5,9	360,0		
17.12.2012	08:55	8,4	16,0	5,7	348,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		7,9	15,4	5,5	336,0		
Max		13,5	21,3	7,6	464,0		
Mittel		9,9	17,7	6,3	386,7		
10Quantil		8,2	15,7	5,6	342,0		
50Quantil		8,9	17,4	6,2	378,5		
90Quantil		12,6	20,2	7,2	439,5		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Röthegraben		ca. 130 m unterhalb KA Ablauf,				MST-Nr 414063	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4479371	H-Wert 5766154
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
06.02.2012	11:05	ohne	klar	farblos	-14,4	2,0	7,1	2430	9,3
10.04.2012	11:00	schw. chem.	klar	farblos	12,0	9,0	7,5	2120	10,0
18.06.2012	12:40	ohne	klar	farblos	29,6	21,8	8,0	2270	13,4
14.08.2012	12:40	ohne	klar	farblos	22,4	20,0	7,6	2060	9,8
16.10.2012	12:05	ohne	klar	farblos	11,9	11,3	7,5	1920	8,3
17.12.2012	12:30	sch. fäkalartig	wach getrübt	schw. gelb	4,6	5,5	7,3	2300	9,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-14,4	2,0	7,1	1920	8,3
Max		-	-	-	29,6	21,8	8,0	2430	13,4
Mittel		-	-	-	11,0	11,6	7,5	2183	10,0
10Quantil		-	-	-	-4,9	3,8	7,2	1990	8,8
50Quantil		-	-	-	12,0	10,2	7,5	2195	9,6
90Quantil		-	-	-	26,0	20,9	7,8	2365	11,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.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
06.02.2012	11:05	67	44,0	6	8,9	7,3	3,1	0,17	0,13
10.04.2012	11:00	87	45,0	2	10,0	9,6	1,6	0,18	0,14
18.06.2012	12:40	154	39,0	2	12,0	10,0	2,2	0,54	0,42
14.08.2012	12:40	109	35,0	4	9,8	8,1	1,8	0,04	0,03
16.10.2012	12:05	76	37,0	4	11,0	8,6	2,1	0,12	0,09
17.12.2012	12:30	73	47,0	10	12,0	10,0	-	1,70	1,30
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		67	35,0	2	8,9	7,3	1,6	0,04	0,03
Max		154	47,0	10	12,0	10,0	3,1	1,70	1,30
Mittel		94	41,2	5	10,6	8,9	2,2	0,46	0,35
10Quantil		70	36,0	2	9,4	7,7	1,7	0,08	0,06
50Quantil		82	41,5	4	10,5	9,1	2,1	0,18	0,14
90Quantil		132	46,0	8	12,0	10,0	2,7	1,12	0,86
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2012 Röthegraben		ca. 130 m unterhalb KA Ablauf,						MST-Nr 414063	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4479371	H-Wert 5766154
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
06.02.2012	11:05	0,07	0,02	35,5	8,01	8,16	9,2	2,45	0,80
10.04.2012	11:00	0,13	0,04	24,4	5,51	5,69	7,3	0,89	0,29
18.06.2012	12:40	0,23	0,07	19,3	4,37	4,86	6,4	4,14	1,35
14.08.2012	12:40	0,10	0,03	25,8	5,83	5,89	6,9	3,34	1,09
16.10.2012	12:05	0,07	0,02	28,6	6,46	6,57	7,9	1,59	0,52
17.12.2012	12:30	0,20	0,06	35,6	8,04	9,40	11,0	2,33	0,76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	19,3	4,37	4,86	6,4	0,89	0,29
Max		0,23	0,07	35,6	8,04	9,40	11,0	4,14	1,35
Mittel		0,13	0,04	28,2	6,37	6,76	8,1	2,46	0,80
10Quantil		0,07	0,02	21,8	4,94	5,28	6,6	1,24	0,40
50Quantil		0,12	0,04	27,2	6,14	6,23	7,6	2,39	0,78
90Quantil		0,22	0,06	35,6	8,02	8,78	10,1	3,74	1,22
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.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
06.02.2012	11:05	1,03	365	425	250	29,0	180	41,0	34,6
10.04.2012	11:00	0,43	315	320	240	29,0	150	31,0	28,1
18.06.2012	12:40	1,44	375	280	280	31,0	140	25,0	25,4
14.08.2012	12:40	1,28	345	258	250	30,0	120	24,0	22,3
