

2010		Elbe		Sandau, rechts			MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4502447		H-Wert 5850380		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2010	11:40	590,00	i gel.> Ni ges.	ohne	klar	farblos	-1,5	0,1	8,1
10.02.2010	09:55	472,00		ohne	klar	farblos	-4,5	0,5	8,1
10.03.2010	10:30	1130,00		ohne	klar	farblos	2,4	-2,0	8,0
07.04.2010	10:00	1120,00		ohne	klar	farblos	9,0	9,4	8,7
03.05.2010	10:05	468,00		ohne	klar	farblos	9,5	14,3	8,8
05.05.2010	08:18	-					-	12,7	8,8
09.06.2010	09:25	1270,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	19,5	18,1	7,9
07.07.2010	09:20	324,00		ohne	klar	farblos	21,3	22,0	8,6
02.08.2010	09:45	475,00		ohne	klar	farblos	20,0	21,5	8,3
04.08.2010	08:25	-					-	20,7	8,2
08.09.2010	09:50	802,00		ohne	klar	farblos	12,5	14,5	8,0
06.10.2010	09:35	2050,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	14,5	13,4	7,3
03.11.2010	10:35	511,00		ohne	klar	farblos	12,0	9,2	8,0
01.12.2010	09:40	990,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-10,5	1,4	7,5
Anzahl		12	-	-	-	-	12	14	14
Min		324,00	-	-	-	-	-10,5	-2,0	7,3
Max		2050,00	-	-	-	-	21,3	22,0	8,8
Mittel		850,17	-	-	-	-	8,7	11,1	8,2
10Quantil		468,40	-	-	-	-	-4,2	0,2	7,6
50Quantil		696,00	-	-	-	-	10,8	13,0	8,1
90Quantil		1256,00	-	-	-	-	20,0	21,3	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2010 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502447		H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	11:40	930	10,3	14,6	71	0,9	20,0	8	4,2
10.02.2010	09:55	1090	13,4	14,4	93	0,8	22,0	9	3,3
10.03.2010	10:30	810	12,7	15,5	82	1,1	23,0	15	3,0
07.04.2010	10:00	630	12,5	11,4	109	1,0	19,0	6	5,6
03.05.2010	10:05	960	13,6	10,2	133	0,9	22,0	30	6,3
05.05.2010	08:18	1000	11,6	-	-	-	-	37	7,5
09.06.2010	09:25	600	8,7	9,4	93	1,1	22,0	13	2,8
07.07.2010	09:20	1150	10,3	8,7	119	0,8	28,0	60	6,5
02.08.2010	09:45	830	9,4	8,8	107	1,0	22,0	27	3,4
04.08.2010	08:25	880	10,1	-	-	-	-	30	3,1
08.09.2010	09:50	690	10,5	10,1	103	1,4	20,0	14	2,8
06.10.2010	09:35	560	8,8	10,4	85	1,9	26,0	6	1,8
03.11.2010	10:35	980	10,5	11,5	91	0,9	17,0	11	2,5
01.12.2010	09:40	820	13,0	14,1	92	1,2	22,0	9	4,0
Anzahl		14	14	12	12	12	12	14	14
Min		560	8,7	8,7	71	0,8	17,0	6	1,8
Max		1150	13,6	15,5	133	1,9	28,0	60	7,5
Mittel		852	11,1	11,6	98	1,1	21,9	20	4,1
10Quantil		609	9,0	8,8	82	0,8	19,1	7	2,6
50Quantil		855	10,5	10,9	93	1,0	22,0	14	3,4
90Quantil		1063	13,3	14,6	118	1,4	25,7	35	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2010		Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4502447		H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2010	11:40	5,4	5,0	-	-	0,21	0,16	0,10	0,03		
10.02.2010	09:55	5,5	4,7	-	-	0,15	0,12	0,10	0,03		
10.03.2010	10:30	7,4	5,8	-	-	0,17	0,13	0,10	0,03		
07.04.2010	10:00	9,1	6,2	-	-	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03		
03.05.2010	10:05	10,0	5,1	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
05.05.2010	08:18	11,0	4,7	11,0	12,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01		
09.06.2010	09:25	8,2	5,7	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02		
07.07.2010	09:20	12,0	4,6	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02		
02.08.2010	09:45	9,3	6,1	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
04.08.2010	08:25	9,8	5,8	5,5	7,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
08.09.2010	09:50	10,0	8,0	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
06.10.2010	09:35	9,3	8,7	-	-	0,03	0,02	0,10	0,03		
03.11.2010	10:35	6,6	5,3	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
01.12.2010	09:40	6,9	5,9	-	-	0,06	0,05	0,07	0,02		
Anzahl		14	14	2	2	14	14	14	14		
Min		5,4	4,6	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01		
Max		12,0	8,7	-	-	0,21	0,16	0,10	0,03		
Mittel		8,6	5,8	-	-	0,05	0,04	0,06	0,02		
10Quantil		5,8	4,7	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00		
50Quantil		9,2	5,8	-	-	0,02	0,01	0,07	0,02		
90Quantil		10,7	7,5	-	-	0,16	0,13	0,10	0,03		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.				

2010 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502447		H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	11:40	23,0	5,20	5,39	6,1	0,22	0,07	0,49	0,16
10.02.2010	09:55	22,8	5,14	5,29	5,5	0,18	0,06	0,43	0,14
10.03.2010	10:30	31,8	7,18	7,34	8,4	0,18	0,06	0,49	0,16
07.04.2010	10:00	14,7	3,33	< 3,38	4,5	< 0,03	< 0,01	0,25	0,08
03.05.2010	10:05	14,6	3,30	< 3,33	4,3	< 0,03	< 0,01	0,52	0,17
05.05.2010	08:18	14,6	3,30	< 3,33	4,4	< 0,03	< 0,01	0,49	0,16
09.06.2010	09:25	18,9	4,26	< 4,30	5,5	0,18	0,06	0,52	0,17
07.07.2010	09:20	8,1	1,82	< 1,86	3,5	< 0,03	< 0,01	0,61	0,20
02.08.2010	09:45	11,9	2,69	< 2,72	3,7	0,22	0,07	0,55	0,18
04.08.2010	08:25	11,6	2,61	< 2,64	4,0	0,18	0,06	0,61	0,20
08.09.2010	09:50	7,8	1,75	< 1,78	2,5	0,31	0,10	0,71	0,23
06.10.2010	09:35	19,1	4,32	4,37	5,4	0,22	0,07	0,40	0,13
03.11.2010	10:35	18,1	4,10	< 4,13	4,4	0,15	0,05	0,34	0,11
01.12.2010	09:40	22,1	4,99	5,06	5,9	0,22	0,07	0,40	0,13
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	14
Min		7,8	1,75	< 1,78	2,5	< 0,03	< 0,01	0,24	0,08
Max		31,8	7,18	7,34	8,4	0,31	0,10	0,70	0,23
Mittel		17,1	3,86	2,94	4,9	0,15	0,05	0,49	0,16
10Quantil		9,1	2,06	1,05	3,6	0,02	0,00	0,36	0,12
50Quantil		16,4	3,72	1,88	4,4	0,18	0,06	0,49	0,16
90Quantil		22,9	5,18	5,36	6,0	0,22	0,07	0,61	0,20
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4502447	H-Wert 5850380
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
13.01.2010	11:40	122	127	61	8,5	85	16,0	15,6	2,8
10.02.2010	09:55	163	145	80	8,5	98	18,0	17,9	3,2
10.03.2010	10:30	97	123	50	7,5	84	16,0	15,4	2,8
07.04.2010	10:00	77	93	40	5,6	61	12,0	11,3	2,0
03.05.2010	10:05	147	135	71	7,3	94	16,0	16,8	3,0
05.05.2010	08:18	159	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	09:25	66	78	36	5,8	59	11,0	10,8	1,9
07.07.2010	09:20	195	149	94	8,9	98	17,0	17,6	3,1
02.08.2010	09:45	129	100	63	7,4	74	12,0	13,1	2,3
04.08.2010	08:25	137	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	09:50	83	82	43	7,1	66	12,0	12,0	2,1
06.10.2010	09:35	49	79	29	6,7	58	11,0	10,7	1,9
03.11.2010	10:35	133	153	65	7,8	94	17,0	17,1	3,0
01.12.2010	09:40	86	131	47	6,9	86	17,0	16,0	2,9
Anzahl		14	12	12	12	12	12	12	12
Min		49	78	29	5,6	58	11,0	10,7	1,9
Max		195	153	94	8,9	98	18,0	17,9	3,2
Mittel		117	116	57	7,3	80	14,6	14,5	2,6
10Quantil		69	80	36	5,9	59	11,1	10,9	1,9
50Quantil		126	125	56	7,4	84	16,0	15,5	2,8
90Quantil		162	149	79	8,5	98	17,0	17,6	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4502447		H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB		
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
13.01.2010	11:40	5,9	2,1	128,1	3,0	27	2,9	< 1,0	1,4		
10.02.2010	09:55	6,2	2,2	134,2	3,2	34	3,5	< 1,0	1,6		
10.03.2010	10:30	5,9	2,1	128,1	3,3	29	3,7	< 1,0	2,3		
07.04.2010	10:00	4,8	1,7	103,7	2,1	12	3,0	< 1,0	< 1,0		
03.05.2010	10:05	5,9	2,1	128,1	2,3	31	3,2	< 1,0	2,2		
05.05.2010	08:18	-	-	-	-	-	-	-	-		
09.06.2010	09:25	5,0	1,8	109,8	3,1	25	4,1	< 1,0	2,2		
07.07.2010	09:20	5,3	1,9	115,9	3,4	52	5,3	1,5	3,6		
02.08.2010	09:45	5,0	1,8	109,8	3,5	32	5,3	1,0	2,9		
04.08.2010	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.09.2010	09:50	6,7	2,4	146,4	3,6	22	4,3	< 1,0	1,9		
06.10.2010	09:35	5,0	1,8	109,8	3,7	22	4,4	< 1,0	1,6		
03.11.2010	10:35	6,4	2,3	140,3	3,2	29	3,1	< 1,0	1,6		
01.12.2010	09:40	6,4	2,3	140,3	3,5	26	3,6	< 1,0	1,5		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		4,8	1,7	103,7	2,1	12	2,9	< 1,0	< 1,0		
Max		6,7	2,4	146,4	3,7	52	5,3	1,5	3,6		
Mittel		5,7	2,0	124,5	3,2	28	3,9	0,6	1,9		
10Quantil		5,0	1,8	109,8	2,4	22	3,0	0,5	1,4		
50Quantil		5,9	2,1	128,1	3,2	28	3,6	0,5	1,8		
90Quantil		6,4	2,3	140,3	3,6	34	5,2	1,0	2,8		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

2010		Elbe		Sandau, rechts			MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4502447		H-Wert 5850380
Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	NI GEL	PB GEL	CD GEL	HG GEL	EDTA-H4	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	11:40	0,12	340	60	-	< 1,0	0,06	< 0,01	7,0	
10.02.2010	09:55	0,15	350	50	2,8	< 1,0	0,08	< 0,01	4,7	
10.03.2010	10:30	0,11	510	70	2,7	< 1,0	< 0,05	< 0,01	6,6	
07.04.2010	10:00	0,11	110	20	2,0	< 1,0	0,08	< 0,01	9,9	
03.05.2010	10:05	0,20	330	130	< 2,0	< 1,0	0,05	< 0,01	5,0	
05.05.2010	08:18	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	09:25	0,13	300	70	2,4	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,7	
07.07.2010	09:20	0,35	490	210	2,2	< 1,0	< 0,05	< 0,01	5,0	
02.08.2010	09:45	0,22	280	120	3,3	< 1,0	< 0,05	< 0,01	3,1	
04.08.2010	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	09:50	0,13	530	370	3,3	< 1,0	0,06	< 0,01	1,0	
06.10.2010	09:35	0,09	380	40	3,3	< 1,0	0,06	< 0,01	3,5	
03.11.2010	10:35	0,14	420	60	2,9	< 1,0	0,08	< 0,01	9,4	
01.12.2010	09:40	0,12	430	60	3,0	< 1,0	0,07	< 0,01	2,7	
Anzahl		12	12	12	11	12	12	12	12	
Min		0,09	110	20	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,0	
Max		0,35	530	370	3,3	< 1,0	0,08	< 0,01	9,9	
Mittel		0,16	372	105	2,6	0,5	0,05	0,00	5,0	
10Quantil		0,11	282	41	2,0	0,5	0,02	0,00	1,8	
50Quantil		0,13	365	65	2,8	0,5	0,06	0,00	4,8	
90Quantil		0,22	508	202	3,3	0,5	0,08	0,00	9,2	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	<= QNmax	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Elbe		Sandau, rechts			MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4502447	H-Wert 5850380
Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ			
		µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10 ⁶ /l			
13.01.2010	11:40	< 1,0	-	-	-	-			
10.02.2010	09:55	2,1	-	-	-	-			
10.03.2010	10:30	< 1,0	-	-	-	-			
07.04.2010	10:00	< 1,0	35,0	6,0	18,00	54,10			
03.05.2010	10:05	< 1,0	134,0	37,0	63,80	120,00			
05.05.2010	08:18	-	121,0	42,0	47,30	-			
09.06.2010	09:25	< 1,0	22,0	9,0	5,49	19,70			
07.07.2010	09:20	< 1,0	184,0	81,0	72,60	169,00			
02.08.2010	09:45	< 1,0	70,0	32,0	16,90	101,00			
04.08.2010	08:25	-	82,0	34,0	24,10	-			
08.09.2010	09:50	< 1,0	21,0	8,0	5,80	19,00			
06.10.2010	09:35	< 1,0	7,0	3,0	3,05	14,60			
03.11.2010	10:35	< 1,0	-	-	-	-			
01.12.2010	09:40	< 1,0	-	-	-	-			
Anzahl		12	9	9	9	7			
Min		< 1,0	7,0	3,0	3,05	14,60			
Max		2,1	184,0	81,0	72,60	169,00			
Mittel		0,6	75,1	28,0	28,56	71,06			
10Quantil		0,5	18,2	5,4	5,00	17,24			
50Quantil		0,5	70,0	32,0	18,00	54,10			
90Quantil		0,5	144,0	49,8	65,56	139,60			
UQN-JMW		-	-	-	-	-			
UQN-Max		-	-	-	-	-			
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Sandau, links			MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4502178		H-Wert 5850406		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2010	10:40	593,00	Randeis	ohne	klar	farblos	-4,0	-0,2	7,6
10.02.2010	10:50	472,00		ohne	klar	farblos	-5,0	0,3	7,8
10.03.2010	10:00	1130,00		ohne	klar	farblos	2,4	-1,5	8,2
07.04.2010	10:30	1120,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	10,0	9,8	7,9
03.05.2010	09:25	468,00		ohne	klar	farblos	9,5	14,1	8,8
05.05.2010	08:19	-					-	12,7	8,9
09.06.2010	08:45	1270,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	19,5	18,1	7,8
07.07.2010	09:55	324,00		ohne	klar	farblos	21,4	22,5	8,6
02.08.2010	09:15	475,00		ohne	klar	farblos	20,0	21,5	8,3
04.08.2010	08:26	-					-	20,7	8,2
08.09.2010	09:10	802,00		ohne	klar	farblos	12,5	14,7	8,0
06.10.2010	10:15	2050,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	15,0	13,1	7,3
03.11.2010	09:55	511,00		ohne	klar	farblos	12,0	9,4	8,0
01.12.2010	08:55	994,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-10,5	1,4	7,8
Anzahl		12	-	-	-	-	12	14	14
Min		324,00	-	-	-	-	-10,5	-1,5	7,3
Max		2050,00	-	-	-	-	21,4	22,5	8,9
Mittel		850,75	-	-	-	-	8,6	11,2	8,1
10Quantil		468,40	-	-	-	-	-4,9	0,0	7,7
50Quantil		697,50	-	-	-	-	11,0	12,9	8,0
90Quantil		1256,00	-	-	-	-	20,0	21,3	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2010		Elbe		Sandau, links			MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4502178		H-Wert 5850406		
Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	10:40	910	13,2	14,7	90	19,0	8	4,5	5,2
10.02.2010	10:50	1070	13,7	14,5	94	16,0	8	3,6	5,9
10.03.2010	10:00	820	12,8	15,3	84	23,0	19	2,8	7,5
07.04.2010	10:30	660	12,1	11,3	107	14,0	8	3,5	6,2
03.05.2010	09:25	970	12,8	10,2	125	19,0	35	6,2	10,0
05.05.2010	08:19	1000	11,8	-	-	-	31	6,9	10,0
09.06.2010	08:45	610	8,5	9,4	91	19,0	22	3,0	7,6
07.07.2010	09:55	1190	10,5	8,6	122	30,0	52	6,4	12,0
02.08.2010	09:15	850	9,2	8,8	105	19,0	23	3,3	8,3
04.08.2010	08:26	890	10,0	-	-	-	32	3,4	9,5
08.09.2010	09:10	710	10,3	10,1	102	19,0	15	1,5	7,8
06.10.2010	10:15	570	7,4	10,5	71	28,0	6	1,6	9,4
03.11.2010	09:55	990	10,4	11,4	91	16,0	13	3,0	6,6
01.12.2010	08:55	820	12,9	14,1	92	23,0	10	1,6	7,4
Anzahl		14	14	12	12	12	14	14	14
Min		570	7,4	8,6	71	14,0	6	1,5	5,2
Max		1190	13,7	15,3	125	30,0	52	6,9	12,0
Mittel		861	11,1	11,6	98	20,4	20	3,7	8,1
10Quantil		625	8,7	8,8	85	16,0	8	1,6	6,0
50Quantil		870	11,2	10,9	93	19,0	17	3,4	7,7
90Quantil		1049	13,1	14,7	120	27,5	34	6,3	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2010		Elbe		Sandau, links			MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4502178	H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
13.01.2010	10:40	4,5	-	-	0,22	0,17	0,10	0,03	23,4	
10.02.2010	10:50	4,6	-	-	0,18	0,14	0,10	0,03	22,5	
10.03.2010	10:00	6,1	-	-	0,17	0,13	0,10	0,03	31,1	
07.04.2010	10:30	4,9	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	18,3	
03.05.2010	09:25	5,0	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,8	
05.05.2010	08:19	4,6	9,9	12,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	14,8	
09.06.2010	08:45	5,9	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	20,0	
07.07.2010	09:55	4,3	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	8,5	
02.08.2010	09:15	6,0	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,0	
04.08.2010	08:26	5,7	5,2	6,9	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,9	
08.09.2010	09:10	6,5	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	16,2	
06.10.2010	10:15	8,6	-	-	0,03	0,02	0,10	0,03	18,9	
03.11.2010	09:55	5,2	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	18,1	
01.12.2010	08:55	5,9	-	-	0,06	0,05	0,07	0,02	22,0	
Anzahl		14	2	2	14	14	14	14	14	
Min		4,3	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	8,5	
Max		8,6	-	-	0,22	0,17	0,10	0,03	31,1	
Mittel		5,6	-	-	0,06	0,04	0,06	0,02	18,0	
10Quantil		4,5	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00	11,9	
50Quantil		5,4	-	-	0,02	0,01	0,07	0,02	18,2	
90Quantil		6,4	-	-	0,18	0,14	0,10	0,03	23,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert					eingeh.	eingeh.				

