

2011 Aland		Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg					MST-Nr 2610610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4477390	H-Wert 5869600	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
22.03.2011	10:55	ohne	klar	schw.gelbl.	8,2	7,7	872	11,2	95
21.06.2011	10:50	ohne	klar	schw.gelbl.	17,6	7,7	864	10,0	105
26.09.2011	10:55	ohne	schw.getrübt	gelbl.	15,3	7,3	836	5,3	53
07.12.2011	10:30	ohne	schw.getrübt	farblos	4,0	7,8	813	11,4	87
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	7,3	813	5,3	53
Max		-	-	-	17,6	7,8	872	11,4	105
Mittel		-	-	-	11,3	7,6	846	9,5	85
10Quantil		-	-	-	5,3	7,4	820	6,7	63
50Quantil		-	-	-	11,8	7,7	850	10,6	91
90Quantil		-	-	-	16,9	7,8	870	11,3	102
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.03.2011	10:55	4	56,0	140	26,0	316	59,0	46,0	53,0
21.06.2011	10:50	8	58,0	278	12,0	162	20,0	17,0	19,0
26.09.2011	10:55	17	70,0	99	31,0	436	68,0	59,0	61,0
07.12.2011	10:30	12	74,0	85	30,0	345	53,0	56,0	49,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4	56,0	85	12,0	162	20,0	17,0	19,0
Max		17	74,0	278	31,0	436	68,0	59,0	61,0
Mittel		10	64,5	151	24,8	315	50,0	44,5	45,5
10Quantil		5	56,6	90	16,2	208	29,9	25,7	28,0
50Quantil		10	64,0	120	28,0	330	56,0	51,0	51,0
90Quantil		16	72,8	237	30,7	409	65,3	58,1	58,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	U	TI	V	PCB-28
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
22.03.2011	10:55	1,1	114000	4190	0,3	1,2	774,0	61,0	< 1,000
21.06.2011	10:50	0,4	46700	5240	< 0,1	0,4	330,0	27,0	< 1,000
26.09.2011	10:55	1,4	98200	4650	0,3	1,1	756,0	69,0	< 1,000
07.12.2011	10:30	1,1	99600	4540	0,3	1,0	791,0	57,0	< 1,000
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,4	46700	4190	<0,1	0,4	330,0	27,0	<1,000
Max		1,4	114000	5240	0,3	1,2	791,0	69,0	<1,000
Mittel		1,0	89625	4655	0,2	0,9	662,8	53,5	0,500
10Quantil		0,6	62150	4295	0,1	0,6	457,8	36,0	0,500
50Quantil		1,1	98900	4595	0,3	1,0	765,0	59,0	0,500
90Quantil		1,3	109680	5063	0,3	1,2	785,9	66,6	0,500
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Aland		Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg						MST-Nr 2610610	
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4477390	H-Wert 5869600
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB SUM	PCB-77
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.03.2011	10:55	< 1,000	< 1,000	1,900	1,800	< 1,000	< 1,000	-	-
21.06.2011	10:50	< 1,000	< 1,000	1,900	1,900	< 1,000	-	1,100	0,030
26.09.2011	10:55	< 1,000	< 1,000	2,200	2,000	1,100	-	2,620	0,080
07.12.2011	10:30	< 1,000	< 1,000	3,900	2,700	1,500	< 1,000	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	2	2	2
Min		<1,000	<1,000	1,900	1,800	<1,000	-	-	-
Max		<1,000	<1,000	3,900	2,700	1,500	-	-	-
Mittel		0,500	0,500	2,475	2,100	0,900	-	-	-
10Quantil		0,500	0,500	1,900	1,830	0,500	-	-	-
50Quantil		0,500	0,500	2,050	1,950	0,800	-	-	-
90Quantil		0,500	0,500	3,390	2,490	1,380	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.03.2011	10:55	-	-	-	-	-	-	-	-
21.06.2011	10:50	0,000	0,204	0,010	0,020	0,010	0,186	0,030	0,090
26.09.2011	10:55	0,000	0,380	0,020	0,020	0,020	0,433	0,080	0,213
07.12.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-169	PCB-189	PCB.diox NV	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.03.2011	10:55	-	-	-	< 10,0	11,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
21.06.2011	10:50	0,000	0,020	1,1	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
26.09.2011	10:55	0,000	0,070	2,6	< 10,0	< 10,0	13,0	< 10,0	< 10,0
07.12.2011	10:30	-	-	-	29,0	19,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		2	2	2	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Max		-	-	-	29,0	19,0	13,0	<10,0	<10,0
Mittel		-	-	-	11,0	10,0	7,0	5,0	5,0
10Quantil		-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
50Quantil		-	-	-	5,0	8,0	5,0	5,0	5,0
90Quantil		-	-	-	21,8	16,6	10,6	5,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Aland		Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg					MST-Nr 2610610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4477390	H-Wert 5869600	
Datum	Uhrzeit	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.03.2011	10:55	< 10,0	< 10,0	< 10,0	117	< 0	< 1	< 1	< 1
21.06.2011	10:50	< 10,0	< 10,0	< 10,0	1980	< 1	4	6	7
26.09.2011	10:55	< 10,0	< 10,0	< 10,0	10100	2	3	5	22
07.12.2011	10:30	< 10,0	< 10,0	< 10,0	4210	< 1	11	8	17
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<10,0	<10,0	117	<0	<1	<1	<1
Max		<10,0	<10,0	<10,0	10100	2	11	8	22
Mittel		5,0	5,0	5,0	4102	1	4	5	12
10Quantil		5,0	5,0	5,0	676	0	1	2	2
50Quantil		5,0	5,0	5,0	3095	0	3	5	12
90Quantil		5,0	5,0	5,0	8333	1	9	7	20
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.03.2011	10:55	< 1	15	39	< 0	< 0	< 0	< 0	< 0
21.06.2011	10:50	5	157	137	7	10	5	8	6
26.09.2011	10:55	7	861	527	4	5	4	10	7
07.12.2011	10:30	11	407	233	4	3	5	11	7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1	15	39	<0	<0	<0	<0	<0
Max		11	861	527	7	10	5	11	7
Mittel		6	360	234	4	4	3	7	5
10Quantil		2	58	68	1	1	1	2	2
50Quantil		6	282	185	4	4	4	9	6
90Quantil		10	725	439	6	8	5	11	7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
22.03.2011	10:55	< 1	< 0	8	35	1,90	0,74
21.06.2011	10:50	< 1	4	34	11	14,60	13,30
26.09.2011	10:55	2	4	122	15	31,90	31,90
07.12.2011	10:30	< 1	6	61	9	24,70	23,90
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<1	<0	8	9	1,90	0,74
Max		2	6	122	35	31,90	31,90
Mittel		1	4	56	17	18,27	17,46
10Quantil		0	1	16	9	5,71	4,51
50Quantil		0	4	48	13	19,65	18,60
90Quantil		1	6	104	29	29,74	29,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Aland		Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg			MST-Nr 2610610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4477390		H-Wert 5869
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
22.03.2011	10:55	ohne	klar	schw.gelbl.	8,2	7,7	872	11,2	95
21.06.2011	10:50	ohne	klar	schw.gelbl.	17,6	7,7	864	10,0	105
26.09.2011	10:55	ohne	schw.getrübt	gelbl.	15,3	7,3	836	5,3	53
07.12.2011	10:30	ohne	schw.getrübt	farblos	4,0	7,8	813	11,4	87
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	7,3	813	5,3	53
Max		-	-	-	17,6	7,8	872	11,4	105
Mittel		-	-	-	11,3	7,6	846	9,5	85
10Quantil		-	-	-	5,3	7,4	820	6,7	63
50Quantil		-	-	-	11,8	7,7	850	10,6	91
90Quantil		-	-	-	16,9	7,8	870	11,3	102
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		n.eingeh.	

9600

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Dioxin_BG	SPCDDPCDF
ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
1,90	0,74
14,60	13,30
31,90	31,90
24,70	23,90
4	4
1,90	0,74
31,90	31,90
18,27	17,46
5,71	4,51
19,65	18,60
29,74	29,50
-	-
-	-

2011 Bode		Nienburg					MST-Nr 26410199		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4483807	H-Wert 5744350	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
10.02.2011	09:40	ohne	schw.getrübt	farblos	4,3	7,9	2400	12,1	93
05.05.2011	09:15	ohne	klar	farblos	12,8	7,9	1690	10,9	103
09.08.2011	09:10	ohne	klar	farblos	20,3	7,7	9600	10,0	111
29.11.2011	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	7,6	8650	9,7	78
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,3	7,6	1690	9,7	78
Max		-	-	-	20,3	7,9	9600	12,1	111
Mittel		-	-	-	10,9	7,8	5585	10,7	96
10Quantil		-	-	-	4,8	7,6	1903	9,8	82
50Quantil		-	-	-	9,4	7,8	5525	10,4	98
90Quantil		-	-	-	18,1	7,9	9315	11,7	109
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2011	09:40	16	66,0	63	46,0	519	107,0	81,0	188,0
05.05.2011	09:15	6	96,0	92	31,0	377	75,0	64,0	111,0
09.08.2011	09:10	< 2	130,0	139	24,0	269	81,0	50,0	81,0
29.11.2011	09:30	8	77,0	63	38,0	426	129,0	74,0	179,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<2	66,0	63	24,0	269	75,0	50,0	81,0
Max		16	130,0	139	46,0	519	129,0	81,0	188,0
Mittel		8	92,2	89	34,8	398	98,0	67,2	139,8
10Quantil		2	69,3	63	26,1	301	76,8	54,2	90,0
50Quantil		7	86,5	78	34,5	402	94,0	69,0	145,0
90Quantil		14	119,8	125	43,6	491	122,4	78,9	185,3
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	U	SE	BE
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2011	09:40	2,6	39200	1800	0,6	28,0	1,7	2,3	2,7
05.05.2011	09:15	1,8	32500	1870	1,3	22,0	1,1	2,5	< 2,0
09.08.2011	09:10	1,2	16300	1130	0,3	11,0	0,6	2,3	< 2,0
29.11.2011	09:30	2,2	51900	1870	1,2	27,0	1,2	3,2	2,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,2	16300	1130	0,3	11,0	0,6	2,3	<2,0
Max		2,6	51900	1870	1,3	28,0	1,7	3,2	2,7
Mittel		2,0	34975	1668	0,8	22,0	1,2	2,6	1,8
10Quantil		1,4	21160	1331	0,4	14,3	0,8	2,3	1,0
50Quantil		2,0	35850	1835	0,9	24,5	1,2	2,4	1,6
90Quantil		2,5	48090	1870	1,3	27,7	1,6	3,0	2,6
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bode		Nienburg				MST-Nr 26410199	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483807	H-Wert 5744350
Datum	Uhrzeit	TL	TI	V	B	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2011	09:40	0,8	664,0	66,0	86,0	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0
05.05.2011	09:15	0,6	545,0	47,0	95,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
09.08.2011	09:10	0,6	470,0	25,0	72,0	-	-	-	-
29.11.2011	09:30	1,4	747,0	77,0	133,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		4	4	4	4	2	3	3	3
Min		0,6	470,0	25,0	72,0	-	<3,0	<3,0	<3,0
Max		1,4	747,0	77,0	133,0	-	<3,0	<3,0	<3,0
Mittel		0,8	606,5	53,8	96,5	-	1,5	1,5	1,5
10Quantil		0,6	492,5	31,6	76,2	-	1,5	1,5	1,5
50Quantil		0,7	604,5	56,5	90,5	-	1,5	1,5	1,5
90Quantil		1,2	722,1	73,7	121,6	-	1,5	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2011	09:40	0,0	3,400	5,000	5,800	4,600	3,900	1,200	2,900
05.05.2011	09:15	0,0	5,900	8,300	7,400	6,100	4,900	1,300	-
09.08.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
29.11.2011	09:30	0,0	4,400	6,700	7,400	7,200	5,700	1,900	4,400
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	2
Min		0,0	3,400	5,000	5,800	4,600	3,900	1,200	-
Max		0,0	5,900	8,300	7,400	7,200	5,700	1,900	-
Mittel		0,0	4,567	6,667	6,867	5,967	4,833	1,467	-
10Quantil		0,0	3,600	5,340	6,120	4,900	4,100	1,220	-
50Quantil		0,0	4,400	6,700	7,400	6,100	4,900	1,300	-
90Quantil		0,0	5,600	7,980	7,400	6,980	5,540	1,780	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB SUM	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
05.05.2011	09:15	1,110	0,080	0,000	0,390	0,030	0,030	0,010	0,220
09.08.2011	09:10	3,400	0,169	0,010	0,850	0,060	0,070	0,030	0,591
29.11.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Bode		Nienburg						MST-Nr 26410199	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483807	H-Wert 5744350
Datum	Uhrzeit	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	PCB.diox NV ng I-TE/kg	FLUORANTH mg/kg TS	BZ(B)FL mg/kg TS	BZ(K)FL mg/kg TS
10.02.2011	09:40	-	-	-	-	-	1,100	0,520	0,290
05.05.2011	09:15	0,060	0,100	0,000	0,030	1,1	0,510	0,300	0,160
09.08.2011	09:10	0,122	0,275	0,010	0,090	3,4	-	-	-
29.11.2011	09:30	-	-	-	-	-	0,490	0,410	0,210
Anzahl		2	2	2	2	2	3	3	3
Min		-	-	-	-	-	0,490	0,300	0,160
Max		-	-	-	-	-	1,100	0,520	0,290
Mittel		-	-	-	-	-	0,700	0,410	0,220
10Quantil		-	-	-	-	-	0,494	0,322	0,170
50Quantil		-	-	-	-	-	0,510	0,410	0,210
90Quantil		-	-	-	-	-	0,982	0,498	0,274
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ) mg/kg TS	BZ(A)PY mg/kg TS	BZ(GHI)PE mg/kg TS	INDENOPYR mg/kg TS	SUM(GHI+ID) mg/kg TS	ANTHRACEN mg/kg TS	PHENANT mg/kg TS	NAPHTHALI mg/kg TS
10.02.2011	09:40	0,8	0,460	0,390	0,480	0,9	0,110	0,560	0,170
05.05.2011	09:15	0,5	0,220	0,290	0,290	0,6	0,039	0,290	0,140
09.08.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
29.11.2011	09:30	0,6	0,250	0,320	0,390	0,7	0,028	0,260	0,085
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,5	0,220	0,290	0,290	0,6	0,028	0,260	0,085
Max		0,8	0,460	0,390	0,480	0,9	0,110	0,560	0,170
Mittel		0,6	0,310	0,333	0,387	0,7	0,059	0,370	0,132
10Quantil		0,5	0,226	0,296	0,310	0,6	0,030	0,266	0,096
50Quantil		0,6	0,250	0,320	0,390	0,7	0,039	0,290	0,140
90Quantil		0,8	0,418	0,376	0,462	0,8	0,096	0,506	0,164
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT mg/kg TS	FLUOREN mg/kg TS	PYREN mg/kg TS	BZ(A)AN mg/kg TS	CHRYSEN mg/kg TS	DB(AH)AN mg/kg TS	SUM 7PAK mg/kg TS	BUTYLSN µg/kg TS
10.02.2011	09:40	-	0,065	0,900	0,450	0,550	0,011	3,060	< 10,0
05.05.2011	09:15	-	0,026	0,410	0,210	0,290	< 0,005	1,729	< 10,0
09.08.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
29.11.2011	09:30	< 0,020	0,015	0,400	0,240	0,320	0,021	1,933	< 10,0
Anzahl		1	3	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,015	0,400	0,210	0,290	<0,005	1,729	<10,0
Max		-	0,065	0,900	0,450	0,550	0,021	3,060	<10,0
Mittel		-	0,035	0,570	0,300	0,387	0,012	2,241	5,0
10Quantil		-	0,017	0,402	0,216	0,296	0,004	1,770	5,0
50Quantil		-	0,026	0,410	0,240	0,320	0,011	1,933	5,0
90Quantil		-	0,057	0,802	0,408	0,504	0,019	2,835	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Bode		Nienburg						MST-Nr 26410199	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483807	H-Wert 5744350
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
10.02.2011	09:40	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	785
05.05.2011	09:15	11,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	684
09.08.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	569
29.11.2011	09:30	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	675
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	4
Min		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	569
Max		11,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	785
Mittel		7,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	678
10Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	601
50Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	680
90Quantil		9,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	755
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.02.2011	09:40	26	10	9	16	13	130	1940	85
05.05.2011	09:15	9	8	12	17	12	123	2630	108
09.08.2011	09:10	4	8	12	21	16	140	3050	114
29.11.2011	09:30	5	9	8	18	15	152	3510	134
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4	8	8	16	12	123	1940	85
Max		26	10	12	21	16	152	3510	134
Mittel		11	9	10	18	14	136	2782	110
10Quantil		4	8	9	16	12	125	2147	92
50Quantil		7	8	11	18	14	135	2840	111
90Quantil		21	10	12	20	16	148	3372	128
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.02.2011	09:40	82	57	178	123	44	52	580	220
05.05.2011	09:15	116	90	263	170	54	111	830	295
09.08.2011	09:10	71	79	287	195	83	88	951	438
29.11.2011	09:30	123	108	285	192	33	52	1000	396
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		71	57	178	123	33	52	580	220
Max		123	108	287	195	83	111	1000	438
Mittel		98	84	253	170	54	76	840	337
10Quantil		74	64	204	137	36	52	655	242
50Quantil		99	84	274	181	49	70	890	346
90Quantil		121	103	286	194	74	104	985	425
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bode		Nienburg				MST-Nr 26410199	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483807	H-Wert 5744350
Datum	Uhrzeit	Dioxin BG	SPCDDPCDF	SHXCDD	SHXCDF	SHPCDD	SHPCDF	SPCDD	SPCDF
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.02.2011	09:40	127,00	127,00	119,00	930,00	235,00	1080,00	41,40	356,00
05.05.2011	09:15	154,00	154,00	-	-	-	-	-	-
09.08.2011	09:10	149,00	149,00	162,00	1560,00	224,00	1690,00	95,50	945,00
29.11.2011	09:30	163,00	163,00	166,00	1500,00	273,00	1870,00	78,80	992,00
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3	3
Min		127,00	127,00	119,00	930,00	224,00	1080,00	41,40	356,00
Max		163,00	163,00	166,00	1560,00	273,00	1870,00	95,50	992,00
Mittel		148,25	148,25	149,00	1330,00	244,00	1546,67	71,90	764,33
10Quantil		133,60	133,60	127,60	1044,00	226,20	1202,00	48,88	473,80
50Quantil		151,50	151,50	162,00	1500,00	235,00	1690,00	78,80	945,00
90Quantil		160,30	160,30	165,20	1548,00	265,40	1834,00	92,16	982,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	STCDD	STCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS
10.02.2011	09:40	37,70	356,00
05.05.2011	09:15	-	-
09.08.2011	09:10	64,50	700,00
29.11.2011	09:30	68,90	1380,00
Anzahl		3	3
Min		37,70	356,00
Max		68,90	1380,00
Mittel		57,03	812,00
10Quantil		43,06	424,80
50Quantil		64,50	700,00
90Quantil		68,02	1244,00
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011		Bode		Nienburg		MST-Nr 26410199			
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4483807		H-Wert 574			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
10.02.2011	09:40	ohne	schw.getrübt	farblos	4,3	7,9	2400	12,1	93
05.05.2011	09:15	ohne	klar	farblos	12,8	7,9	1690	10,9	103
09.08.2011	09:10	ohne	klar	farblos	20,3	7,7	9600	10,0	111
29.11.2011	09:30	ohne	klar	farblos	6,0	7,6	8650	9,7	78
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,3	7,6	1690	9,7	78
Max		-	-	-	20,3	7,9	9600	12,1	111
Mittel		-	-	-	10,9	7,8	5585	10,7	96
10Quantil		-	-	-	4,8	7,6	1903	9,8	82
50Quantil		-	-	-	9,4	7,8	5525	10,4	98
90Quantil		-	-	-	18,1	7,9	9315	11,7	109
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