16.10.2012	12:05	0,69	305	225	220	27,0	110	21,0	20,2
17.12.2012	12:30	1,06	401	288	280	30,0	130	27,0	24,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,43	305	225	220	27,0	110	21,0	20,2
Max		1,44	401	425	280	31,0	180	41,0	34,6
Mittel		0,99	351	299	253	29,3	138	28,2	25,8
10Quantil		0,56	310	242	230	28,0	115	22,5	21,2
50Quantil		1,04	355	284	250	29,5	135	26,0	24,9
90Quantil		1,36	388	372	280	30,5	165	36,0	31,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2012		Röthegraben		ca. 130 m unterhalb KA Ablauf,				MST-Nr 414063	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4479371				H-Wert 5766154	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	Cofo_CT	E.COLI (CT)		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml		
06.02.2012	11:05	6,2	14,3	5,1	311,0	> 12100	7770		
10.04.2012	11:00	5,0	14,0	5,0	305,0	1290	209		
18.06.2012	12:40	4,5	13,4	4,8	293,0	3600	120		
14.08.2012	12:40	4,0	12,0	4,3	262,0	2040	142		
16.10.2012	12:05	3,6	11,2	4,0	244,0	2780	410		
17.12.2012	12:30	4,4	11,8	4,2	256,0	12100	3970		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		3,6	11,2	4,0	244,0	1290	120		
Max		6,2	14,3	5,1	311,0	>12100	7770		
Mittel		4,6	12,8	4,6	278,5	5652	2104		
10Quantil		3,8	11,5	4,1	250,0	1665	131		
50Quantil		4,4	12,7	4,6	277,5	3190	310		
90Quantil		5,6	14,2	5,0	308,0	12100	5870		
UQN-JMW		-	-	-	-				
UQN-Max		-	-	-	-				
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Röthegraben		ca. 200 m oberhalb KA-Ablauf,				MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4479034		H-Wert 5766055			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
06.02.2012	10:35	Eis	ohne	klar	farblos	-14,7	-0,1	7,8	2380
10.04.2012	10:30		schw. chem.	klar	farblos	11,0	8,4	8,0	2080
18.06.2012	11:00		ohne	klar	farblos	25,1	16,4	8,1	1860
14.08.2012	00:00		ohne	klar	farblos	20,8	15,7	8,0	1850
16.10.2012	11:15		ohne	klar	farblos	9,6	7,8	8,1	1770
17.12.2012	11:40		ohne	klar	farblos	4,8	3,9	8,0	1950
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-14,7	-0,1	7,8	1770
Max		-	-	-	-	25,1	16,4	8,1	2380
Mittel		-	-	-	-	9,4	8,7	8,0	1982
10Quantil		-	-	-	-	-4,9	1,9	7,9	1810
50Quantil		-	-	-	-	10,3	8,1	8,0	1905
90Quantil		-	-	-	-	23,0	16,0	8,1	2230
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								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
06.02.2012	10:35	13,6	93	19,0	3	4,9	4,2	3,1	0,04
10.04.2012	10:30	11,8	101	15,0	2	4,7	4,3	1,1	0,05
18.06.2012	11:00	9,1	94	15,0	39	7,8	4,9	1,7	0,05
14.08.2012	00:00	10,1	102	15,0	10	5,4	4,0	1,4	0,05
16.10.2012	11:15	10,4	87	20,0	7	5,5	4,3	2,2	0,04
17.12.2012	11:40	12,7	96	13,0	5	5,1	4,2	-	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		9,1	87	13,0	2	4,7	4,0	1,1	0,04
Max		13,6	102	20,0	39	7,8	4,9	3,1	0,06
Mittel		11,3	96	16,2	11	5,6	4,3	1,9	0,05
10Quantil		9,6	90	14,0	3	4,8	4,1	1,2	0,04
50Quantil		11,1	95	15,0	6	5,2	4,2	1,7	0,05
90Quantil		13,2	102	19,5	24	6,6	4,6	2,7	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Röthegraben		ca. 200 m oberhalb KA-Ablauf,				MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4479034	H-Wert 5766055
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