2010 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178		H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	10:40	5,28	5,48	-	0,22	0,07	0,46	0,15	130
10.02.2010	10:50	5,09	5,26	-	0,18	0,06	0,46	0,15	170
10.03.2010	10:00	7,03	7,19	-	0,18	0,06	0,49	0,16	97
07.04.2010	10:30	4,14	< 4,18	-	0,09	0,03	0,31	0,10	82
03.05.2010	09:25	3,35	< 3,38	-	< 0,03	< 0,01	0,46	0,15	150
05.05.2010	08:19	3,35	< 3,38	4,3	< 0,03	< 0,01	0,55	0,18	166
09.06.2010	08:45	4,52	< 4,56	-	0,18	0,06	0,40	0,13	69
07.07.2010	09:55	1,91	< 1,95	-	< 0,03	< 0,01	0,58	0,19	206
02.08.2010	09:15	2,71	< 2,74	-	0,18	0,06	0,43	0,14	135
04.08.2010	08:26	2,69	< 2,72	4,0	0,18	0,06	0,58	0,19	145
08.09.2010	09:10	3,65	< 3,68	-	0,22	0,07	0,43	0,14	91
06.10.2010	10:15	4,28	4,33	-	0,25	0,08	0,43	0,14	53
03.11.2010	09:55	4,10	< 4,13	-	0,15	0,05	0,37	0,12	136
01.12.2010	08:55	4,98	5,05	-	0,22	0,07	0,46	0,15	87
Anzahl		14	14	2	14	14	14	14	14
Min		1,91	< 1,95	-	< 0,03	< 0,01	0,31	0,10	53
Max		7,03	7,19	-	0,24	0,08	0,58	0,19	206
Mittel		4,08	3,05	-	0,15	0,05	0,46	0,15	123
10Quantil		2,70	1,36	-	0,02	0,00	0,38	0,12	72
50Quantil		4,12	2,08	-	0,18	0,06	0,46	0,15	132
90Quantil		5,22	5,41	-	0,22	0,07	0,57	0,19	169
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178		H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
13.01.2010	10:40	130	63	9,7	87	17,0	16,1	2,9	5,9
10.02.2010	10:50	145	82	9,1	100	18,0	18,1	3,2	6,4
10.03.2010	10:00	123	50	7,7	85	16,0	15,6	2,8	5,9
07.04.2010	10:30	96	41	5,1	64	12,0	11,7	2,1	4,5
03.05.2010	09:25	135	70	7,5	95	16,0	17,0	3,0	5,9
05.05.2010	08:19	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:45	79	36	6,0	60	11,0	10,9	2,0	5,0
07.07.2010	09:55	150	96	9,6	100	18,0	18,1	3,2	5,3
02.08.2010	09:15	99	65	8,1	76	13,0	13,6	2,4	5,0
04.08.2010	08:26	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	09:10	91	47	7,1	67	12,0	12,1	2,2	5,3
06.10.2010	10:15	82	29	6,9	58	11,0	10,7	1,9	5,0
03.11.2010	09:55	151	64	7,9	95	17,0	17,2	3,1	6,4
01.12.2010	08:55	132	46	7,0	86	17,0	16,0	2,9	6,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		79	29	5,1	58	11,0	10,7	1,9	4,5
Max		151	96	9,7	100	18,0	18,1	3,2	6,4
Mittel		118	57	7,6	81	14,8	14,8	2,6	5,6
10Quantil		83	36	6,1	60	11,1	11,0	2,0	5,0
50Quantil		126	56	7,6	86	16,0	15,8	2,8	5,6
90Quantil		150	81	9,6	100	17,9	18,0	3,2	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178		H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	10:40	2,1	128,1	2,9	25	3,5	< 1,0	1,4	0,11
10.02.2010	10:50	2,3	140,3	3,1	35	4,2	< 1,0	1,5	0,14
10.03.2010	10:00	2,1	128,1	3,1	28	3,8	< 1,0	2,3	0,11
07.04.2010	10:30	1,6	97,6	2,3	18	2,7	< 1,0	1,2	0,09
03.05.2010	09:25	2,1	128,1	2,4	33	3,7	< 1,0	2,5	0,21
05.05.2010	08:19	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:45	1,8	109,8	2,6	14	3,1	< 1,0	< 1,0	0,06
07.07.2010	09:55	1,9	115,9	3,2	48	5,0	1,3	3,2	0,29
02.08.2010	09:15	1,8	109,8	3,3	18	4,4	< 1,0	1,4	0,10
04.08.2010	08:26	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	09:10	1,9	115,9	3,1	22	4,4	< 1,0	1,9	0,12
06.10.2010	10:15	1,8	109,8	3,5	20	4,2	< 1,0	1,4	0,09
03.11.2010	09:55	2,3	140,3	3,2	29	3,1	< 1,0	1,7	0,14
01.12.2010	08:55	2,3	140,3	3,5	27	3,5	< 1,0	1,8	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,6	97,6	2,3	14	2,7	< 1,0	< 1,0	0,06
Max		2,3	140,3	3,5	48	5,0	1,3	3,2	0,29
Mittel		2,0	122,0	3,0	26	3,8	0,6	1,7	0,13
10Quantil		1,8	109,8	2,4	18	3,1	0,5	1,2	0,09
50Quantil		2,0	122,0	3,1	26	3,8	0,5	1,6	0,12
90Quantil		2,3	140,3	3,5	35	4,4	0,5	2,5	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178		H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	NI GEL	PB GEL	CD GEL	HG GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	10:40	350	60	2,6	< 1,0	0,06	< 0,01	5,5	< 1,0
10.02.2010	10:50	400	60	2,7	< 1,0	0,08	< 0,01	4,8	3,1
10.03.2010	10:00	530	70	2,7	< 1,0	< 0,05	< 0,01	4,3	< 1,0
07.04.2010	10:30	220	40	2,1	< 1,0	0,05	< 0,01	17,0	< 1,0
03.05.2010	09:25	380	140	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	3,2	< 1,0
05.05.2010	08:19	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:45	110	30	2,6	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,8	< 1,0
07.07.2010	09:55	430	190	2,2	< 1,0	< 0,05	< 0,01	3,7	< 1,0
02.08.2010	09:15	130	70	2,8	< 1,0	< 0,05	< 0,01	2,7	< 1,0
04.08.2010	08:26	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	09:10	290	70	2,8	< 1,0	0,05	< 0,01	1,6	< 1,0
06.10.2010	10:15	380	20	3,2	< 1,0	0,06	< 0,01	2,5	< 1,0
03.11.2010	09:55	450	60	2,8	< 1,0	0,06	< 0,01	3,3	< 1,0
01.12.2010	08:55	480	70	3,0	< 1,0	0,07	< 0,01	2,6	< 1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		110	20	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,6	< 1,0
Max		530	190	3,2	< 1,0	0,08	< 0,01	17,0	3,1
Mittel		346	73	2,5	0,5	0,05	0,00	4,4	0,7
10Quantil		139	31	2,1	0,5	0,02	0,00	1,9	0,5
50Quantil		380	65	2,7	0,5	0,05	0,00	3,2	0,5
90Quantil		477	133	3,0	0,5	0,07	0,00	5,4	0,5
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<= QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Sandau, links		MST-Nr 410060	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178 H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV			
		µg/l	µg/l	cm3/m3			
13.01.2010	10:40	-	-	-			
10.02.2010	10:50	-	-	-			
10.03.2010	10:00	-	-	-			
07.04.2010	10:30	28,0	4,0	-			
03.05.2010	09:25	117,0	34,0	-			
05.05.2010	08:19	118,0	43,0	60,50			
09.06.2010	08:45	22,0	10,0	-			
07.07.2010	09:55	190,0	83,0	-			
02.08.2010	09:15	67,0	26,0	-			
04.08.2010	08:26	85,0	35,0	24,80			
08.09.2010	09:10	15,0	8,0	-			
06.10.2010	10:15	9,0	3,0	-			
03.11.2010	09:55	-	-	-			
01.12.2010	08:55	-	-	-			
Anzahl		9	9	2			
Min		9,0	3,0	-			
Max		190,0	83,0	-			
Mittel		72,3	27,3	-			
10Quantil		13,8	3,8	-			
50Quantil		67,0	26,0	-			
90Quantil		132,4	51,0	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Elbe		Tangermünde, rechts			MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4499148		H-Wert 5823995		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2010	09:15	-	vereist				-	-	-
10.02.2010	09:10	-	vereist				-	-	-
10.03.2010	10:00	1130,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-4,0	3,0	7,5
07.04.2010	08:10	-	Hochwasser				-	-	-
03.05.2010	10:10	468,00		ohne	chwach getrübt	farblos	8,0	14,5	8,5
05.05.2010	08:28	-					-	12,7	8,8
09.06.2010	10:00	-	kein Zugang				-	-	-
07.07.2010	09:30	322,00		ohne	klar	schw. gelb	20,0	22,4	8,6
02.08.2010	11:10	472,00		ohne	klar	farblos	21,0	21,5	8,0
04.08.2010	08:36	-					-	20,6	8,2
08.09.2010	10:20	802,00		ohne	klar	farblos	14,4	15,2	8,4
06.10.2010	08:45	-	Hochwasser				-	-	-
03.11.2010	09:50	511,00		ohne	klar	farblos	12,0	8,9	7,9
01.12.2010	10:20	990,00	Hochwasser				-	-	-
Anzahl		7	-	-	-	-	6	8	8
Min		322,00	-	-	-	-	-4,0	3,0	7,5
Max		1130,00	-	-	-	-	21,0	22,4	8,8
Mittel		670,71	-	-	-	-	11,9	14,8	8,2
10Quantil		409,60	-	-	-	-	2,0	7,1	7,8
50Quantil		511,00	-	-	-	-	13,2	14,8	8,3
90Quantil		1046,00	-	-	-	-	20,5	21,8	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2010		Elbe		Tangermünde, rechts			MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4499148		H-Wert 5823995		
Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	700	10,5	13,5	78	1,3	24,0	6	3,9
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	960	10,9	10,1	107	0,8	16,0	33	5,9
05.05.2010	08:28	990	11,4	-	-	-	-	35	6,2
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	1150	9,8	8,6	114	0,7	19,0	50	5,9
02.08.2010	11:10	820	9,1	8,8	104	0,9	23,0	35	3,4
04.08.2010	08:36	920	9,5	-	-	-	-	30	3,1
08.09.2010	10:20	700	9,4	10,0	94	1,1	18,0	15	1,3
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	970	10,3	11,6	89	0,9	17,0	11	2,1
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	6	6	6	6	8	8
Min		700	9,1	8,6	78	0,7	16,0	6	1,3
Max		1150	11,4	13,5	114	1,3	24,0	50	6,2
Mittel		901	10,1	10,4	98	1,0	19,5	27	4,0
10Quantil		700	9,3	8,7	84	0,8	16,5	10	1,9
50Quantil		940	10,0	10,0	99	0,9	18,5	32	3,6
90Quantil		1038	11,0	12,6	110	1,2	23,5	40	6,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2010		Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	7,6	6,7	-	-	0,12	0,09	0,13	0,04
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	9,8	4,7	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
05.05.2010	08:28	10,0	4,4	8,7	11,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	12,0	4,3	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
02.08.2010	11:10	7,2	5,7	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
04.08.2010	08:36	10,0	5,5	5,3	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
08.09.2010	10:20	8,4	5,8	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	6,4	5,4	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	2	2	8	8	8	8
Min		6,4	4,3	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Max		12,0	6,7	-	-	0,12	0,09	0,13	0,04
Mittel		8,9	5,3	-	-	0,03	0,02	0,04	0,01
10Quantil		7,0	4,4	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		9,1	5,4	-	-	0,02	0,01	0,02	0,01
90Quantil		10,6	6,1	-	-	0,05	0,03	0,09	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

