

2011		Alte Elbe (Magdeburg		unterhalb Str.-Br. B1, Jerusale				MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW06-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	08:30	ohne	klar	farblos	-8,0	1,1	7,8	726	13,5
30.03.2011	07:50	ohne	klar	farblos	2,0	7,3	7,7	731	10,6
05.07.2011	09:15	ohne	klar	hw.gelb-grün	14,0	16,0	8,3	834	11,1
10.08.2011	08:40	ohne	klar	schw. gelb	15,3	18,1	7,9	575	8,7
17.10.2011	10:10	ohne	klar	farblos	8,0	10,3	8,0	771	10,3
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-8,0	1,1	7,7	575	8,7
Max		-	-	-	15,3	18,1	8,3	834	13,5
Mittel		-	-	-	6,3	10,6	7,9	727	10,8
10Quantil		-	-	-	-4,0	3,6	7,7	635	9,3
50Quantil		-	-	-	8,0	10,3	7,9	731	10,6
90Quantil		-	-	-	14,8	17,3	8,2	809	12,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									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
22.02.2011	08:30	14,2	95	14,0	3	3,8	5,7	0,18	0,14
30.03.2011	07:50	12,1	88	21,0	15	4,6	7,6	< 0,03	< 0,02
05.07.2011	09:15	9,8	113	18,0	27	9,5	13,0	< 0,03	< 0,02
10.08.2011	08:40	9,4	93	17,0	18	3,2	9,2	< 0,03	< 0,02
17.10.2011	10:10	11,2	92	13,0	9	2,9	6,2	< 0,03	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,4	88	13,0	3	2,9	5,7	<0,03	<0,02
Max		14,2	113	21,0	27	9,5	13,0	0,18	0,14
Mittel		11,3	96	16,6	14	4,8	8,3	0,05	0,04
10Quantil		9,6	90	13,4	5	3,0	5,9	0,02	0,01
50Quantil		11,2	93	17,0	15	3,8	7,6	0,02	0,01
90Quantil		13,4	106	19,8	23	7,5	11,5	0,11	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Alte Elbe (Magdeburg		unterhalb Str.-Br. B1, Jerusale				MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW06-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
Datum	Uhrzeit	NO2	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
22.02.2011	08:30	0,13	0,04	22,8	5,15	5,33	0,12	0,04	0,31
30.03.2011	07:50	0,07	0,02	20,0	4,51	4,53	< 0,03	< 0,01	0,34
05.07.2011	09:15	0,07	0,02	5,7	1,28	1,30	< 0,03	< 0,01	-
10.08.2011	08:40	< 0,03	< 0,01	13,6	3,08	3,08	0,15	0,05	-
17.10.2011	10:10	0,03	0,01	15,0	3,39	3,40	0,22	0,07	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		<0,03	<0,01	5,7	1,28	1,30	<0,03	<0,01	-
Max		0,13	0,04	22,8	5,15	5,33	0,22	0,07	-
Mittel		0,06	0,02	15,4	3,48	3,53	0,10	0,03	-
10Quantil		0,02	0,01	8,8	2,00	2,01	0,02	0,00	-
50Quantil		0,07	0,02	15,0	3,39	3,40	0,12	0,04	-
90Quantil		0,11	0,03	21,7	4,89	5,01	0,19	0,06	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
22.02.2011	08:30	0,10	77	115	42	5,7	76	15,0	14,1
30.03.2011	07:50	0,11	79	118	45	5,8	74	15,0	13,8
05.07.2011	09:15	0,17	149	164	81	7,7	90	17,0	16,5
10.08.2011	08:40	0,15	93	104	45	6,5	68	12,0	12,3
17.10.2011	10:10	0,14	94	113	49	7,0	77	14,0	14,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	77	104	42	5,7	68	12,0	12,3
Max		0,17	149	164	81	7,7	90	17,0	16,5
Mittel		0,13	98	123	52	6,5	77	14,6	14,1
10Quantil		0,10	78	108	43	5,7	70	12,8	12,9
50Quantil		0,14	93	115	45	6,5	76	15,0	14,0
90Quantil		0,16	127	146	68	7,4	85	16,2	15,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011		Alte Elbe (Magdeburg		unterhalb Str.-Br. B1, Jerusale				MST-Nr 414100	
OWK-Nr MEL07OW06-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476860	H-Wert 5777900
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CD GEL	PB GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.02.2011	08:30	2,5	5,6	2,0	122,0	3,6	32	0,1	< 0,5
30.03.2011	07:50	2,5	5,6	2,0	122,0	3,2	28	0,1	< 0,5
05.07.2011	09:15	2,9	6,2	2,2	134,2	3,8	18	0,0	< 0,5
10.08.2011	08:40	2,2	5,0	1,8	109,8	3,1	25	0,0	< 0,5
17.10.2011	10:10	2,5	5,9	2,1	128,1	2,8	25	0,1	< 0,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,2	5,0	1,8	109,8	2,8	18	0,0	<0,5
Max		2,9	6,2	2,2	134,2	3,8	32	0,1	<0,5
Mittel		2,5	5,7	2,0	123,2	3,3	26	0,1	0,2
10Quantil		2,3	5,2	1,9	114,7	2,9	21	0,0	0,2
50Quantil		2,5	5,6	2,0	122,0	3,2	25	0,1	0,2
90Quantil		2,8	6,1	2,2	131,8	3,7	30	0,1	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l
22.02.2011	08:30	< 0,0	3,2
30.03.2011	07:50	< 0,0	2,8
05.07.2011	09:15	< 0,0	3,2
10.08.2011	08:40	< 0,0	2,6
17.10.2011	10:10	< 0,0	2,5
Anzahl		5	5
Min		<0,0	2,5
Max		<0,0	3,2
Mittel		0,0	2,9
10Quantil		0,0	2,5
50Quantil		0,0	2,8
90Quantil		0,0	3,2
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Barbyer Landgraben			Straße Monplaisir-Pömmelte				MST-Nr 410005		
OWK-Nr MEL07OW03-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4490714 H-Wert 5762808		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung							
		-							
12.01.2011	11:45	ückstau Elbe							
23.03.2011	09:20	keine PN							
Anzahl		-							
Min		-							
Max		-							
Mittel		-							
10Quantil		-							
50Quantil		-							
90Quantil		-							
UQN-JMW									
UQN-Max									
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Barbyer Landgraben			uh. Straßenbrücke Monplaisir				MST-Nr 410003		
OWK-Nr MEL07OW03-00			TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4481236 H-Wert 5761607		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
27.06.2011	09:00	trocken				-	-	-	-
01.08.2011	10:30	trocken				-	-	-	-
07.09.2011	10:40	trocken				-	-	-	-
16.11.2011	10:50		ohne	klar	schw. grau	1,5	2,2	7,9	527
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
27.06.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:50	3,9	13,8	28	11,0	22	13,0	15,0	7,5
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
27.06.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:50	0,81	0,63	< 0,03	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,63	0,06
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Barbyer Landgraben		uh. Straßenbrücke Monplaisir						MST-Nr 410003	
OWK-Nr	MEL07OW03-00	TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer						R-Wert	4481236
								H-Wert	5761607
Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27.06.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:50	0,02	0,29	177	751	110	11,0	370	65,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
27.06.2011	09:00	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:30	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:40	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:50	66,8	11,9	24,1	8,6	524,7
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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	SS	AFS	ZS7
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:23	9 Befliegung	13,3	8,7	1520	13,6	-	36	8,4
03.08.2011	09:00	9 Befliegung	17,9	7,7	956	8,3	9,4	28	2,1
Anzahl		-	2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
04.05.2011	09:23	12,0	4,7	14,0	16,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
03.08.2011	09:00	10,0	5,8	3,5	4,4	0,05	0,04	0,07	0,02
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	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:23	17,3	3,91	3,93	5,6	< 0,03	< 0,01	0,16	270
03.08.2011	09:00	15,2	3,44	3,50	4,5	0,22	0,07	0,21	164
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Schönebeck, links					MST-Nr 410010		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4484275	H-Wert 5765886	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	HC	A-HC	B-HC	G-HC	D-HC	SUMHC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.05.2011	09:23	220,0	15,0	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
03.08.2011	09:00	21,0	11,0	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	E-HC	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	µg/l
04.05.2011	09:23	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
03.08.2011	09:00	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	SS	AFS	ZS7
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:20	8 Befliegung	13,2	9,2	704	13,8	-	36	8,4
03.08.2011	08:57	8 Befliegung	17,8	7,7	498	8,4	9,4	29	2,4
Anzahl		-	2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
04.05.2011	09:20	13,0	4,9	14,0	17,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
03.08.2011	08:57	11,0	6,0	3,8	4,4	0,04	0,03	0,07	0,02
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	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:20	14,1	3,19	3,20	4,9	< 0,03	< 0,01	0,14	84
03.08.2011	08:57	14,3	3,23	3,28	4,3	0,22	0,07	0,21	53
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Schönebeck, rechts						MST-Nr 410011	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4482260	H-Wert 5765787
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	HC	A-HC	B-HC	G-HC	D-HC	SUMHC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.05.2011	09:20	215,0	35,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
03.08.2011	08:57	24,0	14,0	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	E-HC	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	µg/l
04.05.2011	09:20	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
03.08.2011	08:57	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	-
12.01.2011	09:00	1920,00	Hochwasser	ohne	klar	schw. gelb	4,1	2,2	7,8
09.02.2011	09:00	1260,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-0,5	4,4	8,0
09.03.2011	08:45	576,00		ohne	klar	farblos	3,5	3,4	8,0
06.04.2011	08:30	652,00		ohne	klar	farblos	11,5	11,8	8,0
20.04.2011	12:30	-		ohne	klar	farblos	-	13,8	8,6
02.05.2011	08:10	366,00		ohne	klar	farblos	4,0	14,3	8,8
04.05.2011	09:15	-	7 Befliegung				-	13,2	8,8
18.05.2011	07:30	-		ohne	klar	farblos	-	16,1	8,2
08.06.2011	08:10	291,00		ohne	klar	schw. braun	18,7	22,6	8,2
22.06.2011	11:00	-		ohne	klar	chw. gelb-br.	-	20,1	8,6
11.07.2011	08:00	321,00		ohne	klar	farblos	20,1	21,7	8,5
20.07.2011	07:15	-		ohne	klar	schw. braun	-	20,7	8,6
01.08.2011	08:00	451,00		ohne	klar	farblos	15,8	17,0	7,9
03.08.2011	08:53	-	7 Befliegung				-	17,9	7,7
17.08.2011	13:45	-		ohne	klar	farblos	-	20,3	8,3
07.09.2011	07:50	315,00		ohne	schwach	farblos	15,5	18,9	7,9
21.09.2011	07:25	-		ohne	klar	farblos	-	16,3	8,0
05.10.2011	08:00	267,00		ohne	klar	farblos	16,0	16,9	7,9
19.10.2011	07:30	-		ohne	klar	farblos	-	10,5	8,0
02.11.2011	11:40	333,00		ohne	klar	farblos	12,5	10,5	8,1
07.12.2011	08:30	271,00		ohne	klar	farblos	1,0	4,6	8,1
Anzahl		12	-	-	-	-	12	21	21
Min		267,00	-	-	-	-	-0,5	2,2	7,7
Max		1920,00	-	-	-	-	20,1	22,6	8,8
Mittel		585,25	-	-	-	-	10,2	14,2	8,2
10Quantil		273,00	-	-	-	-	1,3	4,4	7,9
50Quantil		349,50	-	-	-	-	12,0	16,1	8,1
90Quantil		1199,20	-	-	-	-	18,4	20,7	8,6
UQN-JMW		-		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-		-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2011 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	AFS
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	E/m	µg Cl/l	mg/l
12.01.2011	09:00	734	12,7	13,8	92	18,3	1,6	19,0	39
09.02.2011	09:00	584	12,6	13,0	97	14,2	0,9	19,0	20
09.03.2011	08:45	794	14,0	13,3	105	11,1	0,6	15,0	14
06.04.2011	08:30	847	11,0	10,8	102	12,8	0,8	20,0	24
20.04.2011	12:30	1180	14,7	10,3	143	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	1380	11,6	10,2	114	12,2	0,7	19,0	25
04.05.2011	09:15	1460	13,9	-	-	-	-	-	33
18.05.2011	07:30	1180	10,2	9,8	104	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	1580	9,3	8,6	109	12,3	0,8	20,0	38
22.06.2011	11:00	1710	13,9	9,0	154	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	1360	9,8	8,7	112	12,7	0,7	18,0	28
20.07.2011	07:15	1560	10,2	8,9	115	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	1300	10,5	9,6	109	17,6	1,1	18,0	17
03.08.2011	08:53	884	8,3	9,4	-	-	-	-	28
17.08.2011	13:45	1340	11,0	9,0	123	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	1640	10,1	9,2	109	13,4	0,8	18,0	44
21.09.2011	07:25	1370	8,9	9,8	91	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	1290	10,3	9,6	107	12,3	0,7	14,0	21
19.10.2011	07:30	850	9,9	11,1	89	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	1370	11,5	11,1	103	13,2	0,8	16,0	8
07.12.2011	08:30	1830	11,9	12,9	92	9,8	0,3	18,0	5
Anzahl		21	21	20	19	12	12	12	14
Min		584	8,3	8,6	89	9,8	0,3	14,0	5
Max		1830	14,7	13,8	154	18,3	1,6	20,0	44
Mittel		1250	11,3	10,4	109	13,3	0,8	17,8	25
10Quantil		794	9,3	8,9	92	11,2	0,6	15,1	10
50Quantil		1340	11,0	9,8	107	12,8	0,8	18,0	24
90Quantil		1640	13,9	13,0	127	17,3	1,1	19,9	39
UQN-JMW		-	-	-	-			-	-
UQN-Max		-	-	-	-			-	-
HG-Wert			eingeh.						
O-Wert			eingeh.						