4350

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SHXCDD	SHXCDF	SHPCDD	SHPCDF	SPCDD	SPCDF	STCDD	STCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
119,00	930,00	235,00	1080,00	41,40	356,00	37,70	356,00
-	-	-	-	-	-	-	-
162,00	1560,00	224,00	1690,00	95,50	945,00	64,50	700,00
166,00	1500,00	273,00	1870,00	78,80	992,00	68,90	1380,00
3	3	3	3	3	3	3	3
119,00	930,00	224,00	1080,00	41,40	356,00	37,70	356,00
166,00	1560,00	273,00	1870,00	95,50	992,00	68,90	1380,00
149,00	1330,00	244,00	1546,67	71,90	764,33	57,03	812,00
127,60	1044,00	226,20	1202,00	48,88	473,80	43,06	424,80
162,00	1500,00	235,00	1690,00	78,80	945,00	64,50	700,00
165,20	1548,00	265,40	1834,00	92,16	982,60	68,02	1244,00
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Bode		Neugattersleben (Zentri)					MST-Nr 2610195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4479860	H-Wert 5745780	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
09.02.2011	09:35	ohne	schw.getrübt	farblos	5,2	7,9	2370	11,7	92
04.05.2011	09:50	ohne	klar	farblos	12,1	7,9	5010	10,6	99
08.08.2011	09:25	ohne	klar	farblos	21,3	7,5	9620	7,6	86
28.11.2011	09:45	ohne	klar	farblos	7,4	7,6	8280	7,6	63
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	5,2	7,5	2370	7,6	63
Max		-	-	-	21,3	7,9	9620	11,7	99
Mittel		-	-	-	11,5	7,7	6320	9,4	85
10Quantil		-	-	-	5,9	7,5	3162	7,6	70
50Quantil		-	-	-	9,8	7,8	6645	9,1	89
90Quantil		-	-	-	18,5	7,9	9218	11,4	97
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2011	09:35	21	65,0	67	45,0	545	113,0	77,0	223,0
04.05.2011	09:50	6	78,0	111	27,0	345	69,0	53,0	112,0
08.08.2011	09:25	< 2	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	3	72,0	57	36,0	327	98,0	69,0	187,0
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3	3
Min		<2	65,0	57	27,0	327	69,0	53,0	112,0
Max		21	78,0	111	45,0	545	113,0	77,0	223,0
Mittel		8	71,7	78	36,0	406	93,3	66,3	174,0
10Quantil		1	66,4	59	28,8	331	74,8	56,2	127,0
50Quantil		4	72,0	67	36,0	345	98,0	69,0	187,0
90Quantil		17	76,8	102	43,2	505	110,0	75,4	215,8
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	U	SE	BE
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2011	09:35	2,7	39400	1870	0,6	27,0	1,8	2,6	2,9
04.05.2011	09:50	1,7	30800	1910	1,5	21,0	1,2	2,3	< 2,0
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	1,4	39700	1770	2,0	25,0	1,2	2,4	< 2,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		1,4	30800	1770	0,6	21,0	1,2	2,3	<2,0
Max		2,7	39700	1910	2,0	27,0	1,8	2,6	2,9
Mittel		1,9	36633	1850	1,4	24,3	1,4	2,4	1,6
10Quantil		1,5	32520	1790	0,8	21,8	1,2	2,3	1,0
50Quantil		1,7	39400	1870	1,5	25,0	1,2	2,4	1,0
90Quantil		2,5	39640	1902	1,9	26,6	1,7	2,6	2,5
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4479860	H-Wert 5745780	
Datum	Uhrzeit	TL	TI	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2011	09:35	0,8	787,0	68,0	80,0	< 0,10	< 0,001	0,001	0,001
04.05.2011	09:50	0,6	467,0	43,0	83,0	< 0,10	< 0,001	0,001	0,001
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	1,0	687,0	65,0	107,0	-	< 0,001	< 0,001	0,002
Anzahl		3	3	3	3	2	3	3	3
Min		0,6	467,0	43,0	80,0	-	<0,001	<0,001	0,001
Max		1,0	787,0	68,0	107,0	-	<0,001	0,001	0,002
Mittel		0,8	647,0	58,7	90,0	-	0,000	0,001	0,001
10Quantil		0,6	511,0	47,4	80,6	-	0,000	0,001	0,001
50Quantil		0,8	687,0	65,0	83,0	-	0,000	0,001	0,001
90Quantil		1,0	767,0	67,4	102,2	-	0,000	0,001	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HC	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2011	09:35	0,002	0,001	0,004	0,010	8,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
04.05.2011	09:50	0,002	0,001	0,003	0,009	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	0,002	0,002	0,003	0,017	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,002	0,001	0,003	0,009	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Max		0,002	0,002	0,004	0,017	8,0	<3,0	<3,0	<3,0
Mittel		0,002	0,001	0,003	0,012	3,7	1,5	1,5	1,5
10Quantil		0,002	0,001	0,003	0,009	1,5	1,5	1,5	1,5
50Quantil		0,002	0,001	0,003	0,010	1,5	1,5	1,5	1,5
90Quantil		0,002	0,002	0,004	0,016	6,7	1,5	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2011	09:35	8,0	23,0	4,0	8,0	64,0	99,0	2,0	< 1,0
04.05.2011	09:50	0,0	< 2,0	4,0	11,0	< 2,0	15,0	2,0	< 1,0
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	0,0	< 2,0	4,0	21,0	7,0	32,0	2,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	<2,0	4,0	8,0	<2,0	15,0	2,0	<1,0
Max		8,0	23,0	4,0	21,0	64,0	99,0	2,0	<1,0
Mittel		2,7	8,3	4,0	13,3	24,0	48,7	2,0	0,5
10Quantil		0,0	1,0	4,0	8,6	2,2	18,4	2,0	0,5
50Quantil		0,0	1,0	4,0	11,0	7,0	32,0	2,0	0,5
90Quantil		6,4	18,6	4,0	19,0	52,6	85,6	2,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Bode		Neugattersleben (Zentri)						MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4479860	H-Wert 5745780
Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB SUM
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2011	09:35	4,200	6,200	6,200	4,500	3,600	1,100	2,900	-
04.05.2011	09:50	9,000	11,000	9,300	7,700	6,300	1,600	-	1,100
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	1,900
28.11.2011	09:45	5,200	7,200	8,100	7,200	5,800	1,900	4,900	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2	2
Min		4,200	6,200	6,200	4,500	3,600	1,100	-	-
Max		9,000	11,000	9,300	7,700	6,300	1,900	-	-
Mittel		6,133	8,133	7,867	6,467	5,233	1,533	-	-
10Quantil		4,400	6,400	6,580	5,040	4,040	1,200	-	-
50Quantil		5,200	7,200	8,100	7,200	5,800	1,600	-	-
90Quantil		8,240	10,240	9,060	7,600	6,200	1,840	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2011	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2011	09:50	0,079	0,004	0,400	0,026	0,032	0,007	0,234	0,052
08.08.2011	09:25	0,107	0,010	0,513	0,030	0,030	0,010	0,501	0,080
28.11.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox NV	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2011	09:35	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50	0,51	< 0,50
04.05.2011	09:50	0,096	0,001	0,026	1,1	< 0,50	< 0,50	0,50	< 0,50
08.08.2011	09:25	0,252	0,000	0,050	1,9	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50	0,51	< 0,50
Anzahl		2	2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	<0,50	<0,50	0,50	<0,50
Max		-	-	-	-	<0,50	<0,50	0,51	<0,50
Mittel		-	-	-	-	0,25	0,25	0,51	0,25
10Quantil		-	-	-	-	0,25	0,25	0,50	0,25
50Quantil		-	-	-	-	0,25	0,25	0,51	0,25
90Quantil		-	-	-	-	0,25	0,25	0,51	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bode		Neugattersleben (Zentri)				MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4479860	H-Wert 5745780
Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2011	09:35	< 0,50	< 0,50	0,51	52,00	1,100	0,500	0,290	0,8
04.05.2011	09:50	< 0,50	< 0,50	0,50	35,00	0,560	0,360	0,200	0,6
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	< 0,50	< 0,50	0,51	86,00	0,490	0,460	0,220	0,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,50	<0,50	0,50	35,00	0,490	0,360	0,200	0,6
Max		<0,50	<0,50	0,51	86,00	1,100	0,500	0,290	0,8
Mittel		0,25	0,25	0,51	57,67	0,717	0,440	0,237	0,7
10Quantil		0,25	0,25	0,50	38,40	0,504	0,380	0,204	0,6
50Quantil		0,25	0,25	0,51	52,00	0,560	0,460	0,220	0,7
90Quantil		0,25	0,25	0,51	79,20	0,992	0,492	0,276	0,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2011	09:35	0,460	0,400	0,440	0,8	0,130	0,640	0,220	0,033
04.05.2011	09:50	0,260	0,380	0,400	0,8	0,040	0,300	0,140	0,025
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	0,200	0,320	0,340	0,7	0,027	0,290	0,130	< 0,020
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,200	0,320	0,340	0,7	0,027	0,290	0,130	<0,020
Max		0,460	0,400	0,440	0,8	0,130	0,640	0,220	0,033
Mittel		0,307	0,367	0,393	0,8	0,066	0,410	0,163	0,023
10Quantil		0,212	0,332	0,352	0,7	0,030	0,292	0,132	0,013
50Quantil		0,260	0,380	0,400	0,8	0,040	0,300	0,140	0,025
90Quantil		0,420	0,396	0,432	0,8	0,112	0,572	0,204	0,031
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM 7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2011	09:35	0,087	0,990	0,470	0,540	< 0,005	3,080	< 10,0	< 10,0
04.05.2011	09:50	0,027	0,540	0,250	0,320	0,022	2,080	< 10,0	< 10,0
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.11.2011	09:45	0,018	0,370	0,220	0,400	0,020	1,987	< 10,0	< 10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,018	0,370	0,220	0,320	<0,005	1,987	<10,0	<10,0
Max		0,087	0,990	0,470	0,540	0,022	3,080	<10,0	<10,0
Mittel		0,044	0,633	0,313	0,420	0,015	2,382	5,0	5,0
10Quantil		0,020	0,404	0,226	0,336	0,006	2,006	5,0	5,0
50Quantil		0,027	0,540	0,250	0,400	0,020	2,080	5,0	5,0
90Quantil		0,075	0,900	0,426	0,512	0,022	2,880	5,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Bode		Neugattersleben (Zentri)						MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4479860	H-Wert 5745780
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	DEHP	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
09.02.2011	09:35	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	900	41
04.05.2011	09:50	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	1500	593
08.08.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	314
28.11.2011	09:45	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	532
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2	4
Min		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	-	41
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	-	593
Mittel		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	370
10Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	123
50Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	423
90Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	575
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.02.2011	09:35	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	6	66	< 1
04.05.2011	09:50	6	7	10	13	11	101	1600	88
08.08.2011	09:25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	51	975	44
28.11.2011	09:45	8	10	8	15	13	121	3040	151
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1	<1	<1	<1	<1	6	66	<1
Max		8	10	10	15	13	121	3040	151
Mittel		3	4	5	7	6	70	1420	71
10Quantil		0	0	0	0	0	19	339	13
50Quantil		3	3	4	7	6	76	1288	66
90Quantil		7	9	9	14	12	115	2608	132
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.02.2011	09:35	< 1	< 1	5	5	3	2	26	13
04.05.2011	09:50	114	83	166	109	29	56	471	179
08.08.2011	09:25	38	38	85	60	20	31	294	104
28.11.2011	09:45	175	136	248	170	40	55	816	339
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<1	<1	5	5	3	2	26	13
Max		175	136	248	170	40	56	816	339
Mittel		82	64	126	86	23	36	402	159
10Quantil		12	12	29	21	8	11	106	40
50Quantil		76	60	126	84	24	43	382	142
90Quantil		157	120	223	152	37	56	712	291
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Bode		Neugattersleben (Zentri)				MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4479860	H-Wert 5745780
Datum	Uhrzeit	Dioxin BG	SPCDDPCDF	SHXCDD	SHXCDF	SHPCDD	SHPCDF	SPCDD	SPCDF
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.02.2011	09:35	3,89	2,05	9,18	25,30	12,90	37,90	< 5,08	12,70
04.05.2011	09:50	115,00	115,00	98,70	823,00	174,00	877,00	58,80	703,00
08.08.2011	09:25	51,80	50,20	53,10	477,00	82,70	517,00	33,20	332,00
28.11.2011	09:45	238,00	238,00	139,00	1170,00	218,00	1530,00	54,50	866,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3,89	2,05	9,18	25,30	12,90	37,90	<5,08	12,70
Max		238,00	238,00	139,00	1170,00	218,00	1530,00	58,80	866,00
Mittel		102,17	101,31	75,00	623,83	121,90	740,48	37,26	478,42
10Quantil		18,26	16,50	22,36	160,81	33,84	181,63	11,74	108,49
50Quantil		83,40	82,60	75,90	650,00	128,35	697,00	43,85	517,50
90Quantil		201,10	201,10	126,91	1065,90	204,80	1334,10	57,51	817,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	STCDD	STCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS
09.02.2011	09:35	< 4,23	11,00
04.05.2011	09:50	55,20	977,00
08.08.2011	09:25	25,00	329,00
28.11.2011	09:45	57,80	1570,00
Anzahl		4	4
Min		<4,23	11,00
Max		57,80	1570,00
Mittel		35,03	721,75
10Quantil		8,98	106,40
50Quantil		40,10	653,00
90Quantil		57,02	1392,10
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4479860		H-Wert 574!
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
09.02.2011	09:35	ohne	schw.getrübt	farblos	5,2	7,9	2370	11,7	92
04.05.2011	09:50	ohne	klar	farblos	12,1	7,9	5010	10,6	99
08.08.2011	09:25	ohne	klar	farblos	21,3	7,5	9620	7,6	86
28.11.2011	09:45	ohne	klar	farblos	7,4	7,6	8280	7,6	63
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	5,2	7,5	2370	7,6	63
Max		-	-	-	21,3	7,9	9620	11,7	99
Mittel		-	-	-	11,5	7,7	6320	9,4	85
10Quantil		-	-	-	5,9	7,5	3162	7,6	70
50Quantil		-	-	-	9,8	7,8	6645	9,1	89
90Quantil		-	-	-	18,5	7,9	9218	11,4	97
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

