

2014 Barbyer Landgraben		nördlich Barby, 420 m uh. Str-Br. Monplaisier (K12 MST-Nr 410003)							
OWK-Nr MEL07OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4491285		H-Wert 5761305	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2014	09:50	ohne	klar	farblos	-1,0	0,8	7,2	2070	14,2
27.03.2014	08:15	ohne	klar	farblos	5,5	8,1	8,2	1990	15,6
11.06.2014	10:50	ohne	klar	farblos	20,5	22,8	7,5	1380	4,4
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3	3
Min		-	-	-	-1,0	0,8	7,2	1380	4,4
Max		-	-	-	20,5	22,8	8,2	2070	15,6
Mittel		-	-	-	8,3	10,6	7,6	1813	11,4
10Quantil		-	-	-	0,3	2,3	7,3	1502	6,4
50Quantil		-	-	-	5,5	8,1	7,5	1990	14,2
90Quantil		-	-	-	17,5	19,9	8,1	2054	15,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:50	14,3	99	2	2,9	2,4	0,08	0,06	0,07
27.03.2014	08:15	11,8	132	6	4,9	1,9	< 0,03	< 0,02	0,07
11.06.2014	10:50	8,5	52	8	9,9	2,0	1,10	0,82	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		8,5	52	2	2,9	1,9	<0,03	<0,02	<0,03
Max		14,3	132	8	9,9	2,4	1,10	0,82	0,07
Mittel		11,5	94	6	5,9	2,1	0,40	0,30	0,05
10Quantil		9,2	61	3	3,3	1,9	0,03	0,02	0,03
50Quantil		11,8	99	6	4,9	2,0	0,08	0,06	0,07
90Quantil		13,8	125	8	8,9	2,3	0,90	0,67	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	09:50	0,02	9,3	2,10	2,18	0,03	0,01	0,03	200
27.03.2014	08:15	0,02	3,9	0,89	0,91	< 0,03	< 0,01	0,05	180
11.06.2014	10:50	< 0,01	< 0,4	< 0,10	0,82	0,09	0,03	0,18	100
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,01	<0,4	<0,10	0,82	<0,03	<0,01	0,03	100
Max		0,02	9,3	2,10	2,18	0,09	0,03	0,18	200
Mittel		0,02	4,5	1,01	1,30	0,05	0,02	0,09	160
10Quantil		0,01	1,0	0,22	0,84	0,02	0,01	0,03	116
50Quantil		0,02	3,9	0,89	0,91	0,03	0,01	0,05	180
90Quantil		0,02	8,2	1,86	1,93	0,08	0,03	0,15	196
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Barbyer Landgraben		nördlich Barby, 420 m uh. Str-Br. Monplaisier (K12 MST-Nr 410003)							
OWK-Nr MEL07OW03-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4491285		H-Wert 5761305	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.01.2014	09:50	580	100	7,4	270	50,0	49,3	8,8	878
27.03.2014	08:15	610	87	5,9	270	51,0	49,5	8,8	881
11.06.2014	10:50	380	54	6,3	190	35,0	34,7	6,2	618
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		380	54	5,9	190	35,0	34,7	6,2	618
Max		610	100	7,4	270	51,0	49,5	8,8	881
Mittel		523	80	6,5	243	45,3	44,5	7,9	792
10Quantil		420	61	6,0	206	38,0	37,6	6,7	670
50Quantil		580	87	6,3	270	50,0	49,3	8,8	878
90Quantil		604	97	7,2	270	50,8	49,5	8,8	880
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	14,8	5,3	323,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02
27.03.2014	08:15	12,0	4,3	262,0	1,1	1,2	< 0,5	0,2	< 0,02
11.06.2014	10:50	12,0	4,3	262,0	3,3	< 1,0	< 0,5	0,3	< 0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	4,3	262,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,2	<0,02
Max		14,8	5,3	323,0	3,3	1,2	<0,5	0,3	<0,02
Mittel		12,9	4,6	282,3	1,6	0,7	0,2	0,2	0,01
10Quantil		12,0	4,3	262,0	0,6	0,5	0,2	0,1	0,01
50Quantil		12,0	4,3	262,0	1,1	0,5	0,2	0,2	0,01
90Quantil		14,2	5,1	310,8	2,9	1,1	0,2	0,3	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	FE GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	09:50	< 10	170	120	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00	< 50,00
27.03.2014	08:15	< 10	240	70	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00	< 50,00
11.06.2014	10:50	< 10	700	2550	< 0,02	< 0,20	< 0,01	3,00	60,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<10	170	70	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00	<50,00
Max		<10	700	2550	<0,02	<0,20	<0,01	3,00	60,00
Mittel		5	370	913	0,01	0,10	0,00	1,50	36,67
10Quantil		5	184	80	0,01	0,10	0,00	0,60	25,00
50Quantil		5	240	120	0,01	0,10	0,00	1,00	25,00
90Quantil		5	608	2064	0,01	0,10	0,00	2,60	53,00
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Barbyer Landgraben		nördlich Barby, 420 m uh. Str-Br. Monplaisier (K12 MST-Nr 410003	
OWK-Nr MEL07OW03-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer R-Wert 4491285 H-Wert 5761305	
Datum	Uhrzeit	MN GEL	ZN GEL		
		µg/l	µg/l		
22.01.2014	09:50	120,00	< 10,00		
27.03.2014	08:15	40,00	< 10,00		
11.06.2014	10:50	2500,00	< 10,00		
Anzahl		3	3		
Min		40,00	<10,00		
Max		2500,00	<10,00		
Mittel		886,67	5,00		
10Quantil		56,00	5,00		
50Quantil		120,00	5,00		
90Quantil		2024,00	5,00		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Elbe		Sandau, rechts				MST-Nr 410061			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502447		H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	08:55	ohne	klar	farblos	9,5	5,1	8,1	1110	12,6
03.03.2014	09:15	ohne	klar	farblos	4,0	6,2	8,8	1220	14,8
05.05.2014	09:55	ohne	klar	chw. gelb-br.	9,5	14,0	8,6	1200	11,1
03.06.2014	09:25	ohne	klar	chw. gelb-br.	15,5	17,9	8,0	701	8,2
01.09.2014	09:35	ohne	klar	farblos	15,0	17,8	8,1	1330	8,5
10.11.2014	09:45	ohne	klar	farblos	6,8	9,7	7,9	701	9,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	4,0	5,1	7,9	701	8,2
Max		-	-	-	15,5	17,9	8,8	1330	14,8
Mittel		-	-	-	10,0	11,8	8,2	1044	10,8
10Quantil		-	-	-	5,4	5,6	8,0	701	8,4
50Quantil		-	-	-	9,5	11,8	8,1	1155	10,3
90Quantil		-	-	-	15,2	17,8	8,7	1275	13,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:55	12,8	99	-	7	5,8	2,6	0,06	0,05
03.03.2014	09:15	12,4	119	21,0	18	9,4	6,9	0,03	0,02
05.05.2014	09:55	10,3	108	26,0	42	12,0	8,3	< 0,03	< 0,02
03.06.2014	09:25	9,4	87	21,0	31	8,0	2,8	< 0,03	< 0,02
01.09.2014	09:35	9,4	90	31,0	8	7,1	1,8	< 0,03	< 0,02
10.11.2014	09:45	11,4	84	24,0	12	7,6	2,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		9,4	84	21,0	7	5,8	1,8	<0,03	<0,02
Max		12,8	119	31,0	42	12,0	8,3	0,06	0,05
Mittel		11,0	98	24,6	20	8,3	4,2	0,03	0,02
10Quantil		9,4	86	21,0	8	6,4	2,2	0,02	0,01
50Quantil		10,9	94	24,0	15	7,8	2,7	0,02	0,01
90Quantil		12,6	114	29,0	36	10,7	7,6	0,04	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe		Sandau, rechts					MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4502447	H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:55	0,07	0,02	19,0	4,20	4,31	4,7	0,18	0,06
03.03.2014	09:15	0,03	0,01	16,0	3,70	3,73	4,9	< 0,03	< 0,01
05.05.2014	09:55	0,03	0,01	9,7	2,20	2,21	3,5	< 0,03	< 0,01
03.06.2014	09:25	0,07	0,02	14,0	3,10	3,12	3,9	0,22	0,07
01.09.2014	09:35	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	3,1	0,25	0,08
10.11.2014	09:45	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,10	3,8	0,28	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	9,7	2,20	2,21	3,1	<0,03	<0,01
Max		0,07	0,02	19,0	4,20	4,31	4,9	0,28	0,09
Mittel		0,04	0,01	14,1	3,18	3,21	4,0	0,16	0,05
10Quantil		0,02	0,00	10,8	2,50	2,50	3,3	0,02	0,00
50Quantil		0,03	0,01	14,0	3,10	3,11	3,8	0,20	0,06
90Quantil		0,07	0,02	17,5	3,95	4,02	4,8	0,26	0,08
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
07.01.2014	08:55	0,11	160	150	80	8,6	110	17,0	19,3
03.03.2014	09:15	0,12	180	170	98	11,0	120	22,0	21,9
05.05.2014	09:55	0,17	190	180	100	11,0	110	20,0	20,0
03.06.2014	09:25	0,20	88	95	49	8,2	67	14,0	12,6
01.09.2014	09:35	0,15	240	170	110	12,0	120	20,0	21,4
10.11.2014	09:45	0,16	170	120	77	10,0	94	17,0	17,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	88	95	49	8,2	67	14,0	12,6
Max		0,20	240	180	110	12,0	120	22,0	21,9
Mittel		0,15	171	148	86	10,1	104	18,3	18,7
10Quantil		0,12	124	108	63	8,4	80	15,5	14,8
50Quantil		0,16	175	160	89	10,5	110	18,5	19,6
90Quantil		0,18	215	175	105	11,5	120	21,0	21,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014 Elbe		Sandau, rechts					MST-Nr 410061		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4502447	H-Wert 5850380	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:55	3,4	344	6,7	2,4	146,0	2,9	2,4	0,6
03.03.2014	09:15	3,9	390	7,3	2,6	159,0	3,0	3,0	0,6
05.05.2014	09:55	3,6	356	6,4	2,3	140,0	3,8	4,5	0,8
03.06.2014	09:25	2,3	224	5,6	2,0	122,0	3,8	4,2	0,6
01.09.2014	09:35	3,8	381	6,7	2,4	146,0	2,8	3,6	0,7
10.11.2014	09:45	3,0	304	6,2	2,2	134,0	3,3	4,1	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,2	224	5,6	2,0	122,0	2,8	2,4	0,6
Max		3,9	390	7,3	2,6	159,0	3,8	4,5	0,8
Mittel		3,3	333	6,5	2,3	141,2	3,3	3,6	0,7
10Quantil		2,6	264	5,9	2,1	128,0	2,8	2,7	0,6
50Quantil		3,5	350	6,6	2,3	143,0	3,2	3,8	0,7
90Quantil		3,9	385	7,0	2,5	152,5	3,8	4,4	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:55	1,3	0,12	28	390	50	0,07	< 0,20	< 0,01
03.03.2014	09:15	1,5	0,14	30	410	90	0,08	< 0,20	< 0,01
05.05.2014	09:55	2,5	0,24	38	370	190	0,04	< 0,20	< 0,01
03.06.2014	09:25	2,6	0,15	29	340	120	0,02	< 0,20	< 0,01
01.09.2014	09:35	1,4	0,11	23	170	50	0,05	< 0,20	< 0,01
10.11.2014	09:45	1,9	0,12	26	310	70	0,05	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,3	0,11	23	170	50	0,02	<0,20	<0,01
Max		2,6	0,24	38	410	190	0,08	<0,20	<0,01
Mittel		1,9	0,15	29	332	95	0,05	0,10	0,00
10Quantil		1,4	0,12	24	240	50	0,03	0,10	0,00
50Quantil		1,7	0,13	28	355	80	0,05	0,10	0,00
90Quantil		2,6	0,20	34	400	155	0,08	0,10	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Sandau, rechts					MST-Nr 410061	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4502447	H-Wert 5850380
Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:55	2,60	2,00	< 50,00	20,00	19,00	4,4	< 1,0
03.03.2014	09:15	2,50	1,80	< 50,00	20,00	< 10,00	5,7	< 1,0
05.05.2014	09:55	2,80	2,50	< 50,00	20,00	< 10,00	8,4	< 1,0
03.06.2014	09:25	3,20	3,90	< 50,00	20,00	< 10,00	4,1	< 1,0
01.09.2014	09:35	2,40	3,20	< 50,00	20,00	12,00	8,4	< 1,0
10.11.2014	09:45	2,60	3,60	< 50,00	10,00	13,00	9,1	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,40	1,80	<50,00	10,00	<10,00	4,1	<1,0
Max		3,20	3,90	<50,00	20,00	19,00	9,1	<1,0
Mittel		2,68	2,83	25,00	18,33	9,83	6,7	0,5
10Quantil		2,45	1,90	25,00	15,00	5,00	4,2	0,5
50Quantil		2,60	2,85	25,00	20,00	8,50	7,0	0,5
90Quantil		3,00	3,75	25,00	20,00	16,00	8,8	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178		H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	10:20	ohne	klar	farblos	9,0	3,9	7,7	1130	13,3
03.02.2014	10:20	ohne	klar	farblos	0,5	1,4	8,0	1230	14,1
03.03.2014	10:40	ohne	klar	farblos	4,6	6,1	8,7	779	14,4
31.03.2014	10:30	ohne	klar	schw. gelb	10,0	10,4	8,4	1090	13,2
05.05.2014	11:00	ohne	wach getrübt	schw. gelb	15,0	14,2	8,6	1260	12,4
03.06.2014	10:20	ohne	klar	farblos	18,2	16,2	8,0	607	8,7
30.06.2014	10:45	ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	20,0	19,5	8,6	1440	11,5
04.08.2014	10:20	ohne	klar	chw. gelb-br.	20,5	24,1	8,5	1130	9,3
01.09.2014	11:00	ohne	klar	farblos	16,0	18,1	7,9	1400	8,4
29.09.2014	11:40	ohne	klar	farblos	18,5	15,6	7,9	667	9,4
10.11.2014	11:20	ohne	klar	farblos	7,0	9,6	7,7	1060	9,2
03.12.2014	10:30	ohne	klar	farblos	-2,0	2,8	7,9	1180	13,2
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12	12
Min		-	-	-	-2,0	1,4	7,7	607	8,4
Max		-	-	-	20,5	24,1	8,7	1440	14,4
Mittel		-	-	-	11,4	11,8	8,2	1081	11,4
10Quantil		-	-	-	0,9	2,9	7,7	678	8,8
50Quantil		-	-	-	12,5	12,3	8,0	1130	12,0
90Quantil		-	-	-	19,8	19,4	8,6	1386	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	SAK 436	AFS	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	10:20	13,2	101	-	0,7	7	4,8	2,8	0,08
03.02.2014	10:20	14,1	100	-	0,6	10	6,1	4,4	0,19
03.03.2014	10:40	12,4	116	17,0	0,6	20	8,8	7,3	< 0,03
31.03.2014	10:30	11,2	118	17,0	0,7	30	10,0	7,2	< 0,03
05.05.2014	11:00	10,2	121	19,0	0,7	48	11,0	8,7	< 0,03
03.06.2014	10:20	9,8	89	15,0	0,9	52	9,1	3,0	< 0,03
30.06.2014	10:45	9,1	126	24,0	0,6	48	12,0	6,4	< 0,03
04.08.2014	10:20	8,3	112	20,0	0,7	18	9,1	4,2	< 0,03
01.09.2014	11:00	9,4	90	20,0	0,6	15	6,4	1,8	< 0,03
29.09.2014	11:40	9,9	95	16,0	1,0	29	7,0	1,0	< 0,03
10.11.2014	11:20	11,4	81	21,0	0,9	15	6,8	2,8	0,03
03.12.2014	10:30	13,6	97	18,0	0,9	8	5,5	2,1	0,04
Anzahl		12	12	10	12	12	12	12	12
Min		8,3	81	15,0	0,6	7	4,8	1,0	<0,03
Max		14,1	126	24,0	1,0	52	12,0	8,7	0,19
Mittel		11,1	104	18,7	0,7	25	8,0	4,3	0,04
10Quantil		9,1	89	15,9	0,6	8	5,6	1,8	0,02
50Quantil		10,7	100	18,5	0,7	19	7,9	3,6	0,02
90Quantil		13,6	121	21,3	0,9	48	10,9	7,3	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe		Sandau, links					MST-Nr 410060		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4502178	H-Wert 5850406	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	10:20	0,06	0,07	0,02	19,0	4,30	4,37	4,6	0,18
03.02.2014	10:20	0,15	0,07	0,02	20,0	4,60	4,77	5,6	0,12
03.03.2014	10:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	17,0	3,80	3,80	4,9	< 0,03
31.03.2014	10:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,0	3,30	3,30	4,7	< 0,03
05.05.2014	11:00	< 0,02	0,03	0,01	9,7	2,20	2,21	3,5	< 0,03
03.06.2014	10:20	< 0,02	0,03	0,01	14,0	3,10	3,11	4,0	0,22
30.06.2014	10:45	< 0,02	0,03	0,01	8,4	1,90	1,91	3,4	< 0,03
04.08.2014	10:20	< 0,02	0,03	0,01	9,3	2,10	2,11	3,0	0,25
01.09.2014	11:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	12,0	2,80	2,80	3,2	0,25
29.09.2014	11:40	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,10	3,9	0,31
10.11.2014	11:20	0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,12	3,9	0,25
03.12.2014	10:30	0,03	< 0,03	< 0,01	15,0	3,50	3,53	3,7	0,25
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	8,4	1,90	1,91	3,0	<0,03
Max		0,15	0,07	0,02	20,0	4,60	4,77	5,6	0,31
Mittel		0,03	0,03	0,01	14,0	3,15	3,18	4,0	0,16
10Quantil		0,01	0,02	0,00	9,3	2,11	2,12	3,2	0,02
50Quantil		0,01	0,02	0,01	14,0	3,10	3,12	3,9	0,20
90Quantil		0,06	0,07	0,02	18,8	4,25	4,31	4,9	0,24
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	10:20	0,06	0,12	170	150	82	9,5	110	18,0
03.02.2014	10:20	0,04	0,12	190	170	90	10,0	110	20,0
03.03.2014	10:40	< 0,01	0,13	200	180	100	12,0	120	23,0
31.03.2014	10:30	< 0,01	0,18	170	150	84	12,0	100	20,0
05.05.2014	11:00	< 0,01	0,20	220	170	110	12,0	110	22,0
03.06.2014	10:20	0,07	0,21	93	93	50	9,1	68	14,0
30.06.2014	10:45	< 0,01	0,17	270	170	120	14,0	120	22,0
04.08.2014	10:20	0,08	0,23	210	140	95	12,0	100	18,0
01.09.2014	11:00	0,08	0,16	260	170	120	14,0	130	21,0
29.09.2014	11:40	0,10	0,20	120	93	57	9,8	75	14,0
10.11.2014	11:20	0,08	0,16	180	120	78	12,0	98	18,0
03.12.2014	10:30	0,08	0,14	190	140	89	11,0	110	19,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	0,12	93	93	50	9,1	68	14,0
Max		0,10	0,23	270	180	120	14,0	130	23,0
Mittel		0,05	0,17	189	146	90	11,4	104	19,1
10Quantil		0,00	0,12	125	96	59	9,5	77	14,4
50Quantil		0,06	0,16	190	150	90	12,0	110	19,5
90Quantil		0,08	0,21	256	170	119	13,8	120	22,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2014 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178 H-Wert 5850406			
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI
		°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2014	10:20	19,5	3,5	347	6,7	2,4	146,0	11,0	2,9
03.02.2014	10:20	20,0	3,6	356	7,0	2,5	153,0	9,8	3,2