2011 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	ZS7	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	09:00	3,8	7,8	5,5	-	6,2	0,26	0,20	0,13
09.02.2011	09:00	3,9	6,0	4,8	-	5,9	0,22	0,17	0,13
09.03.2011	08:45	3,4	5,9	4,5	-	5,4	0,12	0,09	0,13
06.04.2011	08:30	4,1	8,2	4,7	-	8,0	0,03	0,02	0,07
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	7,8	11,0	5,3	-	15,0	< 0,03	< 0,02	0,07
04.05.2011	09:15	8,1	13,0	5,1	14,0	17,0	< 0,03	< 0,02	0,07
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	6,9	12,0	4,8	-	16,0	< 0,03	< 0,02	0,10
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	5,0	10,0	4,7	-	10,0	< 0,03	< 0,02	0,07
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	1,7	8,7	5,5	-	4,1	0,04	0,03	0,03
03.08.2011	08:53	2,3	9,8	5,4	3,4	4,5	0,05	0,04	0,07
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	2,6	8,1	5,0	-	5,1	< 0,03	< 0,02	0,03
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	1,8	7,5	3,7	-	5,1	< 0,03	< 0,02	< 0,03
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	1,7	5,9	5,4	-	3,6	0,04	0,03	0,07
07.12.2011	08:30	1,7	5,2	4,2	-	3,4	0,09	0,07	0,07
Anzahl		14	14	14	2	14	14	14	14
Min		1,7	5,2	3,7	-	3,4	<0,03	<0,02	<0,03
Max		8,1	13,0	5,5	-	17,0	0,26	0,20	0,13
Mittel		3,9	8,5	4,9	-	7,8	0,07	0,05	0,08
10Quantil		1,7	5,9	4,3	-	3,8	0,02	0,01	0,03
50Quantil		3,6	8,1	4,9	-	5,6	0,04	0,02	0,07
90Quantil		7,5	11,7	5,5	-	15,7	0,19	0,15	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	PO4 GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	09:00	0,04	25,9	5,84	6,08	7,5	0,25	0,08	0,68
09.02.2011	09:00	0,04	25,8	5,82	6,03	7,0	0,15	0,05	0,46
09.03.2011	08:45	0,04	26,5	5,98	6,11	7,2	0,09	0,03	0,34
06.04.2011	08:30	0,02	20,8	4,71	4,75	6,2	< 0,03	< 0,01	0,43
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	0,02	17,1	3,87	3,89	5,7	< 0,03	< 0,01	0,40
04.05.2011	09:15	0,02	16,8	3,79	3,81	5,7	< 0,03	< 0,01	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	0,03	14,4	3,26	3,29	5,0	< 0,03	< 0,01	-
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	0,02	13,3	3,00	3,02	4,4	0,12	0,04	-
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	0,01	15,4	3,47	3,51	4,6	0,25	0,08	-
03.08.2011	08:53	0,02	15,2	3,43	3,49	4,5	0,22	0,07	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	0,01	16,4	3,71	3,72	4,6	0,18	0,06	-
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	< 0,01	16,7	3,78	3,78	4,8	0,12	0,04	-
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	0,02	15,8	3,57	3,62	4,3	0,22	0,07	-
07.12.2011	08:30	0,02	21,3	4,81	4,90	5,3	0,43	0,14	-
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	5
Min		<0,01	13,3	3,00	3,02	4,3	<0,03	<0,01	0,34
Max		0,04	26,5	5,98	6,11	7,5	0,43	0,14	0,68
Mittel		0,02	18,7	4,22	4,29	5,5	0,15	0,05	0,46
10Quantil		0,01	14,6	3,31	3,35	4,4	0,02	0,00	0,36
50Quantil		0,02	16,8	3,78	3,80	5,2	0,14	0,04	0,43
90Quantil		0,04	25,9	5,83	6,06	7,1	0,24	0,08	0,59
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
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
12.01.2011	09:00	0,22	78	92	42	6,4	67	13,0	12,4
09.02.2011	09:00	0,15	111	146	57	6,4	91	19,0	17,1
09.03.2011	08:45	0,11	182	196	90	8,0	130	24,0	23,7
06.04.2011	08:30	0,14	162	178	82	7,5	110	22,0	20,5
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	0,13	226	205	110	8,8	130	24,0	23,7
04.05.2011	09:15	0,13	258	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	0,16	297	198	140	9,6	130	23,0	23,5
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	0,21	245	167	110	9,1	120	20,0	21,4
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	0,17	238	161	110	8,4	120	19,0	21,2
03.08.2011	08:53	0,20	145	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	0,23	334	217	140	10,0	150	24,0	26,5
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	0,15	284	204	130	10,0	140	22,0	24,7
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	0,13	254	167	110	8,8	130	20,0	22,8
07.12.2011	08:30	0,16	327	236	150	11,0	160	26,0	28,4
Anzahl		14	14	12	12	12	12	12	12
Min		0,11	78	92	42	6,4	67	13,0	12,4
Max		0,23	334	236	150	11,0	160	26,0	28,4
Mittel		0,16	224	181	106	8,7	123	21,3	22,2
10Quantil		0,13	121	148	60	6,5	93	19,0	17,4
50Quantil		0,16	242	187	110	8,8	130	22,0	23,2
90Quantil		0,22	318	216	140	10,0	149	24,0	26,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2011 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	ZN	CU
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	2,2	5,0	1,8	109,8	11,0	4,0	38	5,2
09.02.2011	09:00	3,1	6,2	2,2	134,2	11,0	4,0	40	3,7
09.03.2011	08:45	4,2	7,8	2,8	170,8	11,0	4,2	60	3,6
06.04.2011	08:30	3,7	6,7	2,4	146,4	6,4	3,5	50	4,2
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	4,2	7,0	2,5	152,5	1,4	3,8	55	4,2
04.05.2011	09:15	-	-	-	-	1,1	3,9	67	4,5
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	4,2	6,4	2,3	140,3	1,7	4,0	74	5,4
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	3,8	6,4	2,3	140,3	5,2	3,9	63	5,5
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	3,8	6,2	2,2	134,2	7,9	3,6	61	5,7
03.08.2011	08:53	-	-	-	-	7,7	3,6	56	5,3
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	4,7	7,3	2,6	158,6	6,7	3,8	79	7,1
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	4,4	7,0	2,5	152,5	7,9	3,2	70	4,1
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	4,1	6,7	2,4	146,4	11,0	3,1	73	3,7
07.12.2011	08:30	5,1	8,4	3,0	183,1	9,6	4,4	120	5,6
Anzahl		12	12	12	12	14	14	14	14
Min		2,2	5,0	1,8	109,8	1,1	3,1	38	3,6
Max		5,1	8,4	3,0	183,1	11,0	4,4	120	7,1
Mittel		4,0	6,8	2,4	147,4	7,1	3,8	65	4,8
10Quantil		3,1	6,2	2,2	134,2	1,5	3,3	43	3,7
50Quantil		4,1	6,7	2,4	146,4	7,8	3,8	62	4,8
90Quantil		4,7	7,8	2,8	169,6	11,0	4,1	78	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	1,1	4,8	0,26	770	110	0,07	0,1	< 0,5
09.02.2011	09:00	< 1,0	2,8	0,20	450	80	0,02	0,1	< 0,5
09.03.2011	08:45	< 1,0	3,8	0,27	500	110	0,02	0,2	< 0,5
06.04.2011	08:30	< 1,0	3,0	0,23	400	90	0,03	0,1	< 0,5
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	< 1,0	2,7	0,27	310	110	0,02	0,1	< 0,5
04.05.2011	09:15	< 1,0	3,1	0,33	350	120	0,02	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	< 1,0	3,1	0,29	230	150	0,05	0,1	< 0,5
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	< 1,0	4,2	0,27	270	110	0,04	0,1	< 0,5
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	< 1,0	2,9	0,23	280	90	0,02	0,1	< 0,5
03.08.2011	08:53	< 1,0	3,9	0,29	520	120	0,02	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	1,1	6,3	0,30	390	100	0,04	0,1	< 0,5
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	< 1,0	2,6	0,28	240	70	0,02	0,2	< 0,5
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	< 1,0	2,5	0,25	270	50	0,01	0,2	< 0,5
07.12.2011	08:30	< 1,0	4,2	0,36	320	60	0,03	0,3	< 0,5
Anzahl		14	14	14	14	14	14	12	12
Min		<1,0	2,5	0,20	230	50	0,01	0,1	<0,5
Max		1,1	6,3	0,36	770	150	0,07	0,3	<0,5
Mittel		0,6	3,6	0,27	379	98	0,03	0,1	0,2
10Quantil		0,5	2,6	0,23	249	63	0,02	0,1	0,2
50Quantil		0,5	3,1	0,27	335	105	0,02	0,1	0,2
90Quantil		0,9	4,6	0,32	514	120	0,05	0,2	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<=QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL	AS	AS GEL	BA	BA GEL	BE	BE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	< 0,0	3,3	3,3	1,9	55,0	45,0	0,1	< 0,0
09.02.2011	09:00	< 0,0	3,5	2,4	1,6	51,0	47,0	0,1	0,0
09.03.2011	08:45	< 0,0	3,9	1,9	1,3	55,0	51,0	0,1	< 0,0
06.04.2011	08:30	< 0,0	3,1	2,1	1,5	46,0	43,0	0,1	< 0,0
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	< 0,0	3,3	2,1	1,5	48,0	46,0	0,0	< 0,0
04.05.2011	09:15	-	-	2,2	-	-	-	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	< 0,0	3,2	2,9	2,1	54,0	50,0	< 0,0	< 0,0
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	< 0,0	2,9	4,0	3,3	47,0	44,0	< 0,0	< 0,0
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	< 0,0	3,0	3,2	2,7	48,0	47,0	0,0	< 0,0
03.08.2011	08:53	-	-	4,7	-	-	-	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	< 0,0	2,9	3,0	2,3	58,0	53,0	0,1	< 0,0
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	< 0,0	2,8	2,7	2,2	52,0	51,0	< 0,0	< 0,0
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	< 0,0	2,9	2,6	2,1	47,0	47,0	< 0,0	< 0,0
07.12.2011	08:30	< 0,0	4,0	2,1	1,6	49,0	48,0	< 0,0	< 0,0
Anzahl		12	12	14	12	12	12	12	12
Min		<0,0	2,8	1,9	1,3	46,0	43,0	<0,0	<0,0
Max		<0,0	4,0	4,7	3,3	58,0	53,0	0,1	<0,0
Mittel		0,0	3,2	2,8	2,0	50,8	47,7	0,0	0,0
10Quantil		0,0	2,9	2,1	1,5	47,0	44,1	0,0	0,0
50Quantil		0,0	3,2	2,7	2,0	50,0	47,0	0,0	0,0
90Quantil		0,0	3,9	3,8	2,7	55,0	51,0	0,1	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	B	B GEL	CR GEL	FE GEL	CO	CO GEL	CU GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	50,0	50,0	< 1,0	< 50,0	0,9	0,3	2,0	50,0
09.02.2011	09:00	90,0	90,0	< 1,0	< 50,0	0,6	0,3	2,3	40,0
09.03.2011	08:45	110,0	110,0	< 1,0	< 50,0	0,7	0,5	2,3	80,0
06.04.2011	08:30	100,0	100,0	< 1,0	< 50,0	0,6	0,3	2,7	20,0
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	120,0	120,0	< 1,0	< 50,0	0,7	0,4	3,0	30,0
04.05.2011	09:15	120,0	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	120,0	120,0	< 1,0	< 50,0	0,7	0,4	3,5	20,0
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	110,0	110,0	< 1,0	< 50,0	0,7	0,3	3,6	10,0
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	100,0	100,0	< 1,0	< 50,0	0,2	0,2	3,4	20,0
03.08.2011	08:53	70,0	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	120,0	120,0	< 1,0	< 50,0	0,8	0,2	3,7	10,0
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	130,0	130,0	< 1,0	< 50,0	0,5	0,3	2,9	20,0
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	110,0	100,0	< 1,0	< 50,0	0,5	0,3	3,0	20,0
07.12.2011	08:30	130,0	130,0	< 1,0	< 50,0	0,7	0,5	4,9	30,0
Anzahl		14	12	12	12	12	12	12	12
Min		50,0	50,0	<1,0	<50,0	0,2	0,2	2,0	10,0
Max		130,0	130,0	<1,0	<50,0	0,9	0,5	4,9	80,0
Mittel		105,7	106,7	0,5	25,0	0,6	0,3	3,1	29,2
10Quantil		76,0	91,0	0,5	25,0	0,5	0,2	2,3	11,0
50Quantil		110,0	110,0	0,5	25,0	0,7	0,3	3,0	20,0
90Quantil		127,0	129,0	0,5	25,0	0,8	0,5	3,7	49,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	AG	AG GEL	TL	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	0,0	< 0,0	< 0,1	1,8	1,6	1,6	0,7	17,0
09.02.2011	09:00	< 0,0	< 0,0	< 0,1	2,3	2,2	1,2	0,7	27,0
09.03.2011	08:45	0,0	< 0,0	< 0,1	2,9	2,9	1,2	0,8	47,0
06.04.2011	08:30	0,0	< 0,0	< 0,1	2,4	2,4	1,6	1,0	23,0
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	0,0	< 0,0	0,1	2,6	2,6	1,4	1,0	12,0
04.05.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	< 0,0	< 0,0	0,1	2,2	-	1,8	1,3	25,0
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	< 0,0	< 0,0	0,1	2,3	2,3	2,2	1,8	17,0
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	0,0	< 0,0	0,1	2,0	2,0	2,0	1,5	37,0
03.08.2011	08:53	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	< 0,0	< 0,0	0,1	2,3	2,3	2,5	1,6	30,0
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	0,0	< 0,0	0,1	2,3	2,3	1,7	1,3	48,0
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	0,0	0,0	0,1	2,1	2,1	1,4	1,1	60,0
07.12.2011	08:30	0,0	< 0,0	0,1	2,6	2,6	1,5	1,2	110,0
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12	12
Min		<0,0	<0,0	<0,1	1,8	1,6	1,2	0,7	12,0
Max		0,0	<0,0	0,1	2,9	2,9	2,5	1,8	110,0
Mittel		0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	1,7	1,2	37,8
10Quantil		0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	1,2	0,7	17,0
50Quantil		0,0	0,0	0,0	2,3	2,3	1,6	1,2	28,5
90Quantil		0,0	0,0	0,1	2,6	2,6	2,2	1,6	58,8
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	E.COLI	int. EntKok	HXCLBD	HCB
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	KBE/100ml	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	2,1	< 1,0	3,0	< 1,0	6620	750	< 0,010	0,001
09.02.2011	09:00	3,4	< 1,0	2,0	1,0	880	180	< 0,010	< 0,001
09.03.2011	08:45	5,4	1,5	24,0	4,0	310	120	< 0,010	0,001
06.04.2011	08:30	4,7	27,0	78,0	20,0	130	20	< 0,010	0,001
20.04.2011	12:30	-	-	121,0	18,0	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	4,3	1,3	148,0	40,0	10	10	< 0,010	< 0,001
04.05.2011	09:15	-	-	209,0	30,0	-	-	-	< 0,001
18.05.2011	07:30	-	-	165,0	34,0	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	6,5	< 1,0	201,0	48,0	30	20	< 0,010	< 0,001
22.06.2011	11:00	-	-	195,0	43,0	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	5,0	2,5	153,0	46,0	100	-	< 0,010	0,001
20.07.2011	07:15	-	-	151,0	43,0	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	4,9	< 1,0	24,0	14,0	420	80	< 0,010	0,001
03.08.2011	08:53	-	-	22,0	13,0	-	-	-	< 0,001
17.08.2011	13:45	-	-	81,0	22,0	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	5,3	< 1,0	50,0	21,0	600	250	< 0,010	< 0,001
21.09.2011	07:25	-	-	22,0	14,0	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	6,3	< 1,0	56,0	17,0	70	50	< 0,010	0,001
19.10.2011	07:30	-	-	9,0	6,0	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	6,3	< 1,0	5,0	3,0	140	20	< 0,010	< 0,001
07.12.2011	08:30	-	-	4,0	3,0	440	140	-	< 0,001
Anzahl		11	11	21	21	12	11	11	14
Min		2,1	<1,0	2,0	<1,0	10	10	<0,010	<0,001
Max		6,5	27,0	209,0	48,0	6620	750	<0,010	0,001
Mittel		4,9	3,3	82,0	21,0	812	149	0,005	0,000
10Quantil		3,4	0,5	4,0	3,0	34	20	0,005	0,000
50Quantil		5,0	0,5	56,0	18,0	225	80	0,005	0,000
90Quantil		6,3	2,5	195,0	43,0	852	250	0,005	0,001
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	CLPC10C13	NIBZ	24DINITO	26DINITO	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	0,014	< 0,005	< 0,005
09.02.2011	09:00	< 0,15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
09.03.2011	08:45	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
06.04.2011	08:30	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	< 0,15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
04.05.2011	09:15	-	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	< 0,15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
03.08.2011	08:53	-	-	-	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	< 0,15	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
07.12.2011	08:30	-	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Anzahl		4	12	12	12	14	14	14	14
Min		<0,15	<0,025	<0,025	<0,025	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Max		<0,15	<0,025	<0,025	<0,025	<0,005	0,014	<0,005	<0,005
Mittel		0,08	0,012	0,012	0,012	0,002	0,003	0,002	0,002
10Quantil		0,08	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,08	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,08	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	E-HCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	0,014	< 0,005	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:00	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:45	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	08:30	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
04.05.2011	09:15	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
03.08.2011	08:53	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
07.12.2011	08:30	0,000	< 0,005	-	-	-	-	-	-
Anzahl		14	14	2	2	2	2	2	2
Min		0,000	<0,005	-	-	-	-	-	-
Max		0,014	<0,005	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,001	0,002	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,000	0,002	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,000	0,002	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,000	0,002	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	24-DDE	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:00	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,004
09.03.2011	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	08:30	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002
04.05.2011	09:15	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
03.08.2011	08:53	< 0,001	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002
07.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002
Max		-	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	0,004
Mittel		-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002
10Quantil		-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001
50Quantil		-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,002
90Quantil		-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,003
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	ENDOSULF	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID	TRBUSN	BSHENOLA	DICLOFENA	CRBMZEPIN
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	-	-	-	< 0,010	-	-	-
09.02.2011	09:00	0,004	4,0	5,0	9,0	< 0,010	0,05	0,058	0,016
09.03.2011	08:45	-	-	-	-	< 0,010	-	-	-
06.04.2011	08:30	0,002	3,0	4,0	7,0	< 0,010	0,02	0,070	0,085
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	0,002	1,0	2,0	3,0	< 0,010	0,01	0,082	0,110
04.05.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	-	-	-	-	< 0,010	-	-	-
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	-	-	-	-	< 0,010	-	-	-
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	0,000	3,0	3,0	6,0	< 0,010	0,02	0,100	0,096
03.08.2011	08:53	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	-	-	-	-	< 0,010	-	-	-
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	0,002	2,0	2,0	4,0	< 0,010	0,01	0,070	0,120
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	0,000	1,0	2,0	3,0	< 0,010	0,02	0,100	0,110
07.12.2011	08:30	-	-	-	-	< 0,010	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	12	6	6	6
Min		0,000	1,0	2,0	3,0	<0,010	0,01	0,058	0,016
Max		0,004	4,0	5,0	9,0	<0,010	0,05	0,100	0,120
Mittel		0,002	2,3	3,0	5,3	0,005	0,02	0,080	0,090
10Quantil		0,000	1,0	2,0	3,0	0,005	0,01	0,064	0,050
50Quantil		0,002	2,5	2,5	5,0	0,005	0,02	0,076	0,103
90Quantil		0,003	3,5	4,5	8,0	0,005	0,04	0,100	0,115
UQN-JMW		-	-	-	>2QNch	iO (BG)	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	SULFMOXZL	IRGAROL	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010	< 0,010
09.02.2011	09:00	0,014	0,087	0,110	< 0,005	< 0,010	0,025	< 0,010	0,019
09.03.2011	08:45	-	-	-	-	-	-	< 0,010	0,019
06.04.2011	08:30	0,013	0,170	0,180	< 0,005	0,013	0,057	< 0,010	0,016
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	0,013	0,210	0,150	< 0,005	0,012	0,049	< 0,010	0,015
04.05.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	< 0,010	0,025
22.06.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:00	-	-	-	-	-	-	< 0,010	0,034
20.07.2011	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:00	0,005	0,190	0,096	< 0,005	0,016	0,030	< 0,010	0,021
03.08.2011	08:53	-	-	-	-	-	-	-	-
17.08.2011	13:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	07:50	-	-	-	-	-	-	< 0,010	0,021
21.09.2011	07:25	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:00	< 0,001	0,350	0,120	< 0,005	0,017	0,044	< 0,010	0,039
19.10.2011	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	11:40	0,010	0,220	0,100	< 0,005	0,023	0,047	< 0,010	0,049
07.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	0,014
Anzahl		6	6	6	6	6	6	11	12
Min		<0,001	0,087	0,096	<0,005	<0,010	0,025	<0,010	<0,010
Max		0,014	0,350	0,180	<0,005	0,023	0,057	<0,010	0,049
Mittel		0,009	0,205	0,126	0,002	0,014	0,042	0,005	0,023
10Quantil		0,003	0,128	0,098	0,002	0,008	0,028	0,005	0,014
50Quantil		0,012	0,200	0,115	0,002	0,014	0,046	0,005	0,020
90Quantil		0,014	0,285	0,165	0,002	0,020	0,053	0,005	0,038
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, links		MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	AMPA			
		µg/l			
12.01.2011	09:00	-			
09.02.2011	09:00	< 0,05			
09.03.2011	08:45	-			
06.04.2011	08:30	-			
20.04.2011	12:30	-			
02.05.2011	08:10	< 0,05			
04.05.2011	09:15	-			
18.05.2011	07:30	-			
08.06.2011	08:10	-			
22.06.2011	11:00	-			
11.07.2011	08:00	-			
20.07.2011	07:15	-			
01.08.2011	08:00	< 0,05			
03.08.2011	08:53	-			
17.08.2011	13:45	-			
07.09.2011	07:50	-			
21.09.2011	07:25	-			
05.10.2011	08:00	-			
19.10.2011	07:30	-			
02.11.2011	11:40	< 0,05			
07.12.2011	08:30	-			
Anzahl		4			
Min		<0,05			
Max		<0,05			
Mittel		0,02			
10Quantil		0,02			
50Quantil		0,02			
90Quantil		0,02			
UQN-JMW		-			
UQN-Max		-			
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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	-
12.01.2011	10:30	-	Hochwasser				-	-	-
09.02.2011	11:10	1260,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	3,5	4,3	7,9
09.03.2011	11:00	576,00		ohne	klar	farblos	3,5	8,1	8,0
06.04.2011	11:00	652,00		ohne	klar	farblos	11,9	11,7	8,4
02.05.2011	12:15	363,00		ohne	klar	farblos	5,4	14,5	9,3
04.05.2011	09:13	-	6 Befliegung				-	13,2	9,1
08.06.2011	10:00	295,00		ohne	klar	schw. braun	18,0	22,8	8,7
11.07.2011	12:10	319,00		ohne	klar	farblos	22,0	22,6	9,2
01.08.2011	12:15	471,00		ohne	klar	farblos	18,2	17,3	8,0
03.08.2011	08:51	-	6 Befliegung				-	17,9	7,8
07.09.2011	11:45	315,00		ohne	klar	farblos	17,3	18,8	8,4
05.10.2011	12:30	267,00		ohne	klar	farblos	18,0	17,2	8,3
02.11.2011	13:20	333,00		ohne	klar	farblos	11,9	11,0	8,0
Anzahl		10	-	-	-	-	10	12	12
Min		267,00	-	-	-	-	3,5	4,3	7,8
Max		1260,00	-	-	-	-	22,0	22,8	9,3
Mittel		485,10	-	-	-	-	13,0	14,9	8,4
10Quantil		292,20	-	-	-	-	3,5	8,4	7,9
50Quantil		348,00	-	-	-	-	14,6	15,8	8,4
90Quantil		712,80	-	-	-	-	18,6	22,2	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

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
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	429	12,5	13,0	96	1,1	18,0	14	4,8
09.03.2011	11:00	597	13,9	11,8	118	0,7	19,0	14	3,9
06.04.2011	11:00	547	11,3	10,8	104	0,9	15,0	26	4,7
02.05.2011	12:15	787	12,2	10,1	120	0,8	16,0	34	8,1
04.05.2011	09:13	776	13,5	-	-	-	-	37	8,0
08.06.2011	10:00	830	9,4	8,5	110	1,0	16,0	56	8,9
11.07.2011	12:10	749	11,8	8,6	138	0,8	19,0	37	7,2
01.08.2011	12:15	671	10,0	9,6	105	1,2	24,0	20	2,7
03.08.2011	08:51	540	8,4	9,4	-	-	-	29	2,1
07.09.2011	11:45	860	10,1	9,3	109	0,9	15,0	31	3,8
05.10.2011	12:30	699	11,3	9,6	118	0,7	17,0	22	3,0
02.11.2011	13:20	509	10,9	11,0	99	0,8	16,0	10	1,8
Anzahl		12	12	11	10	10	10	12	12
Min		429	8,4	8,5	96	0,7	15,0	10	1,8
Max		860	13,9	13,0	138	1,2	24,0	56	8,9
Mittel		666	11,3	10,1	112	0,9	17,5	27	4,9
10Quantil		512	9,5	8,6	99	0,7	15,0	14	2,2
50Quantil		685	11,3	9,6	110	0,8	16,5	28	4,3
90Quantil		826	13,4	11,8	122	1,1	19,5	37	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2011 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
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	6,1	5,1	-	-	0,21	0,16	0,13	0,04
09.03.2011	11:00	6,6	4,4	-	-	0,06	0,05	0,13	0,04
06.04.2011	11:00	8,9	4,9	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
02.05.2011	12:15	12,0	5,2	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
04.05.2011	09:13	13,0	4,6	14,0	17,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
08.06.2011	10:00	14,0	5,2	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
11.07.2011	12:10	12,0	5,2	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
01.08.2011	12:15	9,3	6,0	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
03.08.2011	08:51	10,0	5,9	3,2	4,1	0,04	0,03	0,07	0,02
07.09.2011	11:45	8,8	4,8	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
05.10.2011	12:30	9,1	4,3	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
02.11.2011	13:20	6,4	5,4	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
Anzahl		12	12	2	2	12	12	12	12
Min		6,1	4,3	-	-	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		14,0	6,0	-	-	0,21	0,16	0,13	0,04
Mittel		9,7	5,1	-	-	0,04	0,03	0,06	0,02
10Quantil		6,4	4,4	-	-	0,02	0,01	0,02	0,01
50Quantil		9,2	5,2	-	-	0,02	0,01	0,05	0,02
90Quantil		12,9	5,9	-	-	0,06	0,05	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

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
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	23,9	5,41	5,61	6,6	0,15	0,05	0,37	0,12
09.03.2011	11:00	23,8	5,38	5,47	6,8	0,06	0,02	0,37	0,12
06.04.2011	11:00	18,9	4,26	4,28	5,7	0,03	0,01	0,43	0,14
02.05.2011	12:15	14,4	3,25	3,26	5,2	< 0,03	< 0,01	0,40	0,13
04.05.2011	09:13	14,2	3,21	3,22	5,0	< 0,03	< 0,01	-	0,15
08.06.2011	10:00	11,0	2,48	2,50	4,5	< 0,03	< 0,01	-	0,17
11.07.2011	12:10	10,1	2,29	2,31	4,5	0,06	0,02	-	0,20
01.08.2011	12:15	13,5	3,04	3,05	4,3	0,22	0,07	-	0,19
03.08.2011	08:51	14,4	3,25	3,30	4,3	0,22	0,07	-	0,19
07.09.2011	11:45	13,9	3,14	3,14	4,0	0,12	0,04	-	0,18
05.10.2011	12:30	13,6	3,08	3,08	4,3	0,09	0,03	-	0,14
02.11.2011	13:20	13,9	3,14	3,15	3,8	0,18	0,06	-	0,12
Anzahl		12	12	12	12	12	12	4	12
Min		10,1	2,29	2,31	3,8	<0,03	<0,01	0,37	0,12
Max		23,9	5,41	5,61	6,8	0,22	0,07	0,43	0,20
Mittel		15,5	3,49	3,53	4,9	0,10	0,03	0,39	0,15
10Quantil		11,2	2,54	2,56	4,0	0,02	0,00	0,37	0,12
50Quantil		14,0	3,18	3,18	4,5	0,08	0,02	0,38	0,15
90Quantil		23,3	5,27	5,35	6,5	0,21	0,07	0,42	0,19
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 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
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	67	107	38	5,6	69	14,0	12,9	2,3
09.03.2011	11:00	103	140	55	6,5	90	18,0	16,7	3,0
06.04.2011	11:00	83	120	45	5,8	72	15,0	13,5	2,4
02.05.2011	12:15	98	131	54	6,4	75	16,0	14,2	2,5
04.05.2011	09:13	99	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	10:00	121	123	63	7,0	68	15,0	13,0	2,3
11.07.2011	12:10	102	109	53	6,9	70	13,0	12,8	2,3
01.08.2011	12:15	90	92	48	6,1	65	11,0	11,6	2,1
03.08.2011	08:51	62	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	11:45	128	129	62	7,5	83	15,0	15,1	2,7
05.10.2011	12:30	113	126	56	7,5	82	15,0	14,9	2,7
02.11.2011	13:20	90	100	46	6,5	68	13,0	12,5	2,2
Anzahl		12	10	10	10	10	10	10	10
Min		62	92	38	5,6	65	11,0	11,6	2,1
Max		128	140	63	7,5	90	18,0	16,7	3,0
Mittel		96	118	52	6,6	74	14,5	13,7	2,4
10Quantil		68	99	44	5,8	68	12,8	12,4	2,2
50Quantil		98	122	54	6,5	71	15,0	13,2	2,4
90Quantil		120	132	62	7,5	84	16,2	15,3	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