5780

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

STCDD	STCDF
ng/kg TS	ng/kg TS
< 4,23	11,00
55,20	977,00
25,00	329,00
57,80	1570,00
4	4
<4,23	11,00
57,80	1570,00
35,03	721,75
8,98	106,40
40,10	653,00
57,02	1392,10
-	-
-	-

2011 Elbe		Tangermünde links					MST-Nr 26410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4498960	H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
29.03.2011	10:15	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	-	8,6	8,3	879	13,5
29.06.2011	09:50	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	-	22,9	8,9	1060	16,2
25.08.2011	10:10	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	24,0	22,2	8,6	987	11,4
24.11.2011	09:40	ohne	klar	farblos	-	5,7	7,9	1320	15,0
Anzahl		-	-	-	1	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,7	7,9	879	11,4
Max		-	-	-	-	22,9	8,8	1320	16,2
Mittel		-	-	-	-	14,8	8,4	1062	14,0
10Quantil		-	-	-	-	6,6	8,0	911	12,0
50Quantil		-	-	-	-	15,4	8,5	1024	14,2
90Quantil		-	-	-	-	22,7	8,8	1242	15,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR
		%	mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.03.2011	10:15	116	16	72,0	136	47,0	1040	73,0	74,0
29.06.2011	09:50	190	48	29,0	129	21,0	671	32,0	24,0
25.08.2011	10:10	132	28	49,0	137	48,0	1340	75,0	65,0
24.11.2011	09:40	119	11	100,0	86	62,0	1650	119,0	92,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		116	11	29,0	86	21,0	671	32,0	24,0
Max		190	48	100,0	137	62,0	1650	119,0	92,0
Mittel		139	26	62,5	122	44,5	1175	74,8	63,8
10Quantil		117	12	35,0	99	28,8	782	44,3	36,3
50Quantil		126	22	60,5	132	47,5	1190	74,0	69,5
90Quantil		173	42	91,6	137	57,8	1557	105,8	86,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG	AS	SB	SN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.03.2011	10:15	113,0	4,9	37500	3760	1,4	34,0	< 2,0	< 10,0
29.06.2011	09:50	39,0	3,4	9420	1730	0,8	16,0	< 2,0	< 10,0
25.08.2011	10:10	105,0	6,8	29600	3430	1,4	32,0	< 2,0	< 10,0
24.11.2011	09:40	214,0	8,2	62100	4610	2,2	58,0	2,8	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		39,0	3,4	9420	1730	0,8	16,0	<2,0	<10,0
Max		214,0	8,2	62100	4610	2,2	58,0	2,8	<10,0
Mittel		117,8	5,8	34655	3382	1,5	35,0	1,4	5,0
10Quantil		58,8	3,8	15474	2240	1,0	20,8	1,0	5,0
50Quantil		109,0	5,8	33550	3595	1,4	33,0	1,0	5,0
90Quantil		183,7	7,8	54720	4355	2,0	50,8	2,3	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Tangermünde links						MST-Nr 26410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	AG	MO	CO	U	SE	V	A-HCH	B-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.03.2011	10:15	1,5	< 2,0	25,0	2,1	2,5	70,0	82,0	67,0
29.06.2011	09:50	< 1,0	< 2,0	7,4	0,9	< 2,0	21,0	< 3,0	< 3,0
25.08.2011	10:10	1,4	2,1	23,0	1,4	< 2,0	57,0	16,0	-
24.11.2011	09:40	2,7	2,3	36,0	2,4	2,4	97,0	44,0	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	2
Min		<1,0	<2,0	7,4	0,9	<2,0	21,0	<3,0	-
Max		2,7	2,3	36,0	2,4	2,5	97,0	82,0	-
Mittel		1,5	1,6	22,8	1,7	1,7	61,2	35,9	-
10Quantil		0,8	1,0	12,1	1,0	1,0	31,8	5,9	-
50Quantil		1,4	1,6	24,0	1,8	1,7	63,5	30,0	-
90Quantil		2,3	2,2	32,7	2,3	2,5	88,9	70,6	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.03.2011	10:15	< 3,0	< 3,0	149,0	29,0	27,0	12,0	200,0	268,0
29.06.2011	09:50	< 3,0	< 3,0	0,0	16,0	12,0	5,0	140,0	173,0
25.08.2011	10:10	< 3,0	< 3,0	16,0	9,0	25,0	14,0	60,0	108,0
24.11.2011	09:40	< 3,0	< 3,0	44,0	10,0	33,0	20,0	69,0	132,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<3,0	0,0	9,0	12,0	5,0	60,0	108,0
Max		<3,0	<3,0	149,0	29,0	33,0	20,0	200,0	268,0
Mittel		1,5	1,5	52,2	16,0	24,2	12,8	117,2	170,2
10Quantil		1,5	1,5	4,8	9,3	15,9	7,1	62,7	115,2
50Quantil		1,5	1,5	30,0	13,0	26,0	13,0	104,5	152,5
90Quantil		1,5	1,5	117,5	25,1	31,2	18,2	182,0	239,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDD	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.03.2011	10:15	11,0	< 1,0	1,200	-	2,500	5,200	5,400	2,700
29.06.2011	09:50	7,0	< 1,0	1,000	< 1,000	1,200	2,000	2,000	< 1,000
25.08.2011	10:10	15,0	1,0	1,000	1,600	2,700	5,800	5,300	2,200
24.11.2011	09:40	17,0	2,0	1,600	1,600	3,400	11,000	9,700	7,200
Anzahl		4	4	4	3	4	4	4	4
Min		7,0	<1,0	1,000	<1,000	1,200	2,000	2,000	<1,000
Max		17,0	2,0	1,600	1,600	3,400	11,000	9,700	7,200
Mittel		12,5	1,0	1,200	1,233	2,450	6,000	5,600	3,150
10Quantil		8,2	0,5	1,000	0,720	1,590	2,960	2,990	1,010
50Quantil		13,0	0,8	1,100	1,600	2,600	5,500	5,350	2,450
90Quantil		16,4	1,7	1,480	1,600	3,190	9,440	8,410	5,850
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Tangermünde links						MST-Nr 26410050	
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom		R-Wert 4498960		H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	PCB-118	PCB SUM	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.03.2011	10:15	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
29.06.2011	09:50	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
25.08.2011	10:10	-	4,400	0,177	0,010	2,230	0,123	0,108	0,030
24.11.2011	09:40	1,500	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	1	1	1	1	1	1	1
Min		<1,000	-	-	-	-	-	-	-
Max		1,500	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,833	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,500	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,500	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		1,300	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox N	BUTYLSN	DIBUSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS
29.03.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	17,0	31,0
29.06.2011	09:50	-	-	-	-	-	-	72,0	44,0
25.08.2011	10:10	1,210	0,260	0,516	0,000	0,090	4,4	21,0	26,0
24.11.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	14,0	15,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	4	4
Min		-	-	-	-	-	-	14,0	15,0
Max		-	-	-	-	-	-	72,0	44,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	31,0	29,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-	14,9	18,3
50Quantil		-	-	-	-	-	-	19,0	28,5
90Quantil		-	-	-	-	-	-	56,7	40,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	OCDD	2378TCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
29.03.2011	10:15	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	404	1
29.06.2011	09:50	25,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	215	2
25.08.2011	10:10	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	1890	2
24.11.2011	09:40	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	195	2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	195	1
Max		25,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	1890	2
Mittel		10,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	676	2
10Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	201	1
50Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	310	2
90Quantil		19,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1444	2
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Tangermünde links					MST-Nr 26410050		
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4498960	H-Wert 5824100	
Datum	Uhrzeit	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
29.03.2011	10:15	2	3	6	6	50	451	20	0
29.06.2011	09:50	2	3	4	5	32	400	14	13
25.08.2011	10:10	4	6	8	4	171	611	5	9
24.11.2011	09:40	2	2	4	3	27	1130	46	22
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2	2	4	3	27	400	5	0
Max		4	6	8	6	171	1130	46	22
Mittel		2	3	5	4	70	648	21	11
10Quantil		2	2	4	4	28	415	8	3
50Quantil		2	3	5	4	41	531	17	11
90Quantil		3	5	7	5	135	974	38	19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg
29.03.2011	10:15	17	43	28	15	17	124	45	26,60
29.06.2011	09:50	11	34	24	8	12	122	41	21,70
25.08.2011	10:10	7	10	5	3	6	108	13	18,20
24.11.2011	09:40	28	189	55	11	14	256	103	54,10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		7	10	5	3	6	108	13	18,20
Max		28	189	55	15	17	256	103	54,10
Mittel		16	69	28	9	12	152	50	30,15
10Quantil		8	17	11	4	8	112	21	19,25
50Quantil		14	38	26	9	13	123	43	24,15
90Quantil		25	145	47	14	16	216	86	45,85
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SPCDDPCDF
		ng I-TE/kg
29.03.2011	10:15	26,60
29.06.2011	09:50	21,70
25.08.2011	10:10	18,20
24.11.2011	09:40	54,10
Anzahl		4
Min		18,20
Max		54,10
Mittel		30,15
10Quantil		19,25
50Quantil		24,15
90Quantil		45,85
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Elbe		Tangermünde links				MST-Nr 26410050			
OWK-Nr MEL07OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4498960		H-Wert 582	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
29.03.2011	10:15	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	-	8,6	8,3	879	13,5
29.06.2011	09:50	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	-	22,9	8,9	1060	16,2
25.08.2011	10:10	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	24,0	22,2	8,6	987	11,4
24.11.2011	09:40	ohne	klar	farblos	-	5,7	7,9	1320	15,0
Anzahl		-	-	-	1	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,7	7,9	879	11,4
Max		-	-	-	-	22,9	8,8	1320	16,2
Mittel		-	-	-	-	14,8	8,4	1062	14,0
10Quantil		-	-	-	-	6,6	8,0	911	12,0
50Quantil		-	-	-	-	15,4	8,5	1024	14,2
90Quantil		-	-	-	-	22,7	8,8	1242	15,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

4100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SPCDDPCDF
ng I-TE/kg
26,60
21,70
18,20
54,10
4
18,20
54,10
30,15
19,25
24,15
45,85
-
-