03.03.2014	10:40	22,1	3,9	393	7,3	2,6	159,0	5,8	2,9
31.03.2014	10:30	18,6	3,3	331	7,0	2,5	153,0	2,2	3,2
05.05.2014	11:00	20,5	3,7	365	6,4	2,3	140,0	< 0,2	3,6
03.06.2014	10:20	12,7	2,3	226	5,6	2,0	122,0	7,9	4,4
30.06.2014	10:45	21,9	3,9	390	6,2	2,2	134,0	3,0	3,4
04.08.2014	10:20	18,1	3,2	322	5,6	2,0	122,0	6,5	3,5
01.09.2014	11:00	23,0	4,1	409	6,4	2,3	140,0	7,4	3,0
29.09.2014	11:40	13,7	2,5	244	5,3	1,9	116,0	8,9	3,7
10.11.2014	11:20	17,9	3,2	319	6,2	2,2	134,0	11,0	3,2
03.12.2014	10:30	19,8	3,5	352	6,7	2,4	146,0	12,0	2,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		12,7	2,3	226	5,3	1,9	116,0	<0,2	2,9
Max		23,0	4,1	409	7,3	2,6	159,0	12,0	4,4
Mittel		19,0	3,4	338	6,4	2,3	138,8	7,1	3,3
10Quantil		14,1	2,5	251	5,6	2,0	122,0	2,3	2,9
50Quantil		19,6	3,5	350	6,4	2,3	140,0	7,6	3,2
90Quantil		22,1	3,9	393	7,0	2,5	153,0	11,0	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:20	2,4	0,6	1,3	0,11	27	390	60	0,06
03.02.2014	10:20	2,6	0,5	1,4	0,13	35	520	70	0,08
03.03.2014	10:40	3,3	0,6	1,6	0,14	30	450	90	0,06
31.03.2014	10:30	4,0	0,7	2,2	0,18	37	510	130	0,06
05.05.2014	11:00	4,6	0,7	2,8	0,24	40	390	190	0,03
03.06.2014	10:20	5,6	0,9	4,4	0,28	49	490	180	< 0,02
30.06.2014	10:45	4,1	1,0	2,4	0,20	32	320	160	< 0,02
04.08.2014	10:20	5,5	1,4	4,2	0,25	44	460	130	< 0,02
01.09.2014	11:00	4,0	1,0	2,4	0,16	29	280	70	0,03
29.09.2014	11:40	4,7	0,9	2,8	0,12	28	350	100	0,03
10.11.2014	11:20	4,2	0,7	2,1	0,12	26	330	80	0,04
03.12.2014	10:30	3,2	0,7	1,4	0,10	25	290	60	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,4	0,5	1,3	0,10	25	280	60	<0,02
Max		5,6	1,4	4,4	0,28	49	520	190	0,08
Mittel		4,0	0,8	2,4	0,17	34	398	110	0,04
10Quantil		2,7	0,6	1,4	0,11	26	293	61	0,01
50Quantil		4,0	0,7	2,3	0,15	31	390	95	0,04
90Quantil		5,4	1,0	4,1	0,25	44	508	178	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Sandau, links				MST-Nr 410060			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4502178 H-Wert 5850406			
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:20	< 0,20	< 0,01	2,50	2,10	< 50,00	20,00	19,00	4,1
03.02.2014	10:20	< 0,20	< 0,01	2,80	2,00	< 50,00	30,00	25,00	5,4
03.03.2014	10:40	< 0,20	< 0,01	2,50	1,80	< 50,00	20,00	< 10,00	4,6
31.03.2014	10:30	0,20	< 0,01	2,50	2,10	< 50,00	10,00	< 10,00	5,9
05.05.2014	11:00	< 0,20	< 0,01	2,70	2,60	< 50,00	20,00	< 10,00	5,8
03.06.2014	10:20	< 0,20	< 0,01	3,10	4,40	< 50,00	20,00	< 10,00	2,5
30.06.2014	10:45	< 0,20	< 0,01	2,50	3,20	< 50,00	40,00	< 10,00	4,4
04.08.2014	10:20	< 0,20	< 0,01	2,20	4,60	< 50,00	< 10,00	< 10,00	5,0
01.09.2014	11:00	< 0,20	< 0,01	2,40	3,40	< 50,00	30,00	< 10,00	3,6
29.09.2014	11:40	< 0,20	< 0,01	2,50	4,10	< 50,00	< 10,00	< 10,00	3,6
10.11.2014	11:20	< 0,20	< 0,01	2,50	3,50	< 50,00	10,00	13,00	3,5
03.12.2014	10:30	< 0,20	< 0,01	2,60	2,80	< 50,00	20,00	17,00	5,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,20	<0,01	2,20	1,80	<50,00	<10,00	<10,00	2,5
Max		<0,20	<0,01	3,10	4,60	<50,00	40,00	25,00	5,9
Mittel		0,11	0,00	2,57	3,05	25,00	19,17	9,50	4,4
10Quantil		0,10	0,00	2,41	2,01	25,00	5,50	5,00	3,5
50Quantil		0,10	0,00	2,50	3,00	25,00	20,00	5,00	4,5
90Quantil		0,10	0,00	2,79	4,37	25,00	30,00	18,80	5,8
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	10:20	< 1,0	-	-
03.02.2014	10:20	< 1,0	-	-
03.03.2014	10:40	< 1,0	-	-
31.03.2014	10:30	< 1,0	126,0	46,0
05.05.2014	11:00	< 1,0	195,0	63,0
03.06.2014	10:20	< 1,0	46,0	21,0
30.06.2014	10:45	< 1,0	179,0	61,0
04.08.2014	10:20	< 1,0	87,0	36,0
01.09.2014	11:00	< 1,0	17,0	7,0
29.09.2014	11:40	< 1,0	4,0	4,0
10.11.2014	11:20	< 1,0	-	-
03.12.2014	10:30	< 1,0	-	-
Anzahl		12	7	7
Min		<1,0	4,0	4,0
Max		<1,0	195,0	63,0
Mittel		0,5	93,4	34,0
10Quantil		0,5	11,8	5,8
50Quantil		0,5	87,0	36,0
90Quantil		0,5	185,4	61,8
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Elbe		Tangermünde, rechts				MST-Nr 410051			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	09:10	ohne	klar	farblos	7,0	4,2	7,7	1090	12,0
03.03.2014	09:20	ohne	klar	farblos	2,9	6,0	8,7	710	13,8
05.05.2014	09:50	ohne	wach getrübt	schw. gelb	12,0	13,9	8,5	1140	11,2
30.06.2014	09:30	ohne	klar	chw. gelb-br.	18,0	19,3	8,5	1340	10,0
29.09.2014	10:15	ohne	klar	farblos	15,5	15,2	7,9	608	8,8
10.11.2014	09:40	ohne	klar	farblos	6,0	9,5	7,7	998	9,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,9	4,2	7,7	608	8,8
Max		-	-	-	18,0	19,3	8,7	1340	13,8
Mittel		-	-	-	10,2	11,4	8,2	981	10,8
10Quantil		-	-	-	4,4	5,1	7,7	659	9,0
50Quantil		-	-	-	9,5	11,7	8,2	1044	10,6
90Quantil		-	-	-	16,8	17,2	8,6	1240	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	09:10	13,1	92	-	7	4,8	2,0	0,08	0,06
03.03.2014	09:20	12,5	111	16,0	13	8,5	8,4	< 0,03	< 0,02
05.05.2014	09:50	10,3	109	17,0	45	11,0	8,1	< 0,03	< 0,02
30.06.2014	09:30	9,2	109	24,0	34	10,0	5,5	< 0,03	< 0,02
29.09.2014	10:15	10,0	88	18,0	42	7,9	1,4	< 0,03	< 0,02
10.11.2014	09:40	11,4	82	17,0	13	6,6	2,4	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	5	6	6	6	6	6
Min		9,2	82	16,0	7	4,8	1,4	<0,03	<0,02
Max		13,1	111	24,0	45	11,0	8,4	0,08	0,06
Mittel		11,1	98	18,4	26	8,1	4,6	0,03	0,02
10Quantil		9,6	85	16,4	10	5,7	1,7	0,02	0,01
50Quantil		10,9	100	17,0	24	8,2	4,0	0,02	0,01
90Quantil		12,8	110	21,6	44	10,5	8,2	0,05	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe		Tangermünde, rechts						MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4499148		H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	09:10	0,07	0,02	19,0	4,20	4,30	4,6	0,18	0,06
03.03.2014	09:20	< 0,03	< 0,01	17,0	3,80	3,80	4,9	< 0,03	< 0,01
05.05.2014	09:50	0,03	0,01	10,0	2,30	2,31	3,7	< 0,03	< 0,01
30.06.2014	09:30	< 0,03	< 0,01	9,3	2,10	2,10	3,4	< 0,03	< 0,01
29.09.2014	10:15	< 0,03	< 0,01	13,0	3,00	3,00	4,1	0,31	0,10
10.11.2014	09:40	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,20	3,8	0,25	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	9,3	2,10	2,10	3,4	<0,03	<0,01
Max		0,07	0,02	19,0	4,20	4,30	4,9	0,31	0,10
Mittel		0,03	0,01	13,7	3,10	3,12	4,1	0,13	0,04
10Quantil		0,02	0,00	9,6	2,20	2,20	3,6	0,02	0,00
50Quantil		0,02	0,00	13,5	3,10	3,10	4,0	0,10	0,03
90Quantil		0,05	0,02	18,0	4,00	4,05	4,8	0,28	0,09
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
07.01.2014	09:10	0,11	160	150	78	8,8	110	18,0	19,5
03.03.2014	09:20	0,12	170	170	89	9,6	110	21,0	20,2
05.05.2014	09:50	0,17	190	170	94	10,0	110	20,0	20,0
30.06.2014	09:30	0,13	240	160	110	11,0	120	20,0	21,4
29.09.2014	10:15	0,24	110	92	52	8,2	71	13,0	12,9
10.11.2014	09:40	0,15	160	120	72	9,5	95	16,0	17,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	110	92	52	8,2	71	13,0	12,9
Max		0,24	240	170	110	11,0	120	21,0	21,4
Mittel		0,15	172	144	82	9,5	103	18,0	18,5
10Quantil		0,12	135	106	62	8,5	83	14,5	15,0
50Quantil		0,14	165	155	84	9,6	110	19,0	19,8
90Quantil		0,20	215	170	102	10,5	115	20,5	20,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

2014 Elbe		Tangermünde, rechts					MST-Nr 410051		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4499148	H-Wert 5823995	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR
		mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:10	3,5	347	6,4	2,3	140,0	2,9	2,4	0,6
03.03.2014	09:20	3,6	360	7,3	2,6	159,0	3,0	3,0	0,6
05.05.2014	09:50	3,6	356	6,4	2,3	140,0	3,8	4,3	0,6
30.06.2014	09:30	3,8	381	6,4	2,3	140,0	3,5	4,1	0,9
29.09.2014	10:15	2,3	230	5,3	1,9	116,0	3,9	5,6	0,9
10.11.2014	09:40	3,0	303	5,9	2,1	128,0	3,1	3,9	0,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,3	230	5,3	1,9	116,0	2,9	2,4	0,6
Max		3,8	381	7,3	2,6	159,0	3,9	5,6	0,9
Mittel		3,3	329	6,3	2,2	137,2	3,4	3,9	0,7
10Quantil		2,7	266	5,6	2,0	122,0	3,0	2,7	0,6
50Quantil		3,5	352	6,4	2,3	140,0	3,3	4,0	0,6
90Quantil		3,7	370	6,8	2,4	149,5	3,8	4,9	0,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:10	1,2	0,11	28	380	60	0,07	< 0,20	< 0,01
03.03.2014	09:20	1,5	0,14	31	410	90	0,07	0,39	< 0,01
05.05.2014	09:50	2,6	0,22	39	380	190	0,03	< 0,20	< 0,01
30.06.2014	09:30	2,2	0,19	30	280	140	0,03	< 0,20	< 0,01
29.09.2014	10:15	4,5	0,21	45	560	160	0,03	< 0,20	< 0,01
10.11.2014	09:40	1,8	0,11	24	300	70	0,05	< 0,20	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,2	0,11	24	280	60	0,03	<0,20	<0,01
Max		4,5	0,22	45	560	190	0,07	0,39	<0,01
Mittel		2,3	0,16	33	385	118	0,05	0,15	0,00
10Quantil		1,4	0,11	26	290	65	0,03	0,10	0,00
50Quantil		2,0	0,16	30	380	115	0,04	0,10	0,00
90Quantil		3,6	0,22	42	485	175	0,07	0,25	0,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Tangermünde, rechts					MST-Nr 410051	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4499148	H-Wert 5823995
Datum	Uhrzeit	NI GEL	AS	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	09:10	2,60	2,10	< 50,00	20,00	21,00	4,4	< 1,0
03.03.2014	09:20	2,60	1,90	< 50,00	20,00	12,00	5,1	< 1,0
05.05.2014	09:50	2,80	2,60	< 50,00	20,00	< 10,00	5,3	< 1,0
30.06.2014	09:30	2,60	3,30	< 50,00	20,00	< 10,00	4,7	< 1,0
29.09.2014	10:15	2,60	4,40	< 50,00	< 10,00	11,00	3,9	< 1,0
10.11.2014	09:40	2,60	3,60	< 50,00	10,00	14,00	3,7	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		2,60	1,90	<50,00	<10,00	<10,00	3,7	<1,0
Max		2,80	4,40	<50,00	20,00	21,00	5,3	<1,0
Mittel		2,63	2,98	25,00	15,83	11,33	4,5	0,5
10Quantil		2,60	2,00	25,00	7,50	5,00	3,8	0,5
50Quantil		2,60	2,95	25,00	20,00	11,50	4,6	0,5
90Quantil		2,70	4,00	25,00	20,00	17,50	5,2	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Elbe		Tangermünde, links				MST-Nr 410050			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498286		H-Wert 5822166	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	08:20	ohne	klar	farblos	7,0	3,9	7,6	1170	11,9
03.02.2014	08:40	ohne	klar	farblos	-0,8	1,5	7,8	1260	13,3
03.03.2014	08:30	ohne	klar	farblos	1,4	6,0	8,5	788	13,9
31.03.2014	08:20	ohne	wach getrübt	schw. gelb	9,0	10,3	8,2	1130	12,1
05.05.2014	08:40	ohne	wach getrübt	schw. gelb	10,0	13,8	8,4	1270	10,7
03.06.2014	09:00	ohne	klar	farblos	17,9	14,4	7,9	604	8,1
30.06.2014	08:30	ohne	wach getrübt	chw. gelb-br.	15,0	19,2	8,2	1510	9,2
04.08.2014	09:00	ohne	klar	farblos	20,4	24,0	8,2	1150	8,3
01.09.2014	09:50	ohne	klar	farblos	16,0	18,1	7,6	1460	8,1
29.09.2014	09:15	ohne	klar	farblos	12,0	15,2	7,8	643	8,8
10.11.2014	08:40	ohne	klar	farblos	6,0	9,5	7,5	1090	9,4
03.12.2014	09:00	ohne	klar	farblos	-2,0	3,0	7,5	1190	12,8
Anzahl		-	-	-	12	12	12	12	12
Min		-	-	-	-2,0	1,5	7,5	604	8,1
Max		-	-	-	20,4	24,0	8,5	1510	13,9
Mittel		-	-	-	9,3	11,6	7,9	1105	10,5
10Quantil		-	-	-	-0,6	3,1	7,5	658	8,1
50Quantil		-	-	-	9,5	12,0	7,8	1160	10,0
90Quantil		-	-	-	17,7	19,1	8,4	1441	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AOX	SAK 436	AFS	TOC	ZS7	NH4
		mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:20	13,2	90	-	0,7	7	4,8	2,8	0,08
03.02.2014	08:40	14,1	95	-	0,6	11	6,2	3,6	0,15
03.03.2014	08:30	12,5	112	17,0	0,6	20	8,0	12,0	0,03
31.03.2014	08:20	11,2	108	19,0	0,7	29	9,2	6,7	< 0,03
05.05.2014	08:40	10,3	104	17,0	0,7	40	10,0	7,9	< 0,03
03.06.2014	09:00	10,2	80	16,0	0,9	38	7,7	2,2	< 0,03
30.06.2014	08:30	9,2	100	27,0	0,7	35	9,6	5,3	< 0,03
04.08.2014	09:00	8,3	100	19,0	0,7	31	7,4	2,9	< 0,03
01.09.2014	09:50	9,4	86	20,0	0,6	8	5,7	1,0	< 0,03
29.09.2014	09:15	10,0	88	16,0	1,0	35	8,0	1,0	< 0,03
10.11.2014	08:40	11,4	82	18,0	0,9	13	6,8	2,5	0,03
03.12.2014	09:00	13,5	95	18,0	0,9	8	5,5	2,3	0,05
Anzahl		12	12	10	12	12	12	12	12
Min		8,3	80	16,0	0,6	6	4,8	1,0	<0,03
Max		14,1	112	27,0	1,0	40	10,0	12,0	0,15
Mittel		11,1	95	18,7	0,8	23	7,4	4,2	0,04
10Quantil		9,2	82	16,0	0,6	8	5,5	1,1	0,02
50Quantil		10,8	95	18,0	0,7	24	7,6	2,8	0,02
90Quantil		13,5	108	20,7	0,9	38	9,6	7,8	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe		Tangermünde, links					MST-Nr 410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4498286	H-Wert 5822166	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:20	0,06	0,07	0,02	19,0	4,30	4,40	4,6	0,18
03.02.2014	08:40	0,12	0,07	0,02	20,0	4,50	4,64	5,6	0,12
03.03.2014	08:30	0,02	< 0,03	< 0,01	17,0	3,90	3,92	4,9	< 0,03
31.03.2014	08:20	< 0,02	< 0,03	< 0,01	15,0	3,40	3,40	4,7	< 0,03
05.05.2014	08:40	< 0,02	0,03	0,01	11,0	2,40	2,41	3,7	< 0,03
03.06.2014	09:00	< 0,02	0,07	0,02	14,0	3,20	3,22	3,9	0,25
30.06.2014	08:30	< 0,02	< 0,03	< 0,01	9,7	2,20	2,20	3,3	< 0,03
04.08.2014	09:00	< 0,02	< 0,03	< 0,01	11,0	2,40	2,40	3,1	0,25
01.09.2014	09:50	< 0,02	< 0,03	< 0,01	13,0	2,90	2,90	3,3	0,25
29.09.2014	09:15	< 0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,10	3,10	4,1	0,31
10.11.2014	08:40	0,02	< 0,03	< 0,01	14,0	3,20	3,22	3,9	0,25
03.12.2014	09:00	0,04	< 0,03	< 0,01	15,0	3,50	3,54	3,7	0,25
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,02	<0,03	<0,01	9,7	2,20	2,20	3,1	<0,03
Max		0,12	0,07	0,02	20,0	4,50	4,64	5,6	0,31
Mittel		0,03	0,03	0,01	14,4	3,25	3,28	4,1	0,16
10Quantil		0,01	0,02	0,00	11,0	2,40	2,40	3,3	0,02
50Quantil		0,01	0,02	0,00	14,0	3,20	3,22	3,9	0,21
90Quantil		0,06	0,07	0,02	18,8	4,26	4,35	4,9	0,24
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:20	0,06	0,11	180	160	85	11,0	110	19,0
03.02.2014	08:40	0,04	0,12	190	170	91	11,0	110	21,0
03.03.2014	08:30	< 0,01	0,12	200	180	100	13,0	120	23,0
31.03.2014	08:20	< 0,01	0,15	170	150	89	12,0	110	20,0
05.05.2014	08:40	< 0,01	0,16	220	180	110	13,0	110	23,0
03.06.2014	09:00	0,08	0,18	96	91	50	9,4	68	14,0
30.06.2014	08:30	< 0,01	0,16	290	170	130	16,0	130	23,0
04.08.2014	09:00	0,08	0,22	220	150	98	13,0	110	19,0
01.09.2014	09:50	0,08	0,14	280	170	120	14,0	130	22,0
29.09.2014	09:15	0,10	0,21	120	95	56	10,0	74	15,0
10.11.2014	08:40	0,08	0,15	180	120	80	13,0	100	18,0
03.12.2014	09:00	0,08	0,14	200	140	88	11,0	110	19,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,01	0,11	96	91	50	9,4	68	14,0
Max		0,10	0,22	290	180	130	16,0	130	23,0
Mittel		0,05	0,16	196	148	91	12,2	107	19,7
10Quantil		0,00	0,12	125	98	58	10,1	77	15,3
50Quantil		0,07	0,15	195	155	90	12,5	110	19,5
90Quantil		0,08	0,21	274	179	119	13,9	129	23,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

2014 Elbe		Tangermünde, links						MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498286		H-Wert 5822166	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI
		°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
07.01.2014	08:20	19,8	3,5	352	6,7	2,4	146,0	11,0	3,0
03.02.2014	08:40	20,2	3,6	360	7,0	2,5	153,0	9,6	3,3
03.03.2014	08:30	22,1	3,9	393	7,3	2,6	159,0	5,8	2,9
31.03.2014	08:20	20,0	3,6	356	7,0	2,5	153,0	2,9	3,3
05.05.2014	08:40	20,7	3,7	368	6,7	2,4	146,0	0,4	3,7
03.06.2014	09:00	12,7	2,3	226	5,6	2,0	122,0	8,3	3,8
30.06.2014	08:30	23,5	4,2	418	6,7	2,4	146,0	3,8	3,5
04.08.2014	09:00	19,8	3,5	352	5,9	2,1	128,0	7,3	3,4
01.09.2014	09:50	23,3	4,2	415	6,4	2,3	140,0	7,4	2,9
29.09.2014	09:15	13,8	2,5	246	5,6	2,0	122,0	9,0	3,4
10.11.2014	08:40	18,1	3,2	322	6,2	2,2	134,0	11,0	3,2