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
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	5,3	1,9	115,9	-	4,0	31	3,4	< 1,0
09.03.2011	11:00	6,4	2,3	140,3	-	3,8	43	3,0	< 1,0
06.04.2011	11:00	5,6	2,0	122,0	-	3,3	34	3,8	< 1,0
02.05.2011	12:15	5,3	1,9	115,9	-	3,6	34	3,7	< 1,0
04.05.2011	09:13	-	-	-	0,7	3,4	37	3,6	< 1,0
08.06.2011	10:00	4,5	1,6	97,6	-	3,8	39	4,4	< 1,0
11.07.2011	12:10	5,3	1,9	115,9	-	3,5	39	4,9	< 1,0
01.08.2011	12:15	5,0	1,8	109,8	-	3,8	50	5,7	1,0
03.08.2011	08:51	-	-	-	8,2	3,5	34	4,8	< 1,0
07.09.2011	11:45	5,9	2,1	128,1	-	3,3	39	5,0	< 1,0
05.10.2011	12:30	5,9	2,1	128,1	-	2,8	32	3,6	< 1,0
02.11.2011	13:20	5,6	2,0	122,0	-	2,7	28	3,2	< 1,0
Anzahl		10	10	10	2	12	12	12	12
Min		4,5	1,6	97,6	-	2,7	28	3,0	<1,0
Max		6,4	2,3	140,3	-	4,0	50	5,7	<1,0
Mittel		5,5	2,0	119,6	-	3,5	37	4,1	0,5
10Quantil		5,0	1,8	108,6	-	2,8	31	3,2	0,5
50Quantil		5,4	2,0	119,0	-	3,5	36	3,8	0,5
90Quantil		6,0	2,1	129,3	-	3,8	43	5,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	2,0	0,19	460	70	-	0,1	< 0,5	< 0,0
09.03.2011	11:00	1,9	0,22	590	100	-	0,1	< 0,5	< 0,0
06.04.2011	11:00	2,4	0,20	470	100	-	0,1	< 0,5	< 0,0
02.05.2011	12:15	1,7	0,21	390	130	-	0,1	< 0,5	< 0,0
04.05.2011	09:13	1,7	0,25	440	140	0,02	-	-	-
08.06.2011	10:00	1,8	0,20	260	190	-	0,0	< 0,5	< 0,0
11.07.2011	12:10	2,8	0,22	330	140	-	0,1	< 0,5	< 0,0
01.08.2011	12:15	4,1	0,27	660	190	-	0,0	< 0,5	< 0,0
03.08.2011	08:51	3,3	0,24	550	130	0,02	-	-	-
07.09.2011	11:45	3,1	0,18	380	120	-	0,0	< 0,5	< 0,0
05.10.2011	12:30	1,7	0,14	350	90	-	0,1	< 0,5	< 0,0
02.11.2011	13:20	1,2	0,11	310	50	-	0,1	< 0,5	< 0,0
Anzahl		12	12	12	12	2	10	10	10
Min		1,2	0,11	260	50	-	0,0	<0,5	<0,0
Max		4,1	0,27	660	190	-	0,1	<0,5	<0,0
Mittel		2,3	0,20	432	121	-	0,1	0,2	0,0
10Quantil		1,7	0,14	312	72	-	0,0	0,2	0,0
50Quantil		2,0	0,20	415	125	-	0,1	0,2	0,0
90Quantil		3,3	0,25	586	185	-	0,1	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	AS GEL	B	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	3,5	2,5	1,7	-	3,0	< 1,0	-	-
09.03.2011	11:00	3,5	2,1	1,3	-	4,7	< 1,0	-	-
06.04.2011	11:00	2,6	2,3	1,5	-	4,7	< 1,0	93,0	25,0
02.05.2011	12:15	2,7	2,4	1,6	-	2,9	1,4	165,0	56,0
04.05.2011	09:13	-	2,4	-	80,0	-	-	217,0	31,0
08.06.2011	10:00	2,8	2,8	1,9	-	6,1	< 1,0	262,0	75,0
11.07.2011	12:10	2,4	4,3	3,4	-	3,8	3,5	237,0	75,0
01.08.2011	12:15	2,7	3,7	2,6	-	2,7	< 1,0	31,0	18,0
03.08.2011	08:51	-	4,7	-	60,0	-	-	25,0	15,0
07.09.2011	11:45	2,6	3,2	2,5	-	4,5	< 1,0	78,0	29,0
05.10.2011	12:30	2,3	2,8	2,2	-	5,4	< 1,0	95,0	22,0
02.11.2011	13:20	2,4	2,8	2,3	-	6,8	< 1,0	-	-
Anzahl		10	12	10	2	10	10	9	9
Min		2,3	2,1	1,3	-	2,7	<1,0	25,0	15,0
Max		3,5	4,7	3,4	-	6,8	3,5	262,0	75,0
Mittel		2,8	3,0	2,1	-	4,5	0,9	133,7	38,4
10Quantil		2,4	2,3	1,5	-	2,9	0,5	29,8	17,4
50Quantil		2,7	2,8	2,0	-	4,6	0,5	95,0	29,0
90Quantil		3,5	4,2	2,7	-	6,2	1,6	242,0	75,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Magdeburg, rechts					MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476981 H-Wert 5774730		
Datum	Uhrzeit	HCb	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
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	12:15	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2011	09:13	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002
08.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	12:10	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	12:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2011	08:51	0,003	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002
07.09.2011	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
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	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
12.01.2011	10:30	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	11:10	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	11:00	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	11:00	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	12:15	-	-	-	-	-	-
04.05.2011	09:13	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
08.06.2011	10:00	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	12:10	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	12:15	-	-	-	-	-	-
03.08.2011	08:51	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
07.09.2011	11:45	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	12:30	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	13:20	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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	SS	AFS	ZS7
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:06	5 Befliegung	13,3	8,8	1260	13,6	-	40	8,1
03.08.2011	08:45	5 Befliegung	17,9	7,7	783	8,3	9,4	36	1,9
Anzahl		-	2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
04.05.2011	09:06	13,0	4,9	14,0	17,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
03.08.2011	08:45	9,7	5,3	3,3	3,9	0,05	0,04	0,07	0,02
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	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:06	16,2	3,67	3,68	5,4	< 0,03	< 0,01	0,13	208
03.08.2011	08:45	14,9	3,36	3,42	4,4	0,22	0,07	0,21	119
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Hohenwarthe, links		MST-Nr 410030	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4479801	H-Wert 5787564
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT		
		µg/l	µg/l		
04.05.2011	09:06	194,0	29,0		
03.08.2011	08:45	20,0	14,0		
Anzahl		2	2		
Min		-	-		
Max		-	-		
Mittel		-	-		
10Quantil		-	-		
50Quantil		-	-		
90Quantil		-	-		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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	SS	AFS	ZS7
		-	°C	-	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:04	4 Befliegung	13,3	8,9	977	13,0	-	37	8,2
03.08.2011	08:44	4 Befliegung	17,8	7,8	645	8,3	9,4	31	2,4
Anzahl		-	2	2	2	2	1	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
04.05.2011	09:04	13,0	5,2	14,0	17,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
03.08.2011	08:44	10,0	5,4	3,4	4,2	0,04	0,03	0,07	0,02
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	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.05.2011	09:04	14,8	3,34	3,35	5,1	< 0,03	< 0,01	0,14	143
03.08.2011	08:44	14,5	3,27	3,32	4,3	0,22	0,07	0,20	86
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Hohenwarthe, rechts		MST-Nr 410031	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4479977	H-Wert 5787593
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT		
		µg/l	µg/l		
04.05.2011	09:04	193,0	31,0		
03.08.2011	08:44	25,0	16,0		
Anzahl		2	2		
Min		-	-		
Max		-	-		
Mittel		-	-		
10Quantil		-	-		
50Quantil		-	-		
90Quantil		-	-		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 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	-
12.01.2011	08:50	1650,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	3,0	1,2	7,5
09.02.2011	08:30	-	Hochwasser				-	-	-
09.03.2011	08:20	608,00		ohne	klar	farblos	3,3	2,0	7,8
06.04.2011	08:30	642,00		ohne	klar	farblos	11,0	11,8	8,3
02.05.2011	08:10	421,00		ohne	klar	gelbl.	6,0	14,2	8,4
04.05.2011	08:47	-	3 Befliegung				-	13,0	8,8
08.06.2011	08:50	300,00		ohne	klar	gelbl.	21,0	22,9	8,1
11.07.2011	08:45	353,00		ohne	schwach	chw. gelb-br.	20,0	21,9	8,6
01.08.2011	08:15	475,00		ohne	klar	farblos	16,0	17,3	7,4
03.08.2011	08:28	-	3 Befliegung				-	17,9	7,8
07.09.2011	09:30	347,00		ohne	klar	farblos	16,0	19,1	8,0
05.10.2011	09:00	302,00		ohne	klar	farblos	16,0	17,0	7,7
02.11.2011	09:10	384,00		ohne	klar	farblos	6,0	10,4	7,1
Anzahl		10	-	-	-	-	10	12	12
Min		300,00	-	-	-	-	3,0	1,2	7,1
Max		1650,00	-	-	-	-	21,0	22,9	8,8
Mittel		548,20	-	-	-	-	11,8	14,1	8,0
10Quantil		301,80	-	-	-	-	3,3	2,8	7,4
50Quantil		402,50	-	-	-	-	13,5	15,6	7,9
90Quantil		742,80	-	-	-	-	20,1	21,6	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

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
12.01.2011	08:50	701	12,4	14,2	88	1,4	18,0	18	3,4
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	1100	13,8	13,9	100	0,6	15,0	11	3,7
06.04.2011	08:30	1010	11,5	10,8	107	0,7	25,0	21	4,9
02.05.2011	08:10	1140	11,7	10,2	115	0,7	19,0	52	8,2
04.05.2011	08:47	1120	12,9	-	-	-	-	44	7,3
08.06.2011	08:50	1250	12,3	8,5	144	0,9	18,0	68	9,4
11.07.2011	08:45	1130	11,0	8,7	127	0,8	18,0	44	6,4
01.08.2011	08:15	982	8,3	9,6	87	1,2	18,0	26	1,8
03.08.2011	08:28	780	8,7	9,4	-	-	-	34	1,9
07.09.2011	09:30	1250	8,9	9,2	97	0,7	18,0	30	3,5
05.10.2011	09:00	1200	9,4	9,6	98	0,6	18,0	33	2,6
02.11.2011	09:10	1040	8,8	11,2	79	0,7	16,0	16	1,7
Anzahl		12	12	11	10	10	10	12	12
Min		701	8,3	8,5	79	0,6	15,0	11	1,7
Max		1250	13,8	14,2	144	1,4	25,0	68	9,4
Mittel		1059	10,8	10,5	104	0,8	18,3	33	4,6
10Quantil		800	8,7	8,7	86	0,6	15,9	16	1,8
50Quantil		1110	11,2	9,6	99	0,7	18,0	32	3,6
90Quantil		1245	12,8	13,9	129	1,2	19,6	51	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2011 Elbe		Tangermünde, links						MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
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
12.01.2011	08:50	7,0	5,4	-	-	0,27	0,21	0,13	0,04
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	6,4	4,7	-	-	0,06	0,05	0,10	0,03
06.04.2011	08:30	9,0	4,8	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
02.05.2011	08:10	12,0	5,9	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
04.05.2011	08:47	12,0	5,3	13,0	16,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
08.06.2011	08:50	15,0	4,4	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
11.07.2011	08:45	12,0	4,7	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
01.08.2011	08:15	10,0	5,9	-	-	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
03.08.2011	08:28	10,0	5,2	3,0	3,7	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
07.09.2011	09:30	8,4	4,7	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
05.10.2011	09:00	11,0	4,4	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
02.11.2011	09:10	7,1	5,0	-	-	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		12	12	2	2	12	12	12	12
Min		6,4	4,4	-	-	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		15,0	5,9	-	-	0,27	0,21	0,13	0,04
Mittel		10,0	5,0	-	-	0,04	0,03	0,05	0,01
10Quantil		7,0	4,4	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		10,0	4,9	-	-	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		12,0	5,9	-	-	0,06	0,05	0,10	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

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
12.01.2011	08:50	24,1	5,45	5,70	-	0,22	0,07	0,46	0,15
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	25,3	5,72	5,80	-	0,06	0,02	0,34	0,11
06.04.2011	08:30	19,7	4,44	4,45	-	< 0,03	< 0,01	0,40	0,13
02.05.2011	08:10	15,1	3,42	3,43	-	< 0,03	< 0,01	0,49	0,16
04.05.2011	08:47	14,8	3,34	3,35	4,9	< 0,03	< 0,01	-	0,14
08.06.2011	08:50	11,0	2,48	2,50	-	< 0,03	< 0,01	-	0,19
11.07.2011	08:45	11,2	2,54	2,56	-	0,06	0,02	-	0,22
01.08.2011	08:15	13,1	2,96	2,98	-	0,22	0,07	-	0,20
03.08.2011	08:28	14,7	3,32	3,33	4,3	0,22	0,07	-	0,21
07.09.2011	09:30	13,4	3,03	3,03	-	0,12	0,04	-	0,18
05.10.2011	09:00	14,4	3,26	3,26	-	0,09	0,03	-	0,18
02.11.2011	09:10	15,5	3,51	3,53	-	0,18	0,06	-	0,13
Anzahl		12	12	12	2	12	12	4	12
Min		11,0	2,48	2,50	-	<0,03	<0,01	0,34	0,11
Max		25,3	5,72	5,80	-	0,22	0,07	0,49	0,22
Mittel		16,0	3,62	3,66	-	0,10	0,03	0,42	0,17
10Quantil		11,4	2,58	2,60	-	0,02	0,00	0,36	0,13
50Quantil		14,8	3,33	3,34	-	0,08	0,02	0,43	0,17
90Quantil		23,7	5,35	5,58	-	0,22	0,07	0,48	0,21
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011 Elbe		Tangermünde, links						MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960	H-Wert 5824100
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
12.01.2011	08:50	78	101	41	6,3	69	14,0	12,9	2,3
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	147	174	73	7,9	110	21,0	20,2	3,6
06.04.2011	08:30	144	151	72	8,7	92	19,0	17,3	3,1
02.05.2011	08:10	182	171	91	11,0	98	22,0	18,8	3,4
04.05.2011	08:47	178	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:50	230	166	110	13,0	100	22,0	19,1	3,4
11.07.2011	08:45	191	142	90	9,3	100	18,0	18,1	3,2
01.08.2011	08:15	164	112	77	9,9	86	15,0	15,5	2,8
03.08.2011	08:28	119	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	09:30	218	165	100	9,8	110	19,0	19,8	3,5
05.10.2011	09:00	193	155	92	10,0	110	19,0	19,8	3,5
02.11.2011	09:10	160	132	79	8,9	97	17,0	17,5	3,1
Anzahl		12	10	10	10	10	10	10	10
Min		78	101	41	6,3	69	14,0	12,9	2,3
Max		230	174	110	13,0	110	22,0	20,2	3,6
Mittel		167	147	82	9,5	97	18,6	17,9	3,2
10Quantil		122	111	69	7,7	84	14,9	15,2	2,7
50Quantil		171	153	84	9,6	99	19,0	18,5	3,3
90Quantil		216	171	101	11,2	110	22,0	19,8	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

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
12.01.2011	08:50	5,3	1,9	115,9	-	3,6	35	4,2	< 1,0
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	7,0	2,5	152,5	-	3,7	42	2,9	< 1,0
06.04.2011	08:30	6,2	2,2	134,2	-	3,2	34	3,6	< 1,0
02.05.2011	08:10	5,9	2,1	128,1	-	3,8	50	4,7	< 1,0
04.05.2011	08:47	-	-	-	0,4	3,5	47	4,0	< 1,0
08.06.2011	08:50	5,0	1,8	109,8	-	4,3	65	5,3	1,0
11.07.2011	08:45	6,2	2,2	134,2	-	3,6	51	5,1	< 1,0
01.08.2011	08:15	5,3	1,9	115,9	-	3,3	30	4,4	< 1,0
03.08.2011	08:28	-	-	-	7,8	3,5	44	4,6	< 1,0
07.09.2011	09:30	6,7	2,4	146,4	-	3,2	50	4,8	< 1,0
05.10.2011	09:00	6,4	2,3	140,3	-	3,3	55	4,8	< 1,0
02.11.2011	09:10	6,2	2,2	134,2	-	3,1	47	4,1	< 1,0
Anzahl		10	10	10	2	12	12	12	12
Min		5,0	1,8	109,8	-	3,1	30	2,9	<1,0
Max		7,0	2,5	152,5	-	4,3	65	5,3	<1,0
Mittel		6,0	2,2	131,1	-	3,5	46	4,4	0,5
10Quantil		5,3	1,9	115,3	-	3,2	34	3,6	0,5
50Quantil		6,2	2,2	134,2	-	3,5	47	4,5	0,5
90Quantil		6,7	2,4	147,0	-	3,8	55	5,1	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Tangermünde, links					MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4498960	H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	08:50	2,7	0,23	650	90	-	0,1	< 0,5	< 0,0
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	2,0	0,20	490	90	-	0,1	< 0,5	< 0,0
06.04.2011	08:30	2,3	0,18	380	90	-	0,1	< 0,5	< 0,0
02.05.2011	08:10	2,9	0,29	460	150	-	0,1	< 0,5	< 0,0
04.05.2011	08:47	2,5	0,28	430	140	0,02	-	-	-
08.06.2011	08:50	3,5	0,34	400	250	-	0,0	< 0,5	< 0,0
11.07.2011	08:45	3,8	0,27	320	140	-	0,0	< 0,5	< 0,0
01.08.2011	08:15	1,9	0,14	270	100	-	0,0	< 0,5	< 0,0
03.08.2011	08:28	3,6	0,27	470	140	0,03	-	-	-
07.09.2011	09:30	3,5	0,26	380	120	-	0,0	< 0,5	< 0,0
05.10.2011	09:00	3,9	0,26	490	130	-	0,1	< 0,5	< 0,0
02.11.2011	09:10	2,3	0,17	350	60	-	0,1	< 0,5	< 0,0
Anzahl		12	12	12	12	2	10	10	10
Min		1,9	0,14	270	60	-	0,0	<0,5	<0,0
Max		3,9	0,34	650	250	-	0,1	<0,5	<0,0
Mittel		2,9	0,24	424	125	-	0,1	0,2	0,0
10Quantil		2,0	0,17	323	90	-	0,0	0,2	0,0
50Quantil		2,8	0,26	415	125	-	0,0	0,2	0,0
90Quantil		3,8	0,29	490	149	-	0,1	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	B	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	HCb
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	08:50	3,0	-	-	2,0	< 1,0	-	-	-
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	3,4	-	-	4,1	< 1,0	-	-	-
06.04.2011	08:30	2,6	-	-	3,6	1,2	-	-	-
02.05.2011	08:10	2,7	-	-	3,2	< 1,0	-	-	-
04.05.2011	08:47	-	2,2	100,0	-	-	197,0	35,0	0,001
08.06.2011	08:50	3,0	-	-	6,5	< 1,0	-	-	-
11.07.2011	08:45	2,5	-	-	3,7	< 1,0	-	-	-
01.08.2011	08:15	2,9	-	-	3,2	< 1,0	-	-	-
03.08.2011	08:28	-	4,5	70,0	-	-	29,0	16,0	0,001
07.09.2011	09:30	2,5	-	-	4,1	< 1,0	-	-	-
05.10.2011	09:00	2,5	-	-	5,6	< 1,0	-	-	-
02.11.2011	09:10	2,6	-	-	6,7	< 1,0	-	-	-
Anzahl		10	2	2	10	10	2	2	2
Min		2,5	-	-	2,0	<1,0	-	-	-
Max		3,4	-	-	6,7	1,2	-	-	-
Mittel		2,8	-	-	4,3	0,6	-	-	-
10Quantil		2,5	-	-	3,1	0,5	-	-	-
50Quantil		2,7	-	-	3,9	0,5	-	-	-
90Quantil		3,0	-	-	6,5	0,6	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Tangermünde, links						MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	24-DDT	4,4-DDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2011	08:47	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001
08.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2011	08:28	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001
07.09.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
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	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	08:50	-	-	-	-	-
09.02.2011	08:30	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	-	-	-	-	-
06.04.2011	08:30	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	-	-	-	-	-
04.05.2011	08:47	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
08.06.2011	08:50	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:45	-	-	-	-	-
01.08.2011	08:15	-	-	-	-	-
03.08.2011	08:28	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
07.09.2011	09:30	-	-	-	-	-
05.10.2011	09:00	-	-	-	-	-
02.11.2011	09:10	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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	-
12.01.2011	09:30	-	Hochwasser				-	-	-
09.02.2011	09:30	-	Hochwasser				-	-	-
09.03.2011	09:40	605,00		ohne	klar	farblos	3,3	3,0	7,9
06.04.2011	09:40	642,00		ohne	klar	farblos	11,0	11,8	8,4
02.05.2011	09:30	421,00		ohne	klar	gelbl.	6,0	14,3	8,6
04.05.2011	08:45	-	2 Befliegung				-	13,0	8,8
08.06.2011	09:50	300,00		ohne	klar	gelbl.	21,0	23,0	8,4
11.07.2011	09:50	353,00		ohne	schwach	chw. gelb-br.	21,0	22,0	8,8
01.08.2011	09:40	475,00		ohne	klar	farblos	18,0	17,3	7,6
03.08.2011	08:26	-	2 Befliegung				-	17,9	7,8
07.09.2011	10:30	347,00		ohne	klar	farblos	16,0	19,1	8,2
05.10.2011	10:00	302,00		ohne	klar	farblos	16,0	17,0	8,0
02.11.2011	10:10	384,00		ohne	klar	farblos	6,0	10,4	7,6
Anzahl		9	-	-	-	-	9	11	11
Min		300,00	-	-	-	-	3,3	3,0	7,6
Max		642,00	-	-	-	-	21,0	23,0	8,8
Mittel		425,44	-	-	-	-	13,1	15,3	8,2
10Quantil		301,60	-	-	-	-	5,5	10,4	7,6
50Quantil		384,00	-	-	-	-	16,0	17,0	8,2
90Quantil		612,40	-	-	-	-	21,0	22,0	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

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
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	1070	12,9	13,5	96	0,6	16,0	13	3,7
06.04.2011	09:40	960	11,7	10,8	108	0,8	20,0	20	4,9
02.05.2011	09:30	1070	11,7	10,2	115	0,7	19,0	44	7,7
04.05.2011	08:45	1070	12,7	-	-	-	-	44	8,0
08.06.2011	09:50	1140	12,2	8,5	144	0,9	18,0	70	9,0
11.07.2011	09:50	1060	11,3	8,7	130	0,8	22,0	45	6,1
01.08.2011	09:40	914	8,3	9,6	87	1,2	19,0	32	2,0
03.08.2011	08:26	765	8,9	9,4	-	-	-	32	1,8
07.09.2011	10:30	1190	9,2	9,2	100	0,7	20,0	33	3,9
05.10.2011	10:00	1120	9,7	9,6	101	0,6	22,0	31	2,5
02.11.2011	10:10	976	10,2	11,2	91	0,8	20,0	13	1,4
Anzahl		11	11	10	9	9	9	11	11
Min		765	8,3	8,5	87	0,6	16,0	13	1,4
Max		1190	12,9	13,5	144	1,2	22,0	70	9,0
Mittel		1030	10,8	10,1	108	0,8	19,6	34	4,6
10Quantil		914	8,9	8,7	90	0,6	17,6	13	1,8
50Quantil		1070	11,3	9,6	101	0,8	20,0	32	3,9
90Quantil		1140	12,7	11,4	133	1,0	22,0	45	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2011 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
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	6,6	4,7	-	-	0,05	0,04	0,10	0,03
06.04.2011	09:40	8,9	4,8	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
02.05.2011	09:30	12,0	6,5	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
04.05.2011	08:45	12,0	5,1	14,0	16,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
08.06.2011	09:50	15,0	4,9	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
11.07.2011	09:50	14,0	5,4	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
01.08.2011	09:40	10,0	6,2	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
03.08.2011	08:26	9,5	5,5	3,2	3,9	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
07.09.2011	10:30	9,0	4,9	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
05.10.2011	10:00	12,0	4,4	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
02.11.2011	10:10	6,4	5,3	-	-	0,03	0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		11	11	2	2	11	11	11	11
Min		6,4	4,4	-	-	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		15,0	6,5	-	-	0,05	0,04	0,10	0,03
Mittel		10,5	5,2	-	-	0,02	0,01	0,04	0,01
10Quantil		6,6	4,7	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		10,0	5,1	-	-	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		14,0	6,2	-	-	0,03	0,02	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

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
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	25,3	5,71	5,78	6,9	0,06	0,02	0,37	0,12
06.04.2011	09:40	19,7	4,46	4,47	6,0	< 0,03	< 0,01	0,40	0,13
02.05.2011	09:30	15,0	3,39	3,40	5,3	< 0,03	< 0,01	0,49	0,16
04.05.2011	08:45	14,7	3,33	3,34	5,0	< 0,03	< 0,01	-	0,14
08.06.2011	09:50	10,6	2,39	2,41	4,6	< 0,03	< 0,01	-	0,18
11.07.2011	09:50	10,9	2,46	2,48	4,8	0,03	0,01	-	0,22
01.08.2011	09:40	13,0	2,94	2,95	4,1	0,22	0,07	-	0,21
03.08.2011	08:26	14,6	3,29	3,30	4,3	0,22	0,07	-	0,19
07.09.2011	10:30	13,3	3,00	3,00	4,0	0,12	0,04	-	0,19
05.10.2011	10:00	14,6	3,29	3,29	4,9	0,09	0,03	-	0,15
02.11.2011	10:10	15,1	3,40	3,42	4,0	0,22	0,07	-	0,13
Anzahl		11	11	11	11	11	11	3	11
Min		10,6	2,39	2,41	4,0	<0,03	<0,01	0,37	0,12
Max		25,3	5,71	5,78	6,9	0,22	0,07	0,49	0,22
Mittel		15,2	3,42	3,44	4,9	0,09	0,03	0,42	0,17
10Quantil		10,9	2,46	2,48	4,0	0,02	0,00	0,37	0,13
50Quantil		14,6	3,29	3,30	4,8	0,06	0,02	0,40	0,16
90Quantil		19,7	4,46	4,47	6,0	0,22	0,07	0,47	0,21
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011 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
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	140	169	70	7,5	110	20,0	20,0	3,6
06.04.2011	09:40	134	148	67	7,7	91	18,0	16,9	3,0
02.05.2011	09:30	163	165	83	8,6	95	20,0	17,9	3,2
04.05.2011	08:45	167	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	09:50	192	157	94	9,5	92	19,0	17,3	3,1
11.07.2011	09:50	176	136	83	8,4	97	17,0	17,5	3,1
01.08.2011	09:40	145	107	69	7,8	82	14,0	14,7	2,6
03.08.2011	08:26	114	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:30	202	159	93	8,9	110	18,0	19,5	3,5
05.10.2011	10:00	176	152	85	8,9	100	18,0	18,1	3,2
02.11.2011	10:10	148	129	72	8,0	92	16,0	16,6	3,0
Anzahl		11	9	9	9	9	9	9	9
Min		114	107	67	7,5	82	14,0	14,7	2,6
Max		202	169	94	9,5	110	20,0	20,0	3,6
Mittel		160	147	80	8,4	97	17,8	17,6	3,1
10Quantil		134	125	69	7,7	89	15,6	16,2	2,9
50Quantil		163	152	83	8,4	95	18,0	17,5	3,1
90Quantil		192	166	93	9,0	110	20,0	19,6	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