06.02.2012	10:35	0,03	< 0,03	< 0,01	47,8	10,80	< 10,80	12,0	0,15
10.04.2012	10:30	0,04	0,07	0,02	38,6	8,72	8,78	10,0	0,12
18.06.2012	11:00	0,04	0,10	0,03	25,8	5,83	5,90	6,3	0,18
14.08.2012	00:00	0,04	0,13	0,04	26,3	5,93	6,01	6,5	0,15
16.10.2012	11:15	0,03	0,10	0,03	31,3	7,06	7,12	7,8	0,12
17.12.2012	11:40	0,05	0,10	0,03	36,0	8,14	8,22	9,4	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	<0,03	<0,01	25,8	5,83	5,90	6,3	0,12
Max		0,05	0,13	0,04	47,8	10,80	<10,80	12,0	0,18
Mittel		0,04	0,09	0,03	34,3	7,75	6,90	8,6	0,15
10Quantil		0,03	0,04	0,01	26,0	5,88	5,65	6,4	0,12
50Quantil		0,04	0,10	0,03	33,6	7,60	6,56	8,6	0,15
90Quantil		0,04	0,12	0,04	43,2	9,76	8,50	11,0	0,18
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		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
06.02.2012	10:35	0,05	0,08	152	805	93	12,0	310	95,0
10.04.2012	10:30	0,04	0,06	135	685	85	12,0	280	83,0
18.06.2012	11:00	0,06	0,11	118	607	67	13,0	260	78,0
14.08.2012	00:00	0,05	0,09	113	569	62	14,0	240	74,0
16.10.2012	11:15	0,04	0,07	113	524	52	11,0	230	68,0
17.12.2012	11:40	0,06	0,08	148	554	84	13,0	250	72,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,06	113	524	52	11,0	230	68,0
Max		0,06	0,11	152	805	93	14,0	310	95,0
Mittel		0,05	0,08	130	624	74	12,5	262	78,3
10Quantil		0,04	0,06	113	539	57	11,5	235	70,0
50Quantil		0,05	0,08	126	588	76	12,5	255	76,0
90Quantil		0,06	0,10	150	745	89	13,5	295	89,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2012		Röthegraben		ca. 200 m oberhalb KA-Ablauf,				MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4479034	H-Wert 5766055
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	Cofo_CT	E.COLI (CT)	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	
06.02.2012	10:35	65,3	11,6	19,0	6,8	415,0	364	40	
10.04.2012	10:30	58,3	10,4	16,8	6,0	366,0	458	50	
18.06.2012	11:00	54,4	9,7	16,2	5,8	354,0	7770	225	
14.08.2012	00:00	50,6	9,0	16,2	5,8	354,0	4150	156	
16.10.2012	11:15	47,9	8,5	15,1	5,4	330,0	3250	140	
17.12.2012	11:40	51,6	9,2	15,1	5,4	330,0	2070	355	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		47,9	8,5	15,1	5,4	330,0	364	40	
Max		65,3	11,6	19,0	6,8	415,0	7770	355	
Mittel		54,7	9,7	16,4	5,9	358,2	3010	161	
10Quantil		49,2	8,8	15,1	5,4	330,0	411	45	
50Quantil		53,0	9,4	16,2	5,8	354,0	2660	148	
90Quantil		61,8	11,0	17,9	6,4	390,5	5960	290	
UQN-JMW		-	-	-	-	-			
UQN-Max		-	-	-	-	-			
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Solkanal		Mündung SBK-Frohse				MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4480337		H-Wert 5766873			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
06.02.2012	11:55		ohne	klar	farblos	-14,8	0,2	7,6	2700
10.04.2012	11:45		ohne	klar	farblos	12,2	8,7	7,8	2490
18.06.2012	11:35		ohne	klar	farblos	26,9	20,6	7,5	2150
14.08.2012	11:20		ohne	klar	farblos	21,2	18,3	8,0	2320
16.10.2012	13:10	Mäharbeiten	ohne	klar	chw. gelb-br.	14,8	11,3	7,8	2210
17.12.2012	11:00		ohne	klar	farblos	3,8	4,5	7,9	2550
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-14,8	0,2	7,5	2150
Max		-	-	-	-	26,9	20,6	8,0	2700
Mittel		-	-	-	-	10,7	10,6	7,8	2403
10Quantil		-	-	-	-	-5,5	2,4	7,6	2180
50Quantil		-	-	-	-	13,5	10,0	7,8	2405