03.12.2014	09:00	19,8	3,5	352	6,7	2,4	146,0	12,0	3,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		12,7	2,3	226	5,6	2,0	122,0	0,4	2,9
Max		23,5	4,2	418	7,3	2,6	159,0	12,0	3,8
Mittel		19,5	3,5	347	6,5	2,3	141,2	7,4	3,3
10Quantil		14,2	2,5	253	5,6	2,0	122,6	3,0	2,9
50Quantil		19,9	3,6	354	6,7	2,4	146,0	7,8	3,3
90Quantil		23,2	4,1	413	7,0	2,5	153,0	11,0	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:20	2,4	0,6	1,2	0,11	29	390	60	0,07
03.02.2014	08:40	2,7	0,6	1,5	0,15	37	560	70	0,09
03.03.2014	08:30	3,2	0,6	1,5	0,14	31	420	90	0,06
31.03.2014	08:20	4,0	0,7	2,1	0,17	37	490	130	0,05
05.05.2014	08:40	4,3	0,6	2,4	0,20	36	340	170	0,04
03.06.2014	09:00	4,3	0,6	2,5	0,14	29	360	120	0,02
30.06.2014	08:30	4,1	0,9	2,1	0,18	30	270	140	0,03
04.08.2014	09:00	5,2	1,2	3,7	0,21	40	420	130	0,03
01.09.2014	09:50	3,8	0,9	1,7	0,12	28	190	50	0,06
29.09.2014	09:15	4,8	0,7	4,1	0,15	39	430	140	0,03
10.11.2014	08:40	4,4	0,7	1,8	0,11	26	280	70	0,05
03.12.2014	09:00	3,4	0,7	1,5	0,10	29	290	60	0,06
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,4	0,6	1,2	0,10	26	190	50	0,02
Max		5,2	1,2	4,1	0,21	40	560	170	0,09
Mittel		3,9	0,7	2,2	0,15	33	370	102	0,05
10Quantil		2,8	0,6	1,5	0,11	28	271	60	0,03
50Quantil		4,0	0,7	2,0	0,15	30	375	105	0,05
90Quantil		4,8	0,9	3,6	0,20	39	484	140	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Tangermünde, links						MST-Nr 410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498286		H-Wert 5822166	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EDTA-H4
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:20	< 0,20	< 0,01	2,60	2,00	< 50,00	20,00	21,00	4,5
03.02.2014	08:40	< 0,20	< 0,01	3,00	2,10	< 50,00	40,00	27,00	5,9
03.03.2014	08:30	< 0,20	< 0,01	2,70	1,80	< 50,00	20,00	11,00	4,6
31.03.2014	08:20	< 0,20	< 0,01	3,00	2,20	< 50,00	< 10,00	< 10,00	5,6
05.05.2014	08:40	< 0,20	< 0,01	2,80	2,50	< 50,00	30,00	< 10,00	5,8
03.06.2014	09:00	< 0,20	< 0,01	3,10	3,80	< 50,00	10,00	< 10,00	2,7
30.06.2014	08:30	< 0,20	< 0,01	2,60	3,20	< 50,00	30,00	< 10,00	4,2
04.08.2014	09:00	< 0,20	< 0,01	2,40	4,50	< 50,00	< 10,00	< 10,00	4,2
01.09.2014	09:50	< 0,20	< 0,01	2,50	3,20	< 50,00	10,00	15,00	3,4
29.09.2014	09:15	< 0,20	0,01	2,60	3,90	< 50,00	< 10,00	12,00	3,7
10.11.2014	08:40	< 0,20	< 0,01	2,60	4,50	< 50,00	20,00	15,00	3,8
03.12.2014	09:00	< 0,20	< 0,01	2,60	2,70	< 50,00	20,00	21,00	5,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,20	<0,01	2,40	1,80	<50,00	<10,00	<10,00	2,7
Max		<0,20	<0,01	3,10	4,50	<50,00	40,00	27,00	5,9
Mittel		0,10	0,01	2,71	3,03	25,00	17,92	12,25	4,5
10Quantil		0,10	0,00	2,51	2,01	25,00	5,00	5,00	3,4
50Quantil		0,10	0,00	2,60	2,95	25,00	20,00	11,50	4,4
90Quantil		0,10	0,00	3,00	4,44	25,00	30,00	21,00	5,8
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:20	< 1,0	7,0	3,0
03.02.2014	08:40	< 1,0	-	-
03.03.2014	08:30	< 1,0	-	-
31.03.2014	08:20	< 1,0	108,0	39,0
05.05.2014	08:40	< 1,0	162,0	56,0
03.06.2014	09:00	< 1,0	35,0	18,0
30.06.2014	08:30	< 1,0	129,0	49,0
04.08.2014	09:00	< 1,0	65,0	26,0
01.09.2014	09:50	< 1,0	10,0	5,0
29.09.2014	09:15	< 1,0	3,0	4,0
10.11.2014	08:40	< 1,0	-	-
03.12.2014	09:00	< 1,0	-	-
Anzahl		12	8	8
Min		<1,0	3,0	3,0
Max		<1,0	162,0	56,0
Mittel		0,5	64,9	25,0
10Quantil		0,5	5,8	3,7
50Quantil		0,5	50,0	22,0
90Quantil		0,5	138,9	51,1
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Elbe		Magdeburg, rechts				MST-Nr 410021			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476981		H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
07.01.2014	11:00	ohne	klar	farblos	10,5	4,1	7,6	756	11,6
03.03.2014	11:30	ohne	klar	farblos	7,5	7,2	8,4	869	12,1
05.05.2014	09:45	ohne	klar	farblos	12,0	13,3	8,9	816	9,8
30.06.2014	09:30	ohne	klar	farblos	15,0	19,3	8,6	879	9,8
29.09.2014	11:30	ohne	klar	farblos	19,0	16,0	7,9	631	9,3
10.11.2014	11:40	ohne	klar	farblos	8,0	10,0	7,9	707	10,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	7,5	4,1	7,6	631	9,3
Max		-	-	-	19,0	19,3	8,9	879	12,1
Mittel		-	-	-	12,0	11,6	8,2	776	10,5
10Quantil		-	-	-	7,8	5,6	7,8	669	9,6
50Quantil		-	-	-	11,2	11,6	8,2	786	10,2
90Quantil		-	-	-	17,0	17,6	8,8	874	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:00	13,1	89	5	4,8	2,4	0,06	0,05	0,07
03.03.2014	11:30	12,1	100	18	9,1	7,2	0,03	0,02	< 0,03
05.05.2014	09:45	10,4	94	45	11,0	9,5	< 0,03	< 0,02	0,07
30.06.2014	09:30	9,2	107	21	9,3	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,03
29.09.2014	11:30	9,8	95	18	7,3	1,1	< 0,03	< 0,02	0,03
10.11.2014	11:40	11,3	95	12	6,9	2,3	0,04	0,03	< 0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,2	89	5	4,8	1,1	<0,03	<0,02	<0,03
Max		13,1	107	45	11,0	9,5	0,06	0,05	0,07
Mittel		11,0	97	20	8,1	4,5	0,03	0,02	0,04
10Quantil		9,5	92	9	5,8	1,7	0,02	0,01	0,02
50Quantil		10,9	95	18	8,2	3,6	0,02	0,02	0,02
90Quantil		12,6	104	33	10,2	8,4	0,05	0,04	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Elbe		Magdeburg, rechts					MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476981	H-Wert 5774730	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	11:00	0,02	18,0	4,00	4,10	4,5	0,15	0,05	0,10
03.03.2014	11:30	< 0,01	16,0	3,70	3,72	4,9	< 0,03	< 0,01	0,12
05.05.2014	09:45	0,02	9,3	2,10	2,12	3,3	< 0,03	< 0,01	0,17
30.06.2014	09:30	< 0,01	10,0	2,30	2,30	3,3	0,03	0,01	0,13
29.09.2014	11:30	0,01	13,0	3,00	3,01	3,9	0,31	0,10	0,15
10.11.2014	11:40	< 0,01	14,0	3,10	3,13	3,9	0,28	0,09	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,01	9,3	2,10	2,12	3,3	<0,03	<0,01	0,10
Max		0,02	18,0	4,00	4,10	4,9	0,31	0,10	0,17
Mittel		0,01	13,4	3,03	3,06	4,0	0,13	0,04	0,14
10Quantil		0,00	9,6	2,20	2,21	3,3	0,02	0,00	0,11
50Quantil		0,01	13,5	3,05	3,07	3,9	0,09	0,03	0,14
90Quantil		0,02	17,0	3,85	3,91	4,7	0,29	0,10	0,16
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
07.01.2014	11:00	93	120	50	6,3	79	14,0	14,3	2,6
03.03.2014	11:30	100	140	59	7,3	88	17,0	16,2	2,9
05.05.2014	09:45	97	120	55	7,6	76	15,0	14,1	2,5
30.06.2014	09:30	120	120	64	7,7	82	14,0	14,7	2,6
29.09.2014	11:30	71	79	39	6,6	59	12,0	11,0	2,0
10.11.2014	11:40	82	93	45	7,1	67	13,0	12,4	2,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		71	79	39	6,3	59	12,0	11,0	2,0
Max		120	140	64	7,7	88	17,0	16,2	2,9
Mittel		94	112	52	7,1	75	14,2	13,8	2,5
10Quantil		76	86	42	6,4	63	12,5	11,7	2,1
50Quantil		95	120	52	7,2	78	14,0	14,2	2,5
90Quantil		110	130	62	7,6	85	16,0	15,4	2,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Elbe		Magdeburg, rechts					MST-Nr 410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476981 H-Wert 5774730		
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:00	255	5,9	2,1	128,0	2,9	2,2	< 0,5	0,8
03.03.2014	11:30	288	6,4	2,3	140,0	3,3	3,1	0,6	1,1
05.05.2014	09:45	251	5,9	2,1	128,0	3,8	4,2	0,6	2,0
30.06.2014	09:30	262	5,9	2,1	128,0	3,2	3,6	0,7	1,3
29.09.2014	11:30	196	5,0	1,8	110,0	3,3	3,9	0,5	2,1
10.11.2014	11:40	221	5,6	2,0	122,0	3,0	3,1	0,5	1,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		196	5,0	1,8	110,0	2,9	2,2	<0,5	0,8
Max		288	6,4	2,3	140,0	3,8	4,2	0,7	2,1
Mittel		245	5,8	2,1	126,0	3,2	3,4	0,5	1,4
10Quantil		208	5,3	1,9	116,0	3,0	2,7	0,4	0,9
50Quantil		253	5,9	2,1	128,0	3,2	3,4	0,6	1,4
90Quantil		275	6,2	2,2	134,0	3,6	4,0	0,6	2,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:00	0,09	21	370	50	0,05	< 0,20	< 0,01	2,70
03.03.2014	11:30	0,13	28	460	100	0,06	< 0,20	< 0,01	2,80
05.05.2014	09:45	0,18	35	440	220	0,04	< 0,20	< 0,01	2,80
30.06.2014	09:30	0,11	18	210	100	0,03	< 0,20	< 0,01	2,50
29.09.2014	11:30	0,11	22	320	80	0,03	< 0,20	0,01	2,60
10.11.2014	11:40	0,09	20	320	60	0,04	< 0,20	< 0,01	2,50
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	18	210	50	0,03	<0,20	<0,01	2,50
Max		0,18	35	460	220	0,06	<0,20	<0,01	2,80
Mittel		0,12	24	353	102	0,04	0,10	0,01	2,65
10Quantil		0,09	19	265	55	0,03	0,10	0,00	2,50
50Quantil		0,11	22	345	90	0,04	0,10	0,00	2,65
90Quantil		0,16	32	450	160	0,06	0,10	0,01	2,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, rechts					MST-Nr 410021
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476981 H-Wert 5774730
Datum	Uhrzeit	AS	FE GEL	MN GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	11:00	2,10	< 50,00	20,00	16,00	4,8	< 1,0
03.03.2014	11:30	1,90	< 50,00	20,00	< 10,00	4,5	< 1,0
05.05.2014	09:45	2,90	< 50,00	20,00	< 10,00	5,5	< 1,0
30.06.2014	09:30	3,30	< 50,00	< 10,00	< 10,00	5,1	< 1,0
29.09.2014	11:30	3,90	< 50,00	< 10,00	< 10,00	4,7	1,0
10.11.2014	11:40	3,60	< 50,00	10,00	11,00	3,7	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		1,90	<50,00	<10,00	<10,00	3,7	<1,0
Max		3,90	<50,00	20,00	16,00	5,5	<1,0
Mittel		2,95	25,00	13,33	7,83	4,7	0,6
10Quantil		2,00	25,00	5,00	5,00	4,1	0,5
50Quantil		3,10	25,00	15,00	5,00	4,8	0,5
90Quantil		3,75	25,00	20,00	13,50	5,3	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2014		Elbe		Magdeburg, links			MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4478100		H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
07.01.2014	08:00		375,0	ohne	klar	farblos	9,0	4,1	7,9
03.02.2014	09:00		394,0	ohne	klar	farblos	-0,5	2,1	8,0
03.03.2014	00:00		333,0	ohne	klar	farblos	12,0	6,4	8,5
31.03.2014	08:00		391,0	ohne	klar	farblos	5,9	10,4	8,3
14.04.2014	13:00		-	ohne	klar	farblos	-	13,3	8,7
05.05.2014	08:30	gel.> Ag ges.	287,0	ohne	klar	farblos	9,0	12,7	8,3
19.05.2014	13:20		-	ohne	klar	farblos	-	15,5	8,4
03.06.2014	11:20		694,0	ohne	klar	farblos	20,0	17,8	7,9
16.06.2014	07:35		-	ohne	klar	farblos	-	19,6	8,2
30.06.2014	07:45		238,0	ohne	klar	farblos	13,0	19,2	8,2
15.07.2014	07:20		-	ohne	klar	farblos	-	20,7	7,1
04.08.2014	07:45		275,0	ohne	klar	farblos	19,0	23,5	7,6
18.08.2014	10:00		-	ohne	klar	farblos	-	19,1	7,8
01.09.2014	08:00		260,0	ohne	klar	farblos	13,2	17,8	7,9
15.09.2014	09:20		-	ohne	klar	farblos	-	17,4	8,0
29.09.2014	12:05		508,0	ohne	klar	farblos	22,0	15,4	7,8
20.10.2014	12:50		-	ohne	klar	farblos	-	15,1	7,9
10.11.2014	14:00		402,0	ohne	klar	farblos	8,5	9,8	7,9
03.12.2014	11:45		323,0	ohne	klar	farblos	0,0	3,5	8,1
Anzahl		-	12	-	-	-	12	19	19
Min		-	238,0	-	-	-	-0,5	2,1	7,1
Max		-	694,0	-	-	-	22,0	23,5	8,7
Mittel		-	373,3	-	-	-	10,9	13,9	8,0
10Quantil		-	261,5	-	-	-	0,6	4,0	7,8
50Quantil		-	354,0	-	-	-	10,5	15,4	8,0
90Quantil		-	497,4	-	-	-	19,9	19,8	8,4
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

2014 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 436	AFS	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:00	1480	12,5	13,1	95	0,6	7	4,8	4,6
03.02.2014	09:00	1550	13,1	13,8	95	0,6	9	5,9	4,5
03.03.2014	00:00	1630	13,6	12,3	110	0,6	14	7,2	4,5
31.03.2014	08:00	952	11,8	11,2	106	0,7	20	8,2	4,6
14.04.2014	13:00	1670	13,3	10,4	128	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	1580	10,5	10,6	99	0,7	33	9,4	3,7
19.05.2014	13:20	1620	11,3	9,9	114	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	811	8,4	9,4	89	1,0	27	7,2	4,9
16.06.2014	07:35	1650	9,5	9,1	104	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	1820	9,1	9,2	99	0,6	20	8,0	5,3
15.07.2014	07:20	1210	8,0	8,9	90	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	1620	9,6	8,4	114	0,7	14	6,8	4,1
18.08.2014	10:00	1860	8,1	9,2	88	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	1620	8,4	9,4	89	0,6	9	5,9	5,2
15.09.2014	09:20	1540	8,6	9,5	90	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	1020	9,2	10,0	92	1,0	23	7,0	5,4
20.10.2014	12:50	1350	9,3	10,0	93	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	1320	10,3	11,3	91	0,9	10	6,5	5,5
03.12.2014	11:45	1600	13,0	13,3	98	0,8	7	5,1	4,0
Anzahl		19	19	19	19	12	12	12	12
Min		811	8,0	8,4	88	0,6	7	4,8	3,7
Max		1860	13,6	13,8	128	1,0	33	9,4	5,5
Mittel		1469	10,4	10,5	99	0,7	16	6,8	4,7
10Quantil		1006	8,3	9,1	89	0,6	7	5,2	4,0
50Quantil		1580	9,6	10,0	95	0,7	14	6,9	4,6
90Quantil		1700	13,1	13,1	114	1,0	27	8,2	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.					eingeh.	

2014 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:00	2,2	0,12	0,09	0,10	0,03	19,0	4,30	4,46
03.02.2014	09:00	3,4	0,15	0,12	0,07	0,02	21,0	4,70	4,84
03.03.2014	00:00	4,2	0,06	0,05	0,07	0,02	19,0	4,30	4,37
31.03.2014	08:00	5,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	17,0	3,80	3,82
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	6,2	0,03	0,02	0,10	0,03	14,0	3,10	3,15
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	2,2	0,03	0,02	0,07	0,02	14,0	3,20	3,24
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	2,7	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	12,0	2,80	2,81
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	1,6	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	12,0	2,80	2,82
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	1,1	< 0,03	< 0,02	0,03	0,01	14,0	3,10	3,11
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	1,3	0,04	0,03	0,07	0,02	14,0	3,20	3,25
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	2,5	0,05	0,04	0,03	0,01	15,0	3,50	3,55
03.12.2014	11:45	1,7	0,06	0,05	0,07	0,02	17,0	3,80	3,87
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,1	<0,03	<0,02	0,03	0,01	12,0	2,80	2,81
Max		6,2	0,15	0,12	0,10	0,03	21,0	4,70	4,84
Mittel		2,9	0,05	0,04	0,07	0,02	15,7	3,55	3,61
10Quantil		1,3	0,02	0,01	0,03	0,01	12,2	2,83	2,85
50Quantil		2,4	0,04	0,02	0,07	0,02	14,5	3,35	3,40
90Quantil		5,1	0,11	0,09	0,10	0,03	19,0	4,30	4,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					
O-Wert		eingeh.	eingeh.	eingeh.					

2014 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.01.2014	08:00	4,9	0,22	0,07	0,11	240	190	110	8,9
03.02.2014	09:00	5,7	0,15	0,05	0,13	260	210	120	9,5
03.03.2014	00:00	5,2	< 0,03	< 0,01	0,11	280	230	140	10,0
31.03.2014	08:00	4,8	0,03	0,01	0,13	230	180	110	9,4
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	3,7	0,03	0,01	0,16	290	220	130	11,0
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	3,8	0,28	0,09	0,20	110	100	57	6,9
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	3,6	0,12	0,04	0,15	350	200	160	11,0
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	3,4	0,34	0,11	0,21	320	180	140	11,0
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	3,5	0,28	0,09	0,15	420	200	160	12,0
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	4,2	0,31	0,10	0,19	170	110	73	7,9
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	4,3	0,25	0,08	0,14	230	150	100	9,5
03.12.2014	11:45	4,0	0,25	0,08	0,14	290	180	120	11,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,4	<0,03	<0,01	0,11	110	100	57	6,9
Max		5,7	0,34	0,11	0,21	420	230	160	12,0
Mittel		4,3	0,19	0,06	0,15	266	179	118	9,8
10Quantil		3,5	0,03	0,01	0,11	176	114	76	8,0
50Quantil		4,1	0,23	0,08	0,15	270	185	120	9,8
90Quantil		5,2	0,30	0,10	0,20	347	219	158	11,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.			