2011 Elbe		Wittenberg (Zentri)				MST-Nr 2610020			
OWK-Nr EL03OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4544700		H-Wert 5747100	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2
						°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	09:20	PN verlegt	ohne	schw.getrübt	bräunl.	3,0	7,6	440	12,4
17.01.2011	00:00	PN verlegt	ohne	getrübt	bräunl.	4,8	7,5	401	11,4
18.01.2011	08:55	PN verlegt	ohne	getrübt	bräunl.	4,5	7,6	385	12,0
19.01.2011	09:25	PN verlegt	ohne	getrübt	bräunl.	4,6	7,5	377	11,8
28.02.2011	08:35		ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	2,3	7,5	508	13,0
21.03.2011	08:25		ohne	schw.getrübt	farblos	7,2	8,0	520	12,7
29.04.2011	08:30		ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	14,5	9,0	477	12,7
08.06.2011	08:20		ohne	getrübt	bräunl.	22,5	9,0	480	13,2
11.07.2011	11:20	PN am li Ufer	ohne	schw.getrübt	bräunl.	22,9	9,1	485	13,3
11.07.2011	08:35	N am re Ufer	ohne	schw.getrübt	bräunl.	22,9	8,8	490	11,6
28.07.2011	11:35		ohne	schw.getrübt	schw.gelbl.	19,0	7,6	369	8,5
29.08.2011	09:05		ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	20,4	8,1	454	9,0
30.09.2011	08:30		ohne	schw.getrübt	farblos	16,7	7,7	532	10,2
28.10.2011	08:20		ohne	schw.getrübt	farblos	11,6	7,8	468	10,4
21.12.2011	08:25		ohne	schw.getrübt	farblos	4,0	7,9	489	13,1
Anzahl		-	-	-	-	15	15	15	15
Min		-	-	-	-	2,3	7,5	369	8,5
Max		-	-	-	-	22,9	9,1	532	13,3
Mittel		-	-	-	-	12,1	8,0	458	11,7
10Quantil		-	-	-	-	3,4	7,5	380	9,5
50Quantil		-	-	-	-	11,6	7,8	477	12,0
90Quantil		-	-	-	-	22,7	9,0	515	13,2
UQN-JMW						-	-	-	-
UQN-Max						-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR
		%	mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.01.2011	09:20	92	41	62,0	60	61,0	554	77,0	101,0
17.01.2011	00:00	89	57	54,0	47	56,0	519	80,0	103,0
18.01.2011	08:55	93	66	55,0	43	58,0	490	82,0	112,0
19.01.2011	09:25	91	50	56,0	44	61,0	511	83,0	121,0
28.02.2011	08:35	95	7	77,0	90	58,0	694	105,0	103,0
21.03.2011	08:25	105	22	73,0	106	50,0	593	74,0	85,0
29.04.2011	08:30	125	31	51,0	158	42,0	639	51,0	61,0
08.06.2011	08:20	154	35	41,0	179	26,0	422	32,0	33,0
11.07.2011	11:20	156	59	36,0	133	30,0	470	37,0	39,0
11.07.2011	08:35	136	38	30,0	115	28,0	436	36,0	39,0
28.07.2011	11:35	92	32	45,0	76	53,0	602	72,0	87,0
29.08.2011	09:05	101	21	43,0	112	53,0	771	68,0	80,0
30.09.2011	08:30	105	21	50,0	65	51,0	660	64,0	84,0
28.10.2011	08:20	96	4	90,0	42	55,0	520	75,0	93,0
21.12.2011	08:25	100	18	100,0	83	61,0	752	95,0	93,0
Anzahl		15	15	15	15	15	15	15	15
Min		89	4	30,0	42	26,0	422	32,0	33,0
Max		156	66	100,0	179	61,0	771	105,0	121,0
Mittel		109	33	57,5	90	49,5	576	68,7	82,3
10Quantil		91	11	38,0	44	28,8	450	36,4	39,0
50Quantil		100	32	54,0	83	53,0	554	74,0	87,0
90Quantil		147	58	84,8	148	61,0	729	90,2	108,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Wittenberg (Zentri)						MST-Nr 2610020	
OWK-Nr EL03OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4544700	H-Wert 5747100
Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG	AS	SB	SN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.01.2011	09:20	109,0	3,2	47500	3530	0,5	31,0	3,3	< 10,0
17.01.2011	00:00	126,0	2,9	48400	2190	0,6	38,0	3,6	10,0
18.01.2011	08:55	121,0	2,4	51600	2230	0,6	41,0	3,4	11,0
19.01.2011	09:25	119,0	2,5	50100	2470	0,6	43,0	3,7	11,0
28.02.2011	08:35	168,0	4,3	57500	1870	1,5	43,0	2,4	< 10,0
21.03.2011	08:25	78,0	2,7	38200	3460	0,9	35,0	< 2,0	< 10,0
29.04.2011	08:30	53,0	2,5	26200	3480	0,5	25,0	< 2,0	< 10,0
08.06.2011	08:20	30,0	1,8	13400	2880	0,4	18,0	< 2,0	< 10,0
11.07.2011	11:20	38,0	1,9	16400	2560	0,4	16,0	< 2,0	< 10,0
11.07.2011	08:35	35,0	2,3	18200	1810	0,4	17,0	< 2,0	< 10,0
28.07.2011	11:35	91,0	2,8	38000	3890	0,7	28,0	3,1	< 10,0
29.08.2011	09:05	78,0	3,1	38100	4040	0,6	26,0	2,0	< 10,0
30.09.2011	08:30	74,0	2,7	36400	3090	0,6	26,0	< 2,0	< 10,0
28.10.2011	08:20	195,0	1,8	29700	2290	0,6	24,0	< 2,0	< 10,0
21.12.2011	08:25	83,0	3,1	54000	5740	0,9	39,0	4,1	< 10,0
Anzahl		15	15	15	15	15	15	15	15
Min		30,0	1,8	13400	1810	0,4	16,0	<2,0	<10,0
Max		195,0	4,3	57500	5740	1,5	43,0	4,1	11,0
Mittel		93,2	2,7	37580	3035	0,7	30,0	2,2	6,1
10Quantil		36,2	1,8	17120	1998	0,4	17,4	1,0	5,0
50Quantil		83,0	2,7	38100	2880	0,6	28,0	2,0	5,0
90Quantil		151,2	3,2	53040	3980	0,9	42,2	3,7	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AG	MO	CO	U	SE	V	A-HCH	B-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.01.2011	09:20	1,0	2,1	29,0	-	2,0	111,0	< 3,0	< 3,0
17.01.2011	00:00	1,4	< 2,0	26,0	-	< 2,0	108,0	< 3,0	< 3,0
18.01.2011	08:55	1,2	< 2,0	27,0	-	< 2,0	122,0	< 3,0	< 3,0
19.01.2011	09:25	1,1	< 2,0	28,0	-	< 2,0	127,0	< 3,0	< 3,0
28.02.2011	08:35	1,3	2,9	25,0	2,9	2,1	86,0	< 3,0	< 3,0
21.03.2011	08:25	1,1	2,1	25,0	2,4	2,4	86,0	< 3,0	< 3,0
29.04.2011	08:30	< 1,0	< 2,0	16,0	1,3	< 2,0	50,0	< 3,0	< 3,0
08.06.2011	08:20	< 1,0	< 2,0	10,0	0,8	< 2,0	30,0	< 3,0	< 3,0
11.07.2011	11:20	< 1,0	< 2,0	12,0	0,9	< 2,0	32,0	< 3,0	< 3,0
11.07.2011	08:35	< 1,0	2,0	12,0	1,0	< 2,0	33,0	< 3,0	< 3,0
28.07.2011	11:35	1,4	< 2,0	24,0	2,4	< 2,0	83,0	< 3,0	< 3,0
29.08.2011	09:05	< 1,0	2,1	24,0	1,8	2,0	80,0	< 3,0	< 3,0
30.09.2011	08:30	< 1,0	2,5	22,0	1,8	< 2,0	67,0	< 3,0	< 3,0
28.10.2011	08:20	< 1,0	3,3	19,0	2,0	< 2,0	59,0	< 3,0	< 3,0
21.12.2011	08:25	1,3	2,4	33,0	3,0	3,2	100,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		15	15	15	11	15	15	15	15
Min		<1,0	<2,0	10,0	0,8	<2,0	30,0	<3,0	<3,0
Max		1,4	3,3	33,0	3,0	3,2	127,0	<3,0	<3,0
Mittel		0,9	1,8	22,1	1,8	1,4	78,3	1,5	1,5
10Quantil		0,5	1,0	12,0	0,9	1,0	32,4	1,5	1,5
50Quantil		1,0	2,0	24,0	1,8	1,0	83,0	1,5	1,5
90Quantil		1,4	2,7	28,6	2,9	2,3	117,6	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Wittenberg (Zentri)						MST-Nr 2610020	
OWK-Nr EL03OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4544700	H-Wert 5747100
Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.01.2011	09:20	< 3,0	< 3,0	0,0	8,0	6,0	15,0	45,0	74,0
17.01.2011	00:00	< 3,0	< 3,0	0,0	10,0	10,0	24,0	60,0	104,0
18.01.2011	08:55	< 3,0	< 3,0	0,0	11,0	8,0	26,0	55,0	100,0
19.01.2011	09:25	< 3,0	< 3,0	0,0	11,0	9,0	25,0	57,0	102,0
28.02.2011	08:35	< 3,0	< 3,0	0,0	16,0	27,0	19,0	140,0	202,0
21.03.2011	08:25	< 3,0	< 3,0	0,0	20,0	20,0	15,0	150,0	205,0
29.04.2011	08:30	< 3,0	< 3,0	0,0	12,0	13,0	10,0	59,0	94,0
08.06.2011	08:20	< 3,0	< 3,0	0,0	10,0	16,0	9,0	42,0	77,0
11.07.2011	11:20	< 3,0	< 3,0	0,0	25,0	48,0	15,0	160,0	248,0
11.07.2011	08:35	< 3,0	< 3,0	0,0	18,0	35,0	15,0	470,0	538,0
28.07.2011	11:35	< 3,0	< 3,0	0,0	9,0	24,0	21,0	53,0	107,0
29.08.2011	09:05	< 3,0	< 3,0	0,0	10,0	14,0	13,0	74,0	111,0
30.09.2011	08:30	< 3,0	< 3,0	0,0	28,0	37,0	20,0	240,0	325,0
28.10.2011	08:20	< 3,0	< 3,0	0,0	17,0	24,0	18,0	280,0	339,0
21.12.2011	08:25	< 3,0	< 3,0	0,0	17,0	16,0	31,0	120,0	184,0
Anzahl		15	15	15	15	15	15	15	15
Min		<3,0	<3,0	0,0	8,0	6,0	9,0	42,0	74,0
Max		<3,0	<3,0	0,0	28,0	48,0	31,0	470,0	538,0
Mittel		1,5	1,5	0,0	14,8	20,5	18,4	133,7	187,3
10Quantil		1,5	1,5	0,0	9,4	8,4	11,2	48,2	83,8
50Quantil		1,5	1,5	0,0	12,0	16,0	18,0	74,0	111,0
90Quantil		1,5	1,5	0,0	23,0	36,2	25,6	264,0	333,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDD	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.01.2011	09:20	4,0	< 1,0	1,400	1,300	1,900	7,200	5,600	5,100
17.01.2011	00:00	8,0	2,0	2,000	1,700	2,200	7,100	5,700	3,500
18.01.2011	08:55	8,0	2,0	1,400	1,300	1,600	6,500	5,200	3,600
19.01.2011	09:25	9,0	2,0	1,600	1,500	1,900	6,600	5,600	4,700
28.02.2011	08:35	21,0	1,0	2,600	3,000	3,100	7,700	8,000	5,400
21.03.2011	08:25	10,0	1,0	1,900	3,100	2,900	7,000	7,300	4,300
29.04.2011	08:30	10,0	< 1,0	2,000	-	2,000	4,200	4,400	2,200
08.06.2011	08:20	11,0	< 1,0	1,100	-	2,100	4,100	3,900	2,100
11.07.2011	11:20	17,0	< 1,0	< 1,000	1,600	2,500	6,400	6,600	3,900
11.07.2011	08:35	12,0	< 1,0	< 1,000	-	2,000	5,700	5,700	3,600
28.07.2011	11:35	15,0	1,0	5,100	4,000	4,100	13,000	12,000	9,300
29.08.2011	09:05	9,0	< 1,0	1,600	1,800	3,200	8,700	7,300	5,600
30.09.2011	08:30	25,0	2,0	1,900	2,000	3,300	7,600	8,200	5,000
28.10.2011	08:20	14,0	1,0	1,700	1,100	3,800	11,000	11,000	8,700
21.12.2011	08:25	12,0	2,0	3,600	1,800	4,200	13,000	13,000	7,600
Anzahl		15	15	15	12	15	15	15	15
Min		4,0	<1,0	<1,000	1,100	1,600	4,100	3,900	2,100
Max		25,0	2,0	5,100	4,000	4,200	13,000	13,000	9,300
Mittel		12,3	1,1	1,927	2,017	2,720	7,720	7,300	4,973
10Quantil		8,0	0,5	0,740	1,300	1,900	4,800	4,720	2,720
50Quantil		11,0	1,0	1,700	1,750	2,500	7,100	6,600	4,700
90Quantil		19,4	2,0	3,200	3,090	3,980	12,200	11,600	8,260
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Wittenberg (Zentri)						MST-Nr 2610020	
OWK-Nr EL03OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4544700	H-Wert 5747100
Datum	Uhrzeit	PCB-118 µg/kg TS	PCB SUM µg/kg TS	PCB-77 µg/kg TS	PCB-81 µg/kg TS	PCB-105 µg/kg TS	PCB-114 µg/kg TS	PCB-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS
13.01.2011	09:20	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
17.01.2011	00:00	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
18.01.2011	08:55	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
19.01.2011	09:25	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2011	08:35	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
21.03.2011	08:25	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
29.04.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:20	-	2,500	0,196	0,010	0,406	0,020	0,040	0,020
11.07.2011	11:20	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2011	11:35	2,300	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2011	09:05	-	3,300	0,325	0,010	0,533	0,030	0,040	0,030
30.09.2011	08:30	-	3,360	0,317	0,010	0,523	0,030	0,030	0,030
28.10.2011	08:20	1,500	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2011	08:25	2,000	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,000	2,500	0,196	0,010	0,406	0,020	0,030	0,020
Max		2,300	3,360	0,325	0,010	0,533	0,030	0,040	0,030
Mittel		0,891	3,053	0,279	0,010	0,487	0,027	0,037	0,027
10Quantil		0,500	2,660	0,220	0,010	0,429	0,022	0,032	0,022
50Quantil		0,500	3,300	0,317	0,010	0,523	0,030	0,040	0,030
90Quantil		2,000	3,348	0,323	0,010	0,531	0,030	0,040	0,030
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-156 µg/kg TS	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	PCB.diox N ng I-TE/kg	BUTYLSN µg/kg TS	DIBUSN µg/kg TS
13.01.2011	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	< 10,0	< 10,0
18.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	< 10,0	< 10,0
19.01.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	< 10,0	< 10,0
28.02.2011	08:35	-	-	-	-	-	-	22,0	27,0
21.03.2011	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
29.04.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:20	0,542	0,060	0,235	0,000	0,090	2,5	< 10,0	< 10,0
11.07.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	< 10,0	< 10,0
11.07.2011	08:35	-	-	-	-	-	-	< 10,0	< 10,0
28.07.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2011	09:05	0,699	0,080	0,311	0,000	0,122	3,3	22,0	< 10,0
30.09.2011	08:30	0,812	0,090	0,360	0,000	0,145	3,4	-	-
28.10.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2011	08:25	-	-	-	-	-	-	76,0	81,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	9	9
Min		0,542	0,060	0,235	0,000	0,090	2,5	<10,0	<10,0
Max		0,812	0,090	0,360	0,000	0,145	3,4	76,0	81,0
Mittel		0,684	0,077	0,302	0,000	0,119	3,1	16,7	15,9
10Quantil		0,573	0,064	0,250	0,000	0,096	2,7	5,0	5,0
50Quantil		0,699	0,080	0,311	0,000	0,122	3,3	5,0	5,0
90Quantil		0,789	0,088	0,350	0,000	0,140	3,3	32,8	37,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Wittenberg (Zentri)						MST-Nr 2610020	
OWK-Nr EL03OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4544700	H-Wert 5747100
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	OCDD	2378TCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
13.01.2011	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.2011	00:00	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	-
18.01.2011	08:55	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	-
19.01.2011	09:25	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	-
28.02.2011	08:35	19,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	602	2
21.03.2011	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
29.04.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:20	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	156	2
11.07.2011	11:20	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	-
11.07.2011	08:35	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	-
28.07.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2011	09:05	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	211	6
30.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	335	< 0
28.10.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2011	08:25	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	273	2
Anzahl		9	9	9	9	9	9	5	5
Min		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	156	<0
Max		19,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	602	6
Mittel		6,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	315	3
10Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	178	1
50Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	273	2
90Quantil		7,8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	495	5
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
13.01.2011	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
19.01.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2011	08:35	2	3	5	4	75	210	8	11
21.03.2011	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
29.04.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:20	2	3	4	2	20	53	5	12
11.07.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2011	09:05	< 1	8	9	9	37	97	6	11
30.09.2011	08:30	4	3	5	4	40	137	8	10
28.10.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2011	08:25	2	2	3	3	32	115	7	14
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<1	2	3	2	20	53	5	10
Max		4	8	9	9	75	210	8	14
Mittel		2	4	5	4	41	122	6	12
10Quantil		1	2	3	2	25	71	5	10
50Quantil		2	3	4	4	37	115	7	11
90Quantil		3	6	7	7	61	181	8	13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Elbe		Wittenberg (Zentri)						MST-Nr 2610020	
OWK-Nr EL03OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4544700	H-Wert 5747100
Datum	Uhrzeit	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg
13.01.2011	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.2011	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
19.01.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
28.02.2011	08:35	8	10	9	2	6	61	14	14,80
21.03.2011	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
29.04.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	08:20	7	7	3	< 0	3	11	4	10,80
11.07.2011	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2011	11:35	-	-	-	-	-	-	-	-
29.08.2011	09:05	9	9	5	< 1	6	20	< 1	17,50
30.09.2011	08:30	8	15	8	2	4	40	14	13,10
28.10.2011	08:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2011	08:25	9	9	5	1	4	28	4	12,80
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7	7	3	<0	3	11	<1	10,80
Max		9	15	8	2	6	61	14	17,50
Mittel		8	10	6	1	4	32	7	13,80
10Quantil		7	8	4	0	3	15	2	11,60
50Quantil		8	9	5	1	4	28	4	13,10
90Quantil		9	13	8	2	6	53	14	16,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SPCDDPCDF
		ng I-TE/kg
13.01.2011	09:20	-
17.01.2011	00:00	-
18.01.2011	08:55	-
19.01.2011	09:25	-
28.02.2011	08:35	14,80
21.03.2011	08:25	-
29.04.2011	08:30	-
08.06.2011	08:20	10,80
11.07.2011	11:20	-
11.07.2011	08:35	-
28.07.2011	11:35	-
29.08.2011	09:05	17,20
30.09.2011	08:30	12,60
28.10.2011	08:20	-
21.12.2011	08:25	12,80
Anzahl		5
Min		10,80
Max		17,20
Mittel		13,64
10Quantil		11,52
50Quantil		12,80
90Quantil		16,24
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Elbe		Wittenberg (Zentri)				MST-Nr 2610020			
OWK-Nr EL03OW01-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4544700		H-Wert 574	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
13.01.2011	09:20	PN verlegt	ohne	schw.getrübt	bräunl.	3,0	7,6	440	12,4
17.01.2011	00:00	PN verlegt	ohne	getrübt	bräunl.	4,8	7,5	401	11,4
18.01.2011	08:55	PN verlegt	ohne	getrübt	bräunl.	4,5	7,6	385	12,0
19.01.2011	09:25	PN verlegt	ohne	getrübt	bräunl.	4,6	7,5	377	11,8
28.02.2011	08:35		ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	2,3	7,5	508	13,0
21.03.2011	08:25		ohne	schw.getrübt	farblos	7,2	8,0	520	12,7
29.04.2011	08:30		ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	14,5	9,0	477	12,7
08.06.2011	08:20		ohne	getrübt	bräunl.	22,5	9,0	480	13,2
11.07.2011	11:20	PN am li Ufer	ohne	schw.getrübt	bräunl.	22,9	9,1	485	13,3
11.07.2011	08:35	N am re Ufer	ohne	schw.getrübt	bräunl.	22,9	8,8	490	11,6
28.07.2011	11:35		ohne	schw.getrübt	schw.gelbl.	19,0	7,6	369	8,5
29.08.2011	09:05		ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	20,4	8,1	454	9,0
30.09.2011	08:30		ohne	schw.getrübt	farblos	16,7	7,7	532	10,2
28.10.2011	08:20		ohne	schw.getrübt	farblos	11,6	7,8	468	10,4
21.12.2011	08:25		ohne	schw.getrübt	farblos	4,0	7,9	489	13,1
Anzahl		-	-	-	-	15	15	15	15
Min		-	-	-	-	2,3	7,5	369	8,5
Max		-	-	-	-	22,9	9,1	532	13,3
Mittel		-	-	-	-	12,1	8,0	458	11,7
10Quantil		-	-	-	-	3,4	7,5	380	9,5
50Quantil		-	-	-	-	11,6	7,8	477	12,0
90Quantil		-	-	-	-	22,7	9,0	515	13,2
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