2010 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	27,8	6,28	6,41	8,0	0,18	0,06	0,40	0,13
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	14,8	3,35	< 3,38	4,3	< 0,03	< 0,01	0,58	0,19
05.05.2010	08:28	15,1	3,42	< 3,45	4,3	< 0,03	< 0,01	0,55	0,18
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	9,2	2,07	< 2,11	3,6	< 0,03	< 0,01	0,58	0,19
02.08.2010	11:10	12,2	2,75	< 2,78	3,6	0,22	0,07	0,61	0,20
04.08.2010	08:36	12,0	2,72	< 2,75	4,0	0,18	0,06	0,61	0,20
08.09.2010	10:20	15,8	3,58	< 3,61	4,4	0,22	0,07	0,46	0,15
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	18,3	4,13	< 4,16	4,3	0,15	0,05	0,37	0,12
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8	8
Min		9,2	2,07	< 2,11	3,6	< 0,03	< 0,01	0,37	0,12
Max		27,8	6,28	6,41	8,0	0,22	0,07	0,61	0,20
Mittel		15,6	3,54	2,19	4,6	0,12	0,04	0,52	0,17
10Quantil		11,1	2,53	1,28	3,6	0,02	0,00	0,39	0,13
50Quantil		15,0	3,38	1,71	4,3	0,17	0,06	0,57	0,18
90Quantil		21,2	4,77	3,38	5,5	0,22	0,07	0,61	0,20
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
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
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	81	104	43	6,6	74	14,0	13,6	2,4
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	146	132	68	7,1	93	16,0	16,7	3,0
05.05.2010	08:28	163	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	193	152	93	8,6	100	18,0	18,1	3,2
02.08.2010	11:10	127	101	60	7,1	75	12,0	13,3	2,4
04.08.2010	08:36	152	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:20	86	91	44	6,6	65	12,0	11,9	2,1
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	132	149	62	7,5	94	17,0	17,1	3,0
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	91	43	6,6	65	12,0	11,9	2,1
Max		193	152	93	8,6	100	18,0	18,1	3,2
Mittel		135	122	62	7,2	84	14,8	15,1	2,7
10Quantil		85	96	44	6,6	70	12,0	12,6	2,2
50Quantil		139	118	61	7,1	84	15,0	15,2	2,7
90Quantil		172	150	80	8,0	97	17,5	17,6	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	ZN	CU	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	5,3	1,9	115,9	-	2,8	24	3,1	< 1,0
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	5,9	2,1	128,1	-	2,5	33	3,3	< 1,0
05.05.2010	08:28	-	-	-	1,8	2,6	33	3,6	< 1,0
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	5,9	2,1	128,1	-	3,2	48	4,6	1,2
02.08.2010	11:10	5,0	1,8	109,8	-	3,4	34	5,2	1,0
04.08.2010	08:36	-	-	-	8,8	3,5	37	5,2	1,0
08.09.2010	10:20	5,3	1,9	115,9	-	3,1	21	3,8	< 1,0
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	6,4	2,3	140,3	-	3,4	32	3,1	< 1,0
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	2	8	8	8	8
Min		5,0	1,8	109,8	-	2,5	21	3,1	< 1,0
Max		6,4	2,3	140,3	-	3,5	48	5,2	1,2
Mittel		5,6	2,0	123,0	-	3,1	33	4,0	0,7
10Quantil		5,2	1,8	112,8	-	2,6	23	3,1	0,5
50Quantil		5,6	2,0	122,0	-	3,2	33	3,7	0,5
90Quantil		6,2	2,2	134,2	-	3,4	40	5,2	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4499148	H-Wert 5823995
Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG	NI GEL	PB GEL	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	1,0	0,15	380	50	-	2,6	< 1,0	0,11
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	2,4	0,22	380	140	-	< 2,0	< 1,0	< 0,05
05.05.2010	08:28	2,4	0,22	360	130	0,02	-	-	-
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	3,2	0,28	420	200	-	2,0	< 1,0	< 0,05
02.08.2010	11:10	3,1	0,20	310	130	-	2,8	< 1,0	< 0,05
04.08.2010	08:36	3,3	0,23	350	140	0,03	-	-	-
08.09.2010	10:20	1,8	0,11	290	60	-	2,8	< 1,0	0,05
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	1,7	0,15	450	60	-	2,9	< 1,0	0,08
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	8	2	6	6	6
Min		1,0	0,11	290	50	-	< 2,0	< 1,0	< 0,05
Max		3,3	0,28	450	200	-	2,9	< 1,0	0,11
Mittel		2,4	0,20	368	114	-	2,4	0,5	0,05
10Quantil		1,5	0,14	304	57	-	1,5	0,5	0,02
50Quantil		2,4	0,21	370	130	-	2,7	0,5	0,04
90Quantil		3,2	0,24	429	158	-	2,8	0,5	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Tangermünde, rechts			MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4499148		H-Wert 5823995		
Datum	Uhrzeit	HG GEL	AS	B	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	0,01	-	-	3,1	< 1,0	-	-	-
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	< 0,01	-	-	3,9	< 1,0	123,0	40,0	46,30
05.05.2010	08:28	-	2,40	90,00	-	-	118,0	43,0	-
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	< 0,01	-	-	3,3	< 1,0	188,0	69,0	65,40
02.08.2010	11:10	0,01	-	-	2,8	< 1,0	60,0	29,0	13,60
04.08.2010	08:36	-	3,90	70,00	-	-	77,0	30,0	-
08.09.2010	10:20	< 0,01	-	-	2,1	< 1,0	15,0	9,0	3,38
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	< 0,01	-	-	3,7	< 1,0	-	-	-
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	2	2	6	6	6	6	4
Min		< 0,01	-	-	2,1	< 1,0	15,0	9,0	3,38
Max		0,01	-	-	3,9	< 1,0	188,0	69,0	65,40
Mittel		0,01	-	-	3,2	0,5	96,8	36,7	32,17
10Quantil		0,00	-	-	2,4	0,5	37,5	19,0	6,45
50Quantil		0,00	-	-	3,2	0,5	97,5	35,0	29,95
90Quantil		0,01	-	-	3,8	0,5	155,5	56,0	59,67
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		<= QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	PHYPLKTZZ	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT
		Z*10 ⁶ /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	107,00	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2010	08:28	-	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,004
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	144,00	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	11:10	101,00	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	08:36	-	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,004
08.09.2010	10:20	14,70	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	2	2	2	2	2	2	2
Min		14,70	-	-	-	-	-	-	-
Max		144,00	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		91,68	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		40,59	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		104,00	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		132,90	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4499148 H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:15	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:10	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:00	-	-	-	-	-	-
07.04.2010	08:10	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:10	-	-	-	-	-	-
05.05.2010	08:28	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002
09.06.2010	10:00	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	09:30	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	11:10	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	08:36	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002
08.09.2010	10:20	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	08:45	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:50	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	10:20	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Elbe		Tangermünde, links			MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4498960		H-Wert 5824100		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2010	09:30	-	kein Zugang				-	-	-
10.02.2010	09:50	-	vereist				-	-	-
10.03.2010	09:00	1140,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-6,0	2,2	7,4
07.04.2010	09:00	1120,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	8,0	8,7	7,7
03.05.2010	09:10	468,00		ohne	chwach getrübt	farblos	8,0	14,5	8,5
05.05.2010	08:30	-					-	12,9	8,8
09.06.2010	09:00	1270,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	20,0	17,7	7,4
07.07.2010	08:30	324,00		ohne	klar	schw. gelb	17,0	22,3	8,4
02.08.2010	10:00	475,00		ohne	klar	farblos	20,0	21,5	7,9
04.08.2010	08:38	-					-	20,6	8,2
08.09.2010	09:10	802,00		ohne	klar	farblos	14,2	14,5	8,3
06.10.2010	09:15	2050,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	14,0	13,0	7,3
03.11.2010	09:00	511,00		ohne	klar	farblos	12,0	8,9	7,8
01.12.2010	09:30	994,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-8,0	0,4	7,7
Anzahl		10	-	-	-	-	10	12	12
Min		324,00	-	-	-	-	-8,0	0,4	7,3
Max		2050,00	-	-	-	-	20,0	22,3	8,8
Mittel		915,40	-	-	-	-	9,9	13,1	8,0
10Quantil		453,60	-	-	-	-	-6,2	2,9	7,4
50Quantil		898,00	-	-	-	-	13,0	13,8	7,8
90Quantil		1348,00	-	-	-	-	20,0	21,4	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2010		Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050			
OWK-Nr MEL07OW01-00				TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC		
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
10.03.2010	09:00	820	11,6	13,8	84	23,0	6	3,0	6,7		
07.04.2010	09:00	660	11,7	11,6	101	14,0	4	3,2	5,7		
03.05.2010	09:10	1000	11,0	10,1	108	20,0	33	5,9	9,5		
05.05.2010	08:30	1030	11,4	-	-	-	32	6,3	10,0		
09.06.2010	09:00	650	6,6	9,5	70	18,0	3	2,6	6,9		
07.07.2010	08:30	1240	9,7	8,6	113	20,0	52	6,1	12,0		
02.08.2010	10:00	860	9,0	8,8	103	20,0	33	2,9	7,3		
04.08.2010	08:38	880	9,4	-	-	-	28	3,4	9,7		
08.09.2010	09:10	760	8,9	10,1	88	19,0	13	1,6	7,5		
06.10.2010	09:15	580	7,3	10,5	70	25,0	5	1,5	9,0		
03.11.2010	09:00	1000	10,4	11,6	90	18,0	11	2,4	6,3		
01.12.2010	09:30	840	13,4	14,5	92	23,0	15	3,8	7,8		
Anzahl		12	12	10	10	10	12	12	12		
Min		580	6,6	8,6	70	14,0	3	1,5	5,7		
Max		1240	13,4	14,5	113	25,0	52	6,3	12,0		
Mittel		860	10,0	10,9	92	20,0	20	3,6	8,2		
10Quantil		651	7,5	8,7	70	17,6	4	1,7	6,3		
50Quantil		850	10,0	10,3	91	20,0	14	3,1	7,6		
90Quantil		1027	11,7	13,9	108	23,2	33	6,1	10,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.		

2010		Elbe		Tangermünde, links			MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4498960	H-Wert 5824100
Datum	Uhrzeit	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:00	5,8	-	-	0,17	0,13	0,13	0,04	31,7
07.04.2010	09:00	4,7	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	18,7
03.05.2010	09:10	5,1	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	15,1
05.05.2010	08:30	4,5	9,3	11,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	15,2
09.06.2010	09:00	6,0	-	-	0,05	0,04	0,16	0,05	17,9
07.07.2010	08:30	4,2	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	9,3
02.08.2010	10:00	5,7	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,2
04.08.2010	08:38	5,7	5,4	6,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,8
08.09.2010	09:10	6,5	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,1
06.10.2010	09:15	8,1	-	-	0,03	0,02	0,10	0,03	18,7
03.11.2010	09:00	5,2	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	18,2
01.12.2010	09:30	6,0	-	-	0,06	0,05	0,10	0,03	23,0
Anzahl		12	2	2	12	12	12	12	12
Min		4,2	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,2
Max		8,1	-	-	0,17	0,13	0,16	0,05	31,7
Mittel		5,6	-	-	0,04	0,03	0,06	0,02	17,2
10Quantil		4,5	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00	11,8
50Quantil		5,7	-	-	0,02	0,01	0,05	0,02	16,5
90Quantil		6,4	-	-	0,06	0,05	0,13	0,04	22,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.			
O-Wert					eingeh.	eingeh.			