2014 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
07.01.2014	08:00	140	22,0	24,7	4,4	440	7,3	2,6	159,0
03.02.2014	09:00	140	23,0	24,9	4,4	443	7,6	2,7	165,0
03.03.2014	00:00	150	27,0	27,2	4,9	484	7,8	2,8	171,0
31.03.2014	08:00	130	22,0	23,3	4,2	415	7,6	2,7	165,0
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	140	25,0	25,4	4,5	452	7,3	2,6	159,0
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	79	14,0	14,3	2,6	255	5,6	2,0	122,0
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	160	24,0	27,9	5,0	497	7,0	2,5	153,0
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	150	21,0	25,8	4,6	459	6,4	2,3	140,0
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	190	24,0	32,1	5,7	571	7,3	2,6	159,0
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	96	16,0	17,1	3,1	304	5,9	2,1	128,0
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	120	20,0	21,4	3,8	381	6,7	2,4	146,0
03.12.2014	11:45	150	22,0	26,1	4,7	465	7,6	2,7	165,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		79	14,0	14,3	2,6	255	5,6	2,0	122,0
Max		190	27,0	32,1	5,7	571	7,8	2,8	171,0
Mittel		137	21,7	24,2	4,3	430	7,0	2,5	152,7
10Quantil		98	16,4	17,5	3,1	312	6,0	2,1	129,2
50Quantil		140	22,0	25,2	4,5	448	7,3	2,6	159,0
90Quantil		159	24,9	27,8	5,0	495	7,6	2,7	165,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	SIO2	NI	CU	CR	PB	CD	ZN	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	11,0	3,2	2,7	0,6	1,8	0,16	52	340
03.02.2014	09:00	9,3	3,7	3,1	0,6	2,1	0,20	56	490
03.03.2014	00:00	6,2	3,5	3,5	0,6	2,2	0,21	57	360
31.03.2014	08:00	3,6	3,1	4,6	0,5	1,7	0,18	44	350
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	2,1	3,9	4,7	0,7	3,5	0,25	62	330
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	8,8	3,7	4,0	0,6	2,6	0,13	31	330
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	5,2	3,6	4,2	0,8	2,1	0,20	50	210
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	7,7	3,3	4,6	0,9	2,7	0,18	44	210
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	6,7	3,1	11,0	1,2	2,6	0,20	53	200
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	9,1	3,5	4,6	0,7	3,0	0,15	45	340
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	11,0	3,1	3,3	0,7	2,1	0,14	55	280
03.12.2014	11:45	12,0	3,3	3,5	0,9	1,9	0,15	47	260
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,1	3,1	2,7	0,5	1,7	0,13	31	200
Max		12,0	3,9	11,0	1,2	3,5	0,25	62	490
Mittel		7,7	3,4	4,5	0,7	2,4	0,18	50	308
10Quantil		3,8	3,1	3,1	0,6	1,8	0,14	44	210
50Quantil		8,2	3,4	4,1	0,7	2,2	0,18	51	330
90Quantil		11,0	3,7	4,7	0,9	3,0	0,21	57	359
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS	AS GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	60	0,01	0,12	< 0,20	< 0,01	2,90	1,90	1,60
03.02.2014	09:00	80	0,01	0,13	< 0,20	< 0,01	3,40	2,10	1,40
03.03.2014	00:00	90	0,01	0,13	< 0,20	< 0,01	3,20	1,80	1,20
31.03.2014	08:00	100	0,02	0,09	< 0,20	< 0,01	2,70	1,90	1,40
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	160	0,03	0,09	< 0,20	< 0,01	3,20	2,40	1,60
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	110	0,02	0,04	< 0,20	< 0,01	3,00	3,40	2,70
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	80	0,03	0,08	< 0,20	< 0,01	3,10	3,30	2,90
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	70	0,04	0,07	< 0,20	< 0,01	2,80	3,80	3,40
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	60	0,03	0,11	< 0,20	< 0,01	2,80	2,90	2,60
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	90	0,03	0,05	< 0,20	< 0,01	2,80	3,90	3,20
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	70	0,01	0,09	< 0,20	< 0,01	2,80	3,10	2,60
03.12.2014	11:45	60	0,01	0,11	< 0,20	< 0,01	3,00	2,60	2,10
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		60	0,01	0,04	<0,20	<0,01	2,70	1,80	1,20
Max		160	0,04	0,13	<0,20	<0,01	3,40	3,90	3,40
Mittel		86	0,02	0,09	0,10	0,00	2,98	2,76	2,22
10Quantil		60	0,01	0,05	0,10	0,00	2,80	1,90	1,40
50Quantil		80	0,02	0,09	0,10	0,00	2,95	2,75	2,35
90Quantil		109	0,03	0,13	0,10	0,00	3,20	3,76	3,17
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	BA	BA GEL	B	B GEL	CR GEL	FE GEL	CU GEL	MN GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	44,00	42,00	110,00	100,00	< 0,50	< 50,00	2,10	30,00
03.02.2014	09:00	47,00	44,00	110,00	110,00	< 0,50	< 50,00	2,10	50,00
03.03.2014	00:00	46,00	43,00	120,00	120,00	< 0,50	< 50,00	2,60	40,00
31.03.2014	08:00	46,00	42,00	100,00	100,00	< 0,50	< 50,00	3,60	20,00
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	46,00	42,00	110,00	110,00	< 0,50	190,00	3,50	40,00
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	44,00	38,00	70,00	70,00	< 0,50	< 50,00	2,60	20,00
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	52,00	49,00	120,00	120,00	< 0,50	< 50,00	3,30	20,00
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	49,00	46,00	110,00	110,00	< 0,50	< 50,00	3,50	20,00
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	52,00	50,00	120,00	110,00	0,85	< 50,00	9,80	20,00
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	45,00	40,00	80,00	70,00	< 0,50	< 50,00	3,10	10,00
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	45,00	41,00	100,00	100,00	< 0,50	< 50,00	3,20	20,00
03.12.2014	11:45	46,00	43,00	110,00	110,00	0,65	< 50,00	2,70	30,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		44,00	38,00	70,00	70,00	<0,50	<50,00	2,10	10,00
Max		52,00	50,00	120,00	120,00	0,85	190,00	9,80	50,00
Mittel		46,83	43,33	105,00	102,50	0,33	38,75	3,51	26,67
10Quantil		44,10	40,10	82,00	73,00	0,25	25,00	2,15	20,00
50Quantil		46,00	42,50	110,00	110,00	0,25	25,00	3,15	20,00
90Quantil		51,70	48,70	120,00	119,00	0,61	25,00	3,59	40,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 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	U	V	V GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	0,01	< 0,01	2,20	1,10	0,79	40,00	6,1	< 1,0
03.02.2014	09:00	0,01	< 0,01	2,40	1,20	0,80	45,00	6,7	< 1,0
03.03.2014	00:00	0,01	0,01	2,70	1,30	0,89	38,00	5,0	< 1,0
31.03.2014	08:00	0,01	0,01	2,10	1,20	0,80	20,00	5,7	< 1,0
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	0,02	-	2,30	1,60	1,00	25,00	5,7	< 1,0
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	0,01	< 0,01	1,30	1,70	1,20	13,00	2,6	< 1,0
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	0,01	< 0,01	2,10	1,70	1,50	25,00	5,0	< 1,0
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	0,01	< 0,01	1,90	2,40	1,80	24,00	4,3	< 1,0
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	0,01	0,01	2,20	1,90	1,50	36,00	3,7	< 1,0
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	0,01	< 0,01	1,60	2,00	1,40	23,00	4,1	< 1,0
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	0,01	< 0,01	1,90	2,00	1,60	42,00	4,5	< 1,0
03.12.2014	11:45	0,02	0,01	2,20	1,70	1,30	38,00	6,3	< 1,0
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12	12
Min		0,01	<0,01	1,30	1,10	0,79	13,00	2,6	<1,0
Max		0,02	0,01	2,70	2,40	1,80	45,00	6,7	<1,0
Mittel		0,01	0,00	2,07	1,65	1,22	30,75	5,0	0,5
10Quantil		0,01	0,00	1,63	1,20	0,80	20,30	3,7	0,5
50Quantil		0,01	0,00	2,15	1,70	1,25	30,50	5,0	0,5
90Quantil		0,01	0,01	2,39	2,00	1,59	41,80	6,3	0,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100 H-Wert 5770350		
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
07.01.2014	08:00	5,0	3,0	0,002	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
03.02.2014	09:00	14,0	4,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
03.03.2014	00:00	65,0	16,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
31.03.2014	08:00	90,0	26,0	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
14.04.2014	13:00	169,0	36,0	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	105,0	36,0	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	0,007
19.05.2014	13:20	150,0	36,0	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	28,0	16,0	0,014	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,007	0,007
16.06.2014	07:35	111,0	45,0	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	69,0	27,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
15.07.2014	07:20	18,0	11,0	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	24,0	13,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
18.08.2014	10:00	9,0	6,0	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	8,0	6,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
15.09.2014	09:20	4,0	7,0	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	2,0	5,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
20.10.2014	12:50	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	< 1,0	2,0	0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
03.12.2014	11:45	< 1,0	1,0	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000
Anzahl		19	19	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	1,0	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,000
Max		169,0	45,0	0,014	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	0,007
Mittel		46,0	15,7	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,001
10Quantil		1,7	2,0	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		18,0	11,0	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		118,8	36,0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,006
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
07.01.2014	08:00	< 1,0	0,8	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	1,0
03.02.2014	09:00	< 1,0	1,0	8,0	2,0	< 1,0	< 1,0	28,0	2,0
03.03.2014	00:00	2,0	1,0	8,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
31.03.2014	08:00	2,0	2,0	18,0	2,0	< 1,0	4,0	< 20,0	3,0
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	4,0	2,0	11,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	3,0
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	6,0	4,0	15,0	5,0	2,0	< 1,0	< 20,0	6,0
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	3,0	2,0	7,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	4,0	2,0	10,0	3,0	1,0	< 1,0	< 20,0	4,0
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	3,0	2,0	22,0	2,0	< 1,0	5,0	< 20,0	3,0
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	5,0	3,0	10,0	4,0	2,0	< 1,0	< 20,0	5,0
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	2,0	0,9	6,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
03.12.2014	11:45	< 1,0	1,0	7,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<1,0	0,8	<3,0	<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	1,0
Max		6,0	4,0	22,0	5,0	2,0	5,0	28,0	6,0
Mittel		2,7	1,8	10,3	2,5	0,8	1,2	11,5	2,9
10Quantil		0,5	0,9	6,1	2,0	0,5	0,5	10,0	2,0
50Quantil		2,5	2,0	9,0	2,0	0,5	0,5	10,0	2,5
90Quantil		4,9	2,9	17,7	3,9	1,9	3,7	10,0	4,9
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	<=QNmax	-	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100 H-Wert 5770350			
Datum	Uhrzeit	PHENANT	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	< 20,0	1,8	1,8	0,0	0,0016	0,0019	0,0001	< 0,0001
03.02.2014	09:00	< 20,0	3,0	5,0	2,0	0,0100	0,0004	0,0048	< 0,0001
03.03.2014	00:00	< 20,0	3,0	7,0	2,0	0,0011	0,0022	0,0001	< 0,0001
31.03.2014	08:00	34,0	5,0	9,0	2,0	0,0063	0,0004	0,0001	< 0,0001
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	< 20,0	5,0	12,0	3,0	0,0024	0,0037	0,0006	< 0,0001
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	< 20,0	10,0	23,0	7,0	0,0028	0,0007	0,0005	< 0,0001
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	< 20,0	4,0	9,0	2,0	0,0008	0,0014	0,0007	< 0,0001
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	< 20,0	6,0	14,0	4,0	0,0040	0,0012	0,0002	< 0,0001
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	33,0	5,0	10,0	2,0	0,0008	0,0011	0,0001	< 0,0001
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	< 20,0	8,0	19,0	6,0	0,0039	0,0004	0,0001	< 0,0001
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	< 20,0	2,9	6,9	2,0	0,0012	0,0014	0,0001	< 0,0001
03.12.2014	11:45	< 20,0	3,0	5,0	2,0	0,0120	0,0024	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<20,0	1,8	1,8	0,0	0,0008	0,0004	<0,0001	<0,0001
Max		34,0	10,0	23,0	7,0	0,0120	0,0037	0,0048	<0,0001
Mittel		13,9	4,7	10,1	2,8	0,0039	0,0014	0,0006	0,0001
10Quantil		10,0	2,9	5,0	2,0	0,0009	0,0004	0,0001	0,0000
50Quantil		10,0	4,5	9,0	2,0	0,0026	0,0013	0,0001	0,0000
90Quantil		30,7	7,8	18,5	5,8	0,0096	0,0024	0,0006	0,0000
UQN-JMW		<=1/2QNök	>2QNch	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links				MST-Nr 410020			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478100		H-Wert 5770350	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	DEHP	4NONPHENOL	4TOCTPHEN	BSHENOLA	DICLOFENAT	IBUPROFEN	CRBMZEPIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	< 0,0001	< 0,40	0,030	< 0,005	-	-	-	-
03.02.2014	09:00	< 0,0001	< 0,40	0,040	< 0,005	0,01	0,180	0,030	0,099
03.03.2014	00:00	< 0,0001	< 0,40	0,044	< 0,005	-	-	-	-
31.03.2014	08:00	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	0,01	0,160	0,019	0,120
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	0,0005	< 0,40	< 0,025	< 0,005	0,02	0,062	0,025	0,140
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-	-	-	-
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-	-	-	-
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	< 0,0001	< 0,40	0,140	< 0,005	0,02	0,058	< 0,010	0,100
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	0,0001	< 0,40	< 0,025	0,010	-	-	-	-
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	< 0,01	0,046	< 0,010	0,075
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	< 0,01	0,095	< 0,010	0,078
03.12.2014	11:45	< 0,0001	< 0,40	< 0,025	< 0,005	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	6	6	6	6
Min		<0,0001	<0,40	<0,025	<0,005	<0,01	0,046	<0,010	0,075
Max		0,0005	<0,40	0,140	0,010	0,02	0,180	0,030	0,140
Mittel		0,0001	0,20	0,030	0,003	0,01	0,100	0,015	0,102
10Quantil		0,0000	0,20	0,012	0,002	0,00	0,052	0,005	0,076
50Quantil		0,0000	0,20	0,012	0,002	0,01	0,078	0,012	0,100
90Quantil		0,0001	0,20	0,044	0,002	0,02	0,170	0,028	0,130
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax		-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links						MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	PARCETAMOL	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	MIETOPROLO	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	09:00	0,025	< 0,01	0,310	0,340	< 0,005	0,091	0,078	0,017
03.03.2014	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
31.03.2014	08:00	0,014	< 0,01	0,260	0,260	0,006	0,035	0,047	0,017
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	0,010	< 0,01	0,500	0,240	0,006	0,018	0,036	0,014
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	< 0,001	< 0,01	0,240	0,120	< 0,005	0,009	0,043	< 0,010
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	0,001	< 0,01	0,180	0,110	-	0,017	0,044	0,011
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	0,007	< 0,01	0,280	0,099	< 0,005	0,018	0,059	0,016
03.12.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		<0,001	<0,01	0,180	0,099	<0,005	0,009	0,036	<0,010
Max		0,025	<0,01	0,500	0,340	0,006	0,091	0,078	0,017
Mittel		0,010	0,00	0,295	0,195	0,004	0,031	0,051	0,013
10Quantil		0,001	0,00	0,210	0,105	0,002	0,013	0,039	0,008
50Quantil		0,008	0,00	0,270	0,180	0,002	0,018	0,046	0,015
90Quantil		0,020	0,00	0,405	0,300	0,006	0,063	0,068	0,017
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe		Magdeburg, links					MST-Nr 410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478100	H-Wert 5770350
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	AMTRIZOSA	TRAMADOL	GABAPENTIN	NAPROXEN	PRIMIDON	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
07.01.2014	08:00	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2014	09:00	0,047	0,250	0,08	0,77	0,02	0,03	-
03.03.2014	00:00	-	-	-	-	-	-	0,022
31.03.2014	08:00	0,068	0,250	0,07	0,82	0,01	0,03	0,020
14.04.2014	13:00	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2014	08:30	0,030	0,330	0,05	0,85	< 0,01	0,04	0,038
19.05.2014	13:20	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2014	11:20	-	-	-	-	-	-	0,029
16.06.2014	07:35	-	-	-	-	-	-	-
30.06.2014	07:45	-	-	-	-	-	-	0,034
15.07.2014	07:20	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2014	07:45	0,036	0,250	0,07	0,57	< 0,01	0,03	0,021
18.08.2014	10:00	-	-	-	-	-	-	-
01.09.2014	08:00	-	-	-	-	-	-	0,023
15.09.2014	09:20	-	-	-	-	-	-	-
29.09.2014	12:05	0,034	0,170	0,06	0,49	< 0,01	0,02	0,020
20.10.2014	12:50	-	-	-	-	-	-	-
10.11.2014	14:00	0,036	0,240	0,07	0,44	< 0,01	0,03	0,013
03.12.2014	11:45	-	-	-	-	-	-	0,023
Anzahl		6	6	6	6	6	6	10
Min		0,030	0,170	0,05	0,44	<0,01	0,02	0,013
Max		0,068	0,330	0,08	0,85	0,02	0,04	0,038
Mittel		0,042	0,248	0,06	0,66	0,01	0,03	0,024
10Quantil		0,032	0,205	0,06	0,46	0,00	0,02	0,019
50Quantil		0,036	0,250	0,07	0,67	0,00	0,03	0,022
90Quantil		0,058	0,290	0,07	0,84	0,02	0,03	0,034
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNöK
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Elbe-Hafen MD		Handelshafen			MST-Nr 414010				
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4476754 H-Wert 5779206				
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.03.2014	08:15	ohne	klar	farblos	1,5	9,1	8,0	1680	11,4
11.06.2014	08:45	ohne	klar	farblos	22,7	23,7	7,7	1050	7,6
29.07.2014	09:00	ohne	klar	farblos	20,9	24,9	8,0	1610	9,9
23.09.2014	08:35	ohne	klar	farblos	11,0	16,9	7,6	1250	5,7
24.11.2014	10:20	ohne	klar	farblos	9,6	8,3	7,5	945	7,8
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	1,5	8,3	7,5	945	5,7
Max		-	-	-	22,7	24,9	8,0	1680	11,4
Mittel		-	-	-	13,1	16,6	7,8	1307	8,5
10Quantil		-	-	-	4,7	8,6	7,5	987	6,5
50Quantil		-	-	-	11,0	16,9	7,7	1250	7,8
90Quantil		-	-	-	22,0	24,4	8,0	1652	10,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2014	08:15	11,5	99	10	6,1	4,7	2,7	0,05	0,04
11.06.2014	08:45	8,4	91	8	6,6	5,9	1,7	0,18	0,14
29.07.2014	09:00	8,2	121	10	7,0	5,5	4,7	0,15	0,12
23.09.2014	08:35	9,6	59	4	5,6	5,2	1,8	0,36	0,28
24.11.2014	10:20	11,8	66	< 2	4,3	4,1	1,8	0,41	0,32
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	59	<2	4,3	4,1	1,7	0,05	0,04
Max		11,8	121	10	7,0	5,9	4,7	0,41	0,32
Mittel		9,9	87	7	5,9	5,1	2,5	0,23	0,18
10Quantil		8,3	62	2	4,8	4,3	1,7	0,09	0,07
50Quantil		9,6	91	8	6,1	5,2	1,8	0,18	0,14
90Quantil		11,7	112	10	6,8	5,7	3,9	0,39	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe-Hafen MD		Handelshafen					MST-Nr 414010		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476754 H-Wert 5779206		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2014	08:15	0,07	0,02	8,4	1,90	1,96	0,03	0,01	0,08
11.06.2014	08:45	0,13	0,04	6,2	1,40	1,58	0,06	0,02	0,08
29.07.2014	09:00	0,13	0,04	2,0	0,45	0,61	< 0,03	< 0,01	0,12
23.09.2014	08:35	0,13	0,04	9,7	2,20	2,52	0,28	0,09	0,13
24.11.2014	10:20	0,10	0,03	8,9	2,00	2,35	0,09	0,03	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,02	2,0	0,45	0,61	<0,03	<0,01	0,06
Max		0,13	0,04	9,7	2,20	2,52	0,28	0,09	0,13
Mittel		0,11	0,03	7,0	1,59	1,80	0,10	0,03	0,09
10Quantil		0,08	0,02	3,7	0,83	1,00	0,02	0,01	0,07
50Quantil		0,13	0,04	8,4	1,90	1,96	0,06	0,02	0,08
90Quantil		0,13	0,04	9,4	2,12	2,45	0,20	0,07	0,13
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
26.03.2014	08:15	180	370	100	35,0	190	39,0	35,6	6,3
11.06.2014	08:45	160	180	83	15,0	100	22,0	19,1	3,4
29.07.2014	09:00	230	320	120	28,0	170	34,0	31,6	5,6
23.09.2014	08:35	200	190	90	16,0	120	23,0	22,1	3,9
24.11.2014	10:20	170	260	89	28,0	140	31,0	26,7	4,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		160	180	83	15,0	100	22,0	19,1	3,4
Max		230	370	120	35,0	190	39,0	35,6	6,3
Mittel		188	264	96	24,4	144	29,8	27,0	4,8
10Quantil		164	184	85	15,4	108	22,4	20,3	3,6
50Quantil		180	260	90	28,0	140	31,0	26,7	4,8
90Quantil		218	350	112	32,2	182	37,0	34,0	6,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Elbe-Hafen MD		Handelshafen				MST-Nr 414010			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4476754		H-Wert 5779206	
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2014	08:15	634	14,0	5,0	305,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