7100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SPCDDPCDF
ng I-TE/kg
-
-
-
-
14,80
-
-
10,80
-
-
-
17,20
12,60
-
12,80
5
10,80
17,20
13,64
11,52
12,80
16,24
-
-

2011		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2670040			
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4486115		H-Wert 5736520	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
26.01.2011	09:15	ohne	klar	farblos	3,0	7,9	1660	11,5	85
13.04.2011	09:20	ohne	klar	farblos	8,2	8,0	2090	10,9	93
20.07.2011	09:00	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	18,2	7,8	1610	7,2	77
15.11.2011	09:45	ohne	schw.getrübt	farblos	3,8	8,0	1930	12,3	93
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	3,0	7,8	1610	7,2	77
Max		-	-	-	18,2	8,0	2090	12,3	93
Mittel		-	-	-	8,3	7,9	1822	10,5	87
10Quantil		-	-	-	3,2	7,9	1625	8,3	79
50Quantil		-	-	-	6,0	8,0	1795	11,2	89
90Quantil		-	-	-	15,2	8,0	2042	12,1	93
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2011	09:15	5	71,0	74	30,0	267	56,0	57,0	53,0
13.04.2011	09:20	13	76,0	83	22,0	287	53,0	42,0	47,0
20.07.2011	09:00	8	84,0	97	26,0	363	71,0	51,0	62,0
15.11.2011	09:45	12	80,0	72	30,0	315	65,0	57,0	68,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		5	71,0	72	22,0	267	53,0	42,0	47,0
Max		13	84,0	96	30,0	363	71,0	57,0	68,0
Mittel		9	77,8	81	27,0	308	61,2	51,8	57,5
10Quantil		6	72,5	72	23,2	273	53,9	44,7	48,8
50Quantil		10	78,0	79	28,0	301	60,5	54,0	57,5
90Quantil		13	82,8	93	30,0	349	69,2	57,0	66,2
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	AG	MO	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2011	09:15	0,7	29900	746	0,4	11,0	< 1,0	< 2,0	11,0
13.04.2011	09:20	0,7	28200	1440	0,4	10,0	1,3	< 2,0	10,0
20.07.2011	09:00	0,9	32600	2380	0,5	11,0	1,7	< 2,0	12,0
15.11.2011	09:45	0,7	36100	1560	0,4	15,0	1,5	2,0	11,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,7	28200	746	0,4	10,0	<1,0	<2,0	10,0
Max		0,9	36100	2380	0,5	15,0	1,7	<2,0	12,0
Mittel		0,8	31700	1532	0,4	11,8	1,2	1,2	11,0
10Quantil		0,7	28710	954	0,4	10,3	0,7	1,0	10,3
50Quantil		0,7	31250	1500	0,4	11,0	1,4	1,0	11,0
90Quantil		0,8	35050	2134	0,5	13,8	1,6	1,7	11,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Fuhne		Baalberge				MST-Nr 2670040	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4486115	H-Wert 5736520
Datum	Uhrzeit	U	SE	BE	TL	TI	V	A-HCH	B-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
26.01.2011	09:15	2,3	2,1	2,1	0,5	877,0	54,0	< 3,0	< 3,0
13.04.2011	09:20	2,1	2,1	< 2,0	< 0,5	981,0	42,0	< 3,0	< 3,0
20.07.2011	09:00	2,3	3,0	< 2,0	0,5	905,0	50,0	< 3,0	< 3,0
15.11.2011	09:45	2,1	2,6	2,0	0,5	819,0	60,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2,1	2,1	<2,0	<0,5	819,0	42,0	<3,0	<3,0
Max		2,3	3,0	2,1	0,5	981,0	60,0	<3,0	<3,0
Mittel		2,2	2,4	1,5	0,4	895,5	51,5	1,5	1,5
10Quantil		2,1	2,1	1,0	0,3	836,4	44,4	1,5	1,5
50Quantil		2,2	2,4	1,5	0,5	891,0	52,0	1,5	1,5
90Quantil		2,3	2,9	2,1	0,5	958,2	58,2	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
26.01.2011	09:15	< 3,0	< 3,0	0,0	2,0	3,0	10,0	19,0	34,0
13.04.2011	09:20	< 3,0	< 3,0	0,0	2,0	7,0	15,0	27,0	51,0
20.07.2011	09:00	< 3,0	< 3,0	0,0	2,0	6,0	19,0	31,0	58,0
15.11.2011	09:45	< 3,0	< 3,0	0,0	4,0	8,0	41,0	66,0	119,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<3,0	0,0	2,0	3,0	10,0	19,0	34,0
Max		<3,0	<3,0	0,0	4,0	8,0	41,0	66,0	119,0
Mittel		1,5	1,5	0,0	2,5	6,0	21,2	35,8	65,5
10Quantil		1,5	1,5	0,0	2,0	3,9	11,5	21,4	39,1
50Quantil		1,5	1,5	0,0	2,0	6,5	17,0	29,0	54,5
90Quantil		1,5	1,5	0,0	3,4	7,7	34,4	55,5	100,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDD	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
26.01.2011	09:15	1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,100	< 1,000	< 1,000
13.04.2011	09:20	3,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	1,400	2,600	1,900	< 1,000
20.07.2011	09:00	3,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	1,200	3,100	2,400	1,300
15.11.2011	09:45	4,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	1,100	4,300	2,800	2,000
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,0	<1,0	<1,000	<1,000	<1,000	1,100	<1,000	<1,000
Max		4,0	<1,0	<1,000	<1,000	1,400	4,300	2,800	2,000
Mittel		2,8	0,5	0,500	0,500	1,050	2,775	1,900	1,075
10Quantil		1,6	0,5	0,500	0,500	0,680	1,550	0,920	0,500
50Quantil		3,0	0,5	0,500	0,500	1,150	2,850	2,150	0,900
90Quantil		3,7	0,5	0,500	0,500	1,340	3,940	2,680	1,790
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Fuhne		Baalberge				MST-Nr 2670040	
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4486115	H-Wert 5736520
Datum	Uhrzeit	PCB-118	PCB SUM	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
26.01.2011	09:15	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
13.04.2011	09:20	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	09:00	< 1,000	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2011	09:45	-	1,570	0,113	0,000	0,303	0,020	0,020	0,010
Anzahl		3	1	1	1	1	1	1	1
Min		<1,000	-	-	-	-	-	-	-
Max		<1,000	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,500	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,500	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,500	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,500	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox N	BDE-28	BDE-47
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS
26.01.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50
13.04.2011	09:20	-	-	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50
20.07.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50
15.11.2011	09:45	0,310	0,070	0,154	0,000	0,050	1,6	< 0,50	0,82
Anzahl		1	1	1	1	1	1	4	4
Min		-	-	-	-	-	-	<0,50	<0,50
Max		-	-	-	-	-	-	<0,50	0,82
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,25	0,39
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,25	0,25
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,25	0,25
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,25	0,65
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2011	09:15	0,53	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,53	37,00	0,390	0,190
13.04.2011	09:20	0,51	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,51	5,80	0,370	0,190
20.07.2011	09:00	0,53	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,53	14,00	0,440	0,230
15.11.2011	09:45	0,81	< 0,50	0,91	0,60	3,14	56,00	0,370	0,180
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,51	<0,50	<0,50	<0,50	0,51	5,80	0,370	0,180
Max		0,81	<0,50	0,91	0,60	3,14	56,00	0,440	0,230
Mittel		0,60	0,25	0,42	0,34	1,18	28,20	0,392	0,198
10Quantil		0,52	0,25	0,25	0,25	0,52	8,26	0,370	0,183
50Quantil		0,53	0,25	0,25	0,25	0,53	25,50	0,380	0,190
90Quantil		0,73	0,25	0,71	0,50	2,36	50,30	0,425	0,218
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Fuhne		Baalberge			MST-Nr 2670040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4486115	H-Wert 5736520	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2011	09:15	0,110	0,3	0,160	0,170	0,190	0,4	0,054	0,260
13.04.2011	09:20	0,100	0,3	0,150	0,180	0,180	0,4	0,050	0,270
20.07.2011	09:00	0,130	0,4	0,190	0,220	0,250	0,5	0,060	0,300
15.11.2011	09:45	0,110	0,3	0,170	0,170	0,180	0,4	0,041	0,220
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,100	0,3	0,150	0,170	0,180	0,4	0,041	0,220
Max		0,130	0,4	0,190	0,220	0,250	0,5	0,060	0,300
Mittel		0,112	0,3	0,168	0,185	0,200	0,4	0,051	0,262
10Quantil		0,103	0,3	0,153	0,170	0,180	0,4	0,044	0,232
50Quantil		0,110	0,3	0,165	0,175	0,185	0,4	0,052	0,265
90Quantil		0,124	0,3	0,184	0,208	0,232	0,4	0,058	0,291
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM 7PAK
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2011	09:15	0,180	< 0,020	0,043	0,360	0,150	0,190	< 0,005	1,284
13.04.2011	09:20	0,160	0,024	0,030	0,380	0,150	0,180	< 0,005	1,230
20.07.2011	09:00	0,140	< 0,020	0,036	0,400	0,170	0,230	< 0,005	1,470
15.11.2011	09:45	0,150	< 0,020	0,023	0,270	0,150	0,200	< 0,005	1,201
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,140	<0,020	0,023	0,270	0,150	0,180	<0,005	1,201
Max		0,180	0,024	0,043	0,400	0,170	0,230	<0,005	1,470
Mittel		0,158	0,014	0,033	0,353	0,155	0,200	0,002	1,296
10Quantil		0,143	0,010	0,025	0,297	0,150	0,183	0,002	1,210
50Quantil		0,155	0,010	0,033	0,370	0,150	0,195	0,002	1,257
90Quantil		0,174	0,020	0,041	0,394	0,164	0,221	0,002	1,414
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
26.01.2011	09:15	481	< 1	6	8	6	8	85	49
13.04.2011	09:20	518	< 4	< 1	5	5	5	73	62
20.07.2011	09:00	665	3	3	8	6	7	107	621
15.11.2011	09:45	493	2	6	6	5	5	68	45
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		481	<1	<1	5	5	5	68	45
Max		665	<4	6	8	6	8	107	621
Mittel		539	2	4	7	5	6	83	194
10Quantil		485	1	1	5	5	5	70	46
50Quantil		506	2	4	7	6	6	79	56
90Quantil		621	3	6	8	6	7	100	453
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Fuhne		Baalberge		MST-Nr 2670040			
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4486115		H-Wert 5736520	
Datum	Uhrzeit	12348PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
26.01.2011	09:15	6	3	6	10	7	< 1	6	23
13.04.2011	09:20	6	< 4	5	7	5	< 0	4	17
20.07.2011	09:00	4	5	6	8	4	< 0	8	123
15.11.2011	09:45	4	4	4	8	4	< 0	4	26
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4	3	4	7	4	<0	4	17
Max		6	5	6	10	6	<1	8	123
Mittel		5	4	5	8	5	0	6	47
10Quantil		4	2	4	7	4	0	4	19
50Quantil		5	4	5	8	4	0	5	24
90Quantil		6	5	6	9	6	0	8	94
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
		ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
26.01.2011	09:15	6	12,90	12,30
13.04.2011	09:20	4	11,60	7,43
20.07.2011	09:00	7	22,50	22,50
15.11.2011	09:45	4	12,40	12,40
Anzahl		4	4	4
Min		4	11,60	7,43
Max		7	22,50	22,50
Mittel		5	14,85	13,66
10Quantil		4	11,84	8,89
50Quantil		5	12,65	12,35
90Quantil		7	19,62	19,47
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Fuhne		Baalberge			MST-Nr 2670040		
OWK-Nr SAL08OW07-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4486115		H-Wert 5730
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
26.01.2011	09:15	ohne	klar	farblos	3,0	7,9	1660	11,5	85
13.04.2011	09:20	ohne	klar	farblos	8,2	8,0	2090	10,9	93
20.07.2011	09:00	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	18,2	7,8	1610	7,2	77
15.11.2011	09:45	ohne	schw.getrübt	farblos	3,8	8,0	1930	12,3	93
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	3,0	7,8	1610	7,2	77
Max		-	-	-	18,2	8,0	2090	12,3	93
Mittel		-	-	-	8,3	7,9	1822	10,5	87
10Quantil		-	-	-	3,2	7,9	1625	8,3	79
50Quantil		-	-	-	6,0	8,0	1795	11,2	89
90Quantil		-	-	-	15,2	8,0	2042	12,1	93
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