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
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	7,0	2,5	152,5	-	3,8	44	3,1	< 1,0
06.04.2011	09:40	6,2	2,2	134,2	-	3,3	36	3,8	< 1,0
02.05.2011	09:30	5,6	2,0	122,0	-	3,7	46	4,3	< 1,0
04.05.2011	08:45	-	-	-	< 0,2	3,6	47	4,1	< 1,0
08.06.2011	09:50	5,0	1,8	109,8	-	4,3	61	5,2	1,0
11.07.2011	09:50	5,9	2,1	128,1	-	3,7	52	5,2	< 1,0
01.08.2011	09:40	5,3	1,9	115,9	-	3,6	43	5,1	< 1,0
03.08.2011	08:26	-	-	-	7,8	3,5	42	4,7	< 1,0
07.09.2011	10:30	6,7	2,4	146,4	-	3,3	53	4,9	< 1,0
05.10.2011	10:00	6,4	2,3	140,3	-	3,1	44	4,2	< 1,0
02.11.2011	10:10	5,9	2,1	128,1	-	3,0	42	2,7	< 1,0
Anzahl		9	9	9	2	11	11	11	11
Min		5,0	1,8	109,8	-	3,0	36	2,7	<1,0
Max		7,0	2,5	152,5	-	4,3	61	5,2	<1,0
Mittel		6,0	2,1	130,8	-	3,5	46	4,3	0,5
10Quantil		5,2	1,9	114,7	-	3,1	42	3,1	0,5
50Quantil		5,9	2,1	128,1	-	3,6	44	4,3	0,5
90Quantil		6,8	2,4	147,6	-	3,8	53	5,2	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	2,2	0,22	540	100	-	0,1	< 0,5	< 0,0
06.04.2011	09:40	2,3	0,19	410	100	-	0,1	< 0,5	< 0,0
02.05.2011	09:30	2,5	0,26	410	140	-	0,1	< 0,5	< 0,0
04.05.2011	08:45	2,6	0,31	420	150	0,02	-	-	-
08.06.2011	09:50	3,3	0,33	370	240	-	0,0	< 0,5	< 0,0
11.07.2011	09:50	3,9	0,28	340	150	-	0,0	< 0,5	< 0,0
01.08.2011	09:40	3,1	0,23	410	140	-	0,0	< 0,5	< 0,0
03.08.2011	08:26	3,4	0,25	450	130	0,03	-	-	-
07.09.2011	10:30	3,8	0,28	430	140	-	0,0	< 0,5	< 0,0
05.10.2011	10:00	2,9	0,20	390	110	-	0,1	< 0,5	< 0,0
02.11.2011	10:10	1,9	0,16	330	60	-	0,1	< 0,5	< 0,0
Anzahl		11	11	11	11	2	9	9	9
Min		1,9	0,16	330	60	-	0,0	<0,5	<0,0
Max		3,9	0,33	540	240	-	0,1	<0,5	<0,0
Mittel		2,9	0,25	409	133	-	0,1	0,2	0,0
10Quantil		2,2	0,19	340	100	-	0,0	0,2	0,0
50Quantil		2,9	0,25	410	140	-	0,0	0,2	0,0
90Quantil		3,8	0,31	450	150	-	0,1	0,2	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	B	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPH	PHAEOPIGM	HCb
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	3,4	-	-	3,8	1,3	-	-	-
06.04.2011	09:40	2,6	-	-	3,5	1,1	101,0	26,0	-
02.05.2011	09:30	2,7	-	-	3,1	< 1,0	163,0	55,0	-
04.05.2011	08:45	-	2,3	100,0	-	-	194,0	33,0	0,001
08.06.2011	09:50	2,9	-	-	6,8	< 1,0	271,0	108,0	-
11.07.2011	09:50	2,4	-	-	4,5	1,1	207,0	70,0	-
01.08.2011	09:40	2,9	-	-	3,1	< 1,0	28,0	18,0	-
03.08.2011	08:26	-	4,4	70,0	-	-	31,0	17,0	0,001
07.09.2011	10:30	2,4	-	-	4,3	< 1,0	95,0	37,0	-
05.10.2011	10:00	2,4	-	-	5,6	< 1,0	94,0	24,0	-
02.11.2011	10:10	2,6	-	-	6,1	< 1,0	-	-	-
Anzahl		9	2	2	9	9	9	9	2
Min		2,4	-	-	3,1	<1,0	28,0	17,0	-
Max		3,4	-	-	6,8	1,3	271,0	108,0	-
Mittel		2,7	-	-	4,5	0,7	131,6	43,1	-
10Quantil		2,4	-	-	3,1	0,5	30,4	17,8	-
50Quantil		2,6	-	-	4,3	0,5	101,0	33,0	-
90Quantil		3,0	-	-	6,2	1,1	219,8	77,6	-
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Tangermünde, rechts						MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	24-DDT	4,4-DDD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2011	08:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001
08.06.2011	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.2011	08:26	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,002	< 0,001
07.09.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
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	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-
09.02.2011	09:30	-	-	-	-	-
09.03.2011	09:40	-	-	-	-	-
06.04.2011	09:40	-	-	-	-	-
02.05.2011	09:30	-	-	-	-	-
04.05.2011	08:45	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
08.06.2011	09:50	-	-	-	-	-
11.07.2011	09:50	-	-	-	-	-
01.08.2011	09:40	-	-	-	-	-
03.08.2011	08:26	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
07.09.2011	10:30	-	-	-	-	-
05.10.2011	10:00	-	-	-	-	-
02.11.2011	10:10	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 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	-
12.01.2011	10:15	1660,00	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	3,0	2,1	7,7
09.02.2011	09:15	1260,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,0	4,1	7,6
09.03.2011	10:05	605,00		ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,1
06.04.2011	12:15	642,00		ohne	klar	farblos	12,5	11,9	8,6
02.05.2011	10:00	419,00		ohne	klar	schw. gelb	4,9	14,0	8,9
04.05.2011	08:36	-	1 Befliegung				-	13,0	8,8
08.06.2011	08:50	300,00		ohne	schwach	chw. gelb-br.	21,0	22,9	8,5
11.07.2011	09:15	353,00		ohne	schwach	farblos	18,0	21,5	8,9
01.08.2011	09:15	475,00		ohne	klar	chw. gelb-br.	18,0	17,4	7,9
03.08.2011	08:17	-	1 Befliegung				-	18,2	8,0
07.09.2011	08:35	347,00		ohne	klar	farblos	16,0	18,6	8,5
05.10.2011	09:20	302,00		ohne	klar	farblos	15,0	16,8	8,3
02.11.2011	09:05	384,00		ohne	klar	farblos	6,0	10,2	8,0
Anzahl		11	-	-	-	-	11	13	13
Min		300,00	-	-	-	-	1,0	2,1	7,6
Max		1660,00	-	-	-	-	21,0	22,9	8,9
Mittel		613,36	-	-	-	-	10,9	13,4	8,3
10Quantil		302,00	-	-	-	-	3,0	3,9	7,7
50Quantil		419,00	-	-	-	-	12,5	14,0	8,3
90Quantil		1260,00	-	-	-	-	18,0	20,9	8,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

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
12.01.2011	10:15	679	11,2	13,8	81	1,5	16,0	29	4,2
09.02.2011	09:15	837	12,5	13,1	95	0,9	22,0	16	3,8
09.03.2011	10:05	1080	13,9	13,2	106	0,6	17,0	11	3,7
06.04.2011	12:15	980	11,1	10,8	103	0,8	17,0	22	4,8
02.05.2011	10:00	832	12,0	10,3	117	0,7	18,0	36	7,4
04.05.2011	08:36	1090	12,6	-	-	-	-	44	7,2
08.06.2011	08:50	1210	12,3	8,5	144	0,9	17,0	5	9,2
11.07.2011	09:15	1090	11,5	8,8	131	0,8	16,0	34	6,1
01.08.2011	09:15	964	8,6	9,5	90	1,2	21,0	12	1,8
03.08.2011	08:17	861	9,0	9,4	-	-	-	20	2,2
07.09.2011	08:35	1180	9,7	9,3	104	0,8	16,0	17	3,7
05.10.2011	09:20	1190	10,0	9,7	104	0,7	18,0	23	3,0
02.11.2011	09:05	1040	10,1	11,2	90	0,7	17,0	8	1,2
Anzahl		13	13	12	11	11	11	13	13
Min		679	8,6	8,5	81	0,6	16,0	5	1,2
Max		1210	13,9	13,8	144	1,5	22,0	44	9,2
Mittel		1003	11,1	10,6	106	0,9	17,7	21	4,5
10Quantil		833	9,1	8,8	90	0,7	16,0	8	1,9
50Quantil		1040	11,2	10,0	104	0,8	17,0	20	3,8
90Quantil		1188	12,6	13,2	131	1,2	21,0	36	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2011 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178 H-Wert 5850406			
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
12.01.2011	10:15	7,6	5,7	-	-	0,27	0,21	0,13	0,04
09.02.2011	09:15	6,2	5,2	-	-	0,19	0,15	0,13	0,04
09.03.2011	10:05	6,2	4,7	-	-	0,05	0,04	0,10	0,03
06.04.2011	12:15	9,0	5,1	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
02.05.2011	10:00	12,0	5,6	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
04.05.2011	08:36	13,0	5,5	13,0	15,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
08.06.2011	08:50	14,0	4,7	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
11.07.2011	09:15	14,0	5,0	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
01.08.2011	09:15	8,2	6,4	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
03.08.2011	08:17	10,0	6,0	3,7	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
07.09.2011	08:35	8,5	5,0	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
05.10.2011	09:20	8,3	4,6	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
02.11.2011	09:05	6,1	5,5	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		13	13	2	2	13	13	13	13
Min		6,1	4,6	-	-	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		14,0	6,4	-	-	0,27	0,21	0,13	0,04
Mittel		9,5	5,3	-	-	0,05	0,04	0,05	0,02
10Quantil		6,2	4,7	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		8,5	5,2	-	-	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		13,8	5,9	-	-	0,16	0,13	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

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
12.01.2011	10:15	24,6	5,55	5,80	-	0,22	0,07	0,61	0,20
09.02.2011	09:15	24,7	5,58	5,77	-	0,15	0,05	0,40	0,13
09.03.2011	10:05	25,2	5,70	5,77	-	0,06	0,02	0,34	0,11
06.04.2011	12:15	21,3	4,82	4,83	-	< 0,03	< 0,01	0,43	0,14
02.05.2011	10:00	15,1	3,40	3,41	-	< 0,03	< 0,01	0,37	0,12
04.05.2011	08:36	14,4	3,26	3,27	4,9	< 0,03	< 0,01	-	0,14
08.06.2011	08:50	10,3	2,32	2,34	-	< 0,03	< 0,01	-	0,16
11.07.2011	09:15	10,5	2,37	2,39	-	< 0,03	< 0,01	-	0,19
01.08.2011	09:15	12,5	2,82	2,83	-	0,22	0,07	-	0,14
03.08.2011	08:17	14,3	3,23	3,23	4,3	0,18	0,06	-	0,21
07.09.2011	08:35	12,6	2,84	2,84	-	0,09	0,03	-	0,16
05.10.2011	09:20	13,6	3,08	3,08	-	0,09	0,03	-	0,16
02.11.2011	09:05	15,2	3,43	3,43	-	0,18	0,06	-	0,11
Anzahl		13	13	13	2	13	13	5	13
Min		10,3	2,32	2,34	-	<0,03	<0,01	0,34	0,11
Max		25,2	5,70	5,80	-	0,22	0,07	0,61	0,21
Mittel		16,5	3,72	3,77	-	0,10	0,03	0,43	0,15
10Quantil		10,9	2,46	2,48	-	0,02	0,00	0,35	0,11
50Quantil		14,4	3,26	3,27	-	0,09	0,03	0,40	0,14
90Quantil		24,7	5,57	5,77	-	0,21	0,07	0,54	0,20
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-		-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Elbe		Sandau, links						MST-Nr 410060	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4502178	H-Wert 5850406
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
12.01.2011	10:15	75	97	40	6,3	67	13,0	12,4	2,2
09.02.2011	09:15	95	137	52	7,0	84	18,0	15,9	2,8
09.03.2011	10:05	144	173	74	8,5	110	21,0	20,2	3,6
06.04.2011	12:15	137	147	69	8,4	90	19,0	17,0	3,0
02.05.2011	10:00	180	175	89	10,0	96	21,0	18,3	3,3
04.05.2011	08:36	171	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:50	215	164	100	12,0	94	20,0	17,8	3,2
11.07.2011	09:15	186	140	89	9,2	98	17,0	17,6	3,1
01.08.2011	09:15	157	107	73	9,4	84	14,0	15,0	2,7
03.08.2011	08:17	134	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:35	201	160	95	9,6	110	19,0	19,8	3,5
05.10.2011	09:20	200	156	93	9,8	110	19,0	19,8	3,5
02.11.2011	09:05	161	130	77	9,3	95	17,0	17,2	3,1
Anzahl		13	11	11	11	11	11	11	11
Min		75	97	40	6,3	67	13,0	12,4	2,2
Max		215	175	100	12,0	110	21,0	20,2	3,6
Mittel		158	144	77	9,0	94	18,0	17,4	3,1
10Quantil		103	107	52	7,0	84	14,0	15,0	2,7
50Quantil		161	147	77	9,3	95	19,0	17,6	3,1
90Quantil		201	173	95	10,0	110	21,0	19,8	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

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
12.01.2011	10:15	5,0	1,8	109,8	3,9	39	4,8	1,0	4,0
09.02.2011	09:15	6,2	2,2	134,2	4,0	34	2,3	< 1,0	2,4
09.03.2011	10:05	7,0	2,5	152,5	3,5	37	2,8	< 1,0	1,8
06.04.2011	12:15	6,2	2,2	134,2	3,2	36	3,9	< 1,0	2,6
02.05.2011	10:00	5,6	2,0	122,0	3,2	33	3,8	< 1,0	1,7
04.05.2011	08:36	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:50	4,5	1,6	97,6	3,8	39	4,7	< 1,0	1,9
11.07.2011	09:15	5,6	2,0	122,0	3,3	33	4,7	< 1,0	2,3
01.08.2011	09:15	5,3	1,9	115,9	3,3	21	4,0	< 1,0	1,2
03.08.2011	08:17	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:35	6,7	2,4	146,4	3,1	41	4,3	< 1,0	2,8
05.10.2011	09:20	6,4	2,3	140,3	2,9	36	4,0	< 1,0	2,4
02.11.2011	09:05	6,2	2,2	134,2	2,8	33	3,3	< 1,0	1,3
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		4,5	1,6	97,6	2,8	21	2,3	<1,0	1,2
Max		7,0	2,5	152,5	4,0	41	4,8	1,0	4,0
Mittel		5,9	2,1	128,1	3,4	35	3,9	0,5	2,2
10Quantil		5,0	1,8	109,8	2,9	33	2,8	0,5	1,3
50Quantil		6,2	2,2	134,2	3,3	36	4,0	0,5	2,3
90Quantil		6,7	2,4	146,4	3,9	39	4,7	0,5	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178 H-Wert 5850406			
Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:15	0,27	770	100	0,1	< 0,5	< 0,0	3,0	2,5
09.02.2011	09:15	0,18	450	70	0,1	< 0,5	< 0,0	3,4	3,4
09.03.2011	10:05	0,18	470	80	0,1	< 0,5	< 0,0	3,3	4,3
06.04.2011	12:15	0,19	430	100	0,1	< 0,5	< 0,0	2,6	5,0
02.05.2011	10:00	0,18	290	110	0,0	< 0,5	< 0,0	2,6	3,3
04.05.2011	08:36	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:50	0,20	210	170	0,0	< 0,5	< 0,0	2,9	6,8
11.07.2011	09:15	0,18	190	100	0,0	< 0,5	< 0,0	2,4	3,6
01.08.2011	09:15	0,09	170	70	0,0	< 0,5	< 0,0	2,9	2,9
03.08.2011	08:17	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:35	0,20	330	120	0,0	< 0,5	< 0,0	2,3	4,9
05.10.2011	09:20	0,16	320	90	0,0	< 0,5	< 0,0	2,3	10,0
02.11.2011	09:05	0,12	240	40	0,1	< 0,5	< 0,0	2,6	6,4
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,09	170	40	0,0	<0,5	<0,0	2,3	2,5
Max		0,27	770	170	0,1	<0,5	<0,0	3,4	10,0
Mittel		0,18	352	95	0,1	0,2	0,0	2,8	4,8
10Quantil		0,12	190	70	0,0	0,2	0,0	2,3	2,9
50Quantil		0,18	320	100	0,0	0,2	0,0	2,6	4,3
90Quantil		0,20	470	120	0,1	0,2	0,0	3,3	6,8
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:15	< 1,0	-	-
09.02.2011	09:15	< 1,0	-	-
09.03.2011	10:05	1,2	-	-
06.04.2011	12:15	2,6	-	-
02.05.2011	10:00	< 1,0	-	-
04.05.2011	08:36	-	197,0	32,0
08.06.2011	08:50	< 1,0	-	-
11.07.2011	09:15	< 1,0	-	-
01.08.2011	09:15	< 1,0	-	-
03.08.2011	08:17	-	37,0	18,0
07.09.2011	08:35	< 1,0	-	-
05.10.2011	09:20	2,4	-	-
02.11.2011	09:05	< 1,0	-	-
Anzahl		11	2	2
Min		<1,0	-	-
Max		2,6	-	-
Mittel		0,9	-	-
10Quantil		0,5	-	-
50Quantil		0,5	-	-
90Quantil		2,4	-	-
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 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	-
12.01.2011	09:30	1650,00	Hochwasser	ohne	schwach	farblos	3,0	2,1	7,5
09.02.2011	09:45	1260,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	1,0	4,0	7,7
09.03.2011	09:10	608,00		ohne	klar	farblos	4,5	4,2	8,1
06.04.2011	08:45	642,00		ohne	klar	farblos	10,5	11,9	8,6
02.05.2011	09:00	421,00		ohne	klar	schw. gelb	4,9	14,2	8,8
04.05.2011	08:34	-	0 Befliegung				-	13,0	8,6
08.06.2011	09:35	300,00		ohne	schwach	chw. gelb-br.	22,0	22,9	8,6
11.07.2011	10:00	353,00		ohne	schwach	farblos	18,0	21,6	8,9
01.08.2011	09:45	475,00		ohne	klar	chw. gelb-br.	18,0	17,4	7,9
03.08.2011	08:15	-	0 Befliegung				-	18,2	8,0
07.09.2011	09:20	347,00		ohne	klar	farblos	16,5	18,6	8,5
05.10.2011	08:40	302,00		ohne	klar	farblos	14,5	16,9	8,4
02.11.2011	09:50	384,00		ohne	klar	farblos	6,5	10,3	8,0
Anzahl		11	-	-	-	-	11	13	13
Min		300,00	-	-	-	-	1,0	2,1	7,5
Max		1650,00	-	-	-	-	22,0	22,9	8,9
Mittel		612,91	-	-	-	-	10,9	13,5	8,3
10Quantil		302,00	-	-	-	-	3,0	4,0	7,7
50Quantil		421,00	-	-	-	-	10,5	14,2	8,4
90Quantil		1260,00	-	-	-	-	18,0	21,0	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

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
12.01.2011	09:30	678	11,3	13,8	82	1,4	17,0	30	4,5
09.02.2011	09:45	820	12,6	13,1	96	0,9	22,0	15	4,2
09.03.2011	09:10	1080	14,1	13,1	108	0,7	20,0	13	4,1
06.04.2011	08:45	965	11,3	10,8	105	0,8	20,0	20	4,8
02.05.2011	09:00	823	12,3	10,2	120	0,8	17,0	36	7,5
04.05.2011	08:34	1070	12,4	-	-	-	-	46	8,0
08.06.2011	09:35	1170	12,7	8,5	149	0,9	22,0	63	10,0
11.07.2011	10:00	1070	11,4	8,7	130	0,9	22,0	49	7,1
01.08.2011	09:45	938	8,6	9,5	90	1,3	20,0	28	1,8
03.08.2011	08:15	858	9,1	9,4	-	-	-	13	1,9
07.09.2011	09:20	1160	9,6	9,3	103	0,8	22,0	27	3,6
05.10.2011	08:40	1170	10,1	9,6	105	0,8	18,0	29	3,0
02.11.2011	09:50	1010	10,1	11,2	90	0,8	23,0	9	1,4
Anzahl		13	13	12	11	11	11	13	13
Min		678	8,6	8,5	82	0,7	17,0	9	1,4
Max		1170	14,1	13,8	149	1,4	23,0	63	10,0
Mittel		986	11,2	10,6	107	0,9	20,3	29	4,8
10Quantil		821	9,2	8,8	90	0,8	17,0	13	1,8
50Quantil		1010	11,3	9,9	105	0,8	20,0	28	4,2
90Quantil		1168	12,7	13,1	130	1,3	22,0	48	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.						n.eingeh.
O-Wert			eingeh.						eingeh.

2011 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
12.01.2011	09:30	7,4	5,7	-	-	0,27	0,21	0,13	0,04
09.02.2011	09:45	6,3	5,2	-	-	0,18	0,14	0,13	0,04
09.03.2011	09:10	6,9	5,2	-	-	0,04	0,03	0,10	0,03
06.04.2011	08:45	9,2	4,9	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
02.05.2011	09:00	12,0	5,3	-	-	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
04.05.2011	08:34	14,0	5,5	14,0	17,0	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01
08.06.2011	09:35	16,0	5,1	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
11.07.2011	10:00	13,0	5,0	-	-	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
01.08.2011	09:45	10,0	6,4	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
03.08.2011	08:15	9,9	5,8	3,4	4,5	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
07.09.2011	09:20	9,6	5,8	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
05.10.2011	08:40	12,0	5,2	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
02.11.2011	09:50	6,8	5,8	-	-	< 0,03	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Anzahl		13	13	2	2	13	13	13	13
Min		6,3	4,9	-	-	<0,03	<0,02	<0,03	<0,01
Max		16,0	6,4	-	-	0,27	0,21	0,13	0,04
Mittel		10,2	5,5	-	-	0,05	0,04	0,05	0,02
10Quantil		6,8	5,0	-	-	0,02	0,01	0,02	0,00
50Quantil		9,9	5,3	-	-	0,02	0,01	0,03	0,01
90Quantil		13,8	5,8	-	-	0,15	0,12	0,12	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		

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
12.01.2011	09:30	25,3	5,72	5,97	7,1	0,22	0,07	0,55	0,18
09.02.2011	09:45	25,2	5,69	5,87	7,0	0,15	0,05	0,40	0,13
09.03.2011	09:10	25,4	5,74	5,80	6,9	0,06	0,02	0,37	0,12
06.04.2011	08:45	21,4	4,83	4,84	5,9	< 0,03	< 0,01	0,37	0,12
02.05.2011	09:00	14,6	3,30	3,31	5,1	< 0,03	< 0,01	0,43	0,14
04.05.2011	08:34	14,3	3,24	3,25	5,1	< 0,03	< 0,01	-	0,15
08.06.2011	09:35	10,0	2,26	2,28	4,4	< 0,03	< 0,01	-	0,18
11.07.2011	10:00	10,3	2,32	2,34	4,3	< 0,03	< 0,01	-	0,20
01.08.2011	09:45	12,5	2,82	2,82	4,0	0,22	0,07	-	0,19
03.08.2011	08:15	14,1	3,19	3,19	4,2	0,18	0,06	-	0,18
07.09.2011	09:20	12,4	2,81	2,81	3,8	0,09	0,03	-	0,18
05.10.2011	08:40	14,0	3,16	3,16	4,8	0,09	0,03	-	0,15
02.11.2011	09:50	14,7	3,33	3,33	4,0	0,18	0,06	-	0,12
Anzahl		13	13	13	13	13	13	5	13
Min		10,0	2,26	2,28	3,8	<0,03	<0,01	0,37	0,12
Max		25,4	5,74	5,97	7,1	0,22	0,07	0,55	0,20
Mittel		16,5	3,72	3,77	5,1	0,10	0,03	0,42	0,16
10Quantil		10,7	2,42	2,43	4,0	0,02	0,00	0,37	0,12
50Quantil		14,3	3,24	3,25	4,8	0,09	0,03	0,40	0,15
90Quantil		25,3	5,71	5,86	7,0	0,21	0,07	0,50	0,19
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2011 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
12.01.2011	09:30	76	99	41	6,2	67	13,0	12,4	2,2
09.02.2011	09:45	95	140	51	6,7	83	17,0	15,5	2,8
09.03.2011	09:10	141	175	74	8,1	100	21,0	18,8	3,4
06.04.2011	08:45	130	148	68	7,9	89	18,0	16,6	3,0
02.05.2011	09:00	168	170	87	9,4	94	21,0	18,0	3,2
04.05.2011	08:34	164	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	09:35	205	167	98	10,0	90	19,0	17,0	3,0
11.07.2011	10:00	180	142	89	8,8	96	17,0	17,4	3,1
01.08.2011	09:45	148	109	71	8,4	82	14,0	14,7	2,6
03.08.2011	08:15	132	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	09:20	199	160	93	9,2	110	18,0	19,5	3,5
05.10.2011	08:40	190	163	92	9,3	110	18,0	19,5	3,5
02.11.2011	09:50	154	130	76	8,6	92	16,0	16,6	3,0
Anzahl		13	11	11	11	11	11	11	11
Min		76	99	41	6,2	67	13,0	12,4	2,2
Max		205	175	98	10,0	110	21,0	19,5	3,5
Mittel		152	146	76	8,4	92	17,5	16,9	3,0
10Quantil		102	109	51	6,7	82	14,0	14,7	2,6
50Quantil		154	148	76	8,6	92	18,0	17,0	3,0
90Quantil		197	170	93	9,4	110	21,0	19,5	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