2010 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:00	7,17	7,34	-	0,18	0,06	0,37	0,12	100
07.04.2010	09:00	4,23	< 4,27	-	0,06	0,02	0,22	0,07	83
03.05.2010	09:10	3,40	< 3,43	-	< 0,03	< 0,01	0,61	0,20	156
05.05.2010	08:30	3,43	< 3,46	4,3	< 0,03	< 0,01	0,46	0,15	173
09.06.2010	09:00	4,04	4,13	-	0,22	0,07	0,40	0,13	70
07.07.2010	08:30	2,09	< 2,13	-	< 0,03	< 0,01	0,68	0,22	215
02.08.2010	10:00	2,76	< 2,79	-	0,22	0,07	0,64	0,21	136
04.08.2010	08:38	2,67	< 2,70	4,0	0,18	0,06	0,58	0,19	140
08.09.2010	09:10	3,42	< 3,45	-	0,18	0,06	0,40	0,13	91
06.10.2010	09:15	4,22	4,27	-	0,22	0,07	0,40	0,13	53
03.11.2010	09:00	4,12	< 4,15	-	0,15	0,05	0,55	0,18	139
01.12.2010	09:30	5,19	5,27	-	0,22	0,07	0,46	0,15	88
Anzahl		12	12	2	12	12	12	12	12
Min		2,09	< 2,13	-	< 0,03	< 0,01	0,22	0,07	53
Max		7,17	7,34	-	0,22	0,07	0,68	0,22	215
Mittel		3,89	2,85	-	0,14	0,05	0,48	0,16	120
10Quantil		2,68	1,35	-	0,02	0,00	0,37	0,12	71
50Quantil		3,74	1,90	-	0,18	0,06	0,46	0,15	118
90Quantil		5,09	5,17	-	0,22	0,07	0,64	0,21	171
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		Elbe		Tangermünde, links			MST-Nr 410050			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4498960	H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.03.2010	09:00	124	54	7,9	85	17,0	15,8	2,8	5,9	
07.04.2010	09:00	96	41	5,4	64	12,0	11,7	2,1	4,5	
03.05.2010	09:10	136	72	7,8	96	17,0	17,4	3,1	5,9	
05.05.2010	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	09:00	79	37	6,2	62	12,0	11,4	2,0	5,0	
07.07.2010	08:30	157	99	11,0	110	19,0	19,8	3,5	5,9	
02.08.2010	10:00	102	65	7,8	77	13,0	13,8	2,5	5,0	
04.08.2010	08:38	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	09:10	94	46	7,4	67	12,0	12,1	2,2	5,3	
06.10.2010	09:15	80	30	7,0	58	11,0	10,7	1,9	5,0	
03.11.2010	09:00	149	65	8,0	95	17,0	17,2	3,1	6,4	
01.12.2010	09:30	131	47	7,0	86	17,0	16,0	2,9	6,4	
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10	
Min		79	30	5,4	58	11,0	10,7	1,9	4,5	
Max		157	99	11,0	110	19,0	19,8	3,5	6,4	
Mittel		115	56	7,6	80	14,7	14,6	2,6	5,5	
10Quantil		80	36	6,1	62	11,9	11,3	2,0	5,0	
50Quantil		113	50	7,6	81	15,0	14,8	2,6	5,6	
90Quantil		150	75	8,3	97	17,2	17,6	3,1	6,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l	SiO2 mg/l	NI µg/l	ZN µg/l	CU µg/l	CR µg/l	PB µg/l
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:00	2,1	128,1	-	2,9	21	2,9	< 1,0	1,1
07.04.2010	09:00	1,6	97,6	-	2,2	15	2,5	< 1,0	< 1,0
03.05.2010	09:10	2,1	128,1	-	2,4	35	3,6	< 1,0	2,5
05.05.2010	08:30	-	-	1,9	2,6	34	3,8	< 1,0	2,5
09.06.2010	09:00	1,8	109,8	-	2,5	10	2,8	< 1,0	< 1,0
07.07.2010	08:30	2,1	128,1	-	3,3	51	4,8	1,3	3,5
02.08.2010	10:00	1,8	109,8	-	3,5	35	5,6	< 1,0	3,1
04.08.2010	08:38	-	-	8,8	3,4	34	5,0	1,0	3,1
08.09.2010	09:10	1,9	115,9	-	2,9	18	3,7	< 1,0	1,5
06.10.2010	09:15	1,8	109,8	-	3,4	18	3,9	< 1,0	1,2
03.11.2010	09:00	2,3	140,3	-	3,3	31	3,0	< 1,0	1,6
01.12.2010	09:30	2,3	140,3	-	3,5	31	4,0	< 1,0	2,2
Anzahl		10	10	2	12	12	12	12	12
Min		1,6	97,6	-	2,2	10	2,5	< 1,0	< 1,0
Max		2,3	140,3	-	3,5	51	5,6	1,3	3,5
Mittel		2,0	120,8	-	3,0	28	3,8	0,6	1,9
10Quantil		1,8	108,6	-	2,4	15	2,8	0,5	0,6
50Quantil		2,0	122,0	-	3,1	31	3,8	0,5	1,9
90Quantil		2,3	140,3	-	3,5	35	5,0	1,0	3,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4498960	H-Wert 5824100
Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	NI GEL	PB GEL	CD GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:00	0,06	330	40	-	2,7	< 1,0	< 0,05	< 0,01
07.04.2010	09:00	0,06	160	30	-	2,1	< 1,0	< 0,05	< 0,01
03.05.2010	09:10	0,22	390	140	-	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01
05.05.2010	08:30	0,22	380	130	0,03	-	-	-	-
09.06.2010	09:00	0,05	100	30	-	2,3	< 1,0	< 0,05	0,01
07.07.2010	08:30	0,31	440	200	-	2,2	< 1,0	< 0,05	< 0,01
02.08.2010	10:00	0,20	310	130	-	2,7	< 1,0	< 0,05	< 0,01
04.08.2010	08:38	0,21	320	130	0,04	-	-	-	-
08.09.2010	09:10	0,09	300	60	-	2,8	< 1,0	0,05	< 0,01
06.10.2010	09:15	0,08	340	20	-	3,3	< 1,0	0,05	< 0,01
03.11.2010	09:00	0,14	410	60	-	2,9	< 1,0	0,08	< 0,01
01.12.2010	09:30	0,15	540	90	-	2,9	< 1,0	0,07	< 0,01
Anzahl		12	12	12	2	10	10	10	10
Min		0,05	100	20	-	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01
Max		0,31	540	200	-	3,3	< 1,0	0,08	< 0,01
Mittel		0,15	335	88	-	2,5	0,5	0,04	0,01
10Quantil		0,06	174	30	-	2,0	0,5	0,02	0,00
50Quantil		0,15	335	75	-	2,7	0,5	0,02	0,00
90Quantil		0,22	437	139	-	2,9	0,5	0,07	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<= QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	AS	B	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	HCB	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:00	-	-	4,2	< 1,0	-	-	-	-
07.04.2010	09:00	-	-	3,3	< 1,0	28,0	2,0	-	-
03.05.2010	09:10	-	-	4,0	< 1,0	120,0	38,0	-	-
05.05.2010	08:30	2,40	90,00	-	-	116,0	40,0	< 0,001	< 0,005
09.06.2010	09:00	-	-	1,6	< 1,0	14,0	6,0	-	-
07.07.2010	08:30	-	-	3,1	< 1,0	174,0	75,0	-	-
02.08.2010	10:00	-	-	2,9	< 1,0	55,0	29,0	-	-
04.08.2010	08:38	4,00	70,00	-	-	84,0	35,0	< 0,001	< 0,005
08.09.2010	09:10	-	-	2,1	< 1,0	15,0	6,0	-	-
06.10.2010	09:15	-	-	2,2	< 1,0	8,0	2,0	-	-
03.11.2010	09:00	-	-	3,6	< 1,0	-	-	-	-
01.12.2010	09:30	-	-	2,8	< 1,0	-	-	-	-
Anzahl		2	2	10	10	9	9	2	2
Min		-	-	1,6	< 1,0	8,0	2,0	-	-
Max		-	-	4,2	< 1,0	174,0	75,0	-	-
Mittel		-	-	3,0	0,5	68,2	25,9	-	-
10Quantil		-	-	2,1	0,5	12,8	2,0	-	-
50Quantil		-	-	3,0	0,5	55,0	29,0	-	-
90Quantil		-	-	4,0	0,5	130,8	47,0	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.04.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2010	08:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,004
09.06.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	08:38	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,004
08.09.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Tangermünde, links		MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	SUMDDT	24-DDD	24-DDE			
		µg/l	µg/l	µg/l			
13.01.2010	09:30	-	-	-			
10.02.2010	09:50	-	-	-			
10.03.2010	09:00	-	-	-			
07.04.2010	09:00	-	-	-			
03.05.2010	09:10	-	-	-			
05.05.2010	08:30	0,000	< 0,002	< 0,002			
09.06.2010	09:00	-	-	-			
07.07.2010	08:30	-	-	-			
02.08.2010	10:00	-	-	-			
04.08.2010	08:38	0,000	< 0,002	< 0,002			
08.09.2010	09:10	-	-	-			
06.10.2010	09:15	-	-	-			
03.11.2010	09:00	-	-	-			
01.12.2010	09:30	-	-	-			
Anzahl		2	2	2			
Min		-	-	-			
Max		-	-	-			
Mittel		-	-	-			
10Quantil		-	-	-			
50Quantil		-	-	-			
90Quantil		-	-	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Elbe		Hohenwarthe, rechts			MST-Nr 410031		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4479977			H-Wert 5787593	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	AFS	ZS7	TOC
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	08:46		12,8	8,8	930	11,2	30	6,4	9,6
04.08.2010	08:57		20,6	8,2	870	9,3	30	3,4	9,5
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	08:46	4,5	9,5	10,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	15,8
04.08.2010	08:57	6,2	5,4	6,7	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	12,1
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	08:46	3,57	< 3,60	4,4	< 0,03	< 0,01	0,52	0,17	148
04.08.2010	08:57	2,74	< 2,77	4,0	0,18	0,06	0,61	0,20	141
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	Elbe	Hohenwarthe, rechts		MST-Nr 410031
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4479977 H-Wert 5787593

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL µg/l	PHAEOPIGM µg/l
05.05.2010	08:46	113,0	39,0
04.08.2010	08:57	76,0	29,0
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		Elbe		Hohenwarthe, links			MST-Nr 410030		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4479801		H-Wert 5787564		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	AFS	ZS7	TOC
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	08:47		12,8	8,7	1160	11,2	33	6,6	9,4
04.08.2010	08:58		20,7	8,1	1080	9,1	31	3,4	9,3
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	08:47	4,4	9,0	10,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	16,5
04.08.2010	08:58	5,8	5,2	6,3	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	13,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	08:47	3,73	< 3,77	4,5	< 0,03	< 0,01	0,49	0,16	194
04.08.2010	08:58	2,93	< 2,96	4,2	0,22	0,07	0,61	0,20	192
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	Elbe	Hohenwarthe, links		MST-Nr 410030
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4479801 H-Wert 5787564

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL µg/l	PHAEOPIGM µg/l
05.05.2010	08:47	112,0	37,0
04.08.2010	08:58	70,0	28,0
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		Elbe		Magdeburg, rechts			MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4476981		H-Wert 5774730		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2010	12:20	-	kein Zugang				-	-	-
10.02.2010	00:00	-	vereist				-	-	-
10.03.2010	09:15	944,00		ohne	klar	farblos	-1,0	2,1	7,8
07.04.2010	13:00	1030,00		ohne	klar	farblos	15,1	9,0	8,0
03.05.2010	12:10	432,00		ohne	klar	farblos	12,0	14,5	8,7
05.05.2010	08:54	-					-	12,7	8,8
09.06.2010	12:10	1270,00		ohne	klar	farblos	25,3	17,9	7,8
07.07.2010	00:00	293,00		ohne	klar	farblos	23,2	22,1	8,8
02.08.2010	12:25	406,00		ohne	klar	farblos	22,3	20,3	8,1
04.08.2010	09:05	-					-	20,7	8,0
08.09.2010	13:50	749,00		ohne	klar	farblos	18,0	16,1	7,7
06.10.2010	07:30	-	Hochwasser				-	-	-
03.11.2010	00:00	468,00		ohne	klar	farblos	13,9	9,1	7,9
01.12.2010	11:50	917,00		ohne	klar	farblos	-4,8	2,3	8,2
Anzahl		9	-	-	-	-	9	11	11
Min		293,00	-	-	-	-	-4,8	2,1	7,7
Max		1270,00	-	-	-	-	25,3	22,1	8,8
Mittel		723,22	-	-	-	-	13,8	13,3	8,2
10Quantil		383,40	-	-	-	-	-1,8	2,3	7,8
50Quantil		749,00	-	-	-	-	15,1	14,5	8,0
90Quantil		1078,00	-	-	-	-	23,6	20,7	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2010 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	970	13,7	13,8	99	1,1	21,0	20	3,4
07.04.2010	13:00	530	11,3	11,6	98	0,8	14,0	9	3,2
03.05.2010	12:10	720	10,6	10,1	104	0,8	16,0	26	6,5
05.05.2010	08:54	740	11,4	-	-	-	-	34	6,5
09.06.2010	12:10	500	8,2	9,4	87	1,4	20,0	16	3,1
07.07.2010	00:00	850	9,5	8,7	110	0,8	19,0	42	7,2
02.08.2010	12:25	620	8,8	9,0	98	1,0	20,0	24	3,7
04.08.2010	09:05	1200	9,1	-	-	-	-	22	2,7
08.09.2010	13:50	560	9,7	9,8	99	1,1	18,0	18	1,6
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	780	10,8	11,5	94	1,0	23,0	7	2,5
01.12.2010	11:50	740	13,1	13,7	95	1,3	21,0	10	1,7
Anzahl		11	11	9	9	9	9	11	11
Min		500	8,2	8,6	87	0,8	14,0	7	1,6
Max		1200	13,7	13,8	110	1,4	23,0	42	7,2
Mittel		746	10,6	10,8	98	1,0	19,1	21	3,8
10Quantil		530	8,8	8,9	93	0,8	15,6	9	1,7
50Quantil		740	10,6	10,1	98	1,0	20,0	20	3,2
90Quantil		970	13,1	13,7	105	1,3	21,4	34	6,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2010 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	7,3	5,8	-	-	0,19	0,15	0,13	0,04
07.04.2010	13:00	6,2	4,7	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
03.05.2010	12:10	9,5	4,7	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
05.05.2010	08:54	9,8	4,6	9,1	9,8	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
09.06.2010	12:10	8,5	6,5	-	-	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03
07.07.2010	00:00	11,0	4,6	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
02.08.2010	12:25	8,9	6,1	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
04.08.2010	09:05	8,6	5,8	4,3	5,6	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
08.09.2010	13:50	7,8	6,0	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	6,5	5,4	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
01.12.2010	11:50	7,4	6,3	-	-	0,08	0,06	0,10	0,03
Anzahl		11	11	2	2	11	11	11	11
Min		6,2	4,6	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Max		11,0	6,5	-	-	0,19	0,15	0,13	0,04
Mittel		8,3	5,5	-	-	0,04	0,03	0,06	0,02
10Quantil		6,5	4,6	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		8,5	5,8	-	-	0,02	0,01	0,07	0,02
90Quantil		9,8	6,3	-	-	0,08	0,06	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