11.06.2014	08:45	340	7,0	2,5	153,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
29.07.2014	09:00	562	10,9	3,9	238,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
23.09.2014	08:35	393	7,6	2,7	165,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
24.11.2014	10:20	475	11,5	4,1	250,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		340	7,0	2,5	153,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Max		634	14,0	5,0	305,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		481	10,2	3,6	222,2	0,002	0,002	0,002	0,002
10Quantil		361	7,2	2,6	157,8	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		475	10,9	3,9	238,0	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		605	13,0	4,6	283,0	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	U.ENDOSUL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2014	08:15	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.06.2014	08:45	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.07.2014	09:00	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.09.2014	08:35	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.11.2014	10:20	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Handelshafen						MST-Nr 414010	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4476754	H-Wert 5779206
Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.03.2014	08:15	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	2,0	12,0	3,0	< 1,0
11.06.2014	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 0,5	4,0	< 1,0	< 1,0
29.07.2014	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 0,5	7,0	< 1,0	< 1,0
23.09.2014	08:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 0,5	4,0	< 1,0	< 1,0
24.11.2014	10:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	0,6	7,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<1,0	<0,5	4,0	<1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	3,0	2,0	12,0	3,0	<1,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	1,0	0,7	6,8	1,0	0,5
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,5	0,2	4,0	0,5	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,5	0,2	7,0	0,5	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	2,0	1,4	10,0	2,0	0,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.03.2014	08:15	1,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	6,0	7,0
11.06.2014	08:45	< 1,0	< 20,0	0,6	25,0	< 10,0	< 5,0	0,6	< 3,0
29.07.2014	09:00	1,0	< 20,0	0,7	< 20,0	< 10,0	< 5,0	0,7	4,0
23.09.2014	08:35	< 1,0	< 20,0	0,8	< 20,0	< 10,0	< 5,0	0,8	< 3,0
24.11.2014	10:20	1,0	< 20,0	1,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	1,6	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<20,0	0,6	<20,0	<10,0	<5,0	0,6	<3,0
Max		1,0	<20,0	4,0	25,0	<10,0	<5,0	6,0	7,0
Mittel		0,8	10,0	1,4	13,0	5,0	2,5	1,9	3,8
10Quantil		0,5	10,0	0,6	10,0	5,0	2,5	0,6	1,5
50Quantil		1,0	10,0	0,8	10,0	5,0	2,5	0,8	4,0
90Quantil		1,0	10,0	2,8	19,0	5,0	2,5	4,2	6,2
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	>1/2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Handelshafen					MST-Nr 414010		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4476754	H-Wert 5779206	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2014	08:15	2,0	12,0	3,0	< 1,0	3,0	0,0058	0,0043	0,0015
11.06.2014	08:45	< 1,0	0,6	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0019	0,0003	< 0,0001
29.07.2014	09:00	< 1,0	0,7	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0032	0,0022	0,0004
23.09.2014	08:35	< 1,0	0,8	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0020	0,0007	0,0003
24.11.2014	10:20	< 1,0	1,6	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0008	0,0034	0,0005
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,6	<1,0	<1,0	0,0	0,0008	0,0003	<0,0001
Max		2,0	12,0	3,0	<1,0	3,0	0,0058	0,0043	0,0015
Mittel		0,8	3,1	1,0	0,5	0,6	0,0027	0,0022	0,0006
10Quantil		0,5	0,6	0,5	0,5	0,0	0,0012	0,0005	0,0002
50Quantil		0,5	0,8	0,5	0,5	0,0	0,0020	0,0022	0,0004
90Quantil		1,4	7,8	2,0	0,5	1,8	0,0048	0,0039	0,0011
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
26.03.2014	08:15	< 0,0001	< 0,0001
11.06.2014	08:45	< 0,0001	< 0,0001
29.07.2014	09:00	< 0,0001	< 0,0001
23.09.2014	08:35	< 0,0001	< 0,0001
24.11.2014	10:20	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	<0,0001
Mittel		0,0000	0,0000
10Quantil		0,0000	0,0000
50Quantil		0,0000	0,0000
90Quantil		0,0000	0,0000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2014 Elbe-Hafen MD		Industriehafen				MST-Nr 414008			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4477571 H-Wert 5781424			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
26.03.2014	09:55	ohne	klar	farblos	6,0	9,7	7,8	1610	13,2
11.06.2014	09:50	ohne	klar	farblos	20,9	23,0	7,8	1050	8,6
29.07.2014	09:40	ohne	klar	chw. gelb-br.	22,4	25,0	8,0	1500	10,1
23.09.2014	09:10	ohne	klar	farblos	11,5	16,9	7,7	1280	6,1
24.11.2014	09:00	ohne	klar	farblos	10,6	8,2	7,4	894	5,9
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	6,0	8,2	7,4	894	5,9
Max		-	-	-	22,4	25,0	8,0	1610	13,2
Mittel		-	-	-	14,3	16,6	7,7	1267	8,8
10Quantil		-	-	-	7,8	8,8	7,5	956	6,0
50Quantil		-	-	-	11,5	16,9	7,8	1280	8,6
90Quantil		-	-	-	21,8	24,2	7,9	1566	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2014	09:55	11,4	116	13	30,0	27,0	> 15,0	0,08	0,06
11.06.2014	09:50	8,5	101	16	6,9	5,0	3,2	0,15	0,12
29.07.2014	09:40	8,2	123	21	8,6	5,1	4,2	0,04	0,03
23.09.2014	09:10	9,6	63	10	7,6	5,8	5,9	0,08	0,06
24.11.2014	09:00	11,8	50	3	5,2	4,2	3,2	0,37	0,29
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,2	50	3	5,2	4,2	3,2	0,04	0,03
Max		11,8	123	21	30,0	27,0	>15,0	0,37	0,29
Mittel		9,9	91	13	11,7	9,4	6,3	0,14	0,11
10Quantil		8,3	55	6	5,9	4,5	3,2	0,06	0,04
50Quantil		9,6	101	13	7,6	5,1	4,2	0,08	0,06
90Quantil		11,6	120	19	21,4	18,5	11,4	0,28	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe-Hafen MD		Industriehafen					MST-Nr 414008		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4477571 H-Wert 5781424		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.03.2014	09:55	0,07	0,02	3,6	0,82	0,90	< 0,03	< 0,01	0,12
11.06.2014	09:50	0,16	0,05	5,3	1,20	1,37	< 0,03	< 0,01	0,11
29.07.2014	09:40	0,10	0,03	2,4	0,55	0,61	< 0,03	< 0,01	0,14
23.09.2014	09:10	0,13	0,04	8,9	2,00	2,10	< 0,03	< 0,01	0,10
24.11.2014	09:00	0,13	0,04	5,3	1,20	1,53	< 0,03	< 0,01	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,02	2,4	0,55	0,61	<0,03	<0,01	0,05
Max		0,16	0,05	8,9	2,00	2,10	<0,03	<0,01	0,14
Mittel		0,12	0,04	5,1	1,15	1,30	0,02	0,00	0,10
10Quantil		0,08	0,02	2,9	0,66	0,73	0,02	0,00	0,07
50Quantil		0,13	0,04	5,3	1,20	1,37	0,02	0,00	0,11
90Quantil		0,15	0,05	7,5	1,68	1,87	0,02	0,00	0,13
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
26.03.2014	09:55	170	380	100	13,0	180	41,0	34,6	6,2
11.06.2014	09:50	160	190	84	9,5	110	22,0	20,5	3,7
29.07.2014	09:40	240	260	120	12,0	150	30,0	27,9	5,0
23.09.2014	09:10	210	200	94	10,0	120	23,0	22,1	3,9
24.11.2014	09:00	180	240	89	11,0	140	28,0	26,0	4,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		160	190	84	9,5	110	22,0	20,5	3,6
Max		240	380	120	13,0	180	41,0	34,6	6,2
Mittel		192	254	97	11,1	140	28,8	26,2	4,7
10Quantil		164	194	86	9,7	114	22,4	21,1	3,8
50Quantil		180	240	94	11,0	140	28,0	26,0	4,6
90Quantil		228	332	112	12,6	168	36,6	31,9	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Elbe-Hafen MD		Industriehafen				MST-Nr 414008			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4477571 H-Wert 5781424			
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2014	09:55	616	12,0	4,3	262,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
11.06.2014	09:50	365	7,0	2,5	153,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
29.07.2014	09:40	497	7,8	2,8	171,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
23.09.2014	09:10	393	7,0	2,5	153,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
24.11.2014	09:00	463	9,0	3,2	195,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		365	7,0	2,5	153,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Max		616	12,0	4,3	262,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		467	8,6	3,1	186,8	0,002	0,002	0,002	0,002
10Quantil		376	7,0	2,5	153,0	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		463	7,8	2,8	171,0	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		568	10,8	3,9	235,2	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	U.ENDOSUL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2014	09:55	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.06.2014	09:50	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.07.2014	09:40	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.09.2014	09:10	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.11.2014	09:00	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Industriehafen						MST-Nr 414008	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4477571	H-Wert 5781424
Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.03.2014	09:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	1,0	17,0	2,0	< 1,0
11.06.2014	09:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	1,0	16,0	2,0	< 1,0
29.07.2014	09:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	3,0	18,0	4,0	2,0
23.09.2014	09:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	2,0	14,0	3,0	1,0
24.11.2014	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	< 0,5	14,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<1,0	<0,5	14,0	<1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	4,0	3,0	18,0	4,0	2,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	2,3	1,4	15,8	2,3	0,9
10Quantil		0,000	0,000	0,000	1,1	0,6	14,0	1,1	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	2,0	1,0	16,0	2,0	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	3,6	2,6	17,6	3,6	1,6
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.03.2014	09:55	2,0	< 20,0	2,0	33,0	< 10,0	< 5,0	3,0	14,0
11.06.2014	09:50	3,0	< 20,0	2,0	49,0	< 10,0	7,0	3,0	17,0
29.07.2014	09:40	2,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	7,0	18,0
23.09.2014	09:10	2,0	< 20,0	3,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	5,0	14,0
24.11.2014	09:00	5,0	< 20,0	< 0,5	< 20,0	< 10,0	< 5,0	0,0	13,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		2,0	<20,0	<0,5	<20,0	<10,0	<5,0	0,0	13,0
Max		5,0	<20,0	4,0	49,0	<10,0	7,0	7,0	18,0
Mittel		2,8	10,0	2,2	22,4	5,0	3,4	3,6	15,2
10Quantil		2,0	10,0	1,0	10,0	5,0	2,5	1,2	13,4
50Quantil		2,0	10,0	2,0	10,0	5,0	2,5	3,0	14,0
90Quantil		4,2	10,0	3,6	42,6	5,0	5,2	6,2	17,6
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	>QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Industriehafen					MST-Nr 414008		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4477571 H-Wert 5781424		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.03.2014	09:55	2,0	7,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0082	0,0072	0,0024
11.06.2014	09:50	2,0	7,0	< 1,0	< 1,0	2,0	0,0023	0,0010	0,0013
29.07.2014	09:40	2,0	17,0	2,0	< 1,0	6,0	0,0047	0,0046	0,0022
23.09.2014	09:10	2,0	12,0	1,0	< 1,0	4,0	0,0042	0,0017	0,0015
24.11.2014	09:00	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0009	0,0037	0,0016
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0009	0,0010	0,0013
Max		2,0	17,0	2,0	<1,0	6,0	0,0082	0,0072	0,0024
Mittel		1,7	8,6	1,2	0,5	2,8	0,0041	0,0036	0,0018
10Quantil		1,1	2,8	0,5	0,5	0,8	0,0014	0,0013	0,0014
50Quantil		2,0	7,0	1,0	0,5	2,0	0,0042	0,0037	0,0016
90Quantil		2,0	15,0	2,0	0,5	5,2	0,0068	0,0062	0,0023
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	>QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
26.03.2014	09:55	< 0,0001	< 0,0001
11.06.2014	09:50	< 0,0001	0,0002
29.07.2014	09:40	< 0,0001	0,0005
23.09.2014	09:10	< 0,0001	0,0002
24.11.2014	09:00	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		5	5
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	0,0005
Mittel		0,0000	0,0002
10Quantil		0,0000	0,0000
50Quantil		0,0000	0,0001
90Quantil		0,0000	0,0004
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2014 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478511		H-Wert 5784226	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
29.01.2014	09:00	ohne	klar	farblos	1,4	-5,0	7,4	1230	12,1
26.03.2014	10:35	ohne	klar	farblos	6,0	9,1	8,1	1300	12,0
11.06.2014	10:30	ohne	klar	farblos	20,8	22,5	7,8	1070	7,7
29.07.2014	10:30	ohne	klar	farblos	23,6	24,4	7,6	1400	7,1
23.09.2014	10:35	ohne	klar	farblos	12,5	17,1	7,8	1350	8,1
24.11.2014	11:00	ohne	klar	farblos	9,8	8,5	7,6	870	8,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,4	-5,0	7,4	870	7,1
Max		-	-	-	23,6	24,4	8,1	1400	12,1
Mittel		-	-	-	12,4	12,8	7,7	1203	9,2
10Quantil		-	-	-	3,7	1,8	7,5	970	7,4
50Quantil		-	-	-	11,2	13,1	7,7	1265	8,2
90Quantil		-	-	-	22,2	23,4	8,0	1375	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2014	09:00	16,9	72	14	6,5	6,0	3,0	0,99	0,77
26.03.2014	10:35	11,5	104	13	8,3	6,1	3,9	< 0,03	< 0,02
11.06.2014	10:30	8,6	90	13	7,2	5,7	2,9	0,09	0,07
29.07.2014	10:30	8,3	86	13	7,7	5,5	2,6	0,26	0,20
23.09.2014	10:35	9,6	84	13	6,3	4,7	2,5	0,21	0,16
24.11.2014	11:00	11,7	72	21	7,1	4,7	2,9	0,30	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	72	13	6,3	4,7	2,5	<0,03	<0,02
Max		16,9	104	21	8,3	6,1	3,9	0,99	0,77
Mittel		11,1	85	14	7,2	5,4	3,0	0,31	0,24
10Quantil		8,4	72	13	6,4	4,7	2,6	0,05	0,04
50Quantil		10,5	85	13	7,2	5,6	2,9	0,24	0,18
90Quantil		14,3	97	18	8,0	6,0	3,4	0,64	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal					MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478511	H-Wert 5784226	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2014	09:00	0,07	0,02	15,0	3,40	4,19	< 0,03	< 0,01	0,07
26.03.2014	10:35	0,07	0,02	13,0	3,00	3,02	0,03	0,01	0,07
11.06.2014	10:30	0,16	0,05	7,5	1,70	1,82	< 0,03	< 0,01	0,08
29.07.2014	10:30	0,23	0,07	5,8	1,30	1,57	0,06	0,02	0,10
23.09.2014	10:35	0,20	0,06	8,0	1,80	2,02	0,03	0,01	0,08
24.11.2014	11:00	0,13	0,04	10,0	2,30	2,57	< 0,03	< 0,01	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	5,8	1,30	1,57	<0,03	<0,01	0,07
Max		0,23	0,07	15,0	3,40	4,19	0,06	0,02	0,12
Mittel		0,14	0,04	9,9	2,25	2,53	0,03	0,01	0,09
10Quantil		0,07	0,02	6,6	1,50	1,70	0,02	0,00	0,07
50Quantil		0,15	0,04	9,0	2,05	2,30	0,02	0,01	0,08
90Quantil		0,22	0,06	14,0	3,20	3,61	0,05	0,02	0,11
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
29.01.2014	09:00	140	260	67	11,0	130	25,0	24,0	4,3
26.03.2014	10:35	160	260	82	11,0	140	27,0	25,8	4,6
11.06.2014	10:30	160	180	85	8,9	110	22,0	20,5	3,7
29.07.2014	10:30	250	220	110	10,0	140	24,0	25,1	4,5
23.09.2014	10:35	230	210	100	9,8	130	23,0	23,5	4,2
24.11.2014	11:00	190	220	88	9,6	140	25,0	25,4	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		140	180	67	8,9	110	22,0	20,5	3,6
Max		250	260	110	11,0	140	27,0	25,8	4,6
Mittel		188	225	89	10,0	132	24,3	24,0	4,3
10Quantil		150	195	74	9,2	120	22,5	22,0	3,9
50Quantil		175	220	86	9,9	135	24,5	24,6	4,4
90Quantil		240	260	105	11,0	140	26,0	25,6	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal				MST-Nr 414004			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478511 H-Wert 5784226			
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2014	09:00	427	7,6	2,7	165,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
26.03.2014	10:35	459	8,1	2,9	177,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
11.06.2014	10:30	365	7,0	2,5	153,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
29.07.2014	10:30	447	7,6	2,7	165,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
23.09.2014	10:35	418	7,0	2,5	153,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
24.11.2014	11:00	452	7,6	2,7	165,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		365	7,0	2,5	153,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Max		459	8,1	2,9	177,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		428	7,5	2,7	163,0	0,001	0,001	0,001	0,001
10Quantil		392	7,0	2,5	153,0	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		437	7,6	2,7	165,0	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		456	7,8	2,8	171,0	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	U.ENDOSUL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2014	09:00	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.03.2014	10:35	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.06.2014	10:30	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.07.2014	10:30	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.09.2014	10:35	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.11.2014	11:00	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,000	<0,002	<0,002	0,000	0,000	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal						MST-Nr 414004	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478511	H-Wert 5784226
Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2014	09:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	6,0	5,0	20,0	6,0	3,0
26.03.2014	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	2,0	10,0	3,0	1,0
11.06.2014	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	1,0	8,0	1,0	< 1,0
29.07.2014	10:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	6,0	5,0	14,0	5,0	3,0
23.09.2014	10:35	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	3,0	11,0	4,0	2,0
24.11.2014	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	11,0	7,0	23,0	9,0	4,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	2,0	1,0	8,0	1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	11,0	7,0	23,0	9,0	4,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	5,3	3,8	14,3	4,7	2,2
10Quantil		0,000	0,000	0,000	2,5	1,5	9,0	2,0	0,8
50Quantil		0,000	0,000	0,000	5,0	4,0	12,5	4,5	2,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	8,5	6,0	21,5	7,5	3,5
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2014	09:00	4,0	< 20,0	7,0	40,0	24,0	13,0	12,0	18,0
26.03.2014	10:35	< 1,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	6,0	9,0
11.06.2014	10:30	< 1,0	< 20,0	2,0	34,0	18,0	< 5,0	3,0	6,0
29.07.2014	10:30	2,0	< 20,0	7,0	< 20,0	17,0	< 5,0	12,0	12,0
23.09.2014	10:35	2,0	< 20,0	4,0	29,0	< 10,0	< 5,0	7,0	9,0
24.11.2014	11:00	3,0	< 20,0	10,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	17,0	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	2,0	<20,0	<10,0	<5,0	3,0	6,0
Max		4,0	<20,0	10,0	40,0	24,0	13,0	17,0	19,0
Mittel		2,0	10,0	5,7	22,2	12,3	4,2	9,5	12,2
10Quantil		0,5	10,0	3,0	10,0	5,0	2,5	4,5	7,5
50Quantil		2,0	10,0	5,5	19,5	11,0	2,5	9,5	10,5
90Quantil		3,5	10,0	8,5	37,0	21,0	7,8	14,5	18,5
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	>2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal					MST-Nr 414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478511	H-Wert 5784226	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2014	09:00	5,0	27,0	6,0	< 1,0	9,0	0,0110	0,0028	0,0008
26.03.2014	10:35	2,0	13,0	3,0	< 1,0	4,0	0,0060	0,0055	0,0009
11.06.2014	10:30	< 1,0	6,0	< 1,0	< 1,0	1,0	0,0030	0,0039	0,0011
29.07.2014	10:30	3,0	26,0	4,0	< 1,0	8,0	0,0033	0,0033	0,0013
23.09.2014	10:35	3,0	17,0	3,0	< 1,0	6,0	0,0024	0,0015	0,0008
24.11.2014	11:00	6,0	41,0	6,0	< 1,0	13,0	0,0023	0,0046	0,0011
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	6,0	<1,0	<1,0	1,0	0,0023	0,0015	0,0008
Max		6,0	41,0	6,0	<1,0	13,0	0,0110	0,0055	0,0013
Mittel		3,2	21,7	3,8	0,5	6,8	0,0047	0,0036	0,0010
10Quantil		1,2	9,5	1,8	0,5	2,5	0,0023	0,0022	0,0008
50Quantil		3,0	21,5	3,5	0,5	7,0	0,0032	0,0036	0,0010
90Quantil		5,5	34,0	6,0	0,5	11,0	0,0085	0,0050	0,0012
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
29.01.2014	09:00	< 0,0001	0,0002
26.03.2014	10:35	< 0,0001	< 0,0001
11.06.2014	10:30	< 0,0001	0,0010
29.07.2014	10:30	< 0,0001	0,0008
23.09.2014	10:35	< 0,0001	0,0003
24.11.2014	11:00	< 0,0001	0,0004
Anzahl		6	6
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	0,0010
Mittel		0,0000	0,0005
10Quantil		0,0000	0,0001