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
12.01.2011	09:30	5,3	1,9	115,9	3,8	40	4,6	1,0	3,8
09.02.2011	09:45	6,2	2,2	134,2	4,1	33	3,9	< 1,0	2,3
09.03.2011	09:10	7,0	2,5	152,5	3,6	40	3,0	< 1,0	1,9
06.04.2011	08:45	6,2	2,2	134,2	3,2	35	3,8	< 1,0	2,3
02.05.2011	09:00	5,6	2,0	122,0	3,5	39	4,1	< 1,0	2,1
04.05.2011	08:34	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	09:35	4,8	1,7	103,7	4,2	56	5,1	1,1	3,0
11.07.2011	10:00	5,6	2,0	122,0	3,7	49	5,1	< 1,0	3,6
01.08.2011	09:45	5,3	1,9	115,9	3,5	35	4,4	< 1,0	2,4
03.08.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	09:20	6,7	2,4	146,4	3,2	43	4,7	< 1,0	3,1
05.10.2011	08:40	6,4	2,3	140,3	3,1	45	4,4	< 1,0	3,2
02.11.2011	09:50	6,2	2,2	134,2	2,9	34	3,3	< 1,0	1,4
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		4,8	1,7	103,7	2,9	33	3,0	<1,0	1,4
Max		7,0	2,5	152,5	4,2	56	5,1	1,1	3,8
Mittel		5,9	2,1	129,2	3,5	41	4,2	0,6	2,6
10Quantil		5,3	1,9	115,9	3,1	34	3,3	0,5	1,9
50Quantil		6,2	2,2	134,2	3,5	40	4,4	0,5	2,4
90Quantil		6,7	2,4	146,4	4,1	49	5,1	1,0	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	0,27	770	90	0,1	< 0,5	< 0,0	3,0	2,8
09.02.2011	09:45	0,17	450	60	0,1	< 0,5	< 0,0	3,4	3,5
09.03.2011	09:10	0,21	500	80	0,1	< 0,5	< 0,0	3,3	5,1
06.04.2011	08:45	0,20	410	90	0,1	< 0,5	< 0,0	2,6	4,6
02.05.2011	09:00	0,23	350	120	0,0	< 0,5	< 0,0	2,6	4,0
04.05.2011	08:34	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	09:35	0,31	340	220	0,0	< 0,5	< 0,0	3,0	10,0
11.07.2011	10:00	0,29	300	140	0,0	< 0,5	< 0,0	2,5	4,2
01.08.2011	09:45	0,20	260	90	0,0	< 0,5	< 0,0	3,0	4,4
03.08.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	09:20	0,23	350	120	0,0	< 0,5	< 0,0	2,4	5,6
05.10.2011	08:40	0,23	420	110	0,1	< 0,5	< 0,0	2,4	8,2
02.11.2011	09:50	0,12	240	40	0,1	< 0,5	< 0,0	2,6	8,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,12	240	40	0,0	<0,5	<0,0	2,4	2,8
Max		0,31	770	220	0,1	<0,5	<0,0	3,4	10,0
Mittel		0,22	399	105	0,1	0,2	0,0	2,8	5,6
10Quantil		0,17	260	60	0,0	0,2	0,0	2,4	3,5
50Quantil		0,23	350	90	0,1	0,2	0,0	2,6	4,6
90Quantil		0,29	500	140	0,1	0,2	0,0	3,3	8,9
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	1,0	-	-
09.02.2011	09:45	< 1,0	-	-
09.03.2011	09:10	< 1,0	-	-
06.04.2011	08:45	2,0	102,0	27,0
02.05.2011	09:00	< 1,0	163,0	53,0
04.05.2011	08:34	-	204,0	32,0
08.06.2011	09:35	< 1,0	262,0	71,0
11.07.2011	10:00	< 1,0	219,0	75,0
01.08.2011	09:45	< 1,0	38,0	21,0
03.08.2011	08:15	-	40,0	15,0
07.09.2011	09:20	< 1,0	109,0	42,0
05.10.2011	08:40	< 1,0	96,0	27,0
02.11.2011	09:50	< 1,0	-	-
Anzahl		11	9	9
Min		<1,0	38,0	15,0
Max		2,0	262,0	75,0
Mittel		0,7	137,0	40,3
10Quantil		0,5	39,6	19,8
50Quantil		0,5	109,0	32,0
90Quantil		1,0	227,6	71,8
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II				MST-Nr 414002			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478161		H-Wert 5784484	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.02.2011	08:00	benzinhalzig	klar	schw. gelb	-10,0	0,6	7,7	829	11,3
30.03.2011	11:30	ohne	klar	farblos	12,0	7,5	7,7	973	12,1
05.07.2011	08:10	ohne	klar	schw.gelbl.	13,8	17,3	7,1	1170	4,1
10.08.2011	07:45	ohne	klar	farblos	15,1	19,4	7,2	987	4,8
17.10.2011	13:15	ohne	klar	farblos	14,0	12,8	7,9	1470	10,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-10,0	0,6	7,1	829	4,1
Max		-	-	-	15,1	19,4	7,9	1470	12,1
Mittel		-	-	-	9,0	11,5	7,5	1086	8,5
10Quantil		-	-	-	-1,2	3,4	7,1	887	4,4
50Quantil		-	-	-	13,8	12,8	7,7	987	10,2
90Quantil		-	-	-	14,7	18,6	7,8	1350	11,8
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
22.02.2011	08:00	14,4	78	-	10	3,5	14,0	0,31	0,24
30.03.2011	11:30	12,0	101	32,0	16	4,2	12,0	0,19	0,15
05.07.2011	08:10	9,6	43	-	26	4,1	11,0	1,10	0,84
10.08.2011	07:45	9,1	53	-	18	2,7	8,3	0,22	0,17
17.10.2011	13:15	10,5	97	-	9	4,4	7,1	0,48	0,37
Anzahl		5	5	1	5	5	5	5	5
Min		9,1	43	-	9	2,7	7,1	0,19	0,15
Max		14,4	101	-	26	4,4	14,0	1,10	0,84
Mittel		11,1	74	-	16	3,8	10,5	0,46	0,35
10Quantil		9,3	47	-	9	3,0	7,6	0,20	0,16
50Quantil		10,5	78	-	16	4,1	11,0	0,31	0,24
90Quantil		13,4	99	-	23	4,3	13,2	0,85	0,65
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II					MST-Nr 414002		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478161	H-Wert 5784484	
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
22.02.2011	08:00	0,10	0,03	25,8	5,82	6,09	0,12	0,04	0,40
30.03.2011	11:30	0,10	0,03	21,7	4,90	5,08	< 0,03	< 0,01	0,37
05.07.2011	08:10	0,33	0,10	6,9	1,56	2,50	< 0,03	< 0,01	-
10.08.2011	07:45	0,23	0,07	9,4	2,12	2,36	0,03	0,01	-
17.10.2011	13:15	0,20	0,06	10,9	2,46	2,89	< 0,03	< 0,01	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	2
Min		0,10	0,03	6,9	1,56	2,36	<0,03	<0,01	-
Max		0,33	0,10	25,8	5,82	6,09	0,12	0,04	-
Mittel		0,19	0,06	14,9	3,37	3,78	0,04	0,01	-
10Quantil		0,10	0,03	7,9	1,78	2,42	0,02	0,00	-
50Quantil		0,20	0,06	10,9	2,46	2,89	0,02	0,00	-
90Quantil		0,29	0,09	24,2	5,45	5,69	0,09	0,03	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
22.02.2011	08:00	0,13	64	161	39	7,8	110	17,0	19,3
30.03.2011	11:30	0,12	76	196	46	8,0	120	21,0	21,6
05.07.2011	08:10	0,15	171	303	87	10,0	150	30,0	27,9
10.08.2011	07:45	0,13	173	195	81	9,0	110	21,0	20,2
17.10.2011	13:15	0,08	195	273	96	10,0	150	29,0	27,7
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,08	64	161	39	7,8	110	17,0	19,3
Max		0,15	195	303	96	10,0	150	30,0	27,9
Mittel		0,12	136	226	70	9,0	128	23,6	23,3
10Quantil		0,10	69	175	42	7,9	110	18,6	19,7
50Quantil		0,13	171	196	81	9,0	120	21,0	21,6
90Quantil		0,14	186	291	92	10,0	150	29,6	27,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2011 Elbe-Hafen MD		Hafenbecken II						MST-Nr 414002	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478161	H-Wert 5784484
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	DIBUSN
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
22.02.2011	08:00	3,4	8,1	2,9	176,9	10,0	11,0	21,0	< 0,010
30.03.2011	11:30	3,9	9,0	3,2	195,3	6,0	10,0	16,0	< 0,010
05.07.2011	08:10	5,0	8,4	3,0	183,1	11,0	8,0	19,0	< 0,010
10.08.2011	07:45	3,6	7,0	2,5	152,5	5,0	5,0	10,0	< 0,010
17.10.2011	13:15	4,9	8,7	3,1	189,2	2,0	2,0	4,0	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		3,4	7,0	2,5	152,5	2,0	2,0	4,0	<0,010
Max		5,0	9,0	3,2	195,3	11,0	11,0	21,0	<0,010
Mittel		4,2	8,2	2,9	179,4	6,8	7,2	14,0	0,005
10Quantil		3,5	7,4	2,7	162,3	3,2	3,2	6,4	0,005
50Quantil		3,9	8,4	3,0	183,1	6,0	8,0	16,0	0,005
90Quantil		5,0	8,9	3,2	192,9	10,6	10,6	20,2	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRBUSN
		µg/l
22.02.2011	08:00	< 0,010
30.03.2011	11:30	< 0,010
05.07.2011	08:10	< 0,010
10.08.2011	07:45	< 0,010
17.10.2011	13:15	< 0,010
Anzahl		5
Min		<0,010
Max		<0,010
Mittel		0,005
10Quantil		0,005
50Quantil		0,005
90Quantil		0,005
UQN-JMW		iO (BG)
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011		Graben aus Groß Mühl		unterhalb Großmühlungen				MST-Nr 414061	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4480562		H-Wert 5758160			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.01.2011	12:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,2	7,8	2060	11,5
23.03.2011	10:40	ohne	klar	farblos	8,0	7,7	8,0	2100	11,7
27.06.2011	10:30	ohne	klar	farblos	23,9	15,5	7,7	1640	8,1
01.08.2011	12:25	ohne	klar	farblos	17,4	14,7	7,8	1890	7,9
07.09.2011	00:00	ohne	klar	schw. grau	18,3	15,7	7,7	1080	7,7
16.11.2011	12:25	ohne	klar	farblos	1,9	7,4	7,8	434	8,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,9	5,2	7,7	434	7,7
Max		-	-	-	23,9	15,7	8,0	2100	11,7
Mittel		-	-	-	12,4	11,0	7,8	1534	9,3
10Quantil		-	-	-	3,4	6,3	7,7	757	7,8
50Quantil		-	-	-	12,7	11,2	7,8	1765	8,4
90Quantil		-	-	-	21,1	15,6	7,9	2080	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	12:30	12,7	90	23,0	30	3,4	6,5	5,0	0,30
23.03.2011	10:40	11,9	98	20,0	5	3,2	5,6	4,3	0,42
27.06.2011	10:30	9,9	82	24,0	14	4,4	5,1	3,9	1,40
01.08.2011	12:25	10,1	78	18,0	14	2,2	5,8	4,2	0,86
07.09.2011	00:00	9,9	78	15,0	42	3,3	7,5	4,4	0,49
16.11.2011	12:25	12,0	73	15,0	7	2,8	5,2	3,9	0,41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,9	73	15,0	5	2,2	5,1	3,9	0,30
Max		12,7	98	24,0	42	4,4	7,5	5,0	1,40
Mittel		11,1	83	19,2	19	3,2	6,0	4,3	0,65
10Quantil		9,9	76	15,0	6	2,5	5,2	3,9	0,36
50Quantil		11,0	80	19,0	14	3,2	5,7	4,2	0,45
90Quantil		12,4	94	23,5	36	3,9	7,0	4,7	1,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		n.eingeh.

2011		Graben aus Groß Mühl		unterhalb Großmühlungen			MST-Nr 414061		
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4480562		H-Wert 5758160		
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
12.01.2011	12:30	0,23	0,13	0,04	69,1	15,60	15,87	0,49	0,16
23.03.2011	10:40	0,33	0,33	0,10	76,1	17,20	17,63	0,43	0,14
27.06.2011	10:30	1,10	1,12	0,34	85,0	19,20	20,64	0,37	0,12
01.08.2011	12:25	0,67	0,69	0,21	68,2	15,40	16,28	0,49	0,16
07.09.2011	00:00	0,38	0,36	0,11	41,6	9,39	9,88	0,43	0,14
16.11.2011	12:25	0,32	0,79	0,24	71,3	16,10	16,66	0,37	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,23	0,13	0,04	41,6	9,39	9,88	0,37	0,12
Max		1,10	1,12	0,34	85,0	19,20	20,64	0,49	0,16
Mittel		0,50	0,57	0,17	68,6	15,48	16,16	0,43	0,14
10Quantil		0,28	0,23	0,07	54,9	12,40	12,88	0,37	0,12
50Quantil		0,36	0,52	0,16	70,2	15,85	16,47	0,43	0,14
90Quantil		0,88	0,96	0,29	80,6	18,20	19,13	0,49	0,16
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

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
12.01.2011	12:30	0,74	0,24	159	576	85	28,0	250	76,0
23.03.2011	10:40	0,49	0,16	145	608	78	29,0	250	80,0
27.06.2011	10:30	-	0,18	128	584	67	30,0	250	76,0
01.08.2011	12:25	-	0,24	124	531	66	28,0	230	70,0
07.09.2011	00:00	-	0,28	87	372	44	18,0	160	49,0
16.11.2011	12:25	-	0,18	132	610	67	26,0	250	77,0
Anzahl		2	6	6	6	6	6	6	6
Min		-	0,16	87	372	44	18,0	160	49,0
Max		-	0,28	159	610	85	30,0	250	80,0
Mittel		-	0,21	129	547	68	26,5	232	71,3
10Quantil		-	0,17	105	452	55	22,0	195	59,5
50Quantil		-	0,21	130	580	67	28,0	250	76,0
90Quantil		-	0,26	152	609	82	29,5	250	78,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			n.eingeh.	eingeh.					

2011		Graben aus Groß Mühl		unterhalb Großmühlungen			MST-Nr 414061		
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4480562			H-Wert 5758160		
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	12:30	52,5	9,4	18,2	6,5	396,6	1,5	13	2,4
23.03.2011	10:40	53,4	9,5	17,9	6,4	390,5	1,1	< 10	1,3
27.06.2011	10:30	52,5	9,4	16,8	6,0	366,1	< 1,0	10	1,7
01.08.2011	12:25	48,3	8,6	16,5	5,9	360,0	1,1	12	1,8
07.09.2011	00:00	33,7	6,0	12,3	4,4	268,5	1,4	21	3,9
16.11.2011	12:25	52,7	9,4	17,1	6,1	372,2	< 1,0	< 10	1,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33,7	6,0	12,3	4,4	268,5	<1,0	<10	1,3
Max		53,4	9,5	18,2	6,5	396,6	1,5	21	3,9
Mittel		48,8	8,7	16,5	5,9	359,0	1,0	11	2,1
10Quantil		41,0	7,3	14,4	5,2	314,2	0,5	5	1,3
50Quantil		52,5	9,4	17,0	6,0	369,2	1,1	11	1,8
90Quantil		53,0	9,5	18,0	6,4	393,6	1,4	17	3,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	12:30	< 1,0	1,3	0,03	200	50	< 0,01	< 0,0	< 0,5
23.03.2011	10:40	< 1,0	< 0,5	0,02	< 50	20	< 0,01	< 0,0	< 0,5
27.06.2011	10:30	< 1,0	0,8	0,02	110	30	< 0,01	< 0,0	< 0,5
01.08.2011	12:25	< 1,0	0,9	0,02	140	30	< 0,01	< 0,0	< 0,5
07.09.2011	00:00	< 1,0	2,5	0,03	410	50	< 0,01	< 0,0	< 0,5
16.11.2011	12:25	< 1,0	0,5	0,02	80	30	< 0,01	< 0,0	< 0,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<0,5	0,02	<50	20	<0,01	<0,0	<0,5
Max		<1,0	2,5	0,03	410	50	<0,01	<0,0	<0,5
Mittel		0,5	1,0	0,02	161	35	0,00	0,0	0,2
10Quantil		0,5	0,4	0,02	52	25	0,00	0,0	0,2
50Quantil		0,5	0,8	0,02	125	30	0,00	0,0	0,2
90Quantil		0,5	1,9	0,03	305	50	0,00	0,0	0,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Graben aus Groß Mühl		unterhalb Großmühlungen		MST-Nr 414061	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4480562		H-Wert 5758160	
Datum	Uhrzeit	HG GEL	NI GEL				
		µg/l	µg/l				
12.01.2011	12:30	< 0,0	1,2				
23.03.2011	10:40	< 0,0	1,1				
27.06.2011	10:30	< 0,0	< 1,0				
01.08.2011	12:25	< 0,0	< 1,0				
07.09.2011	00:00	< 0,0	< 1,0				
16.11.2011	12:25	< 0,0	< 1,0				
Anzahl		6	6				
Min		<0,0	<1,0				
Max		<0,0	1,2				
Mittel		0,0	0,7				
10Quantil		0,0	0,5				
50Quantil		0,0	0,5				
90Quantil		0,0	1,2				
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Klinkle		Lemsdorfer Weg					MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4473136	H-Wert 5775085	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	9,0	3,7	8,1	2830
26.04.2011	10:15	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,2	8,3	2620
18.07.2011	11:20	-	ohne	klar	schw. grau	19,8	17,5	8,0	1330
30.08.2011	10:25	-	ohne	klar	farblos	14,5	13,3	8,1	1810
06.10.2011	09:00	0,03	ohne	klar	farblos	14,7	13,8	8,1	1600
22.11.2011	10:55	-	ohne	klar	farblos	1,6	4,3	8,3	478
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,6	3,7	8,0	478
Max		-	-	-	-	19,8	17,5	8,3	2830
Mittel		-	-	-	-	12,6	10,6	8,2	1778
10Quantil		-	-	-	-	5,3	4,0	8,0	904
50Quantil		-	-	-	-	14,6	12,2	8,1	1705
90Quantil		-	-	-	-	17,9	15,6	8,3	2725
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
28.02.2011	11:00	16,0	13,2	121	36,0	6	3,7	5,6	5,1
26.04.2011	10:15	11,0	11,0	100	42,0	18	1,8	6,5	5,3
18.07.2011	11:20	11,0	9,5	116	39,0	41	2,3	9,2	4,1
30.08.2011	10:25	10,2	10,4	98	23,0	5	1,5	5,7	4,6
06.10.2011	09:00	10,1	10,3	98	30,0	13	1,8	6,2	3,7
22.11.2011	10:55	12,1	13,0	93	29,0	< 2	-	4,7	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		10,1	9,5	93	23,0	<2	1,5	4,7	3,7
Max		16,0	13,2	121	42,0	41	3,7	9,2	5,3
Mittel		11,7	11,2	104	33,2	14	2,2	6,3	4,4
10Quantil		10,1	9,9	96	26,0	3	1,6	5,2	3,7
50Quantil		11,0	10,7	99	33,0	10	1,8	6,0	4,4
90Quantil		14,0	13,1	118	40,5	30	3,1	7,8	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011 Klinkle		Lemsdorfer Weg						MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4473136	H-Wert 5775085
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
28.02.2011	11:00	0,04	0,03	0,07	0,02	62,9	14,20	14,25	0,09
26.04.2011	10:15	0,09	0,07	0,20	0,06	48,7	11,00	11,13	0,18
18.07.2011	11:20	0,06	0,05	0,10	0,03	29,5	6,66	6,74	0,18
30.08.2011	10:25	0,09	0,07	0,13	0,04	37,8	8,55	8,66	0,22
06.10.2011	09:00	0,06	0,05	0,10	0,03	42,4	9,57	9,65	0,18
22.11.2011	10:55	0,13	0,10	0,13	0,04	45,6	10,30	10,44	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,07	0,02	29,5	6,66	6,74	0,09
Max		0,13	0,10	0,20	0,06	62,9	14,20	14,25	0,22
Mittel		0,08	0,06	0,12	0,04	44,5	10,05	10,14	0,18
10Quantil		0,05	0,04	0,08	0,02	33,6	7,60	7,70	0,14
50Quantil		0,08	0,06	0,12	0,04	44,0	9,94	10,04	0,18
90Quantil		0,11	0,08	0,16	0,05	55,8	12,60	12,69	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

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
28.02.2011	11:00	0,03	0,15	0,05	213	955	120	11,0	370
26.04.2011	10:15	0,06	0,31	0,10	172	857	120	15,0	340
18.07.2011	11:20	0,06	-	0,22	96	479	63	12,0	200
30.08.2011	10:25	0,07	-	0,12	105	587	76	14,0	230
06.10.2011	09:00	0,06	-	0,11	111	632	77	15,0	260
22.11.2011	10:55	0,07	-	0,11	137	703	88	15,0	300
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	-	0,05	96	479	63	11,0	200
Max		0,07	-	0,22	213	955	120	15,0	370
Mittel		0,06	-	0,12	139	702	91	13,7	283
10Quantil		0,04	-	0,08	100	533	70	11,5	215
50Quantil		0,06	-	0,11	124	668	82	14,5	280
90Quantil		0,07	-	0,17	192	906	120	15,0	355
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Klinke		Lemsdorfer Weg			MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4473136			H-Wert 5775085	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
28.02.2011	11:00	110,0	77,1	13,8	20,2	7,2	439,3	
26.04.2011	10:15	110,0	72,9	13,0	20,2	7,2	439,3	
18.07.2011	11:20	63,0	42,5	7,6	14,3	5,1	311,2	
30.08.2011	10:25	75,0	49,5	8,8	16,5	5,9	360,0	
06.10.2011	09:00	85,0	56,0	10,0	19,0	6,8	414,9	
22.11.2011	10:55	94,0	63,7	11,4	20,4	7,3	445,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	
Min		63,0	42,5	7,6	14,3	5,1	311,2	
Max		110,0	77,1	13,8	20,4	7,3	445,4	
Mittel		89,5	60,3	10,8	18,4	6,6	401,7	
10Quantil		69,0	46,0	8,2	15,4	5,5	335,6	
50Quantil		89,5	59,8	10,7	19,6	7,0	427,1	
90Quantil		110,0	75,0	13,4	20,3	7,2	442,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Klinke		an der Brücke Teichstraße				MST-Nr 414014	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472935		H-Wert 5773802			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	10:25	-	ohne	klar	farblos	7,0	3,3	8,1	2760
26.04.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,5	8,3	2530
18.07.2011	10:40	-	ohne	klar	farblos	19,2	16,3	8,1	1190
30.08.2011	09:50	-	ohne	klar	farblos	14,0	13,6	8,2	1680
06.10.2011	08:30	0,02	ohne	klar	farblos	14,1	14,0	8,1	1480
22.11.2011	10:20	-	ohne	klar	farblos	1,9	4,5	8,3	453
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,9	3,3	8,1	453
Max		-	-	-	-	19,2	16,3	8,3	2760
Mittel		-	-	-	-	11,7	10,4	8,2	1682
10Quantil		-	-	-	-	4,4	3,9	8,1	822
50Quantil		-	-	-	-	14,0	12,0	8,1	1580
90Quantil		-	-	-	-	16,6	15,2	8,3	2645
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
28.02.2011	10:25	15,0	13,4	112	23,0	44	3,6	5,8	4,9
26.04.2011	09:30	10,7	11,1	96	17,0	3	1,7	5,4	5,2
18.07.2011	10:40	10,2	9,8	105	15,0	17	2,2	5,4	3,8
30.08.2011	09:50	10,0	10,4	97	13,0	8	1,6	6,2	4,2
06.10.2011	08:30	10,1	10,3	98	14,0	12	2,1	5,9	3,8
22.11.2011	10:20	12,7	13,0	98	15,0	9	-	4,8	3,7
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		10,0	9,8	96	13,0	3	1,6	4,8	3,7
Max		15,0	13,4	112	23,0	44	3,6	6,2	5,2
Mittel		11,5	11,3	101	16,2	15	2,2	5,6	4,3
10Quantil		10,0	10,0	96	13,5	5	1,6	5,1	3,8
50Quantil		10,4	10,8	98	15,0	10	2,1	5,6	4,0
90Quantil		13,8	13,2	108	20,0	30	3,0	6,1	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011		Klinke		an der Brücke Teichstraße				MST-Nr 414014	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472935		H-Wert 5773802			
Datum	Uhrzeit	NH4	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
28.02.2011	10:25	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	66,4	15,00	15,02	0,09
26.04.2011	09:30	< 0,03	< 0,02	0,16	0,05	49,1	11,10	11,15	0,15
18.07.2011	10:40	0,03	0,02	0,10	0,03	30,0	6,77	6,82	0,18
30.08.2011	09:50	0,05	0,04	0,13	0,04	39,7	8,97	9,05	0,22
06.10.2011	08:30	< 0,03	< 0,02	0,10	0,03	43,1	9,73	9,76	0,18
22.11.2011	10:20	0,05	0,04	0,13	0,04	47,4	10,70	10,78	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	30,0	6,77	6,82	0,09
Max		0,05	0,04	0,16	0,05	66,4	15,00	15,02	0,22
Mittel		0,03	0,02	0,12	0,04	45,9	10,38	10,43	0,17
10Quantil		0,02	0,01	0,08	0,02	34,8	7,87	7,94	0,12
50Quantil		0,02	0,02	0,12	0,04	45,2	10,22	10,27	0,18
90Quantil		0,05	0,04	0,15	0,04	57,8	13,05	13,08	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