2010 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	31,3	7,08	7,27	8,3	0,18	0,06	0,52	0,17
07.04.2010	13:00	19,1	4,31	< 4,35	5,2	0,09	0,03	0,40	0,13
03.05.2010	12:10	15,1	3,41	< 3,44	4,4	< 0,03	< 0,01	0,52	0,17
05.05.2010	08:54	15,5	3,51	< 3,54	4,3	< 0,03	< 0,01	0,52	0,17
09.06.2010	12:10	19,0	4,29	< 4,34	6,0	0,18	0,06	0,49	0,16
07.07.2010	00:00	9,4	2,12	< 2,16	3,7	< 0,03	< 0,01	0,49	0,16
02.08.2010	12:25	12,4	2,79	< 2,82	3,7	0,22	0,07	0,61	0,20
04.08.2010	09:05	13,8	3,11	< 3,15	4,3	0,25	0,08	0,58	0,19
08.09.2010	13:50	15,7	3,54	< 3,57	4,3	0,22	0,07	0,43	0,14
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	17,4	3,93	< 3,96	4,4	0,15	0,05	0,37	0,12
01.12.2010	11:50	21,2	4,79	4,88	5,6	0,18	0,06	0,37	0,12
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		9,4	2,12	< 2,16	3,7	< 0,03	< 0,01	0,37	0,12
Max		31,3	7,08	7,27	8,3	0,24	0,08	0,61	0,20
Mittel		17,3	3,90	2,53	4,9	0,14	0,04	0,48	0,16
10Quantil		12,4	2,79	1,41	3,7	0,02	0,00	0,37	0,12
50Quantil		15,7	3,54	1,78	4,4	0,18	0,06	0,49	0,16
90Quantil		21,2	4,79	4,88	6,0	0,22	0,07	0,58	0,19
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
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
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	73	104	40	6,2	72	14,0	13,3	2,4
07.04.2010	13:00	56	79	30	4,6	52	9,9	9,6	1,7
03.05.2010	12:10	96	108	47	5,9	71	13,0	12,9	2,3
05.05.2010	08:54	100	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	12:10	47	67	27	4,9	50	9,4	9,2	1,6
07.07.2010	00:00	125	125	64	6,8	80	14,0	14,4	2,6
02.08.2010	12:25	79	82	42	6,1	58	11,0	10,7	1,9
04.08.2010	09:05	219	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	13:50	58	79	33	5,7	55	11,0	10,2	1,8
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	81	119	43	6,5	77	14,0	14,0	2,5
01.12.2010	11:50	73	119	38	6,2	75	14,0	13,7	2,5
Anzahl		11	9	9	9	9	9	9	9
Min		47	66	27	4,6	50	9,4	9,2	1,6
Max		219	125	64	6,8	80	14,0	14,4	2,6
Mittel		92	98	40	5,9	66	12,3	12,0	2,1
10Quantil		56	76	29	4,8	52	9,8	9,5	1,7
50Quantil		79	104	40	6,1	71	13,0	12,9	2,3
90Quantil		125	120	50	6,6	78	14,0	14,1	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	ZN	CU	CR
		°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	5,3	1,9	115,9	-	3,4	27	3,9	< 1,0
07.04.2010	13:00	3,9	1,4	85,4	-	2,5	18	3,0	< 1,0
03.05.2010	12:10	5,0	1,8	109,8	-	2,3	22	2,7	< 1,0
05.05.2010	08:54	-	-	-	2,4	2,7	29	3,6	< 1,0
09.06.2010	12:10	4,5	1,6	97,6	-	3,1	19	3,6	< 1,0
07.07.2010	00:00	7,3	2,6	158,6	-	3,2	38	4,5	1,0
02.08.2010	12:25	4,8	1,7	103,7	-	3,3	24	4,8	< 1,0
04.08.2010	09:05	-	-	-	9,1	3,5	50	5,3	1,0
08.09.2010	13:50	4,8	1,7	103,7	-	3,0	20	3,8	< 1,0
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	6,2	2,2	134,2	-	3,1	24	3,0	< 1,0
01.12.2010	11:50	5,9	2,1	128,1	-	3,4	25	3,1	< 1,0
Anzahl		9	9	9	2	11	11	11	11
Min		3,9	1,4	85,4	-	2,3	18	2,7	< 1,0
Max		7,3	2,6	158,6	-	3,5	50	5,3	< 1,0
Mittel		5,3	1,9	115,2	-	3,0	27	3,8	0,6
10Quantil		4,4	1,6	95,2	-	2,5	19	3,0	0,5
50Quantil		5,0	1,8	109,8	-	3,1	24	3,6	0,5
90Quantil		6,4	2,3	139,1	-	3,4	38	4,8	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG	NI GEL	PB GEL	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	2,3	0,14	520	80	-	2,8	< 1,0	0,05
07.04.2010	13:00	1,3	0,10	250	50	-	2,2	< 1,0	0,05
03.05.2010	12:10	1,4	0,15	280	110	-	< 2,0	< 1,0	< 0,05
05.05.2010	08:54	2,1	0,20	410	140	0,02	-	-	-
09.06.2010	12:10	1,7	0,10	280	60	-	2,6	< 1,0	< 0,05
07.07.2010	00:00	2,5	0,23	340	180	-	2,2	< 1,0	0,05
02.08.2010	12:25	2,1	0,14	260	110	-	2,6	< 1,0	< 0,05
04.08.2010	09:05	3,5	0,23	270	100	0,03	-	-	-
08.09.2010	13:50	1,8	0,11	320	70	-	2,9	< 1,0	0,05
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	1,0	0,12	440	60	-	2,8	< 1,0	0,08
01.12.2010	11:50	1,3	0,13	500	70	-	3,2	< 1,0	0,08
Anzahl		11	11	11	11	2	9	9	9
Min		1,0	0,10	250	50	-	< 2,0	< 1,0	< 0,05
Max		3,5	0,23	520	180	-	3,2	< 1,0	0,08
Mittel		1,9	0,15	352	94	-	2,5	0,5	0,05
10Quantil		1,3	0,10	260	60	-	2,0	0,5	0,02
50Quantil		1,8	0,14	320	80	-	2,6	0,5	0,05
90Quantil		2,5	0,23	500	140	-	3,0	0,5	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, rechts					MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	AS	B	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.03.2010	09:15	< 0,01	-	-	4,6	< 1,0	-	-	-	
07.04.2010	13:00	< 0,01	-	-	3,1	< 1,0	26,0	3,0	6,18	
03.05.2010	12:10	< 0,01	-	-	3,6	< 1,0	123,0	37,0	44,10	
05.05.2010	08:54	-	2,50	80,00	-	-	118,0	43,0	46,20	
09.06.2010	12:10	< 0,01	-	-	2,0	< 1,0	22,0	8,0	3,90	
07.07.2010	00:00	< 0,01	-	-	3,0	< 1,0	187,0	73,0	48,30	
02.08.2010	12:25	< 0,01	-	-	2,4	< 1,0	61,0	23,0	19,10	
04.08.2010	09:05	-	3,50	80,00	-	-	55,0	20,0	21,00	
08.09.2010	13:50	0,01	-	-	2,2	< 1,0	17,0	6,0	4,39	
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	00:00	< 0,01	-	-	3,3	< 1,0	-	-	-	
01.12.2010	11:50	< 0,01	-	-	3,4	1,0	-	-	-	
Anzahl		9	2	2	9	9	8	8	8	
Min		< 0,01	-	-	2,0	< 1,0	17,0	3,0	3,90	
Max		< 0,01	-	-	4,6	< 1,0	187,0	73,0	48,30	
Mittel		0,01	-	-	3,1	0,6	76,1	26,6	24,15	
10Quantil		0,00	-	-	2,2	0,5	20,5	5,1	4,24	
50Quantil		0,00	-	-	3,1	0,5	58,0	21,5	20,05	
90Quantil		0,01	-	-	3,8	0,6	142,2	52,0	46,83	
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	PHYPLKTZZ	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT
		Z*10 ⁶ /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.04.2010	13:00	17,00	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	12:10	123,00	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2010	08:54	-	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,004
09.06.2010	12:10	24,30	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	00:00	121,00	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	12:25	80,90	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	09:05	-	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,004
08.09.2010	13:50	18,40	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	2	2	2	2	2	2	2
Min		17,00	-	-	-	-	-	-	-
Max		123,00	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		64,10	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		17,70	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		52,60	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		122,00	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981	H-Wert 5774730
Datum	Uhrzeit	4,4-DDD µg/l	4,4-DDE µg/l	4,4-DDT µg/l	SUMDDT µg/l	24-DDD µg/l	24-DDE µg/l
13.01.2010	12:20	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	00:00	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	09:15	-	-	-	-	-	-
07.04.2010	13:00	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	12:10	-	-	-	-	-	-
05.05.2010	08:54	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002
09.06.2010	12:10	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	12:25	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	09:05	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002
08.09.2010	13:50	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	07:30	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	00:00	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	11:50	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2010	08:45	557,00		ohne	klar	farblos	-3,2	-0,2	7,5
10.02.2010	08:15	403,00		ohne	klar	farblos	-4,0	0,7	7,9
10.03.2010	11:00	939,00		ohne	klar	farblos	1,0	2,1	7,7
07.04.2010	08:20	1040,00		ohne	klar	farblos	7,0	8,5	7,9
21.04.2010	13:15	-		ohne	klar	farblos	-	8,5	8,3
03.05.2010	08:10	435,00		ohne	klar	farblos	11,0	14,5	8,4
05.05.2010	08:57	-					-	12,7	8,6
19.05.2010	07:00	-		ohne	klar	farblos	-	12,1	8,5
09.06.2010	08:00	1280,00		ohne	klar	farblos	17,0	17,4	7,5
23.06.2010	08:15	-		ohne	klar	farblos	-	17,6	8,3
07.07.2010	07:50	293,00		ohne	klar	farblos	14,2	21,7	8,3
21.07.2010	07:15	-		ohne	klar	farblos	-	23,5	8,3
02.08.2010	08:00	412,00		ohne	klar	farblos	17,5	21,1	7,6
04.08.2010	09:06	-					-	20,7	8,3
18.08.2010	08:35	-		ohne	klar	farblos	-	16,4	7,6
08.09.2010	08:10	766,00		ohne	klar	farblos	14,0	15,2	7,6
22.09.2010	07:30	-		ohne	klar	farblos	-	9,0	7,7
06.10.2010	10:00	1750,00		ohne	klar	farblos	14,0	12,8	7,7
20.10.2010	08:00	-		ohne	klar	farblos	-	9,6	7,8
03.11.2010	08:30	471,00		ohne	klar	farblos	11,1	9,0	8,1
01.12.2010	09:20	917,00		ohne	klar	farblos	-7,8	2,4	8,1
Anzahl		12	-	-	-	-	12	21	21
Min		293,00	-	-	-	-	-7,8	-0,2	7,5
Max		1750,00	-	-	-	-	17,5	23,5	8,6
Mittel		771,92	-	-	-	-	7,6	12,2	8,0
10Quantil		403,90	-	-	-	-	-3,9	2,1	7,6
50Quantil		661,50	-	-	-	-	11,0	12,7	7,9
90Quantil		1256,00	-	-	-	-	16,7	21,1	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2010		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	SS	O2-SAETT	SAK 254	SAK 436	AOX	MBAS		
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	E/m	µg Cl/l	mg/l		
13.01.2010	08:45	1100	13,7	14,7	93	12,7	0,7	22,0	0,20		
10.02.2010	08:15	1290	12,4	14,4	86	12,4	0,7	15,0	0,10		
10.03.2010	11:00	670	13,1	13,8	95	14,9	0,9	23,0	0,10		
07.04.2010	08:20	770	11,0	11,7	94	13,9	0,8	15,0	0,07		
21.04.2010	13:15	940	13,5	11,7	115	-	-	-	-		
03.05.2010	08:10	1280	10,9	10,1	107	11,6	0,7	17,0	0,09		
05.05.2010	08:57	1330	11,1	-	-	-	-	-	-		
19.05.2010	07:00	1000	12,1	10,7	113	-	-	-	-		
09.06.2010	08:00	700	8,0	9,5	84	19,1	1,2	23,0	0,10		
23.06.2010	08:15	1070	11,2	9,5	118	-	-	-	-		
07.07.2010	07:50	1620	9,1	8,7	104	11,8	0,7	21,0	0,20		
21.07.2010	07:15	1620	10,2	8,4	121	-	-	-	-		
02.08.2010	08:00	1120	8,0	8,8	91	15,6	0,9	22,0	0,20		
04.08.2010	09:06	640	10,1	-	-	-	-	-	-		
18.08.2010	08:35	600	7,0	9,7	72	-	-	-	-		
08.09.2010	08:10	810	9,3	10,0	93	17,8	1,0	16,0	0,20		
22.09.2010	07:30	1070	9,5	11,6	82	-	-	-	-		
06.10.2010	10:00	680	8,9	10,5	84	24,5	1,6	22,0	0,20		
20.10.2010	08:00	1070	10,4	11,4	91	-	-	-	-		
03.11.2010	08:30	1270	10,8	11,6	94	14,8	0,8	16,0	-		
01.12.2010	09:20	1090	12,7	13,7	93	17,0	1,0	21,0	0,10		
Anzahl		21	21	19	19	12	12	12	11		
Min		600	7,0	8,4	72	11,6	0,7	15,0	0,07		
Max		1620	13,7	14,7	121	24,5	1,6	23,0	0,20		
Mittel		1035	10,6	11,1	96	15,5	0,9	19,4	0,14		
10Quantil		670	8,0	8,8	84	11,9	0,7	15,1	0,09		
50Quantil		1070	10,8	10,7	93	14,8	0,8	21,0	0,10		
90Quantil		1330	13,1	13,9	116	19,0	1,2	22,9	0,20		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert			n.eingeh.								
O-Wert			eingeh.								

2010		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	AFS	ZS7	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2010	08:45	22	5,7	6,2	4,3	-	7,4	0,31	0,24		
10.02.2010	08:15	8	2,4	5,0	4,3	-	6,0	0,26	0,20		
10.03.2010	11:00	24	3,2	6,6	5,3	-	5,6	0,21	0,16		
07.04.2010	08:20	9	3,0	6,1	4,8	-	5,3	< 0,03	< 0,02		
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.05.2010	08:10	36	6,5	9,6	4,4	-	11,0	< 0,03	< 0,02		
05.05.2010	08:57	31	6,1	9,4	4,5	8,0	9,5	< 0,03	< 0,02		
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
09.06.2010	08:00	29	3,6	9,1	6,0	-	6,0	0,04	0,03		
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.07.2010	07:50	36	4,4	8,9	4,3	-	9,8	< 0,03	< 0,02		
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
02.08.2010	08:00	23	2,4	7,9	5,8	-	4,8	< 0,03	< 0,02		
04.08.2010	09:06	24	3,6	9,6	6,1	5,7	7,3	< 0,03	< 0,02		
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.09.2010	08:10	12	2,1	6,9	5,9	-	4,1	< 0,03	< 0,02		
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
06.10.2010	10:00	10	1,4	8,7	8,0	-	3,5	0,04	0,03		
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.11.2010	08:30	8	2,5	5,8	5,1	-	4,0	0,04	0,03		
01.12.2010	09:20	20	2,0	6,6	5,9	-	3,8	0,10	0,08		
Anzahl		14	14	14	14	2	14	14	14		
Min		8	1,4	5,0	4,3	-	3,5	< 0,03	< 0,02		
Max		36	6,5	9,6	8,0	-	11,0	0,31	0,24		
Mittel		21	3,5	7,6	5,3	-	6,3	0,08	0,06		
10Quantil		8	2,0	5,9	4,3	-	3,9	0,02	0,01		
50Quantil		22	3,1	7,4	5,2	-	5,8	0,03	0,02		
90Quantil		35	6,0	9,5	6,1	-	9,7	0,25	0,19		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert			eingeh.	n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
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
13.01.2010	08:45	0,13	0,04	23,9	5,39	5,67	6,4	0,22	0,07
10.02.2010	08:15	0,13	0,04	25,4	5,74	5,98	6,0	0,22	0,07
10.03.2010	11:00	0,13	0,04	31,5	7,12	7,32	8,3	0,18	0,06
07.04.2010	08:20	0,07	0,02	20,1	4,53	< 4,57	5,4	0,09	0,03
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	0,07	0,02	16,2	3,67	< 3,71	4,6	< 0,03	< 0,01
05.05.2010	08:57	0,07	0,02	17,1	3,87	< 3,91	4,7	< 0,03	< 0,01
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	0,10	0,03	19,7	4,45	4,51	5,5	0,18	0,06
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	0,10	0,03	13,1	2,97	< 3,02	4,2	< 0,03	< 0,01
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	0,07	0,02	13,8	3,11	< 3,15	4,0	0,28	0,09
04.08.2010	09:06	< 0,03	< 0,01	11,8	2,67	< 2,70	3,9	0,18	0,06
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	0,03	0,01	17,4	3,93	< 3,96	4,5	0,22	0,07
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	0,10	0,03	21,2	4,78	4,84	5,7	0,22	0,07
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	0,07	0,02	19,8	4,48	4,53	4,7	0,18	0,06
01.12.2010	09:20	0,10	0,03	24,5	5,54	5,65	6,3	0,22	0,07
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	14
Min		< 0,03	< 0,01	11,8	2,67	< 2,70	3,9	< 0,03	< 0,01
Max		0,13	0,04	31,5	7,12	7,32	8,3	0,28	0,09
Mittel		0,08	0,03	19,7	4,45	3,64	5,3	0,16	0,05
10Quantil		0,04	0,01	13,3	3,01	1,53	4,1	0,02	0,00
50Quantil		0,08	0,02	19,8	4,46	3,40	5,1	0,18	0,06
90Quantil		0,13	0,04	25,1	5,68	5,89	6,4	0,22	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

2010		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
13.01.2010	08:45	0,52	0,17	159	148	75	7,7	110	19,0		
10.02.2010	08:15	0,43	0,14	200	180	98	8,6	120	22,0		
10.03.2010	11:00	0,52	0,17	130	150	65	7,4	100	20,0		
07.04.2010	08:20	0,31	0,10	103	111	50	5,4	74	14,0		
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.05.2010	08:10	0,49	0,16	221	173	99	8,0	120	20,0		
05.05.2010	08:57	0,52	0,17	233	-	-	-	-	-		
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
09.06.2010	08:00	0,61	0,20	90	92	43	5,7	69	12,0		
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.07.2010	07:50	0,52	0,17	295	203	140	9,8	150	24,0		
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
02.08.2010	08:00	0,58	0,19	192	131	89	7,8	100	16,0		
04.08.2010	09:06	0,61	0,20	87	-	-	-	-	-		
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.09.2010	08:10	0,40	0,13	112	106	55	6,5	75	14,0		
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
06.10.2010	10:00	1,75	0,57	73	104	37	6,6	71	13,0		
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.11.2010	08:30	0,31	0,10	187	178	84	8,0	120	20,0		
01.12.2010	09:20	0,37	0,12	137	164	62	7,1	110	20,0		
Anzahl		14	14	14	12	12	12	12	12		
Min		0,31	0,10	72	92	37	5,4	69	12,0		
Max		1,75	0,57	295	203	140	9,8	150	24,0		
Mittel		0,57	0,18	158	145	75	7,4	102	17,8		
10Quantil		0,33	0,11	88	104	44	5,8	71	13,1		
50Quantil		0,52	0,17	148	149	70	7,6	105	19,5		
90Quantil		0,61	0,20	229	180	99	8,5	120	21,8		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.							