50Quantil		0,0000	0,0003
90Quantil		0,0000	0,0009
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2014 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal				MST-Nr 414000			
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478724		H-Wert 5784893	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
29.01.2014	09:30	ohne	klar	farblos	0,4	-5,0	7,5	1030	13,0
26.03.2014	11:00	ohne	klar	farblos	7,0	9,9	8,7	1400	13,4
11.06.2014	11:10	ohne	klar	farblos	21,6	23,0	7,9	974	7,1
29.07.2014	11:10	ohne	klar	farblos	24,1	24,9	7,6	1420	5,1
23.09.2014	10:05	ohne	klar	farblos	14,0	16,9	7,9	975	8,4
24.11.2014	11:30	ohne	klar	farblos	9,6	8,4	8,0	778	10,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,4	-5,0	7,5	778	5,1
Max		-	-	-	24,1	24,9	8,7	1420	13,4
Mittel		-	-	-	12,8	13,0	7,9	1096	9,5
10Quantil		-	-	-	3,7	1,7	7,6	876	6,1
50Quantil		-	-	-	11,8	13,4	7,9	1002	9,4
90Quantil		-	-	-	22,8	24,0	8,4	1410	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2014	09:30	16,9	77	7	7,6	7,3	2,8	0,86	0,67
26.03.2014	11:00	11,3	119	23	8,2	4,8	5,7	< 0,03	< 0,02
11.06.2014	11:10	8,5	84	11	7,6	5,5	3,3	0,09	0,07
29.07.2014	11:10	8,2	62	14	6,5	4,7	1,9	0,17	0,13
23.09.2014	10:05	9,6	87	12	6,0	5,0	1,4	0,06	0,05
24.11.2014	11:30	11,7	88	5	6,0	5,5	2,2	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	62	5	6,0	4,7	1,4	<0,03	<0,02
Max		16,9	119	23	8,2	7,3	5,7	0,86	0,67
Mittel		11,0	86	12	7,0	5,5	2,9	0,21	0,16
10Quantil		8,3	70	6	6,0	4,8	1,6	0,03	0,02
50Quantil		10,5	86	12	7,0	5,2	2,5	0,08	0,06
90Quantil		14,3	104	18	7,9	6,4	4,5	0,52	0,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal					MST-Nr 414000		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478724	H-Wert 5784893	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
29.01.2014	09:30	0,07	0,02	16,0	3,60	4,29	0,06	0,02	0,06
26.03.2014	11:00	0,07	0,02	16,0	3,70	3,72	< 0,03	< 0,01	0,12
11.06.2014	11:10	0,10	0,03	12,0	2,80	2,90	0,15	0,05	0,16
29.07.2014	11:10	0,10	0,03	8,4	1,90	2,06	0,22	0,07	0,16
23.09.2014	10:05	0,03	0,01	14,0	3,20	3,26	0,34	0,11	0,16
24.11.2014	11:30	< 0,03	< 0,01	16,0	3,60	3,64	0,25	0,08	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,03	<0,01	8,4	1,90	2,06	<0,03	<0,01	0,06
Max		0,10	0,03	16,0	3,70	4,29	0,34	0,11	0,16
Mittel		0,06	0,02	13,7	3,13	3,31	0,17	0,06	0,13
10Quantil		0,02	0,01	10,2	2,35	2,48	0,04	0,01	0,09
50Quantil		0,07	0,02	15,0	3,40	3,45	0,18	0,06	0,14
90Quantil		0,10	0,03	16,0	3,65	4,00	0,29	0,10	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
29.01.2014	09:30	120	210	60	10,0	120	21,0	21,6	3,9
26.03.2014	11:00	230	210	120	10,0	130	24,0	23,7	4,2
11.06.2014	11:10	170	130	79	8,0	100	16,0	17,7	3,2
29.07.2014	11:10	270	180	120	10,0	130	21,0	23,0	4,1
23.09.2014	10:05	160	110	71	8,1	93	15,0	16,5	2,9
24.11.2014	11:30	190	150	88	9,1	120	19,0	21,2	3,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		120	110	60	8,0	93	15,0	16,5	2,9
Max		270	210	120	10,0	130	24,0	23,7	4,2
Mittel		190	165	90	9,2	116	19,3	20,6	3,7
10Quantil		140	120	66	8,0	96	15,5	17,1	3,0
50Quantil		180	165	84	9,6	120	20,0	21,4	3,8
90Quantil		250	210	120	10,0	130	22,5	23,4	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal						MST-Nr 414000	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4478724		H-Wert 5784893	
Datum	Uhrzeit	CaCO3	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2014	09:30	384	8,4	3,0	183,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
26.03.2014	11:00	422	7,8	2,8	171,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
11.06.2014	11:10	315	6,2	2,2	134,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
29.07.2014	11:10	409	6,4	2,3	140,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
23.09.2014	10:05	294	5,6	2,0	122,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
24.11.2014	11:30	377	6,4	2,3	140,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		294	5,6	2,0	122,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Max		422	8,4	3,0	183,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		367	6,8	2,4	148,3	0,001	0,001	0,001	0,001
10Quantil		304	5,9	2,1	128,0	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		381	6,4	2,3	140,0	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		416	8,1	2,9	177,0	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	U.ENDOSUL	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2014	09:30	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
26.03.2014	11:00	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
11.06.2014	11:10	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
29.07.2014	11:10	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
23.09.2014	10:05	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
24.11.2014	11:30	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Max		0,000	<0,002	<0,002	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mittel		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal						MST-Nr 414000	
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4478724	H-Wert 5784893
Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2014	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	4,0	3,0	14,0	4,0	2,0
26.03.2014	11:00	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,0	1,0	9,0	2,0	< 1,0
11.06.2014	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	2,0	9,0	2,0	< 1,0
29.07.2014	11:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	3,0	2,0	11,0	2,0	< 1,0
23.09.2014	10:05	< 0,001	< 0,001	< 0,001	2,0	1,0	8,0	2,0	< 1,0
24.11.2014	11:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1,0	0,8	8,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<1,0	0,8	8,0	<1,0	<1,0
Max		<0,001	<0,001	<0,001	4,0	3,0	14,0	4,0	2,0
Mittel		0,000	0,000	0,000	2,2	1,6	9,8	2,1	0,8
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,8	0,9	8,0	1,2	0,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	2,5	1,5	9,0	2,0	0,5
90Quantil		0,000	0,000	0,000	3,5	2,5	12,5	3,0	1,2
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN	SUM(GHI+ID)	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
29.01.2014	09:30	< 1,0	< 20,0	5,0	30,0	< 10,0	< 5,0	8,0	11,0
26.03.2014	11:00	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	6,0
11.06.2014	11:10	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	4,0	7,0
29.07.2014	11:10	3,0	< 20,0	3,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	5,0	7,0
23.09.2014	10:05	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	3,0	7,0
24.11.2014	11:30	< 1,0	< 20,0	1,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0	1,8	7,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<20,0	1,0	<20,0	<10,0	<5,0	1,8	6,0
Max		3,0	<20,0	5,0	30,0	<10,0	<5,0	8,0	11,0
Mittel		0,9	10,0	2,5	13,3	5,0	2,5	4,1	7,5
10Quantil		0,5	10,0	1,5	10,0	5,0	2,5	2,4	6,5
50Quantil		0,5	10,0	2,0	10,0	5,0	2,5	3,5	7,0
90Quantil		1,8	10,0	4,0	20,0	5,0	2,5	6,5	9,0
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-	>2QNch	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Elbe-Hafen MD		Abstiegskanal					MST-Nr 414000		
OWK-Nr MEL07OW07-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom					R-Wert 4478724 H-Wert 5784893		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZ)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
29.01.2014	09:30	3,0	18,0	3,0	< 1,0	6,0	0,0086	0,0026	0,0008
26.03.2014	11:00	2,0	6,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0110	0,0026	0,0005
11.06.2014	11:10	2,0	9,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0018	0,0062	0,0035
29.07.2014	11:10	2,0	10,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0041	0,0015	0,0003
23.09.2014	10:05	2,0	7,0	2,0	< 1,0	2,0	0,0021	0,0004	0,0002
24.11.2014	11:30	< 1,0	1,8	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0024	0,0013	0,0003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	1,8	<1,0	<1,0	0,0	0,0018	0,0004	0,0002
Max		3,0	18,0	3,0	<1,0	6,0	0,0110	0,0062	0,0035
Mittel		1,9	8,6	1,9	0,5	2,3	0,0050	0,0024	0,0009
10Quantil		1,2	3,9	1,2	0,5	1,0	0,0020	0,0009	0,0002
50Quantil		2,0	8,0	2,0	0,5	2,0	0,0032	0,0020	0,0004
90Quantil		2,5	14,0	2,5	0,5	4,0	0,0098	0,0044	0,0021
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	>QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
29.01.2014	09:30	< 0,0001	0,0002
26.03.2014	11:00	< 0,0001	< 0,0001
11.06.2014	11:10	< 0,0001	0,0002
29.07.2014	11:10	< 0,0001	< 0,0001
23.09.2014	10:05	< 0,0001	< 0,0001
24.11.2014	11:30	< 0,0001	< 0,0001
Anzahl		6	6
Min		<0,0001	<0,0001
Max		<0,0001	0,0002
Mittel		0,0000	0,0001
10Quantil		0,0000	0,0000
50Quantil		0,0000	0,0000
90Quantil		0,0000	0,0002
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2014		Graben aus Groß Mühlingen		uh. Groß Mühlingen		MST-Nr 414061			
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4480508		H-Wert 5758144	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2014	11:00	ohne	klar	farblos	-1,0	4,5	7,8	2150	12,8
27.03.2014	07:45	ohne	klar	farblos	5,0	6,9	7,6	2020	11,0
11.06.2014	09:30	ohne	stark getrübt	schw. braun	20,0	19,8	7,6	596	6,7
21.07.2014	09:30	ohne	klar	farblos	23,0	17,1	7,7	1970	7,2
17.09.2014	11:30	ohne	klar	farblos	22,1	16,0	7,8	1610	8,9
19.11.2014	11:20	ohne	wach getrübt	schw. grau	5,2	10,1	7,7	1320	6,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	4,5	7,6	596	6,7
Max		-	-	-	23,0	19,8	7,8	2150	12,8
Mittel		-	-	-	12,4	12,4	7,7	1611	8,9
10Quantil		-	-	-	2,0	5,7	7,6	958	6,7
50Quantil		-	-	-	12,6	13,0	7,7	1790	8,0
90Quantil		-	-	-	22,6	18,5	7,8	2085	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	11:00	13,0	99	7	4,5	3,0	0,28	0,22	0,16
27.03.2014	07:45	12,2	90	9	4,8	2,4	0,33	0,26	0,23
11.06.2014	09:30	9,1	74	220	30,0	> 15,0	1,10	0,83	0,36
21.07.2014	09:30	9,6	75	6	4,4	2,8	0,59	0,46	0,66
17.09.2014	11:30	9,8	91	4	4,6	3,0	0,49	0,38	0,59
19.11.2014	11:20	11,2	60	36	7,1	4,5	0,84	0,65	0,76
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	60	4	4,4	2,4	0,28	0,22	0,16
Max		13,0	99	220	30,0	>15,0	1,10	0,83	0,76
Mittel		10,8	82	47	9,2	5,1	0,60	0,47	0,46
10Quantil		9,3	67	5	4,4	2,6	0,31	0,24	0,20
50Quantil		10,5	82	8	4,7	3,0	0,54	0,42	0,48
90Quantil		12,6	95	128	18,5	9,8	0,97	0,74	0,71
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2014		Graben aus Groß Mühlingen		uh. Groß Mühlingen		MST-Nr 414061			
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4480508		H-Wert 5758144	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	11:00	0,05	58,0	13,00	13,30	0,37	0,12	0,18	180
27.03.2014	07:45	0,07	58,0	13,00	13,30	0,31	0,10	0,14	140
11.06.2014	09:30	0,11	16,0	3,60	4,54	0,49	0,16	0,74	34
21.07.2014	09:30	0,20	62,0	14,00	14,70	0,31	0,10	0,13	130
17.09.2014	11:30	0,18	62,0	14,00	14,60	0,40	0,13	0,15	130
19.11.2014	11:20	0,23	58,0	13,00	13,90	0,49	0,16	0,32	130
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	16,0	3,60	4,54	0,31	0,10	0,13	34
Max		0,23	62,0	14,00	14,70	0,49	0,16	0,74	180
Mittel		0,14	52,3	11,77	12,39	0,39	0,13	0,28	124
10Quantil		0,06	37,0	8,30	8,92	0,31	0,10	0,14	82
50Quantil		0,14	58,0	13,00	13,60	0,38	0,12	0,16	130
90Quantil		0,22	62,0	14,00	14,65	0,49	0,16	0,53	160
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.01.2014	11:00	570	90	24,0	240	74,0	50,6	9,0	901
27.03.2014	07:45	570	72	24,0	250	80,0	53,4	9,5	951
11.06.2014	09:30	130	19	9,6	66	18,0	13,4	2,4	239
21.07.2014	09:30	580	63	22,0	250	78,0	53,0	9,5	943
17.09.2014	11:30	580	60	23,0	250	78,0	53,0	9,5	943
19.11.2014	11:20	550	59	23,0	250	78,0	53,0	9,5	943
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	19	9,6	66	18,0	13,4	2,4	239
Max		580	90	24,0	250	80,0	53,4	9,5	951
Mittel		497	60	20,9	218	67,7	46,1	8,2	820
10Quantil		340	39	15,8	153	46,0	32,0	5,7	570
50Quantil		570	62	23,0	250	78,0	53,0	9,4	943
90Quantil		580	81	24,0	250	79,0	53,2	9,5	947
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Graben aus Groß Mühlingen		uh. Groß Mühlingen		MST-Nr 414061	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4480508		H-Wert 5758144	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
22.01.2014	11:00	17,9	6,4	391,0			
27.03.2014	07:45	17,4	6,2	378,0			
11.06.2014	09:30	5,3	1,9	116,0			
21.07.2014	09:30	16,5	5,9	360,0			
17.09.2014	11:30	15,1	5,4	329,0			
19.11.2014	11:20	17,4	6,2	378,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		5,3	1,9	116,0			
Max		17,9	6,4	391,0			
Mittel		14,9	5,3	325,3			
10Quantil		10,2	3,6	222,5			
50Quantil		17,0	6,1	369,0			
90Quantil		17,6	6,3	384,5			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Klinke		Magdeburg, Lemsdorfer Weg				MST-Nr 414015			
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4473136		H-Wert 5775085	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.01.2014	07:40	ohne	klar	farblos	1,3	4,1	8,1	2740	11,8
27.03.2014	07:30	ohne	klar	farblos	7,0	6,9	7,8	2520	11,5
15.05.2014	07:30	ohne	klar	farblos	6,9	8,8	8,1	1260	10,6
21.07.2014	08:10	ohne	klar	farblos	24,0	19,5	8,1	2170	8,1
30.09.2014	10:30	ohne	klar	farblos	18,1	15,0	8,1	1800	10,5
20.11.2014	07:50	ohne	klar	farblos	4,8	8,0	8,0	1420	10,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	1,3	4,1	7,8	1260	8,1
Max		-	-	-	24,0	19,5	8,1	2740	11,8
Mittel		-	-	-	10,4	10,4	8,0	1985	10,5
10Quantil		-	-	-	3,0	5,5	7,9	1340	9,3
50Quantil		-	-	-	7,0	8,4	8,1	1985	10,6
90Quantil		-	-	-	21,0	17,2	8,1	2630	11,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	KW-INDEX	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	07:40	13,1	90	< 0,10	13	5,8	2,0	0,13	0,10
27.03.2014	07:30	12,2	94	< 0,10	3	5,5	2,4	0,06	0,05
15.05.2014	07:30	11,6	91	< 0,10	3	4,3	1,8	0,14	0,11
21.07.2014	08:10	9,1	89	< 0,10	3	5,2	1,3	0,09	0,07
30.09.2014	10:30	10,0	105	< 0,10	5	5,4	1,1	0,06	0,05
20.11.2014	07:50	11,8	89	< 0,10	6	5,7	2,4	0,14	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	89	<0,10	2	4,3	1,1	0,06	0,05
Max		13,1	105	<0,10	13	5,8	2,4	0,14	0,11
Mittel		11,3	93	0,05	5	5,3	1,8	0,10	0,08
10Quantil		9,6	89	0,05	3	4,8	1,2	0,06	0,05
50Quantil		11,7	90	0,05	4	5,4	1,9	0,11	0,08
90Quantil		12,6	100	0,05	10	5,8	2,4	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Klinkle		Magdeburg, Lemsdorfer Weg					MST-Nr 414015		
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4473136	H-Wert 5775085	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	07:40	0,10	0,03	44,0	10,00	10,10	0,18	0,06	0,09
27.03.2014	07:30	0,13	0,04	38,0	8,60	8,69	0,12	0,04	0,06
15.05.2014	07:30	0,16	0,05	29,0	6,50	6,66	0,25	0,08	0,11
21.07.2014	08:10	0,20	0,06	37,0	8,30	8,43	0,31	0,10	0,14
30.09.2014	10:30	0,13	0,04	39,0	8,80	8,89	0,28	0,09	0,11
20.11.2014	07:50	0,16	0,05	31,0	7,10	7,26	0,25	0,08	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,03	29,0	6,50	6,66	0,12	0,04	0,06
Max		0,20	0,06	44,0	10,00	10,10	0,31	0,10	0,14
Mittel		0,15	0,05	36,3	8,22	8,34	0,23	0,08	0,10
10Quantil		0,12	0,04	30,0	6,80	6,96	0,15	0,05	0,08
50Quantil		0,15	0,04	37,5	8,45	8,56	0,24	0,08	0,11
90Quantil		0,18	0,06	41,5	9,40	9,50	0,29	0,10	0,12
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
14.01.2014	07:40	230	920	130	11,0	360	100,0	73,4	13,1
27.03.2014	07:30	190	810	120	13,0	330	100,0	69,2	12,3
15.05.2014	07:30	130	560	82	13,0	250	75,0	52,3	9,3
21.07.2014	08:10	140	660	92	16,0	270	86,0	57,6	10,3
30.09.2014	10:30	160	740	96	16,0	290	91,0	61,6	11,0
20.11.2014	07:50	150	690	90	14,0	280	83,0	58,3	10,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		130	560	82	11,0	250	75,0	52,3	9,3
Max		230	920	130	16,0	360	100,0	73,4	13,1
Mittel		167	730	102	13,8	297	89,2	62,1	11,1
10Quantil		135	610	86	12,0	260	79,0	55,0	9,8
50Quantil		155	715	94	13,5	285	88,5	60,0	10,7
90Quantil		210	865	125	16,0	345	100,0	71,3	12,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Klinkle		Magdeburg, Lemsdorfer Weg						MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4473136	H-Wert 5775085
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	CH ₂ CL ₂	CHCL ₃	TETRA	1,2-DCLAE
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	07:40	1307	19,9	7,1	433,0	< 0,100	0,220	0,360	< 0,100
27.03.2014	07:30	1232	19,3	6,9	421,0	< 0,100	0,130	0,220	< 0,100
15.05.2014	07:30	931	17,1	6,1	372,0	< 0,100	0,110	0,180	< 0,100
21.07.2014	08:10	1025	19,0	6,8	415,0	< 0,100	0,150	0,250	< 0,100
30.09.2014	10:30	1096	20,4	7,3	445,0	< 0,100	0,069	0,170	< 0,100
20.11.2014	07:50	1038	19,0	6,8	415,0	< 0,100	0,099	0,140	< 0,100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		931	17,1	6,1	372,0	<0,100	0,069	0,140	<0,100
Max		1307	20,4	7,3	445,0	<0,100	0,220	0,360	<0,100
Mittel		1105	19,1	6,8	416,8	0,050	0,130	0,220	0,050
10Quantil		978	18,0	6,4	393,5	0,050	0,084	0,155	0,050
50Quantil		1067	19,2	6,8	418,0	0,050	0,120	0,200	0,050
90Quantil		1269	20,2	7,2	439,0	0,050	0,185	0,305	0,050
UQN-JMW			-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	11DICLET	1,1,1-T	1112TECLE	1122TECLE	PECLET	HXCLET	TRI	PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	07:40	< 0,100	< 0,010	0,130	< 0,100	< 0,100	< 0,100	12,000	13,000
27.03.2014	07:30	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	13,000	24,000
15.05.2014	07:30	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	11,000	13,000
21.07.2014	08:10	< 0,100	< 0,010	0,170	< 0,100	< 0,100	< 0,100	14,000	23,000
30.09.2014	10:30	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	16,000	23,000
20.11.2014	07:50	< 0,100	< 0,010	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	8,200	9,500
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,100	<0,010	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	8,200	9,500
Max		<0,100	<0,010	0,170	<0,100	<0,100	<0,100	16,000	24,000
Mittel		0,050	0,005	0,083	0,050	0,050	0,050	12,367	17,583
10Quantil		0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	9,600	11,250
50Quantil		0,050	0,005	0,050	0,050	0,050	0,050	12,500	18,000
90Quantil		0,050	0,005	0,150	0,050	0,050	0,050	15,000	23,500
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	>QNch	>QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Klinkle		Magdeburg, Lemsdorfer Weg						MST-Nr 414015	
OWK-Nr MEL07OW11-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4473136	H-Wert 5775085
Datum	Uhrzeit	UM_TRI_PE	HXCLBD	11DICLETE	12DCLEE-C	12DCLEE-T	VINYLCLOL	BENZOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	07:40	25,000	< 0,0100	< 0,100	5,700	0,290	0,800	< 0,1	< 0,1
27.03.2014	07:30	37,000	< 0,0100	< 0,100	6,200	0,110	0,160	-	-
15.05.2014	07:30	24,000	< 0,0100	< 0,100	6,800	0,120	0,260	< 0,1	< 0,1
21.07.2014	08:10	37,000	< 0,0100	< 0,100	8,500	0,110	0,290	< 0,1	< 0,1
30.09.2014	10:30	39,000	< 0,0100	< 0,100	7,400	< 0,100	0,310	< 0,1	< 0,1
20.11.2014	07:50	17,700	< 0,0100	< 0,100	4,900	0,110	0,150	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	5	5
Min		17,700	<0,0100	<0,100	4,900	<0,100	0,150	<0,1	<0,1
Max		39,000	<0,0100	<0,100	8,500	0,290	0,800	<0,1	<0,1
Mittel		29,950	0,0050	0,050	6,583	0,132	0,328	0,0	0,0
10Quantil		20,850	0,0050	0,050	5,300	0,080	0,155	0,0	0,0
50Quantil		31,000	0,0050	0,050	6,500	0,110	0,275	0,0	0,0
90Quantil		38,000	0,0050	0,050	7,950	0,205	0,555	0,0	0,0
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNök	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	07:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
27.03.2014	07:30	-	-	-	-
15.05.2014	07:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
21.07.2014	08:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
30.09.2014	10:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
20.11.2014	07:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Anzahl		5	5	5	5
Min		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Max		<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,1
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,1
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2014 Riedlachengraben		Str.-Br. Walternienburg-Flötz				MST-Nr 410064			
OWK-Nr MEL07OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4495408		H-Wert 5760565	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2014	08:35	ohne	klar	farblos	-2,1	2,0	7,5	1020	13,2