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
28.02.2011	10:25	0,03	0,28	0,09	208	916	120	10,0	360
26.04.2011	09:30	0,05	0,22	0,07	174	837	110	13,0	330
18.07.2011	10:40	0,06	-	0,16	87	417	53	11,0	180
30.08.2011	09:50	0,07	-	0,14	106	500	64	13,0	210
06.10.2011	08:30	0,06	-	0,12	104	564	67	14,0	240
22.11.2011	10:20	0,07	-	0,11	130	645	80	14,0	280
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	-	0,07	87	417	53	10,0	180
Max		0,07	-	0,16	208	916	120	14,0	360
Mittel		0,06	-	0,12	135	646	82	12,5	267
10Quantil		0,04	-	0,08	96	458	58	10,5	195
50Quantil		0,06	-	0,12	118	604	74	13,0	260
90Quantil		0,07	-	0,15	191	876	115	14,0	345
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011		Klinke		an der Brücke Teichstraße				MST-Nr 414014	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472935		H-Wert 5773802			
Datum	Uhrzeit	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
28.02.2011	10:25	110,0	75,7	13,5	19,6	7,0	427,1	1,5	13
26.04.2011	09:30	100,0	69,2	12,3	19,6	7,0	427,1	1,5	< 10
18.07.2011	10:40	58,0	38,6	6,9	13,4	4,8	292,9	1,1	19
30.08.2011	09:50	67,0	44,8	8,0	16,0	5,7	347,8	1,2	12
06.10.2011	08:30	78,0	51,6	9,2	18,2	6,5	396,6	1,3	11
22.11.2011	10:20	87,0	59,2	10,6	20,2	7,2	439,3	1,3	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58,0	38,6	6,9	13,4	4,8	292,9	1,1	<10
Max		110,0	75,7	13,5	20,2	7,2	439,3	1,5	19
Mittel		83,3	56,5	10,1	17,8	6,4	388,5	1,3	11
10Quantil		62,5	41,7	7,4	14,7	5,2	320,4	1,2	5
50Quantil		82,5	55,4	9,9	18,9	6,8	411,8	1,3	12
90Quantil		105,0	72,4	12,9	19,9	7,1	433,2	1,5	16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	10:25	1,6	< 1,0	0,9	0,03	100	70	< 0,01	0,0
26.04.2011	09:30	1,6	< 1,0	< 0,5	0,02	< 50	30	< 0,01	< 0,0
18.07.2011	10:40	2,9	< 1,0	1,0	0,02	120	40	< 0,01	< 0,0
30.08.2011	09:50	2,3	< 1,0	0,6	0,02	80	20	< 0,01	< 0,0
06.10.2011	08:30	2,5	< 1,0	0,8	0,02	90	20	< 0,01	< 0,0
22.11.2011	10:20	1,7	< 1,0	< 0,5	0,02	60	30	< 0,01	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,6	<1,0	<0,5	0,02	<50	20	<0,01	<0,0
Max		2,9	<1,0	1,0	0,03	120	70	<0,01	0,0
Mittel		2,1	0,5	0,6	0,02	79	35	0,00	0,0
10Quantil		1,6	0,5	0,2	0,02	42	20	0,00	0,0
50Quantil		2,0	0,5	0,7	0,02	85	30	0,00	0,0
90Quantil		2,7	0,5	1,0	0,02	110	55	0,00	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Klinke		an der Brücke Teichstraße		MST-Nr 414014	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472935		H-Wert 5773802	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
28.02.2011	10:25	< 0,5	< 0,0	1,4			
26.04.2011	09:30	< 0,5	< 0,0	1,5			
18.07.2011	10:40	< 0,5	< 0,0	1,0			
30.08.2011	09:50	< 0,5	< 0,0	1,0			
06.10.2011	08:30	< 0,5	< 0,0	1,3			
22.11.2011	10:20	< 0,5	< 0,0	1,2			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,5	<0,0	1,0			
Max		<0,5	<0,0	1,5			
Mittel		0,2	0,0	1,2			
10Quantil		0,2	0,0	1,0			
50Quantil		0,2	0,0	1,2			
90Quantil		0,2	0,0	1,4			
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Klinkle		nach Einleitung Eulegraben, vo						MST-Nr 414013	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4472724	H-Wert 5773667
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	6,5	2,9	8,1	2770
26.04.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,8	8,3	2540
18.07.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	18,8	16,1	8,1	1150
30.08.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	13,1	13,3	8,3	1650
06.10.2011	08:00	0,02	ohne	klar	farblos	13,4	14,0	8,0	1470
22.11.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	0,2	4,3	8,3	452
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,2	2,9	8,0	452
Max		-	-	-	-	18,8	16,1	8,3	2770
Mittel		-	-	-	-	11,0	10,2	8,2	1672
10Quantil		-	-	-	-	3,4	3,6	8,0	801
50Quantil		-	-	-	-	13,2	12,0	8,2	1560
90Quantil		-	-	-	-	16,4	15,0	8,3	2655
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
28.02.2011	10:00	14,8	13,5	109	24,0	< 2	3,8	5,3	4,8
26.04.2011	09:00	10,6	11,1	96	17,0	5	1,7	5,9	5,1
18.07.2011	10:00	9,7	9,8	99	17,0	16	2,4	5,4	3,8
30.08.2011	09:20	9,9	10,4	95	21,0	10	1,7	6,0	4,8
06.10.2011	08:00	10,2	10,3	99	15,0	16	2,0	6,4	3,5
22.11.2011	10:00	12,4	13,0	95	14,0	3	-	4,8	3,5
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		9,7	9,8	95	14,0	<2	1,7	4,8	3,5
Max		14,8	13,5	109	24,0	16	3,8	6,4	5,1
Mittel		11,3	11,4	99	18,0	8	2,3	5,6	4,2
10Quantil		9,8	10,0	95	14,5	2	1,7	5,0	3,5
50Quantil		10,4	10,8	98	17,0	7	2,0	5,6	4,3
90Quantil		13,6	13,2	104	22,5	16	3,2	6,2	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2011 Klinke		nach Einleitung Eulegraben, vo						MST-Nr 414013	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4472724	H-Wert 5773667
Datum	Uhrzeit	NH4	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
28.02.2011	10:00	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	64,6	14,60	14,62	0,09
26.04.2011	09:00	0,03	0,02	0,16	0,05	47,4	10,70	10,77	0,18
18.07.2011	10:00	0,04	0,03	0,10	0,03	28,0	6,33	6,39	0,18
30.08.2011	09:20	0,05	0,04	0,16	0,05	35,8	8,08	8,17	0,22
06.10.2011	08:00	0,03	0,02	0,10	0,03	41,7	9,43	9,48	0,18
22.11.2011	10:00	0,06	0,05	0,13	0,04	44,7	10,10	10,19	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,07	0,02	28,0	6,33	6,39	0,09
Max		0,06	0,05	0,16	0,05	64,6	14,60	14,62	0,22
Mittel		0,04	0,03	0,12	0,04	43,7	9,87	9,94	0,18
10Quantil		0,02	0,02	0,08	0,02	31,9	7,20	7,28	0,14
50Quantil		0,04	0,02	0,12	0,04	43,2	9,76	9,84	0,18
90Quantil		0,06	0,04	0,16	0,05	56,0	12,65	12,70	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

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
28.02.2011	10:00	0,03	0,18	0,06	210	918	120	10,0	360
26.04.2011	09:00	0,06	0,22	0,07	175	837	110	13,0	330
18.07.2011	10:00	0,06	-	0,16	85	405	52	11,0	180
30.08.2011	09:20	0,07	-	0,15	106	497	63	13,0	210
06.10.2011	08:00	0,06	-	0,13	104	561	65	14,0	240
22.11.2011	10:00	0,07	-	0,11	133	629	79	14,0	270
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	-	0,06	85	405	52	10,0	180
Max		0,07	-	0,16	210	918	120	14,0	360
Mittel		0,06	-	0,11	136	641	82	12,5	265
10Quantil		0,04	-	0,06	95	451	58	10,5	195
50Quantil		0,06	-	0,12	120	595	72	13,0	255
90Quantil		0,07	-	0,16	192	878	115	14,0	345
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

2011 Klinkle		nach Einleitung Eulegraben, vo						MST-Nr 414013	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4472724	H-Wert 5773667
Datum	Uhrzeit	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
28.02.2011	10:00	110,0	75,7	13,5	20,2	7,2	439,3	1,4	< 10
26.04.2011	09:00	100,0	69,2	12,3	19,6	7,0	427,1	1,6	< 10
18.07.2011	10:00	56,0	38,1	6,8	13,2	4,7	286,8	1,2	19
30.08.2011	09:20	65,0	44,4	7,9	16,0	5,7	347,8	1,1	13
06.10.2011	08:00	76,0	51,1	9,1	18,2	6,5	396,6	1,5	12
22.11.2011	10:00	85,0	57,4	10,2	20,4	7,3	445,4	1,3	< 10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		56,0	38,1	6,8	13,2	4,7	286,8	1,1	<10
Max		110,0	75,7	13,5	20,4	7,3	445,4	1,6	19
Mittel		82,0	56,0	10,0	17,9	6,4	390,5	1,4	10
10Quantil		60,5	41,2	7,4	14,6	5,2	317,3	1,2	5
50Quantil		80,5	54,2	9,7	18,9	6,8	411,8	1,4	8
90Quantil		105,0	72,4	12,9	20,3	7,2	442,4	1,6	16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.02.2011	10:00	1,2	< 1,0	< 0,5	0,02	< 50	50	< 0,01	0,0
26.04.2011	09:00	1,5	< 1,0	< 0,5	0,02	< 50	40	< 0,01	0,0
18.07.2011	10:00	2,7	< 1,0	1,0	0,02	120	40	< 0,01	< 0,0
30.08.2011	09:20	2,5	< 1,0	0,7	0,02	80	30	< 0,01	< 0,0
06.10.2011	08:00	2,7	< 1,0	1,1	0,02	120	30	< 0,01	< 0,0
22.11.2011	10:00	1,3	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 50	30	< 0,01	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	<1,0	<0,5	<0,02	<50	30	<0,01	<0,0
Max		2,7	<1,0	1,1	0,02	120	50	<0,01	0,0
Mittel		2,0	0,5	0,6	0,02	66	37	0,00	0,0
10Quantil		1,2	0,5	0,2	0,02	25	30	0,00	0,0
50Quantil		2,0	0,5	0,5	0,02	52	35	0,00	0,0
90Quantil		2,7	0,5	1,0	0,02	120	45	0,00	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Klinke		nach Einleitung Eulegraben, vo		MST-Nr 414013	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4472724		H-Wert 5773667	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l			
28.02.2011	10:00	< 0,5	< 0,0	1,4			
26.04.2011	09:00	< 0,5	< 0,0	1,5			
18.07.2011	10:00	< 0,5	< 0,0	< 1,0			
30.08.2011	09:20	< 0,5	< 0,0	1,0			
06.10.2011	08:00	< 0,5	< 0,0	1,1			
22.11.2011	10:00	< 0,5	< 0,0	1,2			
Anzahl		6	6	6			
Min		<0,5	<0,0	<1,0			
Max		<0,5	<0,0	1,5			
Mittel		0,2	0,0	1,1			
10Quantil		0,2	0,0	0,8			
50Quantil		0,2	0,0	1,2			
90Quantil		0,2	0,0	1,4			
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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 5763825		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.01.2011	08:15	keine PN				-	-	-	-
23.03.2011	08:00		ohne	klar	farblos	5,0	6,0	7,2	887
27.06.2011	07:50	50 % Kraut	ohne	klar	schw. gelb	15,4	14,7	6,9	547
04.08.2011	10:10	keine PN				-	-	-	-
19.10.2011	10:00	Rückstau	ohne	klar	farblos	12,1	8,3	7,5	583
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	5,0	6,0	6,9	547
Max		-	-	-	-	15,4	14,7	7,5	887
Mittel		-	-	-	-	10,8	9,7	7,2	672
10Quantil		-	-	-	-	6,4	6,5	7,0	554
50Quantil		-	-	-	-	12,1	8,3	7,2	583
90Quantil		-	-	-	-	14,7	13,4	7,4	826
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
12.01.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:00	9,7	12,5	78	22,0	9	4,8	14,0	11,0
27.06.2011	07:50	0,9	10,1	9	30,0	7	1,7	14,0	13,0
04.08.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
19.10.2011	10:00	2,7	11,8	23	23,0	15	1,3	13,0	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,9	10,1	9	22,0	7	1,3	13,0	11,0
Max		9,7	12,5	78	30,0	15	4,8	14,0	13,0
Mittel		4,4	11,5	37	25,0	10	2,6	13,7	11,7
10Quantil		1,3	10,4	12	22,2	8	1,4	13,2	11,0
50Quantil		2,7	11,8	23	23,0	9	1,7	14,0	11,0
90Quantil		8,3	12,4	67	28,6	14	4,2	14,0	12,6
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
12.01.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:00	0,03	0,02	0,10	0,03	26,9	6,07	6,12	0,22
27.06.2011	07:50	0,24	0,19	0,56	0,17	9,2	2,08	2,44	1,44
04.08.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
19.10.2011	10:00	0,04	0,03	0,10	0,03	23,6	5,33	5,39	0,61
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	0,02	0,10	0,03	9,2	2,08	2,44	0,22
Max		0,24	0,19	0,56	0,17	26,9	6,07	6,12	1,44
Mittel		0,10	0,08	0,25	0,08	19,9	4,49	4,65	0,76
10Quantil		0,03	0,02	0,10	0,03	12,1	2,73	3,03	0,29
50Quantil		0,04	0,03	0,10	0,03	23,6	5,33	5,39	0,61
90Quantil		0,20	0,16	0,47	0,14	26,2	5,92	5,97	1,27
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						n.eingeh.

2011 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 5763825	
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
12.01.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:00	0,07	0,58	0,19	44	177	26	12,0	120
27.06.2011	07:50	0,47	-	0,62	36	124	20	23,0	86
04.08.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
19.10.2011	10:00	0,20	-	0,27	45	153	26	19,0	110
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3	3
Min		0,07	-	0,19	36	124	20	12,0	86
Max		0,47	-	0,62	45	177	26	23,0	120
Mittel		0,25	-	0,36	41	151	24	18,0	105
10Quantil		0,10	-	0,21	37	130	21	13,4	91
50Quantil		0,20	-	0,27	44	153	26	19,0	110
90Quantil		0,42	-	0,55	45	172	26	22,2	118
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.01.2011	08:15	-	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:00	21,0	21,6	3,9	10,4	3,7	225,8
27.06.2011	07:50	14,0	15,3	2,7	9,5	3,4	207,5
04.08.2011	10:10	-	-	-	-	-	-
19.10.2011	10:00	20,0	20,0	3,6	11,8	4,2	256,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		14,0	15,3	2,7	9,5	3,4	207,5
Max		21,0	21,6	3,9	11,8	4,2	256,3
Mittel		18,3	19,0	3,4	10,6	3,8	229,9
10Quantil		15,2	16,2	2,9	9,7	3,5	211,2
50Quantil		20,0	20,0	3,6	10,4	3,7	225,8
90Quantil		20,8	21,3	3,8	11,5	4,1	250,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Röthegraben		Wegbrücke uh. KA Schönebeck					MST-Nr 414063		
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt					R-Wert 4479371	H-Wert 5766154	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.01.2011	10:50		ohne	klar	farblos	5,0	5,0	7,3	2300
23.03.2011	12:55		ohne	klar	farblos	10,0	10,1	7,4	2220
27.06.2011	12:30	20% Kraut	ohne	klar	farblos	25,5	21,4	7,4	1790
01.08.2011	09:00		ohne	klar	farblos	15,6	16,7	7,6	1810
07.09.2011	09:20		ohne	klar	schw. gelb	16,9	18,8	7,5	1710
16.11.2011	08:45		schw.chem.	klar	schw. gelb	0,9	6,2	7,4	496
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,9	5,0	7,3	496
Max		-	-	-	-	25,5	21,4	7,6	2300
Mittel		-	-	-	-	12,3	13,0	7,4	1721
10Quantil		-	-	-	-	2,9	5,6	7,4	1103
50Quantil		-	-	-	-	12,8	13,4	7,4	1800
90Quantil		-	-	-	-	21,2	20,1	7,6	2260
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.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
12.01.2011	10:50	9,4	12,8	73	30,0	4	3,4	8,0	7,2
23.03.2011	12:55	10,3	11,2	92	45,0	14	2,8	11,0	9,0
27.06.2011	12:30	8,4	8,8	96	39,0	5	1,6	10,0	9,0
01.08.2011	09:00	7,6	9,7	79	38,0	4	1,4	10,0	8,4
07.09.2011	09:20	7,1	9,3	77	35,0	3	1,7	9,6	8,9
16.11.2011	08:45	8,8	12,4	71	36,0	2	1,6	12,0	8,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	8,8	71	30,0	2	1,4	8,0	7,2
Max		10,3	12,8	96	45,0	14	3,4	12,0	9,0
Mittel		8,6	10,7	81	37,2	5	2,1	10,1	8,5
10Quantil		7,4	9,0	72	32,5	3	1,5	8,8	7,8
50Quantil		8,6	10,4	78	37,0	4	1,6	10,0	8,8
90Quantil		9,9	12,6	94	42,0	9	3,1	11,5	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					n.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
12.01.2011	10:50	0,13	0,10	0,13	0,04	47,8	10,80	10,94	2,21
23.03.2011	12:55	0,21	0,16	0,30	0,09	32,4	7,31	7,56	1,66
27.06.2011	12:30	0,23	0,18	0,13	0,04	15,8	3,56	3,78	0,74
01.08.2011	09:00	0,30	0,23	0,13	0,04	18,0	4,07	4,34	1,72
07.09.2011	09:20	0,27	0,21	0,13	0,04	18,0	4,07	4,32	0,80
16.11.2011	08:45	0,18	0,14	0,10	0,03	40,0	9,04	9,21	0,77
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	0,10	0,10	0,03	15,8	3,56	3,78	0,74
Max		0,30	0,23	0,30	0,09	47,8	10,80	10,94	2,21
Mittel		0,22	0,17	0,15	0,05	28,7	6,47	6,69	1,32
10Quantil		0,16	0,12	0,12	0,04	16,9	3,82	4,05	0,75
50Quantil		0,22	0,17	0,13	0,04	25,2	5,69	5,95	1,23
90Quantil		0,29	0,22	0,22	0,06	43,9	9,92	10,07	1,96
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.