6520

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
6	10	7	< 1	6	23	6	12,90	12,30
5	7	5	< 0	4	17	4	11,60	7,43
6	8	4	< 0	8	123	7	22,50	22,50
4	8	4	< 0	4	26	4	12,40	12,40
4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	7	4	<0	4	17	4	11,60	7,43
6	10	6	<1	8	123	7	22,50	22,50
5	8	5	0	6	47	5	14,85	13,66
4	7	4	0	4	19	4	11,84	8,89
5	8	4	0	5	24	5	12,65	12,35
6	9	6	0	8	94	7	19,62	19,47
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Havel		Havelberg (Zentri)					MST-Nr 2610720		
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe		E: sandgeprägter Strom			R-Wert 4505060	H-Wert 5854475	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
23.03.2011	08:25	ohne	klar	schw.gelbl.	7,4	8,2	683	13,7	114
22.06.2011	08:50	ohne	klar	schw.gelbl.	20,7	7,7	706	7,4	83
27.09.2011	08:30	ohne	klar	gelbl.	16,9	7,6	669	6,2	64
08.12.2011	08:30	ohne	klar	farblos	4,0	8,1	737	11,9	91
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	7,6	669	6,2	64
Max		-	-	-	20,7	8,2	737	13,7	114
Mittel		-	-	-	12,2	7,9	699	9,8	88
10Quantil		-	-	-	5,0	7,6	673	6,6	70
50Quantil		-	-	-	12,1	7,9	694	9,6	87
90Quantil		-	-	-	19,6	8,1	728	13,2	107
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.03.2011	08:25	9	56,0	190	20,0	605	70,0	41,0	87,0
22.06.2011	08:50	14	83,0	157	24,0	785	90,0	48,0	125,0
27.09.2011	08:30	4	90,0	151	28,0	966	134,0	61,0	169,0
08.12.2011	08:30	< 2	97,0	172	26,0	742	126,0	57,0	134,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<2	56,0	151	20,0	605	70,0	41,0	87,0
Max		14	97,0	190	28,0	966	134,0	61,0	169,0
Mittel		7	81,5	168	24,5	774	105,0	51,8	128,8
10Quantil		2	64,1	153	21,2	646	76,0	43,1	98,4
50Quantil		6	86,5	164	25,0	764	108,0	52,5	129,5
90Quantil		12	94,9	185	27,4	912	131,6	59,8	158,5
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.03.2011	08:25	1,4	28100	7400	0,4	-	< 0,001	0,002	< 0,001
22.06.2011	08:50	2,4	34900	12300	0,6	< 0,10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
27.09.2011	08:30	3,0	42800	10500	0,7	< 0,10	< 0,001	< 0,001	< 0,001
08.12.2011	08:30	2,4	53600	9180	0,6	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	2	3	3	3
Min		1,4	28100	7400	0,4	-	<0,001	<0,001	<0,001
Max		3,0	53600	12300	0,7	-	<0,001	0,002	<0,001
Mittel		2,3	39850	9845	0,6	-	0,000	0,001	0,000
10Quantil		1,7	30140	7934	0,5	-	0,000	0,000	0,000
50Quantil		2,4	38850	9840	0,6	-	0,000	0,000	0,000
90Quantil		2,8	50360	11760	0,7	-	0,000	0,002	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		Havelberg (Zentri)						MST-Nr 2610720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4505060		H-Wert 5854475	
Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HC B	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.03.2011	08:25	0,002	< 0,001	< 0,001	0,003	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
22.06.2011	08:50	0,000	< 0,001	< 0,001	0,002	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
27.09.2011	08:30	0,000	< 0,001	< 0,001	0,002	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	<0,001	<0,001	0,002	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Max		0,002	<0,001	<0,001	0,003	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Mittel		0,001	0,000	0,000	0,002	1,5	1,5	1,5	1,5
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,002	1,5	1,5	1,5	1,5
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,002	1,5	1,5	1,5	1,5
90Quantil		0,002	0,000	0,000	0,003	1,5	1,5	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.03.2011	08:25	0,0	-	4,0	5,0	-	9,0	2,0	< 1,0
22.06.2011	08:50	0,0	< 2,0	5,0	7,0	10,0	22,0	2,0	< 1,0
27.09.2011	08:30	0,0	< 2,0	8,0	11,0	< 2,0	19,0	2,0	< 1,0
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	2	3	3	2	3	3	3
Min		0,0	-	4,0	5,0	-	9,0	2,0	<1,0
Max		0,0	-	8,0	11,0	-	22,0	2,0	<1,0
Mittel		0,0	-	5,7	7,7	-	16,7	2,0	0,5
10Quantil		0,0	-	4,2	5,4	-	11,0	2,0	0,5
50Quantil		0,0	-	5,0	7,0	-	19,0	2,0	0,5
90Quantil		0,0	-	7,4	10,2	-	21,4	2,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB SUM
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.03.2011	08:25	-	< 1,000	< 1,000	3,500	3,000	1,300	1,000	-
22.06.2011	08:50	2,100	< 1,000	2,600	6,000	5,300	2,000	-	5,870
27.09.2011	08:30	2,800	-	3,200	9,800	7,200	4,100	-	6,400
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	3	3	3	3	1	2
Min		-	-	<1,000	3,500	3,000	1,300	-	-
Max		-	-	3,200	9,800	7,200	4,100	-	-
Mittel		-	-	2,100	6,433	5,167	2,467	-	-
10Quantil		-	-	0,920	4,000	3,460	1,440	-	-
50Quantil		-	-	2,600	6,000	5,300	2,000	-	-
90Quantil		-	-	3,080	9,040	6,820	3,680	-	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		Havelberg (Zentri)						MST-Nr 2610720	
OWK-Nr	HAVOW02-00	TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4505060		H-Wert 5854475	
Datum	Uhrzeit	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.03.2011	08:25	-	-	-	-	-	-	-	-
22.06.2011	08:50	0,434	0,020	1,360	0,070	0,080	0,050	0,891	0,153
27.09.2011	08:30	0,563	0,020	1,370	0,070	0,118	0,050	1,020	0,164
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox NV	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.03.2011	08:25	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
22.06.2011	08:50	0,384	0,010	0,112	5,9	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
27.09.2011	08:30	0,452	0,000	0,138	6,4	< 0,50	0,67	0,64	< 0,50
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Max		-	-	-	-	<0,50	0,67	0,64	<0,50
Mittel		-	-	-	-	0,25	0,39	0,38	0,25
10Quantil		-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25
50Quantil		-	-	-	-	0,25	0,25	0,25	0,25
90Quantil		-	-	-	-	0,25	0,59	0,56	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.03.2011	08:25	< 0,50	< 0,50	0,00	12,00	0,310	0,170	0,100	0,3
22.06.2011	08:50	< 0,50	< 0,50	0,00	30,00	0,350	0,230	0,120	0,4
27.09.2011	08:30	< 0,50	< 0,50	1,31	46,00	0,510	0,300	0,170	0,5
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,50	<0,50	0,00	12,00	0,310	0,170	0,100	0,3
Max		<0,50	<0,50	1,31	46,00	0,510	0,300	0,170	0,5
Mittel		0,25	0,25	0,44	29,33	0,390	0,233	0,130	0,4
10Quantil		0,25	0,25	0,00	15,60	0,318	0,182	0,104	0,3
50Quantil		0,25	0,25	0,00	30,00	0,350	0,230	0,120	0,4
90Quantil		0,25	0,25	1,05	42,80	0,478	0,286	0,160	0,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		Havelberg (Zentri)						MST-Nr 2610720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4505060	H-Wert 5854475
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.03.2011	08:25	0,120	0,160	0,170	0,3	0,030	0,170	0,090	0,026
22.06.2011	08:50	0,190	0,230	0,240	0,5	0,037	0,180	0,090	0,025
27.09.2011	08:30	0,270	0,320	0,300	0,6	0,045	0,250	0,130	0,021
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,120	0,160	0,170	0,3	0,030	0,170	0,090	0,021
Max		0,270	0,320	0,300	0,6	0,045	0,250	0,130	0,026
Mittel		0,193	0,237	0,237	0,5	0,037	0,200	0,103	0,024
10Quantil		0,134	0,174	0,184	0,4	0,031	0,172	0,090	0,022
50Quantil		0,190	0,230	0,240	0,5	0,037	0,180	0,090	0,025
90Quantil		0,254	0,302	0,288	0,6	0,043	0,236	0,122	0,026
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM 7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.03.2011	08:25	0,026	0,290	0,110	0,140	< 0,005	1,030	< 10,0	< 10,0
22.06.2011	08:50	0,025	0,310	0,150	0,180	0,010	1,297	< 10,0	27,0
27.09.2011	08:30	0,024	0,410	0,220	0,240	0,012	1,775	< 10,0	20,0
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	3
Min		0,024	0,290	0,110	0,140	<0,005	1,030	<10,0	<10,0
Max		0,026	0,410	0,220	0,240	0,012	1,775	<10,0	27,0
Mittel		0,025	0,337	0,160	0,187	0,008	1,367	5,0	17,3
10Quantil		0,024	0,294	0,118	0,148	0,004	1,083	5,0	8,0
50Quantil		0,025	0,310	0,150	0,180	0,010	1,297	5,0	20,0
90Quantil		0,026	0,390	0,206	0,228	0,012	1,679	5,0	25,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	DEHP	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
23.03.2011	08:25	13,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	800	649
22.06.2011	08:50	28,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	1000	990
27.09.2011	08:30	25,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	1380
08.12.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	909
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2	4
Min		13,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	-	649
Max		28,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	-	1380
Mittel		22,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	982
10Quantil		15,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	727
50Quantil		25,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	950
90Quantil		27,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-	1263
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Havel		Havelberg (Zentri)						MST-Nr 2610720	
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom						R-Wert 4505060	H-Wert 5854475
Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
23.03.2011	08:25	< 1	4	7	9	7	76	261	11
22.06.2011	08:50	1	2	4	6	5	124	251	12
27.09.2011	08:30	1	2	3	7	4	155	328	12
08.12.2011	08:30	< 0	< 0	3	5	4	108	446	10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0	<0	2	5	4	76	251	10
Max		1	4	7	9	7	155	446	12
Mittel		1	2	4	7	5	116	322	11
10Quantil		0	1	3	5	4	86	254	10
50Quantil		0	2	3	6	5	116	294	12
90Quantil		1	4	6	8	6	146	411	12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
23.03.2011	08:25	16	10	17	13	6	9	88	26
22.06.2011	08:50	19	11	13	11	3	9	81	12
27.09.2011	08:30	19	11	15	13	2	6	93	17
08.12.2011	08:30	14	9	13	10	2	7	94	12
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		14	9	13	10	2	6	81	12
Max		19	11	17	13	6	9	94	26
Mittel		17	10	14	12	3	8	89	17
10Quantil		15	9	13	10	2	6	83	12
50Quantil		18	10	14	12	3	8	90	14
90Quantil		19	11	16	13	5	9	94	23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	Dioxin_BG	SPCDDPCDF
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
23.03.2011	08:25	19,40	18,80
22.06.2011	08:50	18,20	18,20
27.09.2011	08:30	19,70	19,70
08.12.2011	08:30	14,60	14,40
Anzahl		4	4
Min		14,60	14,40
Max		19,70	19,70
Mittel		17,97	17,78
10Quantil		15,68	15,54
50Quantil		18,80	18,50
90Quantil		19,61	19,43
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720			
OWK-Nr HAVOW02-00		TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom				R-Wert 4505060		H-Wert 585	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
23.03.2011	08:25	ohne	klar	schw.gelbl.	7,4	8,2	683	13,7	114
22.06.2011	08:50	ohne	klar	schw.gelbl.	20,7	7,7	706	7,4	83
27.09.2011	08:30	ohne	klar	gelbl.	16,9	7,6	669	6,2	64
08.12.2011	08:30	ohne	klar	farblos	4,0	8,1	737	11,9	91
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,0	7,6	669	6,2	64
Max		-	-	-	20,7	8,2	737	13,7	114
Mittel		-	-	-	12,2	7,9	699	9,8	88
10Quantil		-	-	-	5,0	7,6	673	6,6	70
50Quantil		-	-	-	12,1	7,9	694	9,6	87
90Quantil		-	-	-	19,6	8,1	728	13,2	107
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

4475

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
6	9	88	26	19,40	18,80
3	9	81	12	18,20	18,20
2	6	93	17	19,70	19,70
2	7	94	12	14,60	14,40
4	4	4	4	4	4
2	6	81	12	14,60	14,40
6	9	94	26	19,70	19,70
3	8	89	17	17,97	17,78
2	6	83	12	15,68	15,54
3	8	90	14	18,80	18,50
5	9	94	23	19,61	19,43
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

2011 Mulde		Dessau (Zentri)					MST-Nr 2630036		
OWK-Nr VM02OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4517550 H-Wert 5744400		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
14.01.2011	09:25	ohne	schw.getrückt	farblos	5,2	7,6	415	12,5	98
17.01.2011	09:10	ohne	getrückt	schw.bräunl.	5,4	7,3	308	11,4	90
Anzahl		-	-	-	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2011	09:25	14	73,0	42	78,0	1120	108,0	116,0	296,0
17.01.2011	09:10	35	83,0	38	72,0	1110	125,0	116,0	421,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2011	09:25	11,4	47900	2250	1,7	176,0	0,004	0,020	0,005
17.01.2011	09:10	12,3	52900	1770	1,2	247,0	0,003	0,017	0,004
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Mulde		Dessau (Zentri)					MST-Nr 2630036		
OWK-Nr VM02OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4517550	H-Wert 5744400	
Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCBL	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2011	09:25	0,029	0,010	0,004	0,037	20,0	200,0	< 3,0	< 3,0
17.01.2011	09:10	0,024	0,009	0,003	0,039	26,0	200,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2011	09:25	220,0	21,0	48,0	26,0	70,0	165,0	38,0	3,0
17.01.2011	09:10	226,0	18,0	51,0	25,0	60,0	154,0	39,0	3,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2011	09:25	65,0	74,0	27,0	< 10,0	34,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
17.01.2011	09:10	26,0	35,0	14,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