27.03.2014	09:15	ohne	klar	chw. gelb-br.	6,5	6,2	7,7	596	10,4
11.06.2014	12:15	ohne	klar	chw. gelb-br.	22,0	16,8	7,5	427	6,2
21.07.2014	12:35	ohne	klar	schw. gelb	25,0	19,9	7,5	425	7,1
17.09.2014	08:20	ohne	klar	chw. gelb-br.	14,1	14,5	7,2	360	8,5
19.11.2014	08:20	ohne	klar	chw. gelb-br.	4,5	7,7	6,9	338	8,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,1	2,0	6,9	338	6,2
Max		-	-	-	25,0	19,9	7,7	1020	13,2
Mittel		-	-	-	11,7	11,2	7,4	528	8,9
10Quantil		-	-	-	1,2	4,1	7,0	349	6,6
50Quantil		-	-	-	10,3	11,1	7,5	426	8,2
90Quantil		-	-	-	23,5	18,4	7,6	808	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	08:35	13,9	95	5	9,9	8,8	2,8	0,05	0,04
27.03.2014	09:15	12,4	84	< 2	16,0	15,0	1,9	0,06	0,05
11.06.2014	12:15	9,7	64	11	22,0	19,0	6,4	0,21	0,16
21.07.2014	12:35	9,0	79	7	20,0	18,0	1,6	0,04	0,03
17.09.2014	08:20	10,1	84	5	20,0	20,0	2,2	0,04	0,03
19.11.2014	08:20	11,9	67	5	20,0	18,0	3,7	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	64	<2	9,9	8,8	1,6	0,04	0,03
Max		13,9	95	11	22,0	20,0	6,4	0,21	0,16
Mittel		11,2	79	6	18,0	16,5	3,1	0,08	0,06
10Quantil		9,3	66	3	13,0	11,9	1,8	0,04	0,03
50Quantil		11,0	82	5	20,0	18,0	2,5	0,05	0,04
90Quantil		13,2	90	9	21,0	19,5	5,1	0,14	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert					n.eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2014 Riedlachengraben		Str-Br. Walternienburg-Flötz					MST-Nr 410064		
OWK-Nr MEL07OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4495408	H-Wert 5760565	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	08:35	0,07	0,02	100,0	23,00	23,10	0,09	0,03	0,07
27.03.2014	09:15	0,26	0,08	66,0	15,00	15,10	0,03	0,01	0,03
11.06.2014	12:15	0,53	0,16	40,0	9,00	9,32	0,06	0,02	0,14
21.07.2014	12:35	0,16	0,05	37,0	8,30	8,38	0,06	0,02	0,10
17.09.2014	08:20	0,16	0,05	44,0	10,00	10,10	0,03	0,01	0,06
19.11.2014	08:20	0,30	0,09	58,0	13,00	13,10	0,03	0,01	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	37,0	8,30	8,38	0,03	0,01	0,03
Max		0,53	0,16	100,0	23,00	23,10	0,09	0,03	0,14
Mittel		0,25	0,08	57,5	13,05	13,18	0,05	0,02	0,08
10Quantil		0,12	0,04	38,5	8,65	8,85	0,03	0,01	0,04
50Quantil		0,21	0,06	51,0	11,50	11,60	0,05	0,02	0,06
90Quantil		0,42	0,12	83,0	19,00	19,10	0,08	0,02	0,12
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.01.2014	08:35	35	140	20	6,5	140	25,0	25,4	4,5
27.03.2014	09:15	26	78	17	15,0	71	14,0	13,2	2,4
11.06.2014	12:15	21	55	13	19,0	48	6,9	8,3	1,5
21.07.2014	12:35	22	61	13	18,0	46	6,3	7,9	1,4
17.09.2014	08:20	23	56	14	20,0	50	7,6	8,7	1,6
19.11.2014	08:20	25	65	15	22,0	58	10,0	10,4	1,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21	55	13	6,5	46	6,3	7,9	1,4
Max		35	140	20	22,0	140	25,0	25,4	4,5
Mittel		25	76	15	16,8	69	11,6	12,3	2,2
10Quantil		22	56	13	10,8	47	6,6	8,1	1,4
50Quantil		24	63	14	18,5	54	8,8	9,6	1,7
90Quantil		30	109	18	21,0	106	19,5	19,3	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2014 Riedlachengraben		Str-Br. Walternienburg-Flötz				MST-Nr 410064	
OWK-Nr MEL07OW02-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4495408	H-Wert 5760565
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃		
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l		
22.01.2014	08:35	452	13,4	4,8	293,0		
27.03.2014	09:15	235	6,2	2,2	134,0		
11.06.2014	12:15	148	4,2	1,5	91,5		
21.07.2014	12:35	141	3,9	1,4	85,4		
17.09.2014	08:20	155	4,8	1,7	104,0		
19.11.2014	08:20	185	5,3	1,9	116,0		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		141	3,9	1,4	85,4		
Max		452	13,4	4,8	293,0		
Mittel		219	6,3	2,2	137,3		
10Quantil		144	4,0	1,4	88,4		
50Quantil		170	5,0	1,8	110,0		
90Quantil		344	9,8	3,5	213,5		
UQN-JMW			-	-	-		
UQN-Max			-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Schlöte		Str.-Br. 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
22.01.2014	10:30	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	7,6	2540	14,3
27.03.2014	08:20	ohne	wach getrübt	farblos	5,0	4,7	7,6	2420	10,4
11.06.2014	10:10	ohne	klar	farblos	20,0	17,9	7,7	1530	6,5
21.07.2014	10:30	ohne	klar	farblos	23,0	19,6	7,8	2130	6,4
17.09.2014	10:50	ohne	klar	farblos	19,6	15,5	7,7	1800	6,3
19.11.2014	10:40	ohne	klar	farblos	5,0	7,9	7,6	1460	8,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,6	7,6	1460	6,3
Max		-	-	-	23,0	19,6	7,8	2540	14,3
Mittel		-	-	-	11,9	11,5	7,7	1980	8,7
10Quantil		-	-	-	2,0	4,2	7,6	1495	6,4
50Quantil		-	-	-	12,3	11,7	7,6	1965	7,5
90Quantil		-	-	-	21,5	18,8	7,8	2480	12,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	10:30	13,3	108	3	5,5	4,4	0,09	0,07	0,07
27.03.2014	08:20	12,9	81	44	7,6	2,2	0,22	0,17	0,10
11.06.2014	10:10	9,4	69	14	9,3	6,0	0,54	0,42	0,20
21.07.2014	10:30	9,1	70	7	7,5	2,4	0,09	0,07	0,20
17.09.2014	10:50	9,9	63	2	6,7	1,5	0,06	0,05	0,16
19.11.2014	10:40	11,9	72	6	7,3	2,4	0,15	0,12	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	63	2	5,5	1,5	0,06	0,05	0,07
Max		13,3	108	44	9,3	6,0	0,54	0,42	0,20
Mittel		11,1	77	13	7,3	3,2	0,19	0,15	0,16
10Quantil		9,3	66	2	6,1	1,8	0,08	0,06	0,08
50Quantil		10,9	71	6	7,4	2,4	0,12	0,10	0,18
90Quantil		13,1	94	29	8,4	5,2	0,38	0,30	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Schlöte		Str-Br. Zens-Calbe						MST-Nr 414060	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482958	H-Wert 5754971
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	10:30	0,02	42,0	9,50	9,59	0,06	0,02	0,05	140
27.03.2014	08:20	0,03	33,0	7,40	7,60	0,06	0,02	0,14	130
11.06.2014	10:10	0,06	18,0	4,00	4,48	0,25	0,08	0,18	79
21.07.2014	10:30	0,06	19,0	4,20	4,33	0,18	0,06	0,13	110
17.09.2014	10:50	0,05	25,0	5,60	5,70	0,12	0,04	0,06	120
19.11.2014	10:40	0,06	31,0	7,00	7,18	0,12	0,04	0,10	120
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	18,0	4,00	4,33	0,06	0,02	0,05	79
Max		0,06	42,0	9,50	9,59	0,24	0,08	0,18	140
Mittel		0,05	28,0	6,28	6,48	0,13	0,04	0,11	116
10Quantil		0,02	18,5	4,10	4,40	0,06	0,02	0,06	94
50Quantil		0,06	28,0	6,30	6,44	0,12	0,04	0,12	120
90Quantil		0,06	37,5	8,45	8,59	0,21	0,07	0,16	135
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
22.01.2014	10:30	990	99	8,7	320	120,0	72,5	12,9	1291
27.03.2014	08:20	890	95	10,0	310	120,0	71,1	12,7	1266
11.06.2014	10:10	500	57	11,0	190	66,0	41,8	7,5	744
21.07.2014	10:30	740	78	14,0	280	96,0	61,3	10,9	1091
17.09.2014	10:50	810	76	12,0	290	100,0	63,6	11,3	1132
19.11.2014	10:40	790	81	14,0	300	100,0	65,0	11,6	1157
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		500	57	8,7	190	66,0	41,8	7,5	744
Max		990	99	14,0	320	120,0	72,5	12,9	1290
Mittel		787	81	11,6	282	100,3	62,6	11,1	1113
10Quantil		620	66	9,4	235	81,0	51,6	9,2	918
50Quantil		800	80	11,5	295	100,0	64,3	11,4	1145
90Quantil		940	97	14,0	315	120,0	71,8	12,8	1278
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Schlöte		Str-Br. Zens-Calbe						MST-Nr 414060	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4482958	H-Wert 5754971
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	10:30	18,5	6,6	403,0	1,0	1,0	< 0,5	< 0,2	< 0,02
27.03.2014	08:20	18,8	6,7	409,0	1,2	2,0	< 0,5	1,5	0,03
11.06.2014	10:10	12,6	4,5	275,0	1,1	2,2	< 0,5	0,9	0,03
21.07.2014	10:30	19,0	6,8	415,0	< 1,0	1,3	< 0,5	0,3	< 0,02
17.09.2014	10:50	19,9	7,1	433,0	1,0	1,4	< 0,5	< 0,2	< 0,02
19.11.2014	10:40	19,3	6,9	421,0	1,1	4,3	< 0,5	0,3	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12,6	4,5	275,0	<1,0	1,0	<0,5	<0,2	<0,02
Max		19,9	7,1	433,0	1,2	4,3	<0,5	1,5	0,03
Mittel		18,0	6,4	392,7	1,0	2,0	0,2	0,5	0,02
10Quantil		15,6	5,6	339,0	0,8	1,2	0,2	0,1	0,01
50Quantil		18,9	6,8	412,0	1,0	1,7	0,2	0,3	0,01
90Quantil		19,6	7,0	427,0	1,2	3,2	0,2	1,2	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	10:30	< 10	150	60
27.03.2014	08:20	< 10	690	140
11.06.2014	10:10	11	330	80
21.07.2014	10:30	< 10	310	60
17.09.2014	10:50	< 10	130	30
19.11.2014	10:40	< 10	240	90
Anzahl		6	6	6
Min		<10	130	30
Max		11	690	140
Mittel		6	308	77
10Quantil		5	140	45
50Quantil		5	275	70
90Quantil		8	510	115
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2014 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str-Br. "Am Graben"						MST-Nr 413859	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4483240	H-Wert 5798630
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
05.02.2014	12:35	ohne	klar	farblos	4,0	1,6	7,9	1410	13,8
01.04.2014	12:40	ohne	klar	farblos	14,9	8,4	7,8	807	9,0
18.06.2014	13:15	ohne	klar	farblos	22,4	15,5	7,6	872	8,1
05.08.2014	11:45	ohne	klar	farblos	22,0	18,1	7,8	1050	8,5
14.10.2014	10:40	ohne	klar	farblos	15,9	13,6	7,8	1080	8,7
09.12.2014	10:20	ohne	klar	farblos	-1,0	1,9	7,5	995	11,7
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	1,6	7,5	807	8,1
Max		-	-	-	22,4	18,1	7,9	1410	13,8
Mittel		-	-	-	13,0	9,8	7,7	1036	10,0
10Quantil		-	-	-	1,5	1,8	7,6	840	8,3
50Quantil		-	-	-	15,4	11,0	7,8	1022	8,8
90Quantil		-	-	-	22,2	16,8	7,8	1245	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2014	12:35	14,0	98	3	4,5	2,9	< 0,03	< 0,02	0,03
01.04.2014	12:40	11,7	77	2	4,3	2,0	< 0,03	< 0,02	0,20
18.06.2014	13:15	9,9	82	17	3,4	1,2	< 0,03	< 0,02	0,13
05.08.2014	11:45	9,4	91	12	5,3	1,0	0,05	0,04	0,16
14.10.2014	10:40	10,4	84	35	8,2	2,4	0,05	0,04	0,20
09.12.2014	10:20	13,9	84	11	3,7	3,3	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	77	2	3,4	1,0	<0,03	<0,02	0,03
Max		14,0	98	35	8,2	3,3	0,05	0,04	0,20
Mittel		11,6	86	13	4,9	2,1	0,03	0,02	0,13
10Quantil		9,7	80	3	3,6	1,1	0,02	0,01	0,05
50Quantil		11,0	84	12	4,4	2,2	0,02	0,01	0,15
90Quantil		14,0	94	26	6,8	3,1	0,05	0,04	0,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str-Br. "Am Graben"						MST-Nr 413859	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4483240	H-Wert 5798630
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
05.02.2014	12:35	0,01	53,0	12,00	12,00	0,06	0,02	0,04	190
01.04.2014	12:40	0,06	53,0	12,00	12,10	< 0,03	< 0,01	0,02	100
18.06.2014	13:15	0,04	80,0	18,00	18,00	0,03	0,01	0,04	45
05.08.2014	11:45	0,05	53,0	12,00	12,10	0,09	0,03	0,07	46
14.10.2014	10:40	0,06	42,0	9,40	9,50	0,06	0,02	0,11	49
09.12.2014	10:20	0,02	44,0	10,00	10,00	< 0,03	< 0,01	0,03	48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	42,0	9,40	9,50	<0,03	<0,01	0,02	45
Max		0,06	80,0	18,00	18,00	0,09	0,03	0,11	190
Mittel		0,04	54,2	12,23	12,28	0,05	0,02	0,05	80
10Quantil		0,02	43,0	9,70	9,75	0,02	0,00	0,02	46
50Quantil		0,04	53,0	12,00	12,05	0,05	0,02	0,04	48
90Quantil		0,06	66,5	15,00	15,05	0,08	0,02	0,09	145
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
05.02.2014	12:35	130	44	4,2	200	22,0	33,1	5,9	589
01.04.2014	12:40	140	33	3,0	190	21,0	31,4	5,6	559
18.06.2014	13:15	110	27	2,1	180	19,0	29,6	5,3	527
05.08.2014	11:45	130	23	3,9	170	16,0	27,5	4,9	490
14.10.2014	10:40	140	25	3,3	180	17,0	29,1	5,2	518
09.12.2014	10:20	140	24	2,6	170	17,0	27,7	4,9	493
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		110	23	2,1	170	16,0	27,5	4,9	490
Max		140	44	4,2	200	22,0	33,1	5,9	589
Mittel		132	29	3,2	182	18,7	29,7	5,3	529
10Quantil		120	24	2,4	170	16,5	27,6	4,9	491
50Quantil		135	26	3,2	180	18,0	29,4	5,2	522
90Quantil		140	38	4,0	195	21,5	32,2	5,7	574
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Seelenhaugraben		westlich Rogätz, Str-Br. "Am Graben"			MST-Nr 413859	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4483240	H-Wert 5798630
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		°dH	mmol/l	mg/l		
05.02.2014	12:35	14,0	5,0	305,0		
01.04.2014	12:40	15,7	5,6	342,0		
18.06.2014	13:15	18,5	6,6	403,0		
05.08.2014	11:45	16,8	6,0	366,0		
14.10.2014	10:40	18,8	6,7	409,0		
09.12.2014	10:20	17,4	6,2	378,0		
Anzahl		6	6	6		
Min		14,0	5,0	305,0		
Max		18,8	6,7	409,0		
Mittel		16,9	6,0	367,2		
10Quantil		14,8	5,3	323,5		
50Quantil		17,1	6,1	372,0		
90Quantil		18,6	6,6	406,0		
UQN-JMW		-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		
HG-Wert						
O-Wert						

2014 Seerennengraben		oh. Str-Br. Sülldorf-Osterweddingen, 50 m vor Md. MST-Nr 414070							
OWK-Nr MEL07OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4470409		H-Wert 5766036	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.01.2014	10:40	ohne	klar	farblos	0,0	4,1	8,2	3300	12,5
27.03.2014	08:25	ohne	klar	farblos	4,6	6,2	8,3	1810	13,1
15.05.2014	09:40	ohne	klar	farblos	8,9	10,5	8,3	1900	12,5
21.07.2014	10:30	ohne	klar	farblos	24,0	20,7	8,2	2680	8,8
30.09.2014	08:30	ohne	klar	farblos	16,1	14,8	8,2	2180	10,2
20.11.2014	10:20	ohne	klar	farblos	5,1	8,1	8,3	1980	10,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,1	8,2	1810	8,8
Max		-	-	-	24,0	20,7	8,3	3300	13,1
Mittel		-	-	-	9,8	10,7	8,2	2308	11,3
10Quantil		-	-	-	2,3	5,2	8,2	1855	9,5
50Quantil		-	-	-	7,0	9,3	8,2	2080	11,7
90Quantil		-	-	-	20,0	17,8	8,3	2990	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	10:40	13,1	95	13	5,5	2,3	0,05	0,04	0,07
27.03.2014	08:25	12,4	106	9	5,3	2,1	0,03	0,02	0,10
15.05.2014	09:40	11,1	112	10	4,6	2,1	< 0,03	< 0,02	0,16
21.07.2014	10:30	8,9	99	19	6,6	2,7	0,04	0,03	0,20
30.09.2014	08:30	10,1	101	34	6,2	1,5	0,05	0,04	0,13
20.11.2014	10:20	11,8	92	12	4,9	1,8	0,08	0,06	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	92	9	4,6	1,5	<0,03	<0,02	0,07
Max		13,1	112	34	6,6	2,7	0,08	0,06	0,20
Mittel		11,2	101	16	5,5	2,1	0,04	0,03	0,13
10Quantil		9,5	94	9	4,8	1,6	0,02	0,02	0,08
50Quantil		11,4	100	12	5,4	2,1	0,04	0,04	0,13
90Quantil		12,8	109	26	6,4	2,5	0,06	0,05	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Seerennengraben		oh. Str-Br. Sülldorf-Osterweddingen, 50 m vor Md. MST-Nr 414070							
OWK-Nr MEL07OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4470409		H-Wert 5766036	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	10:40	0,02	44,0	10,00	10,10	0,15	0,05	0,09	470
27.03.2014	08:25	0,03	36,0	8,20	8,25	0,09	0,03	0,07	370
15.05.2014	09:40	0,05	31,0	7,00	7,05	0,09	0,03	0,07	350
21.07.2014	10:30	0,06	27,0	6,00	6,09	0,06	0,02	0,13	340
30.09.2014	08:30	0,04	33,0	7,50	7,58	0,22	0,07	0,14	370
20.11.2014	10:20	0,04	35,0	7,80	7,90	0,22	0,07	0,07	420
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	27,0	6,00	6,09	0,06	0,02	0,07	340
Max		0,06	44,0	10,00	10,10	0,22	0,07	0,14	470
Mittel		0,04	34,3	7,75	7,83	0,14	0,05	0,10	387
10Quantil		0,02	29,0	6,50	6,57	0,08	0,02	0,07	345
50Quantil		0,04	34,0	7,65	7,74	0,12	0,04	0,08	370
90Quantil		0,06	40,0	9,10	9,18	0,22	0,07	0,14	445
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.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.01.2014	10:40	770	320	16,0	290	78,0	58,6	10,4	1043
27.03.2014	08:25	670	270	16,0	280	82,0	58,1	10,4	1034
15.05.2014	09:40	670	250	15,0	260	76,0	53,9	9,6	959
21.07.2014	10:30	650	240	16,0	240	72,0	50,2	9,0	894
30.09.2014	08:30	650	250	18,0	250	73,0	51,8	9,2	922
20.11.2014	10:20	690	290	18,0	270	76,0	55,3	9,9	984
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		650	240	15,0	240	72,0	50,2	9,0	894
Max		770	320	18,0	290	82,0	58,6	10,4	1043
Mittel		683	270	16,5	265	76,2	54,6	9,7	973
10Quantil		650	245	15,5	245	72,5	51,0	9,1	908
50Quantil		670	260	16,0	265	76,0	54,6	9,7	972
90Quantil		730	305	18,0	285	80,0	58,4	10,4	1039
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Seerennengraben		oh. Str-Br. Sülldorf-Osterweddingen, 50 m vor Md. MST-Nr 414070							
OWK-Nr MEL07OW08-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4470409		H-Wert 5766036	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	10:40	18,8	6,7	409,0	1,0	1,3	< 0,5	0,5	< 0,02
27.03.2014	08:25	17,1	6,1	372,0	1,1	1,0	< 0,5	0,5	< 0,02
15.05.2014	09:40	16,5	5,9	360,0	1,0	< 1,0	< 0,5	0,3	< 0,02
21.07.2014	10:30	15,4	5,5	336,0	1,1	1,4	< 0,5	0,9	< 0,02
30.09.2014	08:30	17,9	6,4	391,0	1,2	2,0	< 0,5	1,3	0,04
20.11.2014	10:20	19,3	6,9	421,0	1,2	1,7	< 0,5	0,4	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		15,4	5,5	336,0	1,0	<1,0	<0,5	0,3	<0,02
Max		19,3	6,9	421,0	1,2	2,0	<0,5	1,3	0,04
Mittel		17,5	6,2	381,5	1,1	1,3	0,2	0,7	0,01
10Quantil		16,0	5,7	348,0	1,0	0,8	0,2	0,4	0,01
50Quantil		17,5	6,2	381,5	1,1	1,4	0,2	0,5	0,01
90Quantil		19,0	6,8	415,0	1,2	1,8	0,2	1,1	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	10:40	< 10	150	90	-	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
27.03.2014	08:25	< 10	120	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
15.05.2014	09:40	< 10	100	90	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 1,00
21.07.2014	10:30	< 10	180	120	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
30.09.2014	08:30	< 10	260	110	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,00
20.11.2014	10:20	< 10	120	90	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		<10	100	90	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	<1,00
Max		<10	260	120	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Mittel		5	155	102	0,00	0,01	0,10	0,00	0,85
10Quantil		5	110	90	0,00	0,01	0,10	0,00	0,50
50Quantil		5	135	100	0,00	0,01	0,10	0,00	1,00
90Quantil		5	220	115	0,00	0,01	0,10	0,00	1,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4480337	H-Wert 5766873
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
22.01.2014	00:00	ohne	klar	farblos	-1,0	3,6	7,7	2760	12,8
27.03.2014	07:35	ohne	klar	farblos	4,0	7,4	7,9	2550	9,2
11.06.2014	08:20	ohne	klar	farblos	23,0	21,2	7,7	2420	6,0
21.07.2014	09:00	ohne	klar	farblos	23,0	22,4	7,7	2520	6,4
17.09.2014	12:45	ohne	klar	farblos	23,6	19,9	8,1	2170	10,2
19.11.2014	12:20	ohne	klar	farblos	6,0	9,2	7,8	1450	9,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	3,6	7,7	1450	6,0
Max		-	-	-	23,6	22,4	8,1	2760	12,8
Mittel		-	-	-	13,1	14,0	7,8	2312	8,9
10Quantil		-	-	-	1,5	5,5	7,7	1810	6,2
50Quantil		-	-	-	14,5	14,6	7,8	2470	9,1
90Quantil		-	-	-	23,3	21,8	8,0	2655	11,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	00:00	13,3	96	27	8,5	3,4	0,33	0,26	0,13
27.03.2014	07:35	12,0	77	5	8,4	2,9	0,57	0,44	0,33
11.06.2014	08:20	8,8	68	3	8,5	2,4	0,37	0,29	0,49
21.07.2014	09:00	8,6	74	4	9,7	2,8	0,09	0,07	0,53
17.09.2014	12:45	9,0	113	7	8,9	2,2	0,13	0,10	0,26
19.11.2014	12:20	11,5	78	19	9,7	2,8	0,32	0,25	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	68	3	8,4	2,2	0,09	0,07	0,13
Max		13,3	113	27	9,7	3,4	0,57	0,44	0,53
Mittel		10,5	84	11	8,9	2,8	0,30	0,24	0,32
10Quantil		8,7	71	3	8,4	2,3	0,11	0,08	0,16
50Quantil		10,3	78	6	8,7	2,8	0,32	0,26	0,30
90Quantil		12,6	104	23	9,7	3,2	0,47	0,36	0,51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414105	
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4480337	H-Wert 5766873
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	N-GES	PO ₄	O-PO ₄ -P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22.01.2014	00:00	0,04	30,0	6,80	7,10	7,8	0,34	0,11	0,25
27.03.2014	07:35	0,10	27,0	6,20	6,74	7,2	0,71	0,23	0,32
11.06.2014	08:20	0,15	17,0	3,80	4,24	5,4	1,41	0,46	0,57
21.07.2014	09:00	0,16	19,0	4,20	4,43	5,2	2,70	0,88	0,99
17.09.2014	12:45	0,08	20,0	4,60	4,78	6,0	2,51	0,82	0,86
19.11.2014	12:20	0,06	23,0	5,10	5,41	6,4	1,75	0,57	0,72
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	17,0	3,80	4,24	5,2	0,34	0,11	0,25
Max		0,16	30,0	6,80	7,10	7,8	2,70	0,88	0,99
Mittel		0,10	22,7	5,12	5,45	6,3	1,57	0,51	0,62
10Quantil		0,05	18,0	4,00	4,34	5,3	0,52	0,17	0,29
50Quantil		0,09	21,5	4,85	5,10	6,2	1,58	0,52	0,64
90Quantil		0,16	28,5	6,50	6,92	7,5	2,60	0,85	0,92
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
22.01.2014	00:00	320	700	220	19,0	260	76,0	53,9	9,6
27.03.2014	07:35	280	590	210	23,0	230	67,0	47,6	8,5
11.06.2014	08:20	330	440	250	29,0	190	48,0	37,7	6,7
21.07.2014	09:00	420	380	300	30,0	160	37,0	30,9	5,5
17.09.2014	12:45	360	460	250	27,0	190	49,0	37,9	6,8
19.11.2014	12:20	290	410	210	24,0	180	45,0	35,6	6,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		280	380	210	19,0	160	37,0	30,9	5,5
Max		420	700	300	30,0	260	76,0	53,9	9,6
Mittel		333	497	240	25,3	202	53,7	40,6	7,2
10Quantil		285	395	210	21,0	170	41,0	33,2	5,9
50Quantil		325	450	235	25,5	190	48,5	37,8	6,7
90Quantil		390	645	275	29,5	245	71,5	50,8	9,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		n.eingeh.							