2011 Röthegraben		Wegbrücke uh. KA Schönebeck						MST-Nr 414063	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4479371	H-Wert 5766154
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
12.01.2011	10:50	0,72	2,45	0,80	228	682	170	20,0	250
23.03.2011	12:55	0,54	1,99	0,65	292	425	210	25,0	190
27.06.2011	12:30	0,24	-	0,39	320	247	230	27,0	120
01.08.2011	09:00	0,56	-	0,73	265	280	190	28,0	130
07.09.2011	09:20	0,26	-	0,35	330	269	240	29,0	130
16.11.2011	08:45	0,25	-	0,38	376	346	260	31,0	150
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	-	0,35	228	247	170	20,0	120
Max		0,72	-	0,80	376	682	260	31,0	250
Mittel		0,43	-	0,55	302	375	217	26,7	162
10Quantil		0,24	-	0,36	246	258	180	22,5	125
50Quantil		0,40	-	0,52	306	313	220	27,5	140
90Quantil		0,64	-	0,76	353	554	250	30,0	220
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CN GES	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
12.01.2011	10:50	75,0	52,3	9,3	16,5	5,9	360,0	< 0,01	1,8
23.03.2011	12:55	43,0	36,5	6,5	14,8	5,3	323,4	< 0,01	3,1
27.06.2011	12:30	20,0	21,4	3,8	12,3	4,4	268,5	< 0,00	2,8
01.08.2011	09:00	25,0	24,0	4,3	12,9	4,6	280,7	< 0,00	2,7
07.09.2011	09:20	24,0	23,7	4,2	13,2	4,7	286,8	< 0,00	2,6
16.11.2011	08:45	32,0	28,4	5,1	13,7	4,9	299,0	< 0,00	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		20,0	21,4	3,8	12,3	4,4	268,5	<0,00	1,8
Max		75,0	52,3	9,3	16,5	5,9	360,0	<0,01	3,1
Mittel		36,5	31,0	5,5	13,9	5,0	303,1	0,00	2,7
10Quantil		22,0	22,5	4,0	12,6	4,5	274,6	0,00	2,2
50Quantil		28,5	26,2	4,7	13,4	4,8	292,9	0,00	2,8
90Quantil		59,0	44,4	7,9	15,6	5,6	341,7	0,00	3,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:50	29	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02	210	60	< 0,0
23.03.2011	12:55	30	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02	110	70	< 0,0
27.06.2011	12:30	19	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	110	60	< 0,0
01.08.2011	09:00	24	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	120	60	< 0,0
07.09.2011	09:20	22	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	80	50	< 0,0
16.11.2011	08:45	44	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	100	60	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		19	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	80	50	<0,0
Max		44	1,5	<1,0	<0,5	<0,02	210	70	<0,0
Mittel		28	0,9	0,5	0,2	0,01	122	60	0,0
10Quantil		20	0,5	0,5	0,2	0,01	90	55	0,0
50Quantil		26	0,8	0,5	0,2	0,01	110	60	0,0
90Quantil		37	1,5	0,5	0,2	0,01	165	65	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Röthegraben		Wegbrücke uh. KA Schönebeck						MST-Nr 414063	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4479371	H-Wert 5766154
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:50	< 0,5	< 0,0	1,8	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
23.03.2011	12:55	< 0,5	< 0,0	3,0	< 0,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1
27.06.2011	12:30	< 0,5	< 0,0	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
01.08.2011	09:00	< 0,5	< 0,0	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
07.09.2011	09:20	< 0,5	< 0,0	2,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
16.11.2011	08:45	< 0,5	< 0,0	3,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,0	1,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,5	<0,0	3,0	<0,1	0,3	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		0,2	0,0	2,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
10Quantil		0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,2	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,2	0,0	3,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MU.P-XYLO	246TRCLPH	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:50	< 0,1	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.03.2011	12:55	< 0,2	0,059	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2011	12:30	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.08.2011	09:00	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.09.2011	09:20	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
16.11.2011	08:45	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,050	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,2	0,059	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,1	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,1	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,1	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,1	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.01.2011	10:50	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
23.03.2011	12:55	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
27.06.2011	12:30	< 0,001	0,7	0,7	1,4	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
01.08.2011	09:00	< 0,001	0,6	0,9	1,5	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
07.09.2011	09:20	< 0,001	< 0,5	< 0,5	0,0	2,0	10,0	2,0	1,0
16.11.2011	08:45	< 0,001	0,6	0,7	1,3	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,5	<0,5	0,0	<1,0	4,0	<1,0	<1,0
Max		<0,001	0,7	0,9	1,5	2,0	10,0	2,0	<1,0
Mittel		0,000	0,4	0,5	0,7	0,8	5,5	0,8	0,6
10Quantil		0,000	0,2	0,2	0,0	0,5	4,0	0,5	0,5
50Quantil		0,000	0,4	0,5	0,6	0,5	5,0	0,5	0,5
90Quantil		0,000	0,6	0,8	1,4	1,2	7,5	1,2	0,8
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Röthegraben		Wegbrücke uh. KA Schönebeck					MST-Nr 414063		
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt					R-Wert 4479371	H-Wert 5766154	
Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.01.2011	10:50	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,0	< 10,0	< 5,0
23.03.2011	12:55	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,0	< 10,0	< 5,0
27.06.2011	12:30	0,0	2,0	< 20,0	< 20,0	-	1,4	11,0	< 5,0
01.08.2011	09:00	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	1,5	< 10,0	< 5,0
07.09.2011	09:20	3,0	3,0	< 20,0	< 20,0	-	5,0	< 10,0	< 5,0
16.11.2011	08:45	0,0	1,0	< 20,0	< 20,0	-	1,3	< 10,0	6,0
Anzahl		6	6	6	6	-	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	0,0	<10,0	<5,0
Max		3,0	3,0	<20,0	<20,0	-	5,0	11,0	6,0
Mittel		0,5	1,3	10,0	10,0	-	1,5	6,0	3,1
10Quantil		0,0	0,5	10,0	10,0	-	0,0	5,0	2,5
50Quantil		0,0	1,0	10,0	10,0	-	1,4	5,0	2,5
90Quantil		1,5	2,5	10,0	10,0	-	3,2	8,0	4,2
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	DIBUSN	BSHENOLA
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:50	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,010	0,12
23.03.2011	12:55	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,010	0,09
27.06.2011	12:30	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,010	0,10
01.08.2011	09:00	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,010	0,05
07.09.2011	09:20	7,0	2,0	2,0	< 1,0	< 0,010	0,05
16.11.2011	08:45	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,010	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,010	0,02
Max		7,0	2,0	2,0	<1,0	<0,010	0,12
Mittel		3,1	0,8	0,8	0,5	0,005	0,07
10Quantil		1,5	0,5	0,5	0,5	0,005	0,03
50Quantil		2,2	0,5	0,5	0,5	0,005	0,07
90Quantil		5,5	1,2	1,2	0,5	0,005	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Röthegraben		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg p						MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4479051	H-Wert 5766072
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.01.2011	10:20		ohne	klar	farblos	5,0	3,7	7,9	2370
23.03.2011	12:30		ohne	klar	farblos	9,0	8,9	8,2	2470
27.06.2011	11:50	50 % Kraut	ohne	klar	farblos	24,6	16,9	7,9	1560
01.08.2011	08:15	85% Kraut	ohne	klar	farblos	15,5	14,5	7,9	1350
07.09.2011	08:15	80% Kraut	ohne	klar	farblos	16,1	15,2	7,9	1330
16.11.2011	08:10		ohne	klar	farblos	0,7	4,4	8,0	451
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	0,7	3,7	7,9	451
Max		-	-	-	-	24,6	16,9	8,2	2470
Mittel		-	-	-	-	11,8	10,6	8,0	1588
10Quantil		-	-	-	-	2,8	4,1	7,9	890
50Quantil		-	-	-	-	12,2	11,7	7,9	1455
90Quantil		-	-	-	-	20,4	16,0	8,1	2420
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								n.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
12.01.2011	10:20	12,3	13,2	93	38,0	10	2,9	7,3	6,9
23.03.2011	12:30	15,6	11,6	135	22,0	< 2	2,9	6,6	5,5
27.06.2011	11:50	9,5	9,6	99	21,0	32	1,7	7,6	4,8
01.08.2011	08:15	9,0	10,1	89	46,0	16	1,6	7,6	4,4
07.09.2011	08:15	7,1	10,0	71	15,0	8	1,8	5,8	5,2
16.11.2011	08:10	10,9	13,0	84	12,0	5	1,1	4,8	4,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,1	9,6	71	12,0	<2	1,1	4,8	4,1
Max		15,6	13,2	135	46,0	32	2,9	7,6	6,9
Mittel		10,7	11,3	95	25,7	12	2,0	6,6	5,1
10Quantil		8,0	9,8	78	13,5	3	1,4	5,3	4,2
50Quantil		10,2	10,8	91	21,5	9	1,8	7,0	5,0
90Quantil		14,0	13,1	117	42,0	24	2,9	7,6	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					n.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
12.01.2011	10:20	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	79,7	18,00	18,01	0,18
23.03.2011	12:30	0,04	0,03	0,10	0,03	49,1	11,10	11,16	0,12
27.06.2011	11:50	0,06	0,05	0,16	0,05	30,5	6,88	6,98	0,18
01.08.2011	08:15	0,08	0,06	0,16	0,05	24,7	5,59	5,70	0,18
07.09.2011	08:15	0,03	0,02	0,10	0,03	28,6	6,45	6,50	0,18
16.11.2011	08:10	0,05	0,04	0,07	0,02	43,6	9,86	9,92	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,02	0,03	0,01	24,7	5,59	5,70	0,12
Max		0,08	0,06	0,16	0,05	79,7	18,00	18,01	0,18
Mittel		0,05	0,03	0,10	0,03	42,7	9,65	9,71	0,17
10Quantil		0,02	0,02	0,05	0,02	26,6	6,02	6,10	0,14
50Quantil		0,04	0,04	0,10	0,03	37,0	8,37	8,45	0,18
90Quantil		0,07	0,06	0,16	0,05	64,4	14,55	14,58	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.

2011 Röthegraben		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg p						MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4479051	H-Wert 5766072
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
12.01.2011	10:20	0,06	0,22	0,07	187	1190	150	9,1	350
23.03.2011	12:30	0,04	0,18	0,06	172	835	110	12,0	300
27.06.2011	11:50	0,06	-	0,16	113	576	71	11,0	230
01.08.2011	08:15	0,06	-	0,13	79	386	48	10,0	160
07.09.2011	08:15	0,06	-	0,10	111	519	70	13,0	210
16.11.2011	08:10	0,05	-	0,08	135	663	83	11,0	280
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	-	0,06	79	386	48	9,1	160
Max		0,06	-	0,16	187	1190	150	13,0	350
Mittel		0,06	-	0,10	133	695	89	11,0	255
10Quantil		0,04	-	0,06	95	452	59	9,6	185
50Quantil		0,06	-	0,09	124	620	77	11,0	255
90Quantil		0,06	-	0,15	180	1012	130	12,5	325
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CN GES	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
12.01.2011	10:20	140,0	81,3	14,5	19,6	7,0	427,1	< 0,01	1,4
23.03.2011	12:30	100,0	65,0	11,6	18,8	6,7	408,8	< 0,01	1,5
27.06.2011	11:50	70,0	48,3	8,6	16,2	5,8	353,9	< 0,00	1,6
01.08.2011	08:15	47,0	33,2	5,9	11,8	4,2	256,3	< 0,00	1,1
07.09.2011	08:15	64,0	44,1	7,9	15,4	5,5	335,6	< 0,00	1,2
16.11.2011	08:10	82,0	58,1	10,4	17,6	6,3	384,4	< 0,00	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47,0	33,2	5,9	11,8	4,2	256,3	<0,00	1,1
Max		140,0	81,3	14,5	19,6	7,0	427,1	<0,01	1,6
Mittel		83,8	55,0	9,8	16,6	5,9	361,0	0,00	1,3
10Quantil		55,5	38,7	6,9	13,6	4,8	296,0	0,00	1,1
50Quantil		76,0	53,2	9,5	16,9	6,0	369,2	0,00	1,3
90Quantil		120,0	73,2	13,0	19,2	6,8	418,0	0,00	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:20	< 10	1,6	< 1,0	< 0,5	0,02	70	40	< 0,0
23.03.2011	12:30	< 10	1,3	< 1,0	< 0,5	0,02	90	70	< 0,0
27.06.2011	11:50	10	2,1	< 1,0	1,5	0,04	420	110	< 0,0
01.08.2011	08:15	< 10	1,8	< 1,0	0,7	0,02	200	50	< 0,0
07.09.2011	08:15	< 10	1,4	< 1,0	< 0,5	< 0,02	110	40	< 0,0
16.11.2011	08:10	< 10	< 1,0	< 1,0	< 0,5	0,02	80	50	< 0,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02	70	40	<0,0
Max		<10	2,1	<1,0	1,5	0,04	420	110	<0,0
Mittel		6	1,4	0,5	0,5	0,02	162	60	0,0
10Quantil		5	0,9	0,5	0,2	0,02	75	40	0,0
50Quantil		5	1,5	0,5	0,2	0,02	100	50	0,0
90Quantil		8	2,0	0,5	1,1	0,03	310	90	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Röthegraben		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg p						MST-Nr 414062	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt						R-Wert 4479051	H-Wert 5766072
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:20	< 0,5	< 0,0	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
23.03.2011	12:30	< 0,5	< 0,0	1,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
27.06.2011	11:50	< 0,5	< 0,0	1,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
01.08.2011	08:15	< 0,5	< 0,0	< 1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
07.09.2011	08:15	< 0,5	< 0,0	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
16.11.2011	08:10	< 0,5	< 0,0	1,0	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,0	<1,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Max		<0,5	<0,0	1,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mittel		0,2	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10Quantil		0,2	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50Quantil		0,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
90Quantil		0,2	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MU.P-XYLO	246TRCLPH	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:20	< 0,1	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.03.2011	12:30	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.06.2011	11:50	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
01.08.2011	08:15	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
07.09.2011	08:15	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
16.11.2011	08:10	< 0,2	< 0,050	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,1	<0,050	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		<0,2	<0,050	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,1	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,1	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,1	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,1	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		-	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK	<=1/2QNöK
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.01.2011	10:20	< 0,001	2,0	2,0	4,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
23.03.2011	12:30	< 0,001	< 0,5	0,6	0,6	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
27.06.2011	11:50	< 0,001	7,0	8,0	15,0	7,0	18,0	7,0	4,0
01.08.2011	08:15	< 0,001	3,0	4,0	7,0	4,0	12,0	4,0	2,0
07.09.2011	08:15	< 0,001	2,0	1,0	3,0	2,0	6,0	2,0	< 1,0
16.11.2011	08:10	< 0,001	0,8	1,0	1,8	2,0	5,0	1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,5	0,6	0,6	<1,0	4,0	<1,0	<1,0
Max		<0,001	7,0	8,0	15,0	7,0	18,0	7,0	4,0
Mittel		0,000	2,5	2,8	5,2	2,7	8,2	2,5	1,3
10Quantil		0,000	0,5	0,8	1,2	0,5	4,0	0,5	0,5
50Quantil		0,000	2,0	1,5	3,5	2,0	5,5	1,5	0,5
90Quantil		0,000	5,0	6,0	11,0	5,5	15,0	5,5	3,0
UQN-JMW		<=1/2QNöK	-	-	>2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<=QNmax	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Röthegraben		ca. 200 m oh. KA-Ablauf, Weg p					MST-Nr 414062		
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe Typ nicht festgelegt					R-Wert 4479051	H-Wert 5766072	
Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	SUM_5_PAK	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
12.01.2011	10:20	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	4,0	< 10,0	< 5,0
23.03.2011	12:30	0,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	0,6	< 10,0	< 5,0
27.06.2011	11:50	11,0	3,0	< 20,0	< 20,0	-	33,0	< 10,0	< 5,0
01.08.2011	08:15	6,0	< 1,0	< 20,0	< 20,0	-	17,0	< 10,0	< 5,0
07.09.2011	08:15	2,0	2,0	< 20,0	< 20,0	-	7,0	< 10,0	< 5,0
16.11.2011	08:10	1,0	1,0	23,0	< 20,0	-	4,8	< 10,0	5,0
Anzahl		6	6	6	6	-	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<20,0	<20,0	-	0,6	<10,0	<5,0
Max		11,0	3,0	23,0	<20,0	-	33,0	<10,0	<5,0
Mittel		3,3	1,2	12,2	10,0	-	11,1	5,0	2,9
10Quantil		0,0	0,5	10,0	10,0	-	2,3	5,0	2,5
50Quantil		1,5	0,8	10,0	10,0	-	5,9	5,0	2,5
90Quantil		8,5	2,5	16,5	10,0	-	25,0	5,0	3,8
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	<=QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	DIBUSN	BSHENOLA
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	10:20	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,010	0,03
23.03.2011	12:30	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,010	< 0,01
27.06.2011	11:50	15,0	5,0	6,0	2,0	< 0,010	0,01
01.08.2011	08:15	9,0	4,0	4,0	< 1,0	< 0,010	< 0,01
07.09.2011	08:15	5,0	1,0	2,0	< 1,0	< 0,010	< 0,01
16.11.2011	08:10	4,0	1,0	1,0	< 1,0	< 0,010	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,010	<0,01
Max		15,0	5,0	6,0	2,0	<0,010	0,03
Mittel		6,0	2,0	2,3	0,8	0,005	0,01
10Quantil		1,5	0,5	0,5	0,5	0,005	0,00
50Quantil		4,5	1,0	1,5	0,5	0,005	0,00
90Quantil		12,0	4,5	5,0	1,2	0,005	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Schlöte		Straße Zens-Calbe						MST-Nr 414060	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482958	H-Wert 5754971
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
12.01.2011	13:00	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	7,6	2300	10,2
23.03.2011	10:15	ohne	klar	farblos	8,0	5,8	7,9	2530	14,5
27.06.2011	09:45	ohne	klar	farblos	17,9	14,9	7,8	1680	6,6
01.08.2011	11:20	ohne	klar	farblos	16,3	14,7	8,0	2040	7,6
07.09.2011	11:10	ohne	klar	farblos	18,4	15,1	7,5	1890	4,8
16.11.2011	11:35	ohne	klar	farblos	1,7	4,5	7,9	524	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,7	3,9	7,5	524	4,8
Max		-	-	-	18,4	15,1	8,0	2530	14,5
Mittel		-	-	-	11,2	9,8	7,8	1827	8,9
10Quantil		-	-	-	3,4	4,2	7,6	1102	5,7
50Quantil		-	-	-	12,2	10,2	7,8	1965	8,6
90Quantil		-	-	-	18,2	15,0	8,0	2415	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	13:00	13,2	77	6	3,4	6,4	0,10	0,08	0,07
23.03.2011	10:15	12,5	116	4	2,9	6,6	0,04	0,03	0,13
27.06.2011	09:45	10,1	66	6	2,6	6,8	0,18	0,14	0,76
01.08.2011	11:20	10,1	75	24	1,9	7,6	0,09	0,07	0,33
07.09.2011	11:10	10,0	48	5	1,5	8,0	0,05	0,04	0,16
16.11.2011	11:35	13,0	73	20	1,3	7,8	0,13	0,10	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	48	4	1,3	6,4	0,04	0,03	0,07
Max		13,2	116	24	3,4	8,0	0,18	0,14	0,76
Mittel		11,5	76	11	2,3	7,2	0,10	0,08	0,27
10Quantil		10,0	57	4	1,4	6,5	0,04	0,04	0,10
50Quantil		11,3	74	6	2,2	7,2	0,10	0,08	0,18
90Quantil		13,1	96	22	3,2	7,9	0,16	0,12	0,55
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	PO4 GES	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	13:00	0,02	61,5	13,90	14,00	0,09	0,03	0,12	0,04
23.03.2011	10:15	0,04	47,4	10,70	10,77	0,03	0,01	0,09	0,03
27.06.2011	09:45	0,23	22,8	5,16	5,53	0,31	0,10	-	0,16
01.08.2011	11:20	0,10	28,8	6,51	6,68	0,22	0,07	-	0,13
07.09.2011	11:10	0,05	33,2	7,51	7,60	0,12	0,04	-	0,07
16.11.2011	11:35	0,06	30,6	6,92	7,08	0,09	0,03	-	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	2	6
Min		0,02	22,8	5,16	5,53	0,03	0,01	-	0,03
Max		0,23	61,5	13,90	14,00	0,31	0,10	-	0,16
Mittel		0,08	37,4	8,45	8,61	0,14	0,05	-	0,09
10Quantil		0,03	25,8	5,84	6,10	0,06	0,02	-	0,04
50Quantil		0,06	31,9	7,22	7,34	0,11	0,04	-	0,08
90Quantil		0,16	54,4	12,30	12,38	0,26	0,08	-	0,15
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011		Schlöße		Straße Zens-Calbe				MST-Nr 414060	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4482958	H-Wert 5754971
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
12.01.2011	13:00	128	1040	95	7,7	330	120,0	73,9	13,2
23.03.2011	10:15	142	976	94	9,7	330	120,0	73,9	13,2
27.06.2011	09:45	128	710	73	22,0	260	88,0	56,7	10,1
01.08.2011	11:20	127	693	77	19,0	250	87,0	55,0	9,8
07.09.2011	11:10	117	925	81	11,0	340	120,0	75,3	13,4
16.11.2011	11:35	135	893	92	13,0	310	110,0	68,7	12,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		117	693	73	7,7	250	87,0	55,0	9,8
Max		142	1040	95	22,0	340	120,0	75,3	13,4
Mittel		130	873	85	13,7	303	107,5	67,2	12,0
10Quantil		122	702	75	8,7	255	87,5	55,8	10,0
50Quantil		128	909	86	12,0	320	115,0	71,3	12,8
90Quantil		138	1008	94	20,5	335	120,0	74,6	13,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	13:00	17,6	6,3	384,4	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,2
23.03.2011	10:15	17,9	6,4	390,5	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,3
27.06.2011	09:45	17,4	6,2	378,3	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
01.08.2011	11:20	16,0	5,7	347,8	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0
07.09.2011	11:10	20,2	7,2	439,3	< 10	0,0	< 0,5	< 0,0	1,5
16.11.2011	11:35	19,3	6,9	421,0	< 10	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,0	5,7	347,8	<10	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0
Max		20,2	7,2	439,3	<10	<0,0	<0,5	<0,0	1,5
Mittel		18,1	6,4	393,6	5	0,0	0,2	0,0	1,0
10Quantil		16,7	6,0	363,0	5	0,0	0,2	0,0	0,5
50Quantil		17,8	6,4	387,4	5	0,0	0,2	0,0	1,2
90Quantil		19,8	7,0	430,2	5	0,0	0,2	0,0	1,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Schönebecker Röthe		Weg Schönebeck-Buschhaus				MST-Nr 414120	
OWK-Nr MEL07OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4483370	H-Wert 5764840
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.01.2011	11:20	Ückstau Elbe				-	-	-	-
23.03.2011	08:50		ohne	klar	farblos	6,0	7,9	7,6	1640
27.06.2011	08:50	trocken				-	-	-	-
01.08.2011	10:00	trocken				-	-	-	-
07.09.2011	10:20	trocken				-	-	-	-
16.11.2011	10:15	trocken				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
12.01.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:50	12,5	11,9	105	15,0	3	4,4	9,2	< 0,03
27.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

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
12.01.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:50	< 0,02	0,03	0,01	1,8	0,40	0,41	< 0,03	< 0,01
27.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Schönebecker Röthe		Weg Schönebeck-Buschhaus				MST-Nr 414120	
OWK-Nr MEL07OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4483370	H-Wert 5764840
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
12.01.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:50	0,15	0,05	129	434	84	7,1	220	32,0
27.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
12.01.2011	11:20	-	-	-	-	-
23.03.2011	08:50	38,2	6,8	14,0	5,0	305,1
27.06.2011	08:50	-	-	-	-	-
01.08.2011	10:00	-	-	-	-	-
07.09.2011	10:20	-	-	-	-	-
16.11.2011	10:15	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2011 Seerennengraben		oberhalb Str-Br. Süldorf-Oste					MST-Nr 414070		
OWK-Nr MEL07OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4470409	H-Wert 5766036	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
28.02.2011	08:00	-		ohne	klar	farblos	-5,0	2,4	8,1
26.04.2011	08:00	-		ohne	klar	farblos	12,3	11,6	8,2
18.07.2011	08:00	-	30% Kraut	ohne	klar	farblos	15,8	15,6	8,1
30.08.2011	08:10	-		ohne	klar	farblos	11,9	13,1	8,1
06.10.2011	11:00	0,02		ohne	klar	farblos	17,4	14,0	8,2
22.11.2011	09:10	-		ohne	klar	farblos	-0,2	4,7	8,3
Anzahl		1	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-5,0	2,4	8,1
Max		-	-	-	-	-	17,4	15,6	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	8,7	10,2	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-	-2,6	3,6	8,1
50Quantil		-	-	-	-	-	12,1	12,4	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	16,6	14,8	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