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	ZN
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	19,8	3,5	6,4	2,3	140,3	11,0	3,7	43
10.02.2010	08:15	21,9	3,9	7,0	2,5	152,5	11,0	3,3	42
10.03.2010	11:00	18,6	3,3	6,4	2,3	140,3	11,0	3,8	34
07.04.2010	08:20	13,6	2,4	4,8	1,7	103,7	9,7	2,4	23
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	21,4	3,8	5,9	2,1	128,1	2,0	2,7	40
05.05.2010	08:57	-	-	-	-	-	2,6	2,9	45
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	12,4	2,2	5,0	1,8	109,8	11,0	3,4	33
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	26,5	4,7	5,6	2,0	122,0	2,8	4,2	80
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	17,7	3,2	5,6	2,0	122,0	9,4	3,8	42
04.08.2010	09:06	-	-	-	-	-	9,2	3,0	24
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	13,7	2,5	5,6	2,0	122,0	12,0	3,1	27
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	12,9	2,3	5,3	1,9	115,9	11,0	3,7	26
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	21,4	3,8	7,3	2,6	158,6	12,0	3,4	45
01.12.2010	09:20	20,0	3,6	7,3	2,6	158,6	13,0	3,7	33
Anzahl		12	12	12	12	12	14	14	14
Min		12,4	2,2	4,8	1,7	103,7	2,0	2,4	23
Max		26,5	4,7	7,3	2,6	158,6	13,0	4,2	80
Mittel		18,3	3,3	6,0	2,2	131,2	9,1	3,4	38
10Quantil		13,0	2,3	5,0	1,8	110,4	2,7	2,8	25
50Quantil		19,2	3,4	5,8	2,0	125,0	11,0	3,4	37
90Quantil		21,8	3,9	7,3	2,6	158,0	12,0	3,8	45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG	NI GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
13.01.2010	08:45	4,1	1,2	3,2	0,19	460	90	0,04	3,0		
10.02.2010	08:15	3,0	< 1,0	1,6	0,17	330	70	0,01	3,1		
10.03.2010	11:00	4,3	< 1,0	3,2	0,18	480	90	0,02	2,7		
07.04.2010	08:20	2,8	< 1,0	1,4	0,10	250	50	0,01	2,1		
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.05.2010	08:10	3,8	< 1,0	2,9	0,22	340	120	0,03	2,2		
05.05.2010	08:57	4,2	< 1,0	2,9	0,23	350	120	0,02	-		
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
09.06.2010	08:00	4,4	< 1,0	3,2	0,17	400	90	0,03	2,7		
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.07.2010	07:50	6,7	1,5	5,0	0,37	420	170	0,03	2,8		
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
02.08.2010	08:00	5,4	1,0	2,9	0,18	240	100	0,03	3,1		
04.08.2010	09:06	4,5	< 1,0	2,1	0,15	250	100	0,02	-		
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.09.2010	08:10	3,6	< 1,0	1,7	0,11	240	50	0,02	2,8		
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
06.10.2010	10:00	4,3	< 1,0	2,0	0,13	390	50	0,02	3,2		
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.11.2010	08:30	3,3	< 1,0	1,7	0,18	370	60	0,01	3,2		
01.12.2010	09:20	3,4	< 1,0	1,8	0,15	420	70	0,02	3,2		
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	12		
Min		2,8	< 1,0	1,4	0,10	240	50	0,01	2,1		
Max		6,7	1,5	5,0	0,37	480	170	0,04	3,2		
Mittel		4,1	0,7	2,5	0,18	353	88	0,02	2,8		
10Quantil		3,1	0,5	1,6	0,12	243	50	0,01	2,2		
50Quantil		4,2	0,5	2,5	0,18	360	90	0,02	2,9		
90Quantil		5,1	1,1	3,2	0,23	448	120	0,03	3,2		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

2010		Elbe			Magdeburg, links		MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100		H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	PB GEL	CD GEL	HG GEL	AS	AS GEL	BA	BA GEL	B
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	< 1,0	0,07	< 0,01	2,20	1,60	50,00	48,00	90,00
10.02.2010	08:15	< 1,0	0,11	< 0,01	1,90	1,40	47,00	47,00	90,00
10.03.2010	11:00	< 1,0	0,06	< 0,01	2,00	1,40	53,00	52,00	70,00
07.04.2010	08:20	< 1,0	0,07	< 0,01	1,90	1,50	41,00	41,00	60,00
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	< 1,0	< 0,05	< 0,01	2,50	1,60	50,00	46,00	100,00
05.05.2010	08:57	-	-	-	2,30	-	-	-	100,00
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	< 1,0	0,05	< 0,01	2,30	2,30	46,00	42,00	60,00
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	< 1,0	0,07	< 0,01	3,10	2,00	56,00	52,00	130,00
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	< 1,0	0,06	< 0,01	3,70	3,20	49,00	49,00	90,00
04.08.2010	09:06	-	-	-	3,80	-	-	-	60,00
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	< 1,0	0,06	0,01	2,90	2,50	45,00	-	70,00
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	< 1,0	0,07	< 0,01	3,10	2,50	51,00	48,00	70,00
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	< 1,0	0,12	< 0,01	2,20	1,70	51,00	49,00	110,00
01.12.2010	09:20	< 1,0	0,09	< 0,01	2,10	1,60	50,00	47,00	90,00
Anzahl		12	12	12	14	12	12	11	14
Min		< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,90	1,40	41,00	41,00	60,00
Max		< 1,0	0,12	< 0,01	3,80	3,20	56,00	52,00	130,00
Mittel		0,5	0,07	0,01	2,57	1,94	49,08	47,36	85,00
10Quantil		0,5	0,05	0,00	1,93	1,41	45,10	42,00	60,00
50Quantil		0,5	0,07	0,00	2,30	1,65	50,00	48,00	90,00
90Quantil		0,5	0,11	0,00	3,52	2,50	52,80	52,00	107,00
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	<= QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	B GEL	CR GEL	FE GEL	CO	CO GEL	CU GEL	MN GEL	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	-	< 1,0	< 50,00	0,66	0,29	2,10	40,00	2,00
10.02.2010	08:15	90,00	< 1,0	< 50,00	0,46	0,32	2,20	50,00	2,20
10.03.2010	11:00	70,00	< 1,0	< 50,00	0,66	0,26	2,30	40,00	2,10
07.04.2010	08:20	60,00	< 1,0	< 50,00	0,33	< 0,20	2,10	20,00	1,50
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	100,00	< 1,0	< 50,00	0,66	0,36	2,20	20,00	2,20
05.05.2010	08:57	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	60,00	< 1,0	< 50,00	0,58	< 0,20	2,80	10,00	1,40
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	130,00	< 1,0	< 50,00	0,97	0,36	3,30	20,00	2,50
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	80,00	< 1,0	< 50,00	0,60	0,20	3,60	20,00	1,70
04.08.2010	09:06	-	-	-	-	-	-	-	-
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	-	< 1,0	50,00	0,39	< 0,20	3,10	20,00	1,50
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	70,00	< 1,0	60,00	0,41	< 0,20	3,20	10,00	1,60
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	110,00	< 1,0	< 50,00	0,50	0,28	2,40	40,00	2,40
01.12.2010	09:20	90,00	< 1,0	60,00	0,51	0,24	2,50	30,00	2,40
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12	12
Min		60,00	< 1,0	< 50,00	0,33	< 0,20	2,10	10,00	1,40
Max		130,00	< 1,0	60,00	0,97	0,36	3,60	50,00	2,50
Mittel		86,00	0,5	32,92	0,56	0,23	2,65	26,67	1,96
10Quantil		60,00	0,5	25,00	0,39	0,10	2,11	11,00	1,50
50Quantil		85,00	0,5	25,00	0,54	0,25	2,45	20,00	2,05
90Quantil		112,00	0,5	59,00	0,66	0,36	3,29	40,00	2,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	1,90	1,90	1,20	28,00	6,0	< 1,0	4,0	5,0
10.02.2010	08:15	2,20	1,50	1,20	38,00	6,3	1,4	2,0	2,0
10.03.2010	11:00	2,10	1,90	1,10	26,00	6,4	< 1,0	5,0	2,0
07.04.2010	08:20	1,40	1,30	0,90	15,00	3,9	< 1,0	19,0	4,0
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	72,0	12,0
03.05.2010	08:10	2,20	1,80	1,20	< 10,00	4,8	< 1,0	120,0	36,0
05.05.2010	08:57	-	-	-	-	-	-	107,0	34,0
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	111,0	29,0
09.06.2010	08:00	1,30	1,90	1,10	15,00	1,7	< 1,0	20,0	6,0
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	57,0	25,0
07.07.2010	07:50	2,50	2,70	1,80	18,00	3,9	< 1,0	117,0	52,0
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	156,0	52,0
02.08.2010	08:00	1,70	2,30	1,80	21,00	3,1	< 1,0	42,0	19,0
04.08.2010	09:06	-	-	-	-	-	-	80,0	28,0
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	13,0	3,0
08.09.2010	08:10	1,50	1,50	1,20	-	3,7	< 1,0	12,0	5,0
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	15,0	8,0
06.10.2010	10:00	1,60	1,60	1,10	17,00	3,8	< 1,0	5,0	2,0
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	7,0	3,0
03.11.2010	08:30	2,40	1,30	1,00	36,00	4,1	< 1,0	11,0	5,0
01.12.2010	09:20	2,40	1,20	0,80	24,00	2,8	< 1,0	3,0	1,0
Anzahl		12	12	12	11	12	12	21	21
Min		1,30	1,20	0,80	< 10,00	1,7	< 1,0	2,0	1,0
Max		2,50	2,70	1,80	38,00	6,4	1,4	156,0	52,0
Mittel		1,93	1,74	1,20	22,09	4,2	0,6	46,6	15,9
10Quantil		1,41	1,30	0,91	15,00	2,8	0,5	4,0	2,0
50Quantil		2,00	1,70	1,15	21,00	3,9	0,5	19,0	6,0
90Quantil		2,40	2,26	1,74	36,00	6,3	0,5	117,0	36,0
UQN-JMW		> 1/2 Qnök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ	E.COLI	int. EntKok	HCB	ClAlkane	NIBZ	24DINITO
		cm3/m3	Z*10^6/l	MPN/100ml	KBE/100ml	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	-	-	620	160	-	-	< 0,050	< 0,050
10.02.2010	08:15	-	-	270	130	-	-	< 0,050	< 0,050
10.03.2010	11:00	-	-	380	130	-	-	< 0,050	< 0,050
07.04.2010	08:20	3,46	9,12	110	30	-	-	0,050	< 0,050
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	24,80	77,30	20	20	-	-	< 0,050	< 0,050
05.05.2010	08:57	19,50	-	-	-	0,001	-	-	-
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	4,16	21,90	200	60	-	-	< 0,050	< 0,050
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	22,90	50,20	1190	90	-	-	< 0,025	< 0,025
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	7,42	128,00	110	40	-	-	< 0,025	< 0,025
04.08.2010	09:06	10,50	-	-	-	0,001	-	-	-
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	1,55	14,10	240	20	-	< 0,15	< 0,025	< 0,025
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	0,99	5,50	270	80	-	< 0,15	< 0,025	< 0,025
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	-	-	160	30	-	< 0,15	< 0,025	< 0,025
01.12.2010	09:20	-	-	540	130	-	< 0,15	< 0,025	< 0,025
Anzahl		9	7	12	12	2	4	12	12
Min		0,99	5,50	20	20	-	< 0,15	< 0,025	< 0,025
Max		24,80	128,00	1190	160	-	< 0,15	< 0,050	< 0,050
Mittel		10,59	43,73	342	77	-	0,08	0,021	0,019
10Quantil		1,44	7,67	110	21	-	0,08	0,012	0,012
50Quantil		7,42	21,90	255	70	-	0,08	0,019	0,019
90Quantil		23,28	97,58	612	130	-	0,08	0,025	0,025
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 Qnök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	26DINITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	24-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	< 0,050	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	08:15	< 0,050	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
10.03.2010	11:00	< 0,050	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
07.04.2010	08:20	< 0,050	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	< 0,050	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
05.05.2010	08:57	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	-	< 0,004
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	< 0,050	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
04.08.2010	09:06	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	-	< 0,004
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	< 0,025	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	-
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
01.12.2010	09:20	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10	2
Min		< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-
Max		< 0,050	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	-
Mittel		0,019	0,002	0,003	0,002	0,002	0,000	0,002	-
10Quantil		0,012	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,002	-
50Quantil		0,019	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,002	-
90Quantil		0,025	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,002	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	<= QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
13.01.2010	08:45	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0
10.02.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0
10.03.2010	11:00	-	-	-	-	-	-	3,0	4,0
07.04.2010	08:20	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0
05.05.2010	08:57	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002	-	-
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	3,0	2,0
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0
04.08.2010	09:06	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002	-	-
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	3,0	4,0
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0
01.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	4,0	5,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	12	12
Min		-	-	-	-	-	-	1,0	2,0
Max		-	-	-	-	-	-	4,0	5,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	2,5	2,9
10Quantil		-	-	-	-	-	-	1,1	2,0
50Quantil		-	-	-	-	-	-	2,5	2,5
90Quantil		-	-	-	-	-	-	3,9	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	TRBUSN	BSHENOLA	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	3,0	< 0,010	0,01	0,075	0,031	< 0,001	< 0,001	0,004
10.02.2010	08:15	3,0	< 0,010	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	11:00	7,0	< 0,010	0,01	0,049	0,033	0,026	< 0,001	< 0,001
07.04.2010	08:20	4,0	< 0,010	-	-	-	-	-	-
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	5,0	< 0,010	< 0,01	0,390	< 0,025	0,340	0,016	0,068
05.05.2010	08:57	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	4,0	< 0,010	-	-	-	-	-	-
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	5,0	< 0,010	0,03	< 0,005	< 0,025	0,008	< 0,001	< 0,001
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	8,0	< 0,010	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	09:06	-	-	-	-	-	-	-	-
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	7,0	< 0,010	< 0,01	0,043	< 0,025	0,052	0,001	< 0,001
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	6,0	< 0,010	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	4,0	< 0,010	0,20	0,100	< 0,025	0,088	< 0,001	0,010
01.12.2010	09:20	9,0	< 0,010	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	< 0,010	< 0,01	< 0,005	< 0,025	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Max		9,0	< 0,010	0,20	0,390	0,033	0,340	0,016	0,068
Mittel		5,4	0,005	0,04	0,110	0,019	0,086	0,003	0,014
10Quantil		3,1	0,005	0,00	0,023	0,012	0,004	0,000	0,000
50Quantil		5,0	0,005	0,01	0,062	0,012	0,039	0,000	0,002
90Quantil		7,9	0,005	0,11	0,245	0,032	0,214	0,008	0,039
UQN-JMW		>2 QNch	iO (BG)	-	-	-	<=1/2 Qnök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLOI	SOTALOL	ERYTHROMY	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	08:45	< 0,001	0,150	0,140	< 0,005	< 0,005	0,060	< 0,010	< 0,010	
10.02.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.03.2010	11:00	< 0,001	0,086	0,130	< 0,005	< 0,005	0,028	< 0,010	< 0,010	
07.04.2010	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:10	< 0,001	0,800	0,770	0,009	0,028	0,180	0,014	< 0,010	
05.05.2010	08:57	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	07:50	< 0,001	0,210	0,110	< 0,005	< 0,005	0,013	< 0,010	< 0,010	
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.08.2010	09:06	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:10	0,003	0,099	0,085	< 0,005	0,009	0,028	< 0,010	< 0,010	
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:30	0,009	0,230	0,130	0,006	0,018	0,049	< 0,010	< 0,010	
01.12.2010	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		< 0,001	0,086	0,085	< 0,005	< 0,005	0,013	< 0,010	< 0,010	
Max		0,009	0,800	0,770	0,009	0,028	0,180	0,014	< 0,010	
Mittel		0,002	0,262	0,228	0,004	0,010	0,060	0,006	0,005	
10Quantil		0,000	0,092	0,098	0,002	0,002	0,020	0,005	0,005	
50Quantil		0,000	0,180	0,130	0,002	0,006	0,038	0,005	0,005	
90Quantil		0,006	0,515	0,455	0,008	0,023	0,120	0,010	0,005	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	PROPHEZIO	ATRAZIN	SIMAZIN	TRFLURALI	CLFNVPNS	DIURON	ISOPROTUR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	08:45	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
10.02.2010	08:15	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,028	< 0,020
10.03.2010	11:00	0,022	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,025
07.04.2010	08:20	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
21.04.2010	13:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:10	0,083	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
05.05.2010	08:57	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2010	07:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:00	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
23.06.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	07:50	< 0,040	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
21.07.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	08:00	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
04.08.2010	09:06	-	-	-	-	-	-	-	-
18.08.2010	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:10	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
22.09.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	10:00	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
20.10.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:30	0,051	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,027
01.12.2010	09:20	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,055
Anzahl		6	6	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020
Max		0,083	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,028	0,055
Mittel		0,031	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,011	0,016
10Quantil		0,005	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010
50Quantil		0,021	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010
90Quantil		0,067	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,027
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<= QNmax	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2010	Elbe	Magdeburg, links	MST-Nr 410020
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom	R-Wert 4478100 H-Wert 5770350