[illegible]

4400

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2011 Saale		Halle-Trotha (Zentri)					MST-Nr 2610070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4496950	H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
24.02.2011	09:15	ohne	klar	farblos	0,9	8,0	1320	14,2	99
09.05.2011	09:10	ohne	getrübt	bräunl.	16,4	8,5	1660	14,6	150
10.08.2011	09:25	ohne	klar	farblos	19,4	8,0	1640	10,9	119
03.11.2011	09:30	ohne	klar	farblos	11,5	8,1	1610	11,4	105
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	0,9	8,0	1320	10,9	99
Max		-	-	-	19,4	8,5	1660	14,6	150
Mittel		-	-	-	12,0	8,2	1558	12,8	118
10Quantil		-	-	-	4,1	8,0	1407	11,0	101
50Quantil		-	-	-	14,0	8,0	1625	12,8	112
90Quantil		-	-	-	18,5	8,4	1654	14,5	141
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.02.2011	09:15	14	91,0	76	77,0	730	108,0	144,0	97,0
09.05.2011	09:10	99	140,0	205	38,0	653	44,0	52,0	43,0
10.08.2011	09:25	5	140,0	73	87,0	1060	96,0	142,0	114,0
03.11.2011	09:30	3	150,0	60	81,0	923	108,0	130,0	145,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3	91,0	60	38,0	653	44,0	52,0	43,0
Max		99	150,0	205	87,0	1060	108,0	144,0	145,0
Mittel		30	130,2	103	70,8	842	89,0	117,0	99,8
10Quantil		3	105,7	64	49,7	676	59,6	75,4	59,2
50Quantil		10	140,0	75	79,0	826	102,0	136,0	105,5
90Quantil		74	147,0	166	85,2	1019	108,0	143,4	135,7
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	SB	AG	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.02.2011	09:15	3,7	48100	1790	1,5	23,0	4,0	1,3	27,0
09.05.2011	09:10	1,5	17200	2090	1,8	13,0	< 2,0	< 1,0	14,0
10.08.2011	09:25	3,9	45100	3220	3,6	20,0	3,5	1,6	30,0
03.11.2011	09:30	2,5	47100	2550	2,5	23,0	3,4	1,4	28,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,5	17200	1790	1,5	13,0	<2,0	<1,0	14,0
Max		3,9	48100	3220	3,6	23,0	4,0	1,6	30,0
Mittel		2,9	39375	2412	2,4	19,8	3,0	1,2	24,8
10Quantil		1,8	25570	1880	1,6	15,1	1,7	0,7	17,9
50Quantil		3,1	46100	2320	2,2	21,5	3,4	1,4	27,5
90Quantil		3,8	47800	3019	3,3	23,0	3,8	1,5	29,4
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Halle-Trotha (Zentri)					MST-Nr 2610070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4496950	H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	U	SE	TL	TI	V	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.02.2011	09:15	5,0	2,4	0,7	566,0	84,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
09.05.2011	09:10	1,3	2,9	< 0,5	510,0	37,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
10.08.2011	09:25	2,7	2,1	0,6	718,0	89,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
03.11.2011	09:30	2,8	2,5	0,6	744,0	102,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,3	2,1	<0,5	510,0	37,0	<3,0	<3,0	<3,0
Max		5,0	2,9	0,7	744,0	102,0	<3,0	<3,0	<3,0
Mittel		3,0	2,5	0,5	634,5	78,0	1,5	1,5	1,5
10Quantil		1,7	2,2	0,4	526,8	51,1	1,5	1,5	1,5
50Quantil		2,8	2,4	0,6	642,0	86,5	1,5	1,5	1,5
90Quantil		4,3	2,8	0,7	736,2	98,1	1,5	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.02.2011	09:15	< 3,0	0,0	2,0	9,0	13,0	30,0	54,0	4,0
09.05.2011	09:10	< 3,0	0,0	< 2,0	7,0	11,0	28,0	46,0	4,0
10.08.2011	09:25	< 3,0	0,0	3,0	12,0	18,0	6,0	39,0	5,0
03.11.2011	09:30	< 3,0	0,0	6,0	13,0	20,0	33,0	72,0	5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	0,0	<2,0	7,0	11,0	6,0	39,0	4,0
Max		<3,0	0,0	6,0	13,0	20,0	33,0	72,0	5,0
Mittel		1,5	0,0	3,0	10,2	15,5	24,2	52,8	4,5
10Quantil		1,5	0,0	1,3	7,6	11,6	12,6	41,1	4,0
50Quantil		1,5	0,0	2,5	10,5	15,5	29,0	50,0	4,5
90Quantil		1,5	0,0	5,1	12,7	19,4	32,1	66,6	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB SUM
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.02.2011	09:15	< 1,0	1,300	2,100	4,400	6,700	5,100	1,800	4,340
09.05.2011	09:10	< 1,0	-	< 1,000	2,700	3,600	2,900	< 1,000	0,400
10.08.2011	09:25	< 1,0	1,500	2,500	6,200	7,700	6,600	2,500	2,800
03.11.2011	09:30	< 1,0	< 1,000	-	5,200	7,900	6,100	2,100	3,500
Anzahl		4	3	3	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,000	<1,000	2,700	3,600	2,900	<1,000	0,400
Max		<1,0	1,500	2,500	6,200	7,900	6,600	2,500	4,340
Mittel		0,5	1,100	1,700	4,625	6,475	5,175	1,725	2,760
10Quantil		0,5	0,660	0,820	3,210	4,530	3,560	0,890	1,120
50Quantil		0,5	1,300	2,100	4,800	7,200	5,600	1,950	3,150
90Quantil		0,5	1,460	2,420	5,900	7,840	6,450	2,380	4,088
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Halle-Trotha (Zentri)						MST-Nr 2610070	
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4496950	H-Wert 5708450
Datum	Uhrzeit	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.02.2011	09:15	0,153	0,010	1,980	0,122	0,119	0,030	1,170	0,244
09.05.2011	09:10	0,020	0,000	0,212	0,010	0,010	0,000	0,113	0,020
10.08.2011	09:25	0,238	0,010	0,590	0,030	0,050	0,020	0,639	0,090
03.11.2011	09:30	0,136	0,010	1,510	0,090	0,090	0,020	0,899	0,178
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,020	0,000	0,212	0,010	0,010	0,000	0,113	0,020
Max		0,238	0,010	1,980	0,122	0,119	0,030	1,170	0,244
Mittel		0,137	0,008	1,073	0,063	0,067	0,018	0,705	0,133
10Quantil		0,055	0,003	0,325	0,016	0,022	0,006	0,271	0,041
50Quantil		0,145	0,010	1,050	0,060	0,070	0,020	0,769	0,134
90Quantil		0,213	0,010	1,839	0,112	0,110	0,027	1,089	0,224
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox NV	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.02.2011	09:15	0,486	0,010	0,103	4,3	< 0,50	1,20	1,80	< 0,50
09.05.2011	09:10	0,060	0,000	0,010	0,4	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
10.08.2011	09:25	0,292	0,000	0,107	2,8	< 0,50	0,61	1,20	< 0,50
03.11.2011	09:30	0,389	0,000	0,080	3,5	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3	3
Min		0,060	0,000	0,010	0,4	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Max		0,486	0,010	0,107	4,3	<0,50	1,20	1,80	<0,50
Mittel		0,307	0,002	0,075	2,8	0,25	0,69	1,08	0,25
10Quantil		0,130	0,000	0,031	1,1	0,25	0,32	0,44	0,25
50Quantil		0,340	0,000	0,092	3,2	0,25	0,61	1,20	0,25
90Quantil		0,457	0,007	0,106	4,1	0,25	1,08	1,68	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZK)
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.02.2011	09:15	< 0,50	< 0,50	3,00	360,00	1,400	0,470	0,290	0,8
09.05.2011	09:10	< 0,50	< 0,50	0,00	9,60	0,510	0,170	0,100	0,3
10.08.2011	09:25	< 0,50	< 0,50	1,81	51,00	1,200	0,450	0,260	0,7
03.11.2011	09:30	-	-	-	-	0,810	0,330	0,190	0,5
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4	4
Min		<0,50	<0,50	0,00	9,60	0,510	0,170	0,100	0,3
Max		<0,50	<0,50	3,00	360,00	1,400	0,470	0,290	0,8
Mittel		0,25	0,25	1,60	140,20	0,980	0,355	0,210	0,6
10Quantil		0,25	0,25	0,36	17,88	0,600	0,218	0,127	0,3
50Quantil		0,25	0,25	1,81	51,00	1,005	0,390	0,225	0,6
90Quantil		0,25	0,25	2,76	298,20	1,340	0,464	0,281	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Halle-Trotha (Zentri)						MST-Nr 2610070	
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.02.2011	09:15	0,470	0,390	0,420	0,8	0,290	1,200	0,950	0,120
09.05.2011	09:10	0,140	0,150	0,160	0,3	0,088	0,410	0,270	0,031
10.08.2011	09:25	0,420	0,380	0,380	0,8	0,220	1,000	0,830	0,083
03.11.2011	09:30	0,350	0,310	0,320	0,6	0,130	0,560	0,500	0,056
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,140	0,150	0,160	0,3	0,088	0,410	0,270	0,031
Max		0,470	0,390	0,420	0,8	0,290	1,200	0,950	0,120
Mittel		0,345	0,308	0,320	0,6	0,182	0,792	0,638	0,072
10Quantil		0,203	0,198	0,208	0,4	0,101	0,455	0,339	0,038
50Quantil		0,385	0,345	0,350	0,7	0,175	0,780	0,665	0,070
90Quantil		0,455	0,387	0,408	0,8	0,269	1,140	0,914	0,109
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM 7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.02.2011	09:15	0,220	1,300	0,520	0,550	0,009	4,210	24,0	100,0
09.05.2011	09:10	0,063	0,480	0,180	0,200	0,009	1,448	11,0	28,0
10.08.2011	09:25	0,160	1,200	0,430	0,490	0,026	3,720	30,0	61,0
03.11.2011	09:30	0,100	0,740	0,320	0,350	0,014	2,590	130,0	140,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,063	0,480	0,180	0,200	0,009	1,448	11,0	28,0
Max		0,220	1,300	0,520	0,550	0,026	4,210	130,0	140,0
Mittel		0,136	0,930	0,362	0,397	0,014	2,992	48,8	82,2
10Quantil		0,074	0,558	0,222	0,245	0,009	1,791	14,9	37,9
50Quantil		0,130	0,970	0,375	0,420	0,012	3,155	27,0	80,5
90Quantil		0,202	1,270	0,493	0,532	0,022	4,063	100,0	128,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	OCDD	2378TCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
24.02.2011	09:15	35,0	< 10,0	< 10,0	20,0	44,0	< 10,0	1365	1
09.05.2011	09:10	13,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	1030	50
10.08.2011	09:25	30,0	< 10,0	< 10,0	41,0	67,0	< 10,0	426	5
03.11.2011	09:30	27,0	< 10,0	< 10,0	23,0	44,0	< 10,0	1560	2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		13,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	426	1
Max		35,0	<10,0	<10,0	41,0	67,0	<10,0	1560	50
Mittel		26,2	5,0	5,0	22,2	40,0	5,0	1095	15
10Quantil		17,2	5,0	5,0	9,5	16,7	5,0	607	2
50Quantil		28,5	5,0	5,0	21,5	44,0	5,0	1198	4
90Quantil		33,5	5,0	5,0	35,6	60,1	5,0	1502	37
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Halle-Trotha (Zentri)					MST-Nr 2610070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4496950	H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
24.02.2011	09:15	2	4	7	4	121	310	4	6
09.05.2011	09:10	< 0	8	10	< 0	68	241	4	6
10.08.2011	09:25	3	7	8	6	56	608	24	22
03.11.2011	09:30	2	2	5	4	127	473	6	8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0	2	5	<0	56	241	4	6
Max		3	8	10	6	127	608	24	22
Mittel		2	5	7	4	93	408	9	10
10Quantil		1	3	5	1	60	262	4	6
50Quantil		2	5	7	4	94	392	5	7
90Quantil		3	8	9	5	125	568	19	18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg
24.02.2011	09:15	5	8	5	< 0	6	54	4	12,00
09.05.2011	09:10	3	8	5	< 0	< 0	24	17	13,50
10.08.2011	09:25	20	54	39	16	20	214	74	39,60
03.11.2011	09:30	6	21	9	4	8	91	17	16,90
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3	8	5	<0	<0	24	4	12,00
Max		20	54	39	16	20	214	74	39,60
Mittel		8	23	14	5	9	96	28	20,50
10Quantil		3	8	5	0	2	33	8	12,45
50Quantil		5	15	7	2	7	72	17	15,20
90Quantil		16	44	30	12	16	177	57	32,79
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SPCDDPCDF	SHXCDD	SHXCDF	SHPCDD	SHPCDF	SPCDD	SPCDF	STCDD
		ng I-TE/kg	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
24.02.2011	09:15	12,00	54,50	51,70	233,00	131,00	22,40	44,90	19,20
09.05.2011	09:10	13,20	-	-	-	-	-	-	-
10.08.2011	09:25	39,60	49,50	308,00	103,00	342,00	23,10	184,00	20,50
03.11.2011	09:30	16,90	12,90	70,80	56,90	180,00	38,00	38,00	9,00
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3	3
Min		12,00	12,90	51,70	56,90	131,00	22,40	38,00	9,00
Max		39,60	54,50	308,00	233,00	342,00	38,00	184,00	20,50
Mittel		20,42	38,97	143,50	130,97	217,67	27,83	88,97	16,23
10Quantil		12,36	20,22	55,52	66,12	140,80	22,54	39,38	11,04
50Quantil		15,05	49,50	70,80	103,00	180,00	23,10	44,90	19,20
90Quantil		32,79	53,50	260,56	207,00	309,60	35,02	156,18	20,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Halle-Trotha (Zentri)	MST-Nr 2610070
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands	R-Wert 4496950 H-Wert 5708450
Datum	Uhrzeit	STCDF	
		ng/kg TS	
24.02.2011	09:15	51,60	
09.05.2011	09:10	-	
10.08.2011	09:25	157,00	
03.11.2011	09:30	32,50	
Anzahl		3	
Min		32,50	
Max		157,00	
Mittel		80,37	
10Quantil		36,32	
50Quantil		51,60	
90Quantil		135,92	
UQN-JMW		-	
UQN-Max		-	
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Saale		Halle-Trotha (Zentri)				MST-Nr 2610070			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5700	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
24.02.2011	09:15	ohne	klar	farblos	0,9	8,0	1320	14,2	99
09.05.2011	09:10	ohne	getrübt	bräunl.	16,4	8,5	1660	14,6	150
10.08.2011	09:25	ohne	klar	farblos	19,4	8,0	1640	10,9	119
03.11.2011	09:30	ohne	klar	farblos	11,5	8,1	1610	11,4	105
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	0,9	8,0	1320	10,9	99
Max		-	-	-	19,4	8,5	1660	14,6	150
Mittel		-	-	-	12,0	8,2	1558	12,8	118
10Quantil		-	-	-	4,1	8,0	1407	11,0	101
50Quantil		-	-	-	14,0	8,0	1625	12,8	112
90Quantil		-	-	-	18,5	8,4	1654	14,5	141
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