90Quantil		-	-	-	-	24,0	19,5	8,0	2625
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								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
06.02.2012	11:55	13,1	90	28,0	25	8,5	3,9	0,45	0,35
10.04.2012	11:45	11,5	99	27,0	3	7,8	2,3	0,35	0,27
18.06.2012	11:35	8,3	93	32,0	3	11,0	3,1	0,26	0,20
14.08.2012	11:20	11,2	120	27,0	2	8,2	2,0	0,15	0,12
16.10.2012	13:10	9,3	85	33,0	2	15,0	7,8	0,26	0,20
17.12.2012	11:00	10,5	81	25,0	36	11,0	-	0,84	0,65
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		8,3	81	25,0	2	7,8	2,0	0,15	0,12
Max		13,1	120	33,0	36	15,0	7,8	0,84	0,65
Mittel		10,6	95	28,7	12	10,2	3,8	0,38	0,30
10Quantil		8,8	83	26,0	2	8,0	2,1	0,20	0,16
50Quantil		10,8	92	27,5	3	9,8	3,1	0,30	0,24
90Quantil		12,3	110	32,5	30	13,0	6,2	0,64	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012 Solkanal		Mündung SBK-Frohse						MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4480337	H-Wert 5766873
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
06.02.2012	11:55	0,10	0,03	33,0	7,46	7,84	8,5	0,98	0,32
10.04.2012	11:45	0,20	0,06	23,8	5,38	5,71	6,8	0,43	0,14
18.06.2012	11:35	0,56	0,17	18,9	4,26	4,63	5,3	3,07	1,00
14.08.2012	11:20	0,36	0,11	22,2	5,01	5,24	5,9	2,09	0,68
16.10.2012	13:10	0,23	0,07	23,6	5,32	5,59	7,4	1,35	0,44
17.12.2012	11:00	0,20	0,06	26,8	6,05	6,76	8,0	0,83	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	18,9	4,26	4,63	5,3	0,43	0,14
Max		0,56	0,17	33,0	7,46	7,84	8,5	3,07	1,00
Mittel		0,28	0,08	24,7	5,58	5,96	7,0	1,46	0,48
10Quantil		0,15	0,04	20,5	4,64	4,94	5,6	0,63	0,20
50Quantil		0,22	0,06	23,7	5,35	5,65	7,1	1,17	0,38
90Quantil		0,46	0,14	29,9	6,76	7,30	8,2	2,58	0,84
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.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
06.02.2012	11:55	0,51	323	715	220	23,0	260	75,0	53,7
10.04.2012	11:45	0,22	333	560	240	23,0	230	62,0	46,5
18.06.2012	11:35	1,09	374	389	270	31,0	170	37,0	32,3
14.08.2012	11:20	0,82	315	469	230	26,0	190	49,0	37,9
16.10.2012	13:10	0,70	291	336	230	26,0	160	37,0	30,9
17.12.2012	11:00	0,49	295	634	210	21,0	240	72,0	50,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,22	291	336	210	21,0	160	37,0	30,9
Max		1,09	374	715	270	31,0	260	75,0	53,7
Mittel		0,64	322	517	233	25,0	208	55,3	41,9
10Quantil		0,36	293	362	215	22,0	165	37,0	31,6
50Quantil		0,60	319	514	230	24,5	210	55,5	42,2
90Quantil		0,96	354	674	255	28,5	250	73,5	52,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2012		Solkanal		Mündung SBK-Frohse		MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4480337 H-Wert 5766873	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
06.02.2012	11:55	9,6	17,6	6,3	384,0		
10.04.2012	11:45	8,3	15,7	5,6	342,0		
18.06.2012	11:35	5,8	14,6	5,2	317,0		
14.08.2012	11:20	6,8	15,4	5,5	336,0		
16.10.2012	13:10	5,5	13,4	4,8	293,0		
17.12.2012	11:00	9,0	16,5	5,9	360,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		5,5	13,4	4,8	293,0		
Max		9,6	17,6	6,3	384,0		
Mittel		7,5	15,5	5,6	338,7		
10Quantil		5,6	14,0	5,0	305,0		
50Quantil		7,5	15,6	5,6	339,0		
90Quantil		9,3	17,0	6,1	372,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							