Datum	Uhrzeit	BENTAZON µg/l
13.01.2010	08:45	0,011
10.02.2010	08:15	0,014
10.03.2010	11:00	0,016
07.04.2010	08:20	0,018
21.04.2010	13:15	-
03.05.2010	08:10	0,019
05.05.2010	08:57	-
19.05.2010	07:00	-
09.06.2010	08:00	0,029
23.06.2010	08:15	-
07.07.2010	07:50	0,020
21.07.2010	07:15	-
02.08.2010	08:00	0,017
04.08.2010	09:06	-
18.08.2010	08:35	-
08.09.2010	08:10	0,020
22.09.2010	07:30	-
06.10.2010	10:00	< 0,010
20.10.2010	08:00	-
03.11.2010	08:30	0,021
01.12.2010	09:20	0,021
Anzahl		12
Min		< 0,010
Max		0,029
Mittel		0,018
10Quantil		0,011
50Quantil		0,018
90Quantil		0,021
UQN-JMW		<=1/2 Qnök
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 Elbe		Schönebeck, rechts				MST-Nr 410011			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4482260		H-Wert 5765787	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	AFS	ZS7	TOC
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	09:01		12,8	8,9	670	11,4	36	6,6	9,9
04.08.2010	09:12		20,2	8,0	1300	9,0	25	2,8	8,5
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	09:01	4,6	9,0	10,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	15,8
04.08.2010	09:12	5,6	4,2	5,3	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	14,4
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	09:01	3,56	< 3,59	4,4	< 0,03	< 0,01	0,49	0,16	84
04.08.2010	09:12	3,26	< 3,30	4,4	0,25	0,08	0,61	0,20	246
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	Elbe	Schönebeck, rechts		MST-Nr 410011
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4482260 H-Wert 5765787

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL µg/l	PHAEOPIGM µg/l
05.05.2010	09:01	123,0	34,0
04.08.2010	09:12	52,0	22,0
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4484275		H-Wert 5765886	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	W-T	PH	LF	O2	AFS	ZS7	TOC
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	09:02		12,8	8,7	1200	11,3	31	6,9	9,3
04.08.2010	09:13		20,7	8,2	570	9,7	26	3,7	10,0
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	09:02	4,1	9,2	11,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	17,1
04.08.2010	09:13	6,2	5,8	7,2	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.05.2010	09:02	3,87	< 3,91	4,7	< 0,03	< 0,01	0,52	0,17	203
04.08.2010	09:13	2,72	< 2,75	3,9	0,18	0,06	0,58	0,19	70
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Elbe		Schönebeck, links				MST-Nr 410010			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4484275		H-Wert 5765886	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.05.2010	09:02	116,0	19,0	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
04.08.2010	09:13	76,0	30,0	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
05.05.2010	09:02	< 0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002
04.08.2010	09:13	< 0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,004	0,000	< 0,002	< 0,002
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2010		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	
23.02.2010	07:30		ohne	klar	farblos	5,0	3,3	7,8	2080	
08.04.2010	07:30		ohne	klar	farblos	6,0	6,4	7,9	2380	
10.06.2010	07:30		ohne	klar	farblos	19,0	14,6	7,8	2400	
05.08.2010	07:45		ohne	klar	farblos	18,0	15,9	7,9	1730	
06.10.2010	08:15	reiten am Ufer	ohne	klar	farblos	12,5	12,0	8,1	2360	
01.12.2010	08:00		ohne	klar	farblos	-7,9	1,4	8,2	3060	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	-7,9	1,4	7,8	1730	
Max		-	-	-	-	19,0	15,9	8,2	3060	
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,9	8,0	2335	
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	2,3	7,8	1905	
50Quantil		-	-	-	-	9,2	9,2	7,9	2370	
90Quantil		-	-	-	-	18,5	15,2	8,1	2730	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	07:30	12,1	13,4	90	42,0	160	3,1	9,7	0,17
08.04.2010	07:30	10,5	12,3	85	48,0	< 2	2,4	6,1	0,40
10.06.2010	07:30	8,5	10,1	84	51,0	27	3,5	8,4	0,13
05.08.2010	07:45	8,8	9,8	89	33,0	27	3,4	7,4	0,12
06.10.2010	08:15	10,0	10,7	93	48,0	170	1,8	11,0	0,03
01.12.2010	08:00	13,0	14,1	92	45,0	15	2,0	6,6	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	9,8	84	33,0	< 2	1,8	6,1	0,03
Max		13,0	14,1	93	51,0	170	3,5	11,0	0,40
Mittel		10,5	11,7	89	44,5	67	2,7	8,2	0,15
10Quantil		8,6	10,0	84	37,5	8	1,9	6,4	0,04
50Quantil		10,2	11,5	90	46,5	27	2,8	7,9	0,12
90Quantil		12,6	13,8	92	49,5	165	3,4	10,4	0,29
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

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
23.02.2010	07:30	0,13	0,10	0,03	30,9	6,98	7,14	0,15	0,05
08.04.2010	07:30	0,31	0,20	0,06	52,7	11,90	12,30	0,15	0,05
10.06.2010	07:30	0,10	0,20	0,06	51,8	11,70	11,90	0,15	0,05
05.08.2010	07:45	0,09	0,20	0,06	34,7	7,84	7,99	0,25	0,08
06.10.2010	08:15	0,02	0,10	0,03	46,9	10,60	10,70	0,22	0,07
01.12.2010	08:00	0,05	0,10	0,03	58,9	13,30	13,40	0,15	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,10	0,03	30,9	6,98	7,14	0,15	0,05
Max		0,31	0,20	0,06	58,9	13,30	13,40	0,24	0,08
Mittel		0,12	0,15	0,05	46,0	10,39	10,57	0,18	0,06
10Quantil		0,04	0,10	0,03	32,8	7,41	7,56	0,15	0,05
50Quantil		0,10	0,15	0,04	49,3	11,15	11,30	0,15	0,05
90Quantil		0,22	0,20	0,06	55,8	12,60	12,85	0,23	0,08
UQN-JMW		-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						eingeh.	eingeh.

2010		Klinke		Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015			
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4473136		H-Wert 5775085
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
23.02.2010	07:30	0,68	0,22	190	661	110	9,5	240	73,0	
08.04.2010	07:30	0,28	0,09	219	1020	130	13,0	380	120,0	
10.06.2010	07:30	0,34	0,11	186	902	120	13,0	350	100,0	
05.08.2010	07:45	0,55	0,18	99	537	69	14,0	210	71,0	
06.10.2010	08:15	0,74	0,24	193	899	110	13,0	350	97,0	
01.12.2010	08:00	0,22	0,07	224	1010	130	12,0	390	120,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,22	0,07	99	537	69	9,5	210	71,0	
Max		0,74	0,24	224	1020	130	14,0	390	120,0	
Mittel		0,47	0,15	185	838	112	12,4	320	96,8	
10Quantil		0,25	0,08	143	599	90	10,8	225	72,0	
50Quantil		0,44	0,14	192	900	115	13,0	350	98,5	
90Quantil		0,71	0,23	222	1015	130	13,5	385	120,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
23.02.2010	07:30	50,4	9,0	14,0	5,0	305,1
08.04.2010	07:30	80,8	14,4	20,2	7,2	439,3
10.06.2010	07:30	72,0	12,8	19,6	7,0	427,1
05.08.2010	07:45	45,8	8,2	15,7	5,6	341,7
06.10.2010	08:15	71,3	12,7	19,3	6,9	421,0
01.12.2010	08:00	82,2	14,7	21,3	7,6	463,7
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		45,8	8,2	14,0	5,0	305,1
Max		82,2	14,7	21,3	7,6	463,7
Mittel		67,1	12,0	18,3	6,6	399,7
10Quantil		48,1	8,6	14,8	5,3	323,4
50Quantil		71,6	12,8	19,5	7,0	424,0
90Quantil		81,5	14,6	20,8	7,4	451,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010 Riedlachengraben		Wegbrücke ca 1,3 km nordwestli				MST-Nr 410066			
OWK-Nr MEL07OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4494010		H-Wert 5763822	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
23.02.2010	10:15		ohne	klar	farblos	1,5	1,7	7,5	1020
08.04.2010	08:30		ohne	klar	farblos	7,0	9,0	7,8	950
10.06.2010	08:30		ohne	klar	farblos	21,0	17,8	7,4	960
02.08.2010	11:30	ut stark (80%)	ohne	klar	farblos	21,7	17,6	7,2	840
06.10.2010	11:30	Hochwasser				-	-	-	-
01.12.2010	11:45		ohne	klar	farblos	-8,0	1,5	7,6	900
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	-8,0	1,5	7,2	840
Max		-	-	-	-	21,7	17,8	7,8	1020
Mittel		-	-	-	-	8,6	9,5	7,5	934
10Quantil		-	-	-	-	-4,2	1,6	7,3	864
50Quantil		-	-	-	-	7,0	9,0	7,5	950
90Quantil		-	-	-	-	21,4	17,7	7,7	996
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	10:15	11,7	14,0	84	34,0	18	4,3	9,8	7,9
08.04.2010	08:30	9,4	11,6	81	28,0	4	4,4	13,0	10,0
10.06.2010	08:30	3,7	9,4	39	29,0	4	3,6	12,0	11,0
02.08.2010	11:30	1,3	9,5	14	25,0	2	2,0	16,0	14,0
06.10.2010	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	11:45	11,9	14,1	85	32,0	9	3,7	13,0	12,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1,3	9,4	14	25,0	2	2,0	9,8	7,9
Max		11,9	14,1	85	34,0	18	4,4	16,0	14,0
Mittel		7,6	11,7	61	29,6	7	3,6	12,8	11,0
10Quantil		2,3	9,5	24	26,2	3	2,6	10,7	8,7
50Quantil		9,4	11,6	81	29,0	4	3,7	13,0	11,0
90Quantil		11,8	14,1	85	33,2	14	4,4	14,8	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23.02.2010	10:15	0,19	0,15	0,10	0,03	65,5	14,80	15,00	0,46
08.04.2010	08:30	0,04	0,03	0,23	0,07	51,4	11,60	11,70	0,06
10.06.2010	08:30	0,15	0,12	0,72	0,22	40,0	9,04	9,38	0,40
02.08.2010	11:30	0,44	0,34	0,72	0,22	11,9	2,68	3,24	1,26
06.10.2010	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	11:45	0,04	0,03	0,20	0,06	49,6	11,20	11,30	0,31
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	0,10	0,03	11,9	2,68	3,24	0,06
Max		0,44	0,34	0,72	0,22	65,5	14,80	15,00	1,26
Mittel		0,17	0,13	0,39	0,12	43,7	9,86	10,12	0,50
10Quantil		0,04	0,03	0,14	0,04	23,1	5,22	5,70	0,16
50Quantil		0,15	0,12	0,23	0,07	49,6	11,20	11,30	0,40
90Quantil		0,34	0,26	0,72	0,22	59,9	13,52	13,68	0,94
UQN-JMW		-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.