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
28.02.2011	08:00	2380	12,9	13,7	94	22,0	17	2,9	6,1
26.04.2011	08:00	2820	9,9	10,8	91	20,0	29	2,0	6,9
18.07.2011	08:00	2100	9,8	9,9	99	20,0	7	1,6	5,0
30.08.2011	08:10	2700	9,5	10,5	91	26,0	16	1,4	6,9
06.10.2011	11:00	2100	9,9	10,3	96	13,0	4	1,2	4,5
22.11.2011	09:10	657	11,9	12,9	92	16,0	20	-	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	6
Min		657	9,5	9,9	91	13,0	4	1,2	4,5
Max		2820	12,9	13,7	99	26,0	29	2,9	6,9
Mittel		2126	10,6	11,4	94	19,5	15	1,8	5,8
10Quantil		1378	9,6	10,1	91	14,5	5	1,3	4,8
50Quantil		2240	9,9	10,6	93	20,0	16	1,6	5,8
90Quantil		2760	12,4	13,3	98	24,0	24	2,5	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	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
28.02.2011	08:00	0,05	0,04	0,07	0,02	57,1	12,90	12,96	0,09
26.04.2011	08:00	0,08	0,06	0,16	0,05	43,9	9,91	10,02	0,06
18.07.2011	08:00	0,04	0,03	0,16	0,05	36,0	8,13	8,21	0,12
30.08.2011	08:10	0,06	0,05	0,16	0,05	37,3	8,43	8,53	0,22
06.10.2011	11:00	0,03	0,02	0,16	0,05	37,5	8,46	8,53	0,18
22.11.2011	09:10	0,10	0,08	0,16	0,05	44,2	9,98	10,11	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	0,02	0,07	0,02	36,0	8,13	8,21	0,06
Max		0,10	0,08	0,16	0,05	57,1	12,90	12,96	0,22
Mittel		0,06	0,05	0,15	0,05	42,7	9,64	9,73	0,14
10Quantil		0,04	0,02	0,12	0,04	36,6	8,28	8,37	0,08
50Quantil		0,06	0,04	0,16	0,05	40,7	9,18	9,27	0,15
90Quantil		0,09	0,07	0,16	0,05	50,7	11,44	11,54	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011 Seerennengraben		oberhalb Str.-Br. Sülldorf-Oste						MST-Nr 414070	
OWK-Nr	MEL07OW08-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470409	H-Wert 5766036
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
28.02.2011	08:00	0,03	0,22	0,07	374	766	250	13,0	300
26.04.2011	08:00	0,02	0,31	0,10	329	707	230	14,0	280
18.07.2011	08:00	0,04	-	0,10	316	642	220	15,0	250
30.08.2011	08:10	0,07	-	0,13	344	668	240	16,0	250
06.10.2011	11:00	0,06	-	0,08	314	615	220	16,0	250
22.11.2011	09:10	0,06	-	0,13	421	726	280	16,0	280
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	-	0,07	314	615	220	13,0	250
Max		0,07	-	0,13	421	766	280	16,0	300
Mittel		0,05	-	0,10	350	687	240	15,0	268
10Quantil		0,02	-	0,08	315	628	220	13,5	250
50Quantil		0,05	-	0,10	336	688	235	15,5	265
90Quantil		0,06	-	0,13	398	746	265	16,0	290
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.02.2011	08:00	82,0	60,9	10,9	19,6	7,0	427,1
26.04.2011	08:00	81,0	57,9	10,3	18,2	6,5	396,6
18.07.2011	08:00	74,0	52,0	9,3	16,5	5,9	360,0
30.08.2011	08:10	73,0	51,8	9,2	18,2	6,5	396,6
06.10.2011	11:00	74,0	52,0	9,3	18,5	6,6	402,7
22.11.2011	09:10	81,0	57,9	10,3	19,3	6,9	421,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		73,0	51,8	9,2	16,5	5,9	360,0
Max		82,0	60,9	10,9	19,6	7,0	427,1
Mittel		77,5	55,4	9,9	18,4	6,6	400,7
10Quantil		73,5	51,9	9,3	17,4	6,2	378,3
50Quantil		77,5	55,0	9,8	18,4	6,6	399,6
90Quantil		81,5	59,4	10,6	19,5	7,0	424,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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
12.01.2011	09:30	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	7,7	2310	10,1
23.03.2011	11:40	ohne	klar	farblos	9,0	9,3	7,8	2510	13,3
27.06.2011	13:30	ohne	klar	farblos	26,1	22,0	7,6	2140	9,2
01.08.2011	09:40	ohne	klar	farblos	16,9	15,7	7,8	2370	6,1
07.09.2011	09:50	ohne	klar	farblos	16,8	16,9	7,7	1820	6,7
16.11.2011	09:40	ohne	klar	farblos	1,3	5,1	7,8	584	9,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,3	4,2	7,6	584	6,1
Max		-	-	-	26,1	22,0	7,8	2510	13,3
Mittel		-	-	-	12,2	12,2	7,7	1956	9,1
10Quantil		-	-	-	2,2	4,6	7,6	1202	6,4
50Quantil		-	-	-	12,9	12,5	7,8	2225	9,2
90Quantil		-	-	-	21,5	19,4	7,8	2440	11,7
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
12.01.2011	09:30	13,1	77	28,0	4	2,4	6,7	0,15	0,12
23.03.2011	11:40	11,5	116	28,0	4	3,2	8,0	0,50	0,39
27.06.2011	13:30	8,7	106	24,0	< 2	2,7	9,0	0,59	0,46
01.08.2011	09:40	9,9	62	27,0	3	2,9	7,9	0,71	0,55
07.09.2011	09:50	9,6	70	30,0	8	2,0	10,0	0,19	0,15
16.11.2011	09:40	12,8	72	33,0	3	1,8	8,3	0,40	0,31
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	62	24,0	<2	1,8	6,7	0,15	0,12
Max		13,1	116	33,0	8	3,2	10,0	0,71	0,55
Mittel		10,9	84	28,3	4	2,5	8,3	0,42	0,33
10Quantil		9,2	66	25,5	2	1,9	7,3	0,17	0,14
50Quantil		10,7	74	28,0	4	2,6	8,2	0,45	0,35
90Quantil		13,0	111	31,5	6	3,0	9,5	0,65	0,50
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
12.01.2011	09:30	0,13	0,04	47,4	10,70	10,86	0,68	0,22	0,86
23.03.2011	11:40	0,26	0,08	31,9	7,20	7,67	0,68	0,22	0,89
27.06.2011	13:30	0,79	0,24	14,9	3,36	4,06	0,68	0,22	-
01.08.2011	09:40	0,59	0,18	18,6	4,20	4,93	1,01	0,33	-
07.09.2011	09:50	0,26	0,08	22,2	5,02	5,25	0,52	0,17	-
16.11.2011	09:40	0,26	0,08	33,2	7,51	7,90	0,46	0,15	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,13	0,04	14,9	3,36	4,06	0,46	0,15	-
Max		0,79	0,24	47,4	10,70	10,86	1,01	0,33	-
Mittel		0,38	0,12	28,0	6,33	6,78	0,67	0,22	-
10Quantil		0,20	0,06	16,8	3,78	4,49	0,49	0,16	-
50Quantil		0,26	0,08	27,0	6,11	6,46	0,68	0,22	-
90Quantil		0,69	0,21	40,3	9,10	9,38	0,84	0,28	-
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 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
12.01.2011	09:30	0,28	205	822	140	16,0	290	92,0	61,8
23.03.2011	11:40	0,29	260	672	190	22,0	260	74,0	53,4
27.06.2011	13:30	0,32	353	346	270	29,0	150	31,0	28,1
01.08.2011	09:40	0,48	346	441	250	25,0	180	43,0	35,1
07.09.2011	09:50	0,25	245	535	180	21,0	210	59,0	43,0
16.11.2011	09:40	0,23	378	573	270	25,0	220	60,0	44,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,23	205	346	140	16,0	150	31,0	28,1
Max		0,48	378	822	270	29,0	290	92,0	61,8
Mittel		0,31	298	565	217	23,0	218	59,8	44,3
10Quantil		0,24	225	394	160	18,5	165	37,0	31,6
50Quantil		0,29	303	554	220	23,5	215	59,5	43,8
90Quantil		0,40	366	747	270	27,0	275	83,0	57,6
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	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	11,0	17,9	6,4	390,5	< 0,100	0,025	< 0,010	< 0,100
23.03.2011	11:40	9,5	17,6	6,3	384,4	< 0,100	0,100	< 0,010	< 0,100
27.06.2011	13:30	5,0	14,0	5,0	305,1	< 0,100	0,110	< 0,010	< 0,100
01.08.2011	09:40	6,3	14,6	5,2	317,3	< 0,100	0,028	< 0,010	< 0,100
07.09.2011	09:50	7,7	16,2	5,8	353,9	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100
16.11.2011	09:40	8,0	16,8	6,0	366,1	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,0	14,0	5,0	305,1	<0,100	0,020	<0,010	<0,100
Max		11,0	17,9	6,4	390,5	<0,100	0,110	<0,010	<0,100
Mittel		7,9	16,2	5,8	352,9	0,050	0,052	0,005	0,050
10Quantil		5,6	14,3	5,1	311,2	0,050	0,022	0,005	0,050
50Quantil		7,8	16,5	5,9	360,0	0,050	0,027	0,005	0,050
90Quantil		10,3	17,8	6,4	387,4	0,050	0,105	0,005	0,050
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRI	PER	UM_TRI_PE	HXCLBD	NIBZ	24DINITO	26DINITO	ALDRIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	0,140	0,068	0,208	< 0,010	0,210	1,100	1,500	< 0,003
23.03.2011	11:40	0,087	0,089	0,176	< 0,010	4,000	2,600	2,300	< 0,003
27.06.2011	13:30	0,022	0,034	0,056	< 0,010	3,100	2,000	1,100	< 0,003
01.08.2011	09:40	0,120	0,044	0,164	< 0,010	3,200	2,200	5,400	< 0,003
07.09.2011	09:50	0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	0,670	0,690	1,600	< 0,003
16.11.2011	09:40	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,010	0,420	< 0,050	3,000	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	0,000	<0,010	0,210	<0,050	1,100	<0,003
Max		0,140	0,089	0,208	<0,010	4,000	2,600	5,400	<0,003
Mittel		0,064	0,041	0,102	0,005	1,933	1,436	2,483	0,001
10Quantil		0,008	0,005	0,005	0,005	0,315	0,358	1,300	0,002
50Quantil		0,054	0,039	0,110	0,005	1,885	1,550	1,950	0,002
90Quantil		0,130	0,078	0,192	0,005	3,600	2,400	4,200	0,002
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	>2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 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	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	ENDOSULF	PCB-28
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	09:30	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	-
23.03.2011	11:40	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002	0,002	< 0,001
27.06.2011	13:30	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001
01.08.2011	09:40	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001
07.09.2011	09:50	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001
16.11.2011	09:40	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000	< 0,002	0,002	0,002	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	5
Min		<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001
Max		<0,003	<0,003	<0,003	0,000	<0,002	0,002	0,002	<0,001
Mittel		0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,001	0,002	0,002	0,000
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
12.01.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
23.03.2011	11:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	1,0
27.06.2011	13:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,5	< 0,5
01.08.2011	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,7	1,0
07.09.2011	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	1,0
16.11.2011	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,6	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,5	<0,5
Max		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,0	1,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,8	0,8
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2	0,4
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,6	1,0
90Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,5	1,0
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)
		ng/l
12.01.2011	09:30	2,0
23.03.2011	11:40	1,0
27.06.2011	13:30	0,0
01.08.2011	09:40	1,7
07.09.2011	09:50	3,0
16.11.2011	09:40	1,2
Anzahl		6
Min		0,0
Max		3,0
Mittel		1,5
10Quantil		0,5
50Quantil		1,4
90Quantil		2,5
UQN-JMW		>1/2QNch
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Sülze		unterhalb Straße Sülldorf-Oste						MST-Nr 414071	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470659	H-Wert 5766091
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	08:25	-	ohne	klar	farblos	-5,0	2,5	7,9	4890
26.04.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	12,3	11,3	8,2	4980
18.07.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	16,3	14,5	7,9	4680
30.08.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	12,1	12,5	8,0	6210
06.10.2011	10:30	0,10	ohne	klar	farblos	17,2	13,8	8,1	4510
22.11.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	-1,1	4,7	8,2	1400
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	2,5	7,9	1400
Max		-	-	-	-	17,2	14,5	8,2	6210
Mittel		-	-	-	-	8,6	9,9	8,0	4445
10Quantil		-	-	-	-	-3,0	3,6	7,9	2955
50Quantil		-	-	-	-	12,2	11,9	8,0	4785
90Quantil		-	-	-	-	16,8	14,2	8,2	5595
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
28.02.2011	08:25	12,7	13,7	93	25,0	24	3,1	6,5	5,1
26.04.2011	08:30	9,6	10,9	88	21,0	17	1,9	6,0	4,9
18.07.2011	09:20	9,4	10,1	93	15,0	6	1,5	4,9	3,9
30.08.2011	08:45	9,4	10,6	88	18,0	23	1,3	7,2	4,6
06.10.2011	10:30	9,9	10,3	96	15,0	10	1,4	4,6	3,5
22.11.2011	08:35	11,8	12,9	92	15,0	22	-	5,7	3,3
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		9,4	10,1	88	15,0	6	1,3	4,6	3,3
Max		12,7	13,7	96	25,0	24	3,1	7,2	5,1
Mittel		10,5	11,4	92	18,2	17	1,8	5,8	4,2
10Quantil		9,4	10,2	88	15,0	8	1,3	4,8	3,4
50Quantil		9,8	10,8	92	16,5	20	1,5	5,8	4,2
90Quantil		12,2	13,3	94	23,0	24	2,6	6,8	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	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
28.02.2011	08:25	0,05	0,04	0,07	0,02	68,6	15,50	15,56	0,09
26.04.2011	08:30	0,09	0,07	0,23	0,07	51,4	11,60	11,74	0,06
18.07.2011	09:20	0,04	0,03	0,16	0,05	36,8	8,32	8,40	0,12
30.08.2011	08:45	0,09	0,07	0,13	0,04	41,4	9,36	9,47	0,22
06.10.2011	10:30	0,04	0,03	0,13	0,04	39,4	8,91	8,98	0,15
22.11.2011	08:35	0,13	0,10	0,13	0,04	40,4	9,13	9,27	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,07	0,02	36,8	8,32	8,40	0,06
Max		0,13	0,10	0,23	0,07	68,6	15,50	15,56	0,22
Mittel		0,07	0,06	0,14	0,04	46,3	10,47	10,57	0,13
10Quantil		0,04	0,03	0,10	0,03	38,1	8,62	8,69	0,08
50Quantil		0,07	0,06	0,13	0,04	40,9	9,25	9,37	0,14
90Quantil		0,11	0,08	0,20	0,06	60,0	13,55	13,65	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011		Sülze		unterhalb Straße Sülldorf-Oste				MST-Nr 414071	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4470659		H-Wert 5766091			
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
28.02.2011	08:25	0,03	0,28	0,09	912	871	570	18,0	320
26.04.2011	08:30	0,02	0,25	0,08	994	787	650	19,0	300
18.07.2011	09:20	0,04	-	0,10	1380	682	890	23,0	260
30.08.2011	08:45	0,07	-	0,14	1510	760	920	26,0	290
06.10.2011	10:30	0,05	-	0,08	1190	768	740	24,0	280
22.11.2011	08:35	0,05	-	0,11	1610	823	960	24,0	300
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	-	0,08	912	682	570	18,0	260
Max		0,07	-	0,14	1610	871	960	26,0	320
Mittel		0,04	-	0,10	1266	782	788	22,3	292
10Quantil		0,02	-	0,08	953	721	610	18,5	270
50Quantil		0,04	-	0,10	1285	778	815	23,5	295
90Quantil		0,06	-	0,12	1560	847	940	25,0	310
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.02.2011	08:25	100,0	67,8	12,1	19,3	6,9	421,0
26.04.2011	08:30	95,0	63,9	11,4	18,5	6,6	402,7
18.07.2011	09:20	83,0	55,5	9,9	16,0	5,7	347,8
30.08.2011	08:45	92,0	61,8	11,0	17,9	6,4	390,5
06.10.2011	10:30	89,0	59,7	10,6	18,2	6,5	396,6
22.11.2011	08:35	93,0	63,4	11,3	19,0	6,8	414,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		83,0	55,5	9,9	16,0	5,7	347,8
Max		100,0	67,8	12,1	19,3	6,9	421,0
Mittel		92,0	62,0	11,0	18,2	6,5	395,6
10Quantil		86,0	57,6	10,2	17,0	6,1	369,2
50Quantil		92,5	62,6	11,2	18,4	6,6	399,6
90Quantil		97,5	65,8	11,8	19,2	6,8	418,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 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	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	07:35	-	ohne	klar	farblos	-5,0	2,7	8,0	2350
26.04.2011	07:30	-	ohne	klar	farblos	12,2	10,2	8,0	2980
18.07.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	15,9	13,6	7,8	2110
30.08.2011	07:35	-	ohne	klar	farblos	13,2	11,9	8,0	2830
06.10.2011	10:00	0,06	ohne	klar	farblos	17,3	13,5	8,0	2250
22.11.2011	08:00	-	ohne	klar	farblos	-0,6	4,8	8,1	654
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	2,7	7,8	654
Max		-	-	-	-	17,3	13,6	8,1	2980
Mittel		-	-	-	-	8,8	9,4	8,0	2196
10Quantil		-	-	-	-	-2,8	3,8	7,9	1382
50Quantil		-	-	-	-	12,7	11,0	8,0	2300
90Quantil		-	-	-	-	16,6	13,6	8,0	2905
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SS	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.02.2011	07:35	12,4	13,6	91	4	2,9	4,9	0,05	0,04
26.04.2011	07:30	9,4	11,2	84	9	1,9	5,7	0,10	0,08
18.07.2011	08:30	8,8	10,4	85	12	1,2	4,9	0,04	0,03
30.08.2011	07:35	9,4	10,8	87	12	1,3	5,8	0,05	0,04
06.10.2011	10:00	9,8	10,4	94	9	1,5	4,9	< 0,03	< 0,02
22.11.2011	08:00	11,6	12,9	90	11	-	4,9	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		8,8	10,4	84	4	1,2	4,9	<0,03	<0,02
Max		12,4	13,6	94	12	2,9	5,8	0,10	0,08
Mittel		10,2	11,5	88	10	1,8	5,2	0,05	0,04
10Quantil		9,1	10,4	84	6	1,2	4,9	0,03	0,02
50Quantil		9,6	11,0	88	10	1,5	4,9	0,05	0,04
90Quantil		12,0	13,2	92	12	2,5	5,8	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	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
28.02.2011	07:35	0,07	0,02	77,0	17,40	17,46	0,06	0,02	0,18
26.04.2011	07:30	0,30	0,09	58,9	13,30	13,47	0,09	0,03	0,22
18.07.2011	08:30	0,10	0,03	43,3	9,79	9,85	0,15	0,05	-
30.08.2011	07:35	0,07	0,02	43,1	9,74	9,80	0,15	0,05	-
06.10.2011	10:00	0,07	0,02	41,1	9,28	9,30	0,12	0,04	-
22.11.2011	08:00	0,10	0,03	45,2	10,20	10,28	0,09	0,03	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	2
Min		0,07	0,02	41,1	9,28	9,30	0,06	0,02	-
Max		0,30	0,09	77,0	17,40	17,46	0,15	0,05	-
Mittel		0,12	0,03	51,4	11,62	11,69	0,11	0,04	-
10Quantil		0,07	0,02	42,1	9,51	9,55	0,08	0,02	-
50Quantil		0,08	0,02	44,2	9,99	10,06	0,11	0,04	-
90Quantil		0,20	0,06	68,0	15,35	15,46	0,15	0,05	-
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.	eingeh.	

2011 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
28.02.2011	07:35	0,06	324	874	190	12,0	330	110,0	71,5
26.04.2011	07:30	0,07	333	801	200	13,0	320	99,0	67,6
18.07.2011	08:30	0,10	334	706	210	15,0	280	83,0	58,3
30.08.2011	07:35	0,09	357	760	220	15,0	290	86,0	60,4
06.10.2011	10:00	0,07	360	696	220	14,0	280	83,0	58,3
22.11.2011	08:00	0,07	384	800	240	14,0	310	92,0	64,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	324	696	190	12,0	280	83,0	58,3
Max		0,10	384	874	240	15,0	330	110,0	71,5
Mittel		0,08	349	773	213	13,8	302	92,2	63,4
10Quantil		0,06	328	701	195	12,5	280	83,0	58,3
50Quantil		0,07	346	780	215	14,0	300	89,0	62,5
90Quantil		0,10	372	838	230	15,0	325	104,5	69,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.02.2011	07:35	12,8	18,5	6,6	402,7
26.04.2011	07:30	12,1	18,2	6,5	396,6
18.07.2011	08:30	10,4	16,5	5,9	360,0
30.08.2011	07:35	10,8	17,6	6,3	384,4
06.10.2011	10:00	10,4	17,6	6,3	384,4
22.11.2011	08:00	11,5	18,5	6,6	402,7
Anzahl		6	6	6	6
Min		10,4	16,5	5,9	360,0
Max		12,8	18,5	6,6	402,7
Mittel		11,3	17,8	6,4	388,5
10Quantil		10,4	17,0	6,1	372,2
50Quantil		11,2	17,9	6,4	390,5
90Quantil		12,4	18,5	6,6	402,7
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Sülze		Mündung MD-Salbke					MST-Nr 414050		
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4477581 H-Wert 5771886		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
28.02.2011	09:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,2	8,1	5000
26.04.2011	11:15	-	ohne	klar	farblos	16,9	12,7	8,4	5430
18.07.2011	12:10	-	ohne	klar	farblos	20,6	16,6	8,1	4330
30.08.2011	11:20	-	ohne	klar	farblos	15,2	13,9	8,1	5480
06.10.2011	00:00	0,19	ohne	klar	farblos	19,2	14,1	8,1	4070
22.11.2011	11:45	-	ohne	klar	schw. grau	1,2	4,1	8,2	1370
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,2	2,2	8,1	1370
Max		-	-	-	-	20,6	16,6	8,4	5480
Mittel		-	-	-	-	12,5	10,6	8,2	4280
10Quantil		-	-	-	-	1,6	3,2	8,1	2720
50Quantil		-	-	-	-	16,0	13,3	8,1	4665
90Quantil		-	-	-	-	19,9	15,4	8,3	5455
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
28.02.2011	09:10	13,3	13,8	96	26,0	26	2,5	6,6	4,7
26.04.2011	11:15	13,2	10,6	125	19,0	6	1,9	6,1	5,4
18.07.2011	12:10	11,6	9,7	120	15,0	36	1,8	7,0	4,5
30.08.2011	11:20	10,4	10,3	101	19,0	21	1,4	7,5	4,9
06.10.2011	00:00	10,7	10,2	104	12,0	22	1,4	5,7	3,2
22.11.2011	11:45	11,6	13,1	89	14,0	5	-	7,2	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6	6
Min		10,4	9,7	89	12,0	4	1,4	5,7	3,2
Max		13,3	13,8	125	26,0	36	2,5	7,5	5,4
Mittel		11,8	11,3	106	17,5	19	1,8	6,7	4,4
10Quantil		10,6	9,9	92	13,0	5	1,4	5,9	3,6
50Quantil		11,6	10,4	102	17,0	22	1,8	6,8	4,6
90Quantil		13,2	13,4	122	22,5	31	2,3	7,4	5,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	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
28.02.2011	09:10	0,08	0,06	0,07	0,02	64,2	14,50	14,58	0,12
26.04.2011	11:15	0,04	0,03	0,30	0,09	46,9	10,60	10,72	0,12
18.07.2011	12:10	0,04	0,03	0,26	0,08	29,0	6,55	6,66	0,18
30.08.2011	11:20	0,06	0,05	0,23	0,07	34,3	7,74	7,86	0,31
06.10.2011	00:00	0,04	0,03	0,16	0,05	30,3	6,84	6,92	0,25
22.11.2011	11:45	0,17	0,13	0,16	0,05	34,7	7,84	8,02	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	0,03	0,07	0,02	29,0	6,55	6,66	0,12
Max		0,17	0,13	0,30	0,09	64,2	14,50	14,58	0,31
Mittel		0,07	0,05	0,20	0,06	39,9	9,01	9,13	0,18
10Quantil		0,04	0,03	0,12	0,04	29,6	6,70	6,79	0,12
50Quantil		0,05	0,04	0,20	0,06	34,5	7,79	7,94	0,15
90Quantil		0,12	0,10	0,28	0,08	55,6	12,55	12,65	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		eingeh.	eingeh.						eingeh.

2011 Sülze		Mündung MD-Salbke						MST-Nr 414050	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4477581	H-Wert 5771886
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
28.02.2011	09:10	0,04	0,34	0,11	926	814	600	18,0	320
26.04.2011	11:15	0,04	0,22	0,07	1130	794	750	20,0	300
18.07.2011	12:10	0,06	-	0,17	1210	629	790	23,0	250
30.08.2011	11:20	0,10	-	0,18	1280	737	790	25,0	280
06.10.2011	00:00	0,08	-	0,14	980	576	680	21,0	250
22.11.2011	11:45	0,04	-	0,23	1480	796	950	24,0	300
Anzahl		6	2	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	-	0,07	926	576	600	18,0	250
Max		0,10	-	0,23	1480	814	950	25,0	320
Mittel		0,06	-	0,15	1168	724	760	21,8	283
10Quantil		0,04	-	0,09	953	602	640	19,0	250
50Quantil		0,05	-	0,16	1170	766	770	22,0	290
90Quantil		0,09	-	0,20	1380	805	870	24,5	310
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
28.02.2011	09:10	96,0	66,9	11,9	19,6	7,0	427,1
26.04.2011	11:15	90,0	62,7	11,2	18,8	6,7	408,8
18.07.2011	12:10	75,0	52,3	9,3	16,0	5,7	347,8
30.08.2011	11:20	81,0	57,9	10,3	18,5	6,6	402,7
06.10.2011	00:00	70,0	51,1	9,1	17,4	6,2	378,3
22.11.2011	11:45	87,0	62,0	11,1	20,4	7,3	445,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		70,0	51,1	9,1	16,0	5,7	347,8
Max		96,0	66,9	11,9	20,4	7,3	445,4
Mittel		83,2	58,8	10,5	18,5	6,6	401,7
10Quantil		72,5	51,7	9,2	16,7	6,0	363,0
50Quantil		84,0	60,0	10,7	18,6	6,6	405,8
90Quantil		93,0	64,8	11,6	20,0	7,2	436,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							