2014 Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe					MST-Nr 414105		
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4480337		H-Wert 5766873
Datum	Uhrzeit	CaCO ₃	CO ₃ HAERT	KS 4,3	HCO ₃	NIBZ	1CL2NIBZ	1CL3NIBZ	1CL4NIBZ
		mg/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	00:00	959	17,6	6,3	384,0	0,680	< 0,025	< 0,025	< 0,025
27.03.2014	07:35	847	16,8	6,0	366,0	1,100	< 0,025	< 0,025	< 0,025
11.06.2014	08:20	671	16,0	5,7	348,0	0,780	< 0,025	< 0,025	< 0,025
21.07.2014	09:00	550	13,7	4,9	299,0	0,430	< 0,025	< 0,025	< 0,025
17.09.2014	12:45	675	15,7	5,6	342,0	0,310	< 0,025	< 0,025	< 0,025
19.11.2014	12:20	634	14,6	5,2	317,0	0,120	< 0,025	< 0,025	< 0,025
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		550	13,7	4,9	299,0	0,120	<0,025	<0,025	<0,025
Max		959	17,6	6,3	384,0	1,100	<0,025	<0,025	<0,025
Mittel		723	15,7	5,6	342,7	0,570	0,012	0,012	0,012
10Quantil		592	14,2	5,1	308,0	0,215	0,012	0,012	0,012
50Quantil		673	15,8	5,6	345,0	0,555	0,012	0,012	0,012
90Quantil		903	17,2	6,2	375,0	0,940	0,012	0,012	0,012
UQN-JMW			-	-	-	>2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	13DICL4NB	12DCL4NIB	14DICL2NB	4CL2NITO	2CL4NITO	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
22.01.2014	00:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003	< 0,003	< 0,003
27.03.2014	07:35	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003	< 0,003	< 0,003
11.06.2014	08:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003	< 0,003	< 0,003
21.07.2014	09:00	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003	< 0,003	< 0,003
17.09.2014	12:45	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003	< 0,003	< 0,003
19.11.2014	12:20	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,003	<0,003	<0,003
Max		<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,001	0,001	0,001
10Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002
50Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002
90Quantil		0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe					MST-Nr 414105		
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4480337		H-Wert 5766873
Datum	Uhrzeit	ENDRIN	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	U.ENDOSUL	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2014	00:00	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	12,0	9,0	38,0
27.03.2014	07:35	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	2,0	1,0	9,0
11.06.2014	08:20	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 1,0	< 0,5	< 3,0
21.07.2014	09:00	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	< 1,0	0,7	5,0
17.09.2014	12:45	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	2,0	1,0	7,0
19.11.2014	12:20	< 0,003	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	4,0	3,0	15,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,000	<1,0	<0,5	<3,0
Max		<0,003	0,000	<0,002	<0,002	0,000	12,0	9,0	38,0
Mittel		0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	3,5	2,5	12,6
10Quantil		0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,5	0,5	3,2
50Quantil		0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	2,0	1,0	8,0
90Quantil		0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	8,0	6,0	26,5
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	-	-	-	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	ANTHRACEN	NAPHTHALI	INDENOPYR	PHENANT	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2014	00:00	12,0	6,0	3,0	35,0	12,0	46,0	< 10,0	8,0
27.03.2014	07:35	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
11.06.2014	08:20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 0,5	< 20,0	< 10,0	< 5,0
21.07.2014	09:00	< 1,0	< 1,0	3,0	< 20,0	1,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
17.09.2014	12:45	2,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	2,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
19.11.2014	12:20	4,0	2,0	< 1,0	< 20,0	4,0	< 20,0	< 10,0	< 5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<20,0	<0,5	<20,0	<10,0	<5,0
Max		12,0	6,0	3,0	35,0	12,0	46,0	<10,0	8,0
Mittel		3,5	1,7	1,3	14,2	3,5	16,0	5,0	3,4
10Quantil		0,5	0,5	0,5	10,0	0,6	10,0	5,0	2,5
50Quantil		2,0	0,5	0,5	10,0	2,0	10,0	5,0	2,5
90Quantil		8,0	4,0	3,0	22,5	8,0	28,0	5,0	5,2
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	<=QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Solkanal		Schönebeck-Frohse, 120 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414105
OWK-Nr MEL07OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4480337		H-Wert 5766873
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	PYREN	BZ(A)AN	SUM_5_PAK	CHRYSEN	DB(AH)AN	UM(BZB+BZK)
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
22.01.2014	00:00	21,0	34,0	10,0	51,0	13,0	< 1,0	18,0
27.03.2014	07:35	3,0	7,0	2,0	7,0	2,0	< 1,0	2,0
11.06.2014	08:20	0,0	< 3,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0
21.07.2014	09:00	1,7	4,0	< 1,0	1,7	< 1,0	< 1,0	0,0
17.09.2014	12:45	3,0	6,0	1,0	7,0	2,0	< 1,0	2,0
19.11.2014	12:20	7,0	13,0	3,0	17,0	4,0	< 1,0	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<3,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0
Max		21,0	34,0	10,0	51,0	13,0	<1,0	18,0
Mittel		6,0	10,9	2,8	14,0	3,7	0,5	4,7
10Quantil		0,8	2,8	0,5	0,8	0,5	0,5	0,0
50Quantil		3,0	6,5	1,5	7,0	2,0	0,5	2,0
90Quantil		14,0	23,5	6,5	34,0	8,5	0,5	12,0
UQN-JMW		>2QNch	-	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Sülze		220 m uh. Str. Sülldorf-Osterweddingen						MST-Nr 414071	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470659	H-Wert 5766095
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.01.2014	11:20	ohne	klar	farblos	0,0	4,5	8,2	5310	11,7
27.03.2014	09:15	ohne	klar	farblos	5,3	6,0	8,3	3580	13,4
15.05.2014	09:10	ohne	klar	farblos	8,6	9,4	8,2	3590	12,3
21.07.2014	10:00	ohne	klar	farblos	24,0	20,4	8,1	6500	9,5
30.09.2014	09:30	ohne	klar	schw. grau	16,8	14,7	8,1	4610	9,2
20.11.2014	09:50	ohne	klar	farblos	5,1	8,0	8,2	3650	10,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	4,5	8,1	3580	9,2
Max		-	-	-	24,0	20,4	8,3	6500	13,4
Mittel		-	-	-	10,0	10,5	8,2	4540	11,1
10Quantil		-	-	-	2,6	5,2	8,1	3585	9,4
50Quantil		-	-	-	7,0	8,7	8,2	4130	11,1
90Quantil		-	-	-	20,4	17,5	8,2	5905	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	11:20	13,0	90	50	7,7	2,5	0,06	0,05	0,07
27.03.2014	09:15	12,5	108	9	5,7	1,1	0,04	0,03	0,10
15.05.2014	09:10	11,4	108	8	4,3	2,1	< 0,03	< 0,02	0,13
21.07.2014	10:00	9,0	106	19	6,2	1,8	0,04	0,03	0,16
30.09.2014	09:30	10,1	91	55	8,7	1,4	0,10	0,08	0,13
20.11.2014	09:50	11,8	90	53	7,5	2,8	0,15	0,12	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	90	8	4,3	1,1	<0,03	<0,02	0,07
Max		13,0	108	55	8,7	2,8	0,15	0,12	0,16
Mittel		11,3	99	32	6,7	2,0	0,07	0,05	0,12
10Quantil		9,5	90	8	5,0	1,2	0,03	0,02	0,08
50Quantil		11,6	98	34	6,8	2,0	0,05	0,04	0,13
90Quantil		12,8	108	54	8,2	2,6	0,12	0,10	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Sülze		220 m uh. Str. Sülldorf-Osterweddingen						MST-Nr 414071	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470659	H-Wert 5766095
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	11:20	0,02	44,0	10,00	10,10	0,15	0,05	0,15	1100
27.03.2014	09:15	0,03	35,0	8,00	8,06	0,09	0,03	0,05	1300
15.05.2014	09:10	0,04	31,0	7,10	7,14	0,09	0,03	0,08	1300
21.07.2014	10:00	0,05	27,0	6,10	6,18	0,09	0,03	0,12	1600
30.09.2014	09:30	0,04	31,0	6,90	7,02	0,22	0,07	0,17	1400
20.11.2014	09:50	0,04	31,0	7,00	7,16	0,22	0,07	0,17	1200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	27,0	6,10	6,18	0,09	0,03	0,05	1100
Max		0,05	44,0	10,00	10,10	0,22	0,07	0,17	1600
Mittel		0,04	33,2	7,52	7,61	0,14	0,05	0,12	1317
10Quantil		0,02	29,0	6,50	6,60	0,09	0,03	0,06	1150
50Quantil		0,04	31,0	7,05	7,15	0,12	0,04	0,14	1300
90Quantil		0,04	39,5	9,00	9,08	0,22	0,07	0,17	1500
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.01.2014	11:20	890	690	20,0	310	98,0	66,0	11,8	1175
27.03.2014	09:15	790	830	23,0	290	98,0	63,2	11,3	1125
15.05.2014	09:10	750	810	22,0	280	89,0	59,7	10,6	1063
21.07.2014	10:00	720	930	27,0	260	85,0	56,0	10,0	997
30.09.2014	09:30	760	850	27,0	290	87,0	60,6	10,8	1079
20.11.2014	09:50	760	790	25,0	300	88,0	62,3	11,1	1109
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		720	690	20,0	260	85,0	56,0	10,0	997
Max		890	930	27,0	310	98,0	66,0	11,8	1175
Mittel		778	817	24,0	288	90,8	61,3	10,9	1091
10Quantil		735	740	21,0	270	86,0	57,8	10,3	1030
50Quantil		760	820	24,0	290	88,5	61,4	11,0	1094
90Quantil		840	890	27,0	305	98,0	64,6	11,6	1150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Sülze		220 m uh. Str. Sülldorf-Osterweddingen						MST-Nr 414071	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470659	H-Wert 5766095
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	11:20	19,0	6,8	415,0	1,7	2,1	< 0,5	3,2	0,05
27.03.2014	09:15	17,9	6,4	391,0	1,3	1,0	< 0,5	1,0	0,02
15.05.2014	09:10	17,1	6,1	372,0	1,2	1,3	< 0,5	1,2	0,02
21.07.2014	10:00	16,2	5,8	354,0	1,4	1,6	< 0,5	1,5	0,02
30.09.2014	09:30	18,2	6,5	397,0	1,7	2,4	< 0,5	3,4	0,05
20.11.2014	09:50	19,3	6,9	421,0	1,7	3,3	< 0,5	3,3	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,2	5,8	354,0	1,2	1,0	<0,5	1,0	0,02
Max		19,3	6,9	421,0	1,7	3,3	<0,5	3,4	0,05
Mittel		18,0	6,4	391,7	1,5	2,0	0,2	2,3	0,04
10Quantil		16,6	5,9	363,0	1,2	1,2	0,2	1,1	0,02
50Quantil		18,0	6,4	394,0	1,5	1,8	0,2	2,4	0,04
90Quantil		19,2	6,8	418,0	1,7	2,8	0,2	3,4	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	11:20	11	430	110	-	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
27.03.2014	09:15	< 10	140	90	< 0,01	< 0,02	0,25	< 0,01	1,20
15.05.2014	09:10	< 10	150	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
21.07.2014	10:00	< 10	170	90	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
30.09.2014	09:30	< 10	430	130	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
20.11.2014	09:50	10	420	120	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		<10	140	80	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		11	430	130	<0,01	<0,02	0,25	<0,01	1,20
Mittel		7	290	103	0,00	0,01	0,12	0,00	1,17
10Quantil		5	145	85	0,00	0,01	0,10	0,00	1,10
50Quantil		5	295	100	0,00	0,01	0,10	0,00	1,20
90Quantil		10	430	125	0,00	0,01	0,18	0,00	1,20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Sülze		600 m oh. Salzstellen Sülldorf, Brücke westl. Kies MST-Nr 414056							
OWK-Nr MEL07OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4468847		H-Wert 5764923	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.01.2014	09:30	ohne	klar	farblos	-0,3	4,5	8,1	3030	11,3
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	09:30	13,0	87	20	5,8	2,5	0,05	0,04	0,07
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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	09:30	0,02	49,0	11,00	11,10	0,12	0,04	0,07	320
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Sülze		600 m oh. Salzstellen Sülldorf, Brücke westl. Kies MST-Nr 414056							
OWK-Nr MEL07OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4468847		H-Wert 5764923	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.01.2014	09:30	930	190	14,0	350	110,0	74,3	13,3	1323
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	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	09:30	19,3	6,9	421,0	1,4	1,2	< 0,5	0,5	0,03
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	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	09:30	< 10	260	100	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2014 Sülze		oh. Salzstellen Sülldorf, uh. Kiessandtagebau						MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4469247		H-Wert 5765350	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.01.2014	10:10	ohne	klar	farblos	-1,0	4,6	8,1	3100	11,3
27.03.2014	07:40	ohne	klar	farblos	3,6	5,4	8,2	1860	12,6
15.05.2014	08:30	ohne	klar	farblos	7,7	8,2	8,0	1900	11,6
21.07.2014	09:15	ohne	klar	farblos	23,5	18,1	8,1	2840	9,0
30.09.2014	07:50	ohne	klar	farblos	15,3	14,4	8,0	2220	9,0
20.11.2014	09:20	ohne	klar	farblos	5,1	8,1	8,1	1900	10,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	4,6	8,0	1860	9,0
Max		-	-	-	23,5	18,1	8,2	3100	12,6
Mittel		-	-	-	9,0	9,8	8,1	2303	10,6
10Quantil		-	-	-	1,3	5,0	8,0	1880	9,0
50Quantil		-	-	-	6,4	8,1	8,1	2060	10,7
90Quantil		-	-	-	19,4	16,2	8,1	2970	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	10:10	12,9	87	19	6,0	1,6	0,05	0,04	0,07
27.03.2014	07:40	12,7	100	19	5,3	2,1	0,04	0,03	0,07
15.05.2014	08:30	11,8	98	13	4,1	2,0	0,04	0,03	0,10
21.07.2014	09:15	9,4	96	20	5,9	1,3	0,03	0,02	0,10
30.09.2014	07:50	10,2	88	74	7,9	1,7	< 0,03	< 0,02	0,07
20.11.2014	09:20	11,8	86	18	5,7	2,6	0,08	0,06	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	86	13	4,1	1,3	<0,03	<0,02	0,07
Max		12,9	100	74	7,9	2,6	0,08	0,06	0,13
Mittel		11,5	92	27	5,8	1,9	0,04	0,03	0,09
10Quantil		9,8	86	16	4,7	1,5	0,02	0,02	0,07
50Quantil		11,8	92	19	5,8	1,8	0,04	0,03	0,08
90Quantil		12,8	99	47	7,0	2,4	0,06	0,05	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Sülze		oh. Salzstellen Sülldorf, uh. Kiessandtagebau						MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4469247	H-Wert 5765350
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	10:10	0,02	49,0	11,00	11,10	0,12	0,04	0,07	350
27.03.2014	07:40	0,02	39,0	8,90	8,95	0,09	0,03	0,06	360
15.05.2014	08:30	0,03	32,0	7,20	7,26	0,12	0,04	0,07	370
21.07.2014	09:15	0,03	30,0	6,80	6,85	0,15	0,05	0,12	370
30.09.2014	07:50	0,02	30,0	6,80	6,82	0,15	0,05	0,14	350
20.11.2014	09:20	0,04	29,0	6,50	6,60	0,18	0,06	0,10	340
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	29,0	6,50	6,60	0,09	0,03	0,06	340
Max		0,04	49,0	11,00	11,10	0,18	0,06	0,14	370
Mittel		0,03	34,8	7,87	7,93	0,14	0,05	0,09	357
10Quantil		0,02	29,5	6,65	6,71	0,11	0,04	0,06	345
50Quantil		0,02	31,0	7,00	7,06	0,14	0,04	0,08	355
90Quantil		0,04	44,0	9,95	10,02	0,17	0,06	0,13	370
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.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.01.2014	10:10	920	200	12,0	320	110,0	70,1	12,5	1248
27.03.2014	07:40	790	220	15,0	310	100,0	66,4	11,8	1182
15.05.2014	08:30	750	240	15,0	300	91,0	63,0	11,2	1121
21.07.2014	09:15	680	230	15,0	270	83,0	56,9	10,2	1013
30.09.2014	07:50	770	210	16,0	300	86,0	61,8	11,0	1100
20.11.2014	09:20	750	210	15,0	300	87,0	62,0	11,1	1104
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		680	200	12,0	270	83,0	56,9	10,2	1013
Max		920	240	16,0	320	110,0	70,1	12,5	1248
Mittel		777	218	14,7	300	92,8	63,4	11,3	1128
10Quantil		715	205	13,5	285	84,5	59,4	10,6	1056
50Quantil		760	215	15,0	300	89,0	62,5	11,1	1112
90Quantil		855	235	15,5	315	105,0	68,2	12,2	1215
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014		Sülze		oh. Salzstellen Sülldorf, uh. Kiessandtagebau		MST-Nr 414055	
OWK-Nr MEL07OW10-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4469247		H-Wert 5765350	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
14.01.2014	10:10	19,0	6,8	415,0			
27.03.2014	07:40	18,5	6,6	403,0			
15.05.2014	08:30	17,4	6,2	378,0			
21.07.2014	09:15	16,5	5,9	360,0			
30.09.2014	07:50	17,9	6,4	391,0			
20.11.2014	09:20	19,0	6,8	415,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		16,5	5,9	360,0			
Max		19,0	6,8	415,0			
Mittel		18,0	6,4	393,7			
10Quantil		17,0	6,1	369,0			
50Quantil		18,2	6,5	397,0			
90Quantil		19,0	6,8	415,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2014 Sülze		MD-Salbke, 320 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414050	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4477586	H-Wert 5771885
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
14.01.2014	12:20	ohne	klar	farblos	2,0	4,3	8,2	5400	11,8
27.03.2014	08:20	ohne	klar	farblos	7,5	6,2	7,9	5700	11,9
15.05.2014	10:40	ohne	klar	farblos	10,8	10,2	8,2	4150	12,3
21.07.2014	11:15	ohne	klar	farblos	25,0	22,1	8,1	6670	9,8
30.09.2014	11:30	ohne	klar	farblos	18,2	15,9	8,1	4800	10,9
20.11.2014	11:30	ohne	wach getrübt	schw. grau	7,1	7,8	8,1	3750	10,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	2,0	4,3	7,9	3750	9,8
Max		-	-	-	25,0	22,1	8,2	6670	12,3
Mittel		-	-	-	11,8	11,1	8,1	5078	11,2
10Quantil		-	-	-	4,6	5,2	8,0	3950	10,0
50Quantil		-	-	-	9,2	9,0	8,1	5100	11,4
90Quantil		-	-	-	21,6	19,0	8,2	6185	12,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	SS	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	12:20	13,0	91	71	7,9	2,5	0,12	0,09	0,10
27.03.2014	08:20	12,4	96	10	5,4	2,0	< 0,03	< 0,02	0,13
15.05.2014	10:40	11,2	110	29	5,6	2,1	0,06	0,05	0,16
21.07.2014	11:15	8,7	113	24	6,9	2,2	0,03	0,02	0,30
30.09.2014	11:30	9,8	111	38	6,7	1,6	0,09	0,07	0,23
20.11.2014	11:30	11,9	87	110	12,0	2,4	0,26	0,20	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	87	10	5,4	1,6	<0,03	<0,02	0,10
Max		13,0	113	110	12,0	2,5	0,26	0,20	0,30
Mittel		11,2	101	47	7,4	2,1	0,10	0,07	0,19
10Quantil		9,2	89	17	5,5	1,8	0,02	0,02	0,12
50Quantil		11,6	103	34	6,8	2,2	0,08	0,06	0,18
90Quantil		12,7	112	90	10,0	2,4	0,19	0,15	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2014 Sülze		MD-Salbke, 320 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414050	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4477586	H-Wert 5771885
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.01.2014	12:20	0,03	41,0	9,30	9,42	0,18	0,06	0,19	1100
27.03.2014	08:20	0,04	31,0	7,10	7,14	0,09	0,03	0,06	1300
15.05.2014	10:40	0,05	27,0	6,10	6,20	0,12	0,04	0,12	1400
21.07.2014	11:15	0,09	23,0	5,10	5,21	0,18	0,06	0,15	1600
30.09.2014	11:30	0,07	27,0	6,20	6,34	0,28	0,09	0,17	1400
20.11.2014	11:30	0,06	27,0	6,00	6,26	0,22	0,07	0,31	1300
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	23,0	5,10	5,21	0,09	0,03	0,06	1100
Max		0,09	41,0	9,30	9,42	0,28	0,09	0,31	1600
Mittel		0,06	29,3	6,63	6,76	0,18	0,06	0,17	1350
10Quantil		0,04	25,0	5,55	5,70	0,11	0,04	0,09	1200
50Quantil		0,06	27,0	6,15	6,30	0,18	0,06	0,16	1350
90Quantil		0,08	36,0	8,20	8,28	0,25	0,08	0,25	1500
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CaCO ₃
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.01.2014	12:20	840	730	21,0	300	88,0	62,3	11,1	1109
27.03.2014	08:20	790	850	23,0	290	90,0	61,3	10,9	1091
15.05.2014	10:40	760	910	23,0	290	84,0	59,9	10,7	1066
21.07.2014	11:15	730	1000	28,0	260	80,0	54,8	9,8	975
30.09.2014	11:30	760	890	26,0	290	83,0	59,7	10,6	1063
20.11.2014	11:30	740	840	25,0	290	82,0	59,5	10,6	1059
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		730	730	21,0	260	80,0	54,8	9,8	975
Max		840	1000	28,0	300	90,0	62,3	11,1	1109
Mittel		770	870	24,3	287	84,5	59,6	10,6	1061
10Quantil		735	785	22,0	275	81,0	57,2	10,2	1017
50Quantil		760	870	24,0	290	83,5	59,8	10,6	1064
90Quantil		815	955	27,0	295	89,0	61,8	11,0	1100
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014 Sülze		MD-Salbke, 320 m oh. Mdg. in die Elbe						MST-Nr 414050	
OWK-Nr MEL07OW09-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4477586	H-Wert 5771885
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	12:20	19,9	7,1	433,0	1,5	2,5	< 0,5	3,0	0,04
27.03.2014	08:20	18,5	6,6	403,0	1,3	1,1	< 0,5	0,6	< 0,02
15.05.2014	10:40	17,9	6,4	391,0	1,3	1,6	< 0,5	1,2	0,02
21.07.2014	11:15	16,2	5,8	354,0	1,5	2,1	< 0,5	1,6	0,02
30.09.2014	11:30	19,0	6,8	415,0	1,4	1,8	< 0,5	1,7	0,03
20.11.2014	11:30	20,4	7,3	445,0	2,2	5,1	0,5	5,5	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,2	5,8	354,0	1,3	1,1	<0,5	0,6	<0,02
Max		20,4	7,3	445,0	2,2	5,1	0,5	5,5	0,08
Mittel		18,7	6,7	406,8	1,5	2,4	0,3	2,3	0,03
10Quantil		17,0	6,1	372,5	1,3	1,4	0,2	0,9	0,02
50Quantil		18,8	6,7	409,0	1,4	2,0	0,2	1,6	0,03
90Quantil		20,2	7,2	439,0	1,8	3,8	0,4	4,2	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
14.01.2014	12:20	12	570	180	-	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
27.03.2014	08:20	< 10	200	160	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
15.05.2014	10:40	< 10	270	160	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
21.07.2014	11:15	< 10	270	80	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,20
30.09.2014	11:30	12	350	90	< 0,01	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,10
20.11.2014	11:30	19	800	320	0,02	< 0,02	< 0,20	< 0,01	1,30
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		<10	200	80	<0,01	<0,02	<0,20	<0,01	1,10
Max		19	800	320	0,02	<0,02	<0,20	<0,01	1,30
Mittel		10	410	165	0,01	0,01	0,10	0,00	1,17
10Quantil		5	235	85	0,00	0,01	0,10	0,00	1,10
50Quantil		8	310	160	0,00	0,01	0,10	0,00	1,15
90Quantil		16	685	250	0,01	0,01	0,10	0,00	1,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2014	Sülze	MD-Salbke, 320 m oh. Mdg. in die Elbe	MST-Nr 414050
OWK-Nr MEL07OW09-00	TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands	R-Wert 4477586	H-Wert 5771885