2010 Riedlachengraben		Wegbrücke ca 1,3 km nordwestli					MST-Nr 410066			
OWK-Nr MEL07OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer					R-Wert 4494010		H-Wert 5763822	
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
23.02.2010	10:15	0,15	0,83	0,27	58	207	27	9,0	150	
08.04.2010	08:30	0,02	0,34	0,11	52	193	25	9,6	140	
10.06.2010	08:30	0,13	0,68	0,22	44	165	24	11,0	140	
02.08.2010	11:30	0,41	1,38	0,45	50	163	28	19,0	100	
06.10.2010	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.12.2010	11:45	0,10	0,55	0,18	35	149	20	8,5	130	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,02	0,34	0,11	35	149	20	8,5	100	
Max		0,41	1,38	0,45	58	207	28	19,0	150	
Mittel		0,16	0,75	0,25	48	175	25	11,4	132	
10Quantil		0,05	0,42	0,14	38	155	22	8,7	112	
50Quantil		0,13	0,68	0,22	50	165	25	9,6	140	
90Quantil		0,31	1,16	0,38	56	201	28	15,8	146	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
23.02.2010	10:15	29,0	27,7	4,9	12,3	4,4	268,5	2,5	< 10
08.04.2010	08:30	25,0	25,4	4,5	10,9	3,9	238,0	2,3	< 10
10.06.2010	08:30	24,0	25,1	4,5	13,2	4,7	286,8	2,5	< 10
02.08.2010	11:30	21,0	18,8	3,4	9,5	3,4	207,5	3,1	< 10
06.10.2010	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	11:45	21,0	23,0	4,1	12,0	4,3	262,4	3,1	< 10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		21,0	18,8	3,4	9,5	3,4	207,5	2,3	< 10
Max		29,0	27,7	4,9	13,2	4,7	286,8	3,1	< 10
Mittel		24,0	24,0	4,3	11,6	4,1	252,6	2,7	5
10Quantil		21,0	20,5	3,7	10,1	3,6	219,7	2,4	5
50Quantil		24,0	25,1	4,5	12,0	4,3	262,4	2,5	5
90Quantil		27,4	26,8	4,8	12,8	4,6	279,5	3,1	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	NI GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
23.02.2010	10:15	3,4	< 2,0	1,0	0,05	320	60	2,1	< 1,0
08.04.2010	08:30	3,7	< 2,0	< 1,0	< 0,05	90	90	2,2	< 1,0
10.06.2010	08:30	2,6	< 2,0	< 1,0	< 0,05	180	160	2,5	< 1,0
02.08.2010	11:30	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	130	200	3,0	< 1,0
06.10.2010	11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.12.2010	11:45	3,8	< 2,0	< 1,0	0,06	300	60	3,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	90	60	2,1	< 1,0
Max		3,8	< 2,0	1,0	0,06	320	200	3,0	< 1,0
Mittel		2,9	1,0	0,6	0,04	204	114	2,6	0,5
10Quantil		1,6	1,0	0,5	0,02	106	60	2,1	0,5
50Quantil		3,4	1,0	0,5	0,02	180	90	2,5	0,5
90Quantil		3,8	1,0	0,8	0,06	312	184	3,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Riedlachengraben		Wegbrücke ca 1,3 km nordwestli		MST-Nr 410066	
OWK-Nr MEL07OW02-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4494010		H-Wert 5763822	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	HG GEL				
		µg/l	µg/l				
23.02.2010	10:15	< 0,05	< 0,02				
08.04.2010	08:30	< 0,05	< 0,02				
10.06.2010	08:30	< 0,05	< 0,02				
02.08.2010	11:30	< 0,05	< 0,02				
06.10.2010	11:30	-	-				
01.12.2010	11:45	< 0,05	< 0,02				
Anzahl		5	5				
Min		< 0,05	< 0,02				
Max		< 0,05	< 0,02				
Mittel		0,02	0,01				
10Quantil		0,02	0,01				
50Quantil		0,02	0,01				
90Quantil		0,02	0,01				
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.01.2010	08:30	ohne	klar	farblos	-12,0	-0,2	7,8	2440	13,4
10.03.2010	12:10	ohne	klar	farblos	1,2	3,1	8,0	2780	12,4
05.05.2010	09:50	ohne	klar	farblos	9,0	10,1	7,8	2450	10,3
08.07.2010	08:40	ohne	klar	farblos	24,0	19,0	7,6	2490	6,1
08.09.2010	09:20	ohne	klar	farblos	14,0	14,3	7,6	2600	6,4
03.11.2010	11:20	ohne	klar	farblos	12,4	10,2	7,8	2570	8,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-12,0	-0,2	7,6	2440	6,1
Max		-	-	-	24,0	19,0	8,0	2780	13,4
Mittel		-	-	-	8,1	9,4	7,8	2555	9,5
10Quantil		-	-	-	-5,4	1,5	7,6	2445	6,2
50Quantil		-	-	-	10,7	10,1	7,8	2530	9,5
90Quantil		-	-	-	19,0	16,6	7,9	2690	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	08:30	14,7	91	31,0	16	2,9	8,5	0,46	0,36
10.03.2010	12:10	13,5	92	31,0	8	2,8	8,1	0,39	0,30
05.05.2010	09:50	11,2	92	34,0	4	0,9	8,8	0,71	0,55
08.07.2010	08:40	9,2	66	33,0	3	2,5	8,8	0,53	0,41
08.09.2010	09:20	10,2	63	27,0	7	2,8	7,5	0,88	0,68
03.11.2010	11:20	11,2	78	27,0	4	2,8	7,7	0,54	0,42
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	63	27,0	3	0,9	7,5	0,39	0,30
Max		14,7	92	34,0	16	2,9	8,8	0,88	0,68
Mittel		11,7	80	30,5	7	2,4	8,2	0,58	0,45
10Quantil		9,7	64	27,0	3	1,7	7,6	0,43	0,33
50Quantil		11,2	84	31,0	6	2,8	8,3	0,54	0,42
90Quantil		14,1	92	33,5	12	2,8	8,8	0,80	0,62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	08:30	0,20	0,06	38,6	8,73	9,15	0,89	0,29	1,56
10.03.2010	12:10	0,26	0,08	39,5	8,93	9,31	0,92	0,30	1,26
05.05.2010	09:50	0,36	0,11	23,1	5,21	5,87	0,83	0,27	1,20
08.07.2010	08:40	1,44	0,44	19,9	4,50	5,35	1,10	0,36	1,50
08.09.2010	09:20	0,46	0,14	20,4	4,60	5,42	0,92	0,30	1,20
03.11.2010	11:20	0,26	0,08	21,1	4,77	5,27	0,31	0,10	0,55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,20	0,06	19,9	4,50	5,27	0,31	0,10	0,55
Max		1,44	0,44	39,5	8,93	9,31	1,10	0,36	1,56
Mittel		0,50	0,15	27,1	6,12	6,73	0,83	0,27	1,21
10Quantil		0,23	0,07	20,2	4,55	5,31	0,57	0,18	0,88
50Quantil		0,31	0,10	22,1	4,99	5,64	0,90	0,30	1,23
90Quantil		0,95	0,29	39,0	8,83	9,23	1,01	0,33	1,53
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010 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	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
25.01.2010	08:30	0,51	349	773	250	20,0	270	84,0	57,2
10.03.2010	12:10	0,41	288	767	210	21,0	280	89,0	59,7
05.05.2010	09:50	0,39	294	541	220	24,0	210	53,0	41,6
08.07.2010	08:40	0,49	392	460	290	31,0	190	40,0	35,8
08.09.2010	09:20	0,39	376	505	280	28,0	250	46,0	45,6
03.11.2010	11:20	0,18	293	612	210	24,0	230	61,0	46,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	288	460	210	20,0	190	40,0	35,8
Max		0,51	392	773	290	31,0	280	89,0	59,7
Mittel		0,40	332	610	243	24,7	238	62,2	47,7
10Quantil		0,29	290	482	210	20,5	200	43,0	38,7
50Quantil		0,40	322	576	235	24,0	240	57,0	45,9
90Quantil		0,50	384	770	285	29,5	275	86,5	58,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	08:30	10,2	16,8	6,0	366,1	2,6	30	6,3	< 2,0
10.03.2010	12:10	10,6	17,1	6,1	372,2	< 2,0	25	3,6	< 2,0
05.05.2010	09:50	7,4	16,0	5,7	347,8	2,1	19	2,1	< 2,0
08.07.2010	08:40	6,4	15,7	5,6	341,7	3,7	15	< 2,0	< 2,0
08.09.2010	09:20	8,1	15,4	5,5	335,6	3,0	19	2,4	< 2,0
03.11.2010	11:20	8,3	17,4	6,2	378,3	2,7	23	2,4	< 2,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,4	15,4	5,5	335,6	< 2,0	15	< 2,0	< 2,0
Max		10,6	17,4	6,2	378,3	3,7	30	6,3	< 2,0
Mittel		8,5	16,4	5,9	357,0	2,5	22	3,0	1,0
10Quantil		6,9	15,6	5,6	338,6	1,6	17	1,6	1,0
50Quantil		8,2	16,4	5,8	357,0	2,7	21	2,4	1,0
90Quantil		10,4	17,2	6,2	375,2	3,4	28	5,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	NI GEL	PB GEL	CD GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	08:30	2,7	0,07	530	130	2,2	< 1,0	< 0,05	< 0,02
10.03.2010	12:10	< 1,0	< 0,05	220	90	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,02
05.05.2010	09:50	< 1,0	< 0,05	310	170	2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,02
08.07.2010	08:40	< 1,0	< 0,05	200	190	3,7	< 1,0	< 0,05	< 0,02
08.09.2010	09:20	< 1,0	< 0,05	310	140	3,0	< 1,0	< 0,05	< 0,02
03.11.2010	11:20	< 1,0	< 0,05	260	130	2,6	< 1,0	< 0,05	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 1,0	< 0,05	200	90	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,02
Max		2,7	0,07	530	190	3,7	< 1,0	< 0,05	< 0,02
Mittel		0,9	0,03	305	142	2,4	0,5	0,02	0,01
10Quantil		0,5	0,02	210	110	1,5	0,5	0,02	0,01
50Quantil		0,5	0,02	285	135	2,4	0,5	0,02	0,01
90Quantil		1,6	0,05	420	180	3,4	0,5	0,02	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 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	CU GEL	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	08:30	< 2,00	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,100	0,014	< 0,010
10.03.2010	12:10	< 2,00	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	0,260	0,063	< 0,010
05.05.2010	09:50	< 2,00	< 0,100	0,038	< 0,010	< 0,100	0,130	0,067	< 0,010
08.07.2010	08:40	< 2,00	< 0,100	0,034	< 0,010	< 0,100	0,110	0,030	< 0,010
08.09.2010	09:20	< 2,00	< 0,100	-	< 0,010	< 0,100	-	-	< 0,010
03.11.2010	11:20	< 2,00	< 0,100	0,110	< 0,010	< 0,100	0,140	0,029	< 0,010
Anzahl		6	6	5	6	6	5	5	6
Min		< 2,00	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,100	0,014	< 0,010
Max		< 2,00	< 0,100	0,110	< 0,010	< 0,100	0,260	0,067	< 0,010
Mittel		1,00	0,050	0,043	0,005	0,050	0,148	0,041	0,005
10Quantil		1,00	0,050	0,013	0,005	0,050	0,104	0,020	0,005
50Quantil		1,00	0,050	0,034	0,005	0,050	0,130	0,030	0,005
90Quantil		1,00	0,050	0,081	0,005	0,050	0,212	0,065	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ	13D1CL4NB	12DCL4NIB	14D1CL2NB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2010	08:30	0,114	1,600	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
10.03.2010	12:10	0,323	1,300	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
05.05.2010	09:50	0,197	1,400	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
08.07.2010	08:40	0,140	0,670	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
08.09.2010	09:20	-	1,600	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
03.11.2010	11:20	0,169	2,900	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,114	0,670	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Max		0,323	2,900	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Mittel		0,189	1,578	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
10Quantil		0,124	0,985	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
50Quantil		0,169	1,500	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
90Quantil		0,273	2,250	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
UQN-JMW		-	>2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2NITO	3NITO	4NITO	4CL2NITO	2CL4NITO	24DINITO	26DINITO	BZ(A)PY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
25.01.2010	08:30	0,800	0,150	0,220	< 0,050	< 0,050	-	-	4,0
10.03.2010	12:10	1,500	0,300	0,550	< 0,050	< 0,050	-	-	2,0
05.05.2010	09:50	0,700	0,230	0,180	< 0,050	< 0,050	-	-	< 1,0
08.07.2010	08:40	0,460	0,200	< 0,025	< 0,025	< 0,025	1,600	3,500	< 1,0
08.09.2010	09:20	0,480	0,140	0,150	< 0,025	< 0,025	2,100	2,800	< 1,0
03.11.2010	11:20	< 0,025	0,140	< 0,025	< 0,025	< 0,025	1,300	1,400	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	3	3	6
Min		< 0,025	0,140	< 0,025	< 0,025	< 0,025	1,300	1,400	< 1,0
Max		1,500	0,300	0,550	< 0,050	< 0,050	2,100	3,500	4,0
Mittel		0,659	0,193	0,187	0,019	0,019	1,667	2,567	1,4
10Quantil		0,236	0,140	0,012	0,012	0,012	1,360	1,680	0,5
50Quantil		0,590	0,175	0,165	0,019	0,019	1,600	2,800	0,8
90Quantil		1,150	0,265	0,385	0,025	0,025	2,000	3,360	3,0
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2010 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	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
25.01.2010	08:30	12,0	5,0	3,0	8,0	4,0	4,0	8,0	1,0
10.03.2010	12:10	7,0	2,0	1,0	3,0	2,0	1,0	3,0	1,0
05.05.2010	09:50	5,0	1,0	< 1,0	1,0	0,9	< 1,0	0,9	< 1,0
08.07.2010	08:40	< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0
08.09.2010	09:20	6,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0
03.11.2010	11:20	8,0	2,0	< 1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 3,0	< 1,0	< 1,0	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0
Max		12,0	5,0	3,0	8,0	4,0	4,0	8,0	1,0
Mittel		6,6	1,8	1,0	2,3	1,5	1,2	2,3	0,8
10Quantil		3,2	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	0,0	0,5
50Quantil		6,5	1,5	0,5	1,5	1,0	0,8	1,5	0,8
90Quantil		10,0	3,5	2,0	5,5	3,0	2,5	5,5	1,0
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	<=1/2 QNch	-	-	> QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		<= QNmax	-	-	-	-	-	-	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PHENANT	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
25.01.2010	08:30	-	< 10,0	10,0	< 20,0	9,0	4,0	5,0	< 1,0
10.03.2010	12:10	-	< 10,0	< 5,0	< 20,0	7,0	2,0	2,0	< 1,0
05.05.2010	09:50	-	< 10,0	< 5,0	< 20,0	6,0	< 1,0	1,0	< 1,0
08.07.2010	08:40	-	< 10,0	< 5,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
08.09.2010	09:20	-	< 10,0	< 5,0	< 20,0	6,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
03.11.2010	11:20	-	< 10,0	< 5,0	< 20,0	8,0	1,0	2,0	< 1,0
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	< 10,0	< 5,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Max		-	< 10,0	10,0	< 20,0	9,0	4,0	5,0	< 1,0
Mittel		-	5,0	3,8	10,0	6,7	1,4	1,8	0,5
10Quantil		-	5,0	2,5	10,0	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		-	5,0	2,5	10,0	6,5	0,8	1,5	0,5
90Quantil		-	5,0	6,2	10,0	8,5	3,0	3,5	0,5
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 Qnök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI
		ng/l
25.01.2010	08:30	77,0
10.03.2010	12:10	< 20,0
05.05.2010	09:50	< 20,0
08.07.2010	08:40	< 20,0
08.09.2010	09:20	< 20,0
03.11.2010	11:20	< 20,0
Anzahl		6
Min		< 20,0
Max		77,0
Mittel		21,2
10Quantil		10,0
50Quantil		10,0
90Quantil		43,5
UQN-JMW		<=1/2 QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 Sülze		oberhalb Salzstellen Sülldorf,				MST-Nr 414055			
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4469247		H-Wert 5765350	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
25.01.2010	07:45	ohne	klar	farblos	-12,0	-0,2	7,9	2500	13,1
10.03.2010	08:00	ohne	klar	farblos	-6,0	0,5	7,9	2470	14,4
05.05.2010	07:40	ohne	klar	farblos	3,0	6,6	8,0	2990	10,8
08.07.2010	08:00	ohne	klar	farblos	21,0	14,4	8,0	2520	8,4
16.09.2010	08:00	ohne	klar	farblos	13,0	11,7	8,0	2450	8,9
03.11.2010	10:20	ohne	klar	farblos	13,0	9,6	8,0	3180	9,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-12,0	-0,2	7,9	2450	8,4
Max		-	-	-	21,0	14,4	8,0	3180	14,4
Mittel		-	-	-	5,3	7,1	8,0	2685	10,8
10Quantil		-	-	-	-9,0	0,1	7,9	2460	8,6
50Quantil		-	-	-	8,0	8,1	8,0	2510	10,1
90Quantil		-	-	-	17,0	13,0	8,0	3085	13,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	07:45	14,7	89	36,0	5	4,0	8,2	0,21	0,16
10.03.2010	08:00	14,4	100	32,0	19	2,2	7,3	0,08	0,06
05.05.2010	07:40	12,3	88	20,0	7	0,8	5,5	0,12	0,09
08.07.2010	08:00	10,2	83	17,0	34	0,6	5,8	0,05	0,04
16.09.2010	08:00	10,8	82	22,0	12	0,3	10,0	0,04	0,03
03.11.2010	10:20	11,4	83	20,0	5	2,1	5,6	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,2	82	17,0	4	0,3	5,5	< 0,03	< 0,02
Max		14,7	100	36,0	34	4,0	10,0	0,21	0,16
Mittel		12,3	88	24,5	14	1,7	7,1	0,09	0,06
10Quantil		10,5	82	18,5	5	0,4	5,6	0,03	0,02
50Quantil		11,9	86	21,0	10	1,5	6,6	0,06	0,05
90Quantil		14,6	94	34,0	26	3,1	9,1	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	07:45	0,16	0,05	60,6	13,70	13,90	0,15	0,05	0,55
10.03.2010	08:00	0,10	0,03	80,6	18,20	18,30	0,12	0,04	0,28
05.05.2010	07:40	0,23	0,07	37,2	8,40	8,56	0,15	0,05	0,28
08.07.2010	08:00	0,13	0,04	41,9	9,47	9,55	0,18	0,06	0,46
16.09.2010	08:00	0,07	0,02	37,6	8,50	8,55	0,18	0,06	0,31
03.11.2010	10:20	0,16	0,05	46,5	10,50	< 10,60	0,12	0,04	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	37,2	8,40	8,55	0,12	0,04	0,22
Max		0,23	0,07	80,6	18,20	18,30	0,18	0,06	0,55
Mittel		0,14	0,04	50,7	11,46	10,69	0,15	0,05	0,35
10Quantil		0,08	0,02	37,4	8,45	6,93	0,12	0,04	0,25
50Quantil		0,15	0,04	44,2	9,98	9,06	0,15	0,05	0,29
90Quantil		0,20	0,06	70,6	15,95	16,10	0,18	0,06	0,51
UQN-JMW		-	-	> QNch	> QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2010		Sülze		oberhalb Salzstellen Sülldorf,				MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4469247		H-Wert 5765350	
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
25.01.2010	07:45	0,18	370	1080	230	14,0	380	140,0	85,5
10.03.2010	08:00	0,09	384	1100	230	14,0	390	150,0	89,2
05.05.2010	07:40	0,09	346	808	210	14,0	310	96,0	65,5
08.07.2010	08:00	0,15	419	723	260	16,0	290	85,0	60,2
16.09.2010	08:00	0,10	321	763	200	17,0	300	80,0	60,4
03.11.2010	10:20	0,07	371	872	230	16,0	330	100,0	69,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	321	723	200	14,0	290	80,0	60,2
Max		0,18	419	1100	260	17,0	390	150,0	89,2
Mittel		0,11	368	891	227	15,2	333	108,5	71,7
10Quantil		0,08	334	743	205	14,0	295	82,5	60,3
50Quantil		0,10	370	840	230	15,0	320	98,0	67,4
90Quantil		0,16	402	1090	245	16,5	385	145,0	87,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	07:45	15,2	18,8	6,7	408,8
10.03.2010	08:00	15,9	18,8	6,7	408,8
05.05.2010	07:40	11,7	18,2	6,5	396,6
08.07.2010	08:00	10,7	17,4	6,2	378,3
16.09.2010	08:00	10,8	18,2	6,5	396,6
03.11.2010	10:20	12,3	19,3	6,9	421,0
Anzahl		6	6	6	6
Min		10,7	17,4	6,2	378,3
Max		15,9	19,3	6,9	421,0
Mittel		12,8	18,4	6,6	401,7
10Quantil		10,8	17,8	6,4	387,5
50Quantil		12,0	18,5	6,6	402,7
90Quantil		15,6	19,0	6,8	414,9
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					