8450

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SPCDF	STCDD	STCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
44,90	19,20	51,60
-	-	-
184,00	20,50	157,00
38,00	9,00	32,50
3	3	3
38,00	9,00	32,50
184,00	20,50	157,00
88,97	16,23	80,37
39,38	11,04	36,32
44,90	19,20	51,60
156,18	20,24	135,92
-	-	-
-	-	-

2011 Schlenze		oh. Mdg. Saale				MST-Nr 26313265			
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4482390		H-Wert 5720683	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
07.02.2011	09:55	ohne	schw.getrübt	farblos	10,3	7,6	29600	11,3	101
14.04.2011	09:25	ohne	klar	farblos	11,2	7,6	39300	12,3	112
21.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	13,8	7,5	41200	11,3	110
24.10.2011	10:15	ohne	schw.getrübt	farblos	11,1	7,7	40800	10,8	98
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,3	7,5	29600	10,8	98
Max		-	-	-	13,8	7,7	41200	12,3	112
Mittel		-	-	-	11,6	7,6	37725	11,4	105
10Quantil		-	-	-	10,5	7,5	32510	11,0	99
50Quantil		-	-	-	11,1	7,6	40050	11,3	106
90Quantil		-	-	-	13,0	7,7	41080	12,0	111
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2011	09:55	52	34,0	23	22,0	1400	578,0	38,0	16700,0
14.04.2011	09:25	19	38,0	30	26,0	1940	852,0	43,0	15100,0
21.07.2011	09:50	22	27,0	29	24,0	1790	885,0	40,0	15700,0
24.10.2011	10:15	24	46,0	29	32,0	2530	1190,0	52,0	20300,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		19	27,0	23	22,0	1400	578,0	38,0	15100,0
Max		52	46,0	30	32,0	2530	1190,0	52,0	20300,0
Mittel		29	36,2	28	26,0	1915	876,2	43,2	16950,0
10Quantil		20	29,1	25	22,6	1517	660,2	38,6	15280,0
50Quantil		23	36,0	29	25,0	1865	868,5	41,5	16200,0
90Quantil		44	43,6	30	30,2	2353	1098,5	49,3	19220,0
UQN-JMW		-	-	-	-	>2QNök	>2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	AG	CO	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2011	09:55	1,4	19700	573	0,3	111,0	7,8	10,0	3,8
14.04.2011	09:25	1,6	21400	622	0,4	69,0	9,4	11,0	3,5
21.07.2011	09:50	1,4	20700	617	0,4	49,0	8,4	12,0	4,2
24.10.2011	10:15	2,0	25500	628	0,4	49,0	10,4	13,0	4,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,4	19700	573	0,3	49,0	7,8	10,0	3,5
Max		2,0	25500	628	0,4	111,0	10,4	13,0	4,2
Mittel		1,6	21825	610	0,4	69,5	9,0	11,5	3,9
10Quantil		1,4	20000	586	0,3	49,0	8,0	10,3	3,6
50Quantil		1,5	21050	620	0,4	59,0	8,9	11,5	3,9
90Quantil		1,9	24270	626	0,4	98,4	10,1	12,7	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schlenze		oh. Mdg. Saale						MST-Nr 26313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4482390	H-Wert 5720683
Datum	Uhrzeit	SE	TL	V	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2011	09:55	< 2,0	0,8	46,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0
14.04.2011	09:25	< 2,0	0,8	49,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0
21.07.2011	09:50	2,3	0,8	47,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0
24.10.2011	10:15	2,0	1,1	60,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<2,0	0,8	46,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0,0
Max		2,3	1,1	60,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0,0
Mittel		1,6	0,9	50,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0
10Quantil		1,0	0,8	46,3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0
50Quantil		1,5	0,8	48,0	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0
90Quantil		2,2	1,0	56,7	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	PCB-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2011	09:55	2,0	2,0	12,0	14,0	30,0	< 1,0	< 1,0	< 1,000
14.04.2011	09:25	3,0	3,0	16,0	29,0	51,0	< 1,0	< 1,0	< 1,000
21.07.2011	09:50	2,0	3,0	16,0	19,0	40,0	< 1,0	< 1,0	< 1,000
24.10.2011	10:15	3,0	3,0	24,0	18,0	48,0	1,0	< 1,0	< 1,000
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2,0	2,0	12,0	14,0	30,0	<1,0	<1,0	<1,000
Max		3,0	3,0	24,0	29,0	51,0	<1,0	<1,0	<1,000
Mittel		2,5	2,8	17,0	20,0	42,2	0,6	0,5	0,500
10Quantil		2,0	2,3	13,2	15,2	33,0	0,5	0,5	0,500
50Quantil		2,5	3,0	16,0	18,5	44,0	0,5	0,5	0,500
90Quantil		3,0	3,0	21,6	26,0	50,1	0,8	0,5	0,500
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB SUM	PCB-77
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2011	09:55	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	-	-
14.04.2011	09:25	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	-	-
21.07.2011	09:50	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	-	-
24.10.2011	10:15	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	-	1,860	0,020
Anzahl		4	4	4	4	4	3	1	1
Min		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	-	-
Max		<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	-	-
Mittel		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	-	-
10Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	-	-
50Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	-	-
90Quantil		0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schlenze		oh. Mdg. Saale						MST-Nr 26313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4482390	H-Wert 5720683
Datum	Uhrzeit	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2011	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
14.04.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
21.07.2011	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
24.10.2011	10:15	0,000	0,170	0,010	0,010	0,020	0,390	0,060	0,185
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	PCB-169	PCB-189	PCB.diox N	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2011	09:55	-	-	-	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
14.04.2011	09:25	-	-	-	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
21.07.2011	09:50	-	-	-	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
24.10.2011	10:15	0,000	0,060	1,9	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		1	1	1	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Max		-	-	-	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Mittel		-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
10Quantil		-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
50Quantil		-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
90Quantil		-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
07.02.2011	09:55	< 10,0	< 10,0	< 10,0	404	< 2	< 1	6	5
14.04.2011	09:25	< 10,0	< 10,0	< 10,0	471	3	4	4	3
21.07.2011	09:50	< 10,0	< 10,0	< 10,0	484	< 0	< 0	3	4
24.10.2011	10:15	< 10,0	< 10,0	< 10,0	332	2	5	3	3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<10,0	<10,0	332	<0	<0	3	3
Max		<10,0	<10,0	<10,0	484	3	5	6	5
Mittel		5,0	5,0	5,0	423	1	2	4	4
10Quantil		5,0	5,0	5,0	354	0	0	3	3
50Quantil		5,0	5,0	5,0	438	1	2	4	4
90Quantil		5,0	5,0	5,0	480	3	5	5	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schlenze		oh. Mdg. Saale						MST-Nr 26313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4482390	H-Wert 5720683
Datum	Uhrzeit	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
07.02.2011	09:55	5	65	46	4	< 2	< 1	4	2
14.04.2011	09:25	4	63	45	2	4	3	4	4
21.07.2011	09:50	3	62	64	2	1	2	4	3
24.10.2011	10:15	3	44	89	6	9	7	9	5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		3	44	45	2	1	<1	4	2
Max		4	65	89	6	9	6	9	5
Mittel		3	58	61	3	4	3	5	3
10Quantil		3	49	45	2	1	1	4	3
50Quantil		3	62	55	3	3	2	4	3
90Quantil		4	64	82	6	7	5	8	4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
07.02.2011	09:55	< 1	4	20	4	7,30	4,10
14.04.2011	09:25	3	4	21	9	10,70	10,70
21.07.2011	09:50	< 0	4	22	4	4,81	4,81
24.10.2011	10:15	1	36	30	8	12,80	12,80
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<0	4	20	4	4,81	4,10
Max		3	36	30	9	12,80	12,80
Mittel		1	12	23	6	8,90	8,10
10Quantil		0	4	20	4	5,56	4,31
50Quantil		1	4	22	6	9,00	7,75
90Quantil		3	27	28	9	12,17	12,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Schlenze		oh. Mdg. Saale		MST-Nr 26313265			
OWK-Nr SAL06OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4482390		H-Wert 5720	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
07.02.2011	09:55	ohne	schw.getrübt	farblos	10,3	7,6	29600	11,3	101
14.04.2011	09:25	ohne	klar	farblos	11,2	7,6	39300	12,3	112
21.07.2011	09:50	ohne	klar	farblos	13,8	7,5	41200	11,3	110
24.10.2011	10:15	ohne	schw.getrübt	farblos	11,1	7,7	40800	10,8	98
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	10,3	7,5	29600	10,8	98
Max		-	-	-	13,8	7,7	41200	12,3	112
Mittel		-	-	-	11,6	7,6	37725	11,4	105
10Quantil		-	-	-	10,5	7,5	32510	11,0	99
50Quantil		-	-	-	11,1	7,6	40050	11,3	106
90Quantil		-	-	-	13,0	7,7	41080	12,0	111
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

0683

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin_BG	SPCDDPCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
4	2	< 1	4	20	4	7,30	4,10
4	4	3	4	21	9	10,70	10,70
4	3	< 0	4	22	4	4,81	4,81
9	5	1	36	30	8	12,80	12,80
4	4	4	4	4	4	4	4
4	2	<0	4	20	4	4,81	4,10
9	5	3	36	30	9	12,80	12,80
5	3	1	12	23	6	8,90	8,10
4	3	0	4	20	4	5,56	4,31
4	3	1	4	22	6	9,00	7,75
8	4	3	27	28	9	12,17	12,17
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)					MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4559970 H-Wert 5741325				
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
25.01.2011	08:50	ohne	schw.getrübt	bräunl.	3,1	7,1	451	9,1	68
12.04.2011	08:30	ohne	getrübt	bräunl.	11,6	7,2	516	11,5	106
26.04.2011	08:50	ohne	schw.getrübt	gelbl.	14,6	7,3	548	9,8	97
18.07.2011	08:15	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	20,4	7,5	588	9,1	102
09.11.2011	08:45	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	8,0	7,3	601	10,2	86
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,1	7,1	451	9,1	68
Max		-	-	-	20,4	7,5	601	11,5	106
Mittel		-	-	-	11,5	7,3	541	9,9	92
10Quantil		-	-	-	5,1	7,1	477	9,1	75
50Quantil		-	-	-	11,6	7,3	548	9,8	97
90Quantil		-	-	-	18,1	7,4	596	11,0	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2011	08:50	6	97,0	101	53,0	574	47,0	77,0	51,0
12.04.2011	08:30	20	86,0	122	57,0	539	39,0	77,0	41,0
26.04.2011	08:50	10	75,0	120	53,0	497	36,0	65,0	38,0
18.07.2011	08:15	5	63,0	93	55,0	538	33,0	64,0	36,0
09.11.2011	08:45	12	75,0	117	50,0	428	36,0	59,0	53,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		5	63,0	93	50,0	428	33,0	59,0	36,0
Max		20	97,0	122	57,0	574	47,0	77,0	53,0
Mittel		11	79,2	111	53,6	515	38,2	68,4	43,8
10Quantil		5	67,8	96	51,2	456	34,2	61,0	36,8
50Quantil		10	75,0	117	53,0	538	36,0	65,0	41,0
90Quantil		17	92,6	121	56,2	560	43,8	77,0	52,2
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)				MST-Nr 2650019	
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4559970	H-Wert 5741325
Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	MO	CO	HXCLBD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2011	08:50	2,6	183000	2900	0,5	44,0	3,3	57,0	-
12.04.2011	08:30	2,4	213000	3430	0,5	33,0	3,1	55,0	< 0,10
26.04.2011	08:50	2,2	165000	3730	0,5	27,0	2,8	54,0	-
18.07.2011	08:15	2,3	134000	5950	0,5	26,0	2,3	68,0	< 0,10
09.11.2011	08:45	1,6	232000	4020	0,4	36,0	< 2,0	46,0	< 0,10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	3
Min		1,6	134000	2900	0,4	26,0	<2,0	46,0	<0,10
Max		2,6	232000	5950	0,5	44,0	3,3	68,0	<0,10
Mittel		2,2	185400	4006	0,5	33,2	2,5	56,0	0,05
10Quantil		1,8	146400	3112	0,4	26,4	1,5	49,2	0,05
50Quantil		2,3	183000	3730	0,5	33,0	2,8	55,0	0,05
90Quantil		2,5	224400	5178	0,5	40,8	3,2	63,6	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCb	A-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2011	08:50	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	0,002	< 3,0
12.04.2011	08:30	< 0,001	0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	-
26.04.2011	08:50	< 0,001	0,002	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	0,009	< 3,0
18.07.2011	08:15	< 0,001	0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 3,0
09.11.2011	08:45	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	0,001	<3,0
Max		<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	0,009	<3,0
Mittel		0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,003	1,5
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	1,5
50Quantil		0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	1,5
90Quantil		0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,006	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)				MST-Nr 2650019			
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4559970 H-Wert 5741325			
Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2011	08:50	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	2,0	2,0	7,0	8,0
12.04.2011	08:30	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	3,0	7,0	10,0
26.04.2011	08:50	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	3,0	6,0	9,0
18.07.2011	08:15	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	3,0	5,0	6,0
09.11.2011	08:45	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	5,0	11,0	9,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<3,0	<3,0	<3,0	0,0	<2,0	2,0	5,0	6,0
Max		<3,0	<3,0	<3,0	0,0	2,0	5,0	11,0	10,0
Mittel		1,5	1,5	1,5	0,0	1,2	3,2	7,2	8,4
10Quantil		1,5	1,5	1,5	0,0	1,0	2,4	5,4	6,8
50Quantil		1,5	1,5	1,5	0,0	1,0	3,0	7,0	9,0
90Quantil		1,5	1,5	1,5	0,0	1,6	4,2	9,4	9,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2011	08:50	19,0	< 1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000	< 1,000
12.04.2011	08:30	20,0	1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,400	1,200
26.04.2011	08:50	18,0	< 1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,000	1,000
18.07.2011	08:15	14,0	< 1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,100	1,100
09.11.2011	08:45	25,0	2,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000	< 1,000	1,500	1,100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,0	<1,0	<1,0	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Max		25,0	2,0	<1,0	<1,000	<1,000	<1,000	1,500	1,200
Mittel		19,2	0,9	0,5	0,500	0,500	0,500	1,100	0,980
10Quantil		15,6	0,5	0,5	0,500	0,500	0,500	0,700	0,700
50Quantil		19,0	0,5	0,5	0,500	0,500	0,500	1,100	1,100
90Quantil		23,0	1,6	0,5	0,500	0,500	0,500	1,460	1,160
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)						MST-Nr 2650019	
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4559970	H-Wert 5741325
Datum	Uhrzeit	PCB-180	PCB-118	PCB SUM	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2011	08:50	< 1,000	< 1,000	-	-	-	-	-	-
12.04.2011	08:30	< 1,000	< 1,000	-	-	-	-	-	-
26.04.2011	08:50	< 1,000	< 1,000	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	08:15	< 1,000	< 1,000	-	-	-	-	-	-
09.11.2011	08:45	< 1,000	-	0,780	0,040	0,000	0,210	0,010	0,010
Anzahl		5	4	1	1	1	1	1	1
Min		<1,000	<1,000	-	-	-	-	-	-
Max		<1,000	<1,000	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,500	0,500	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,500	0,500	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,500	0,500	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,500	0,500	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox N	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS
25.01.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
12.04.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	< 0,50
26.04.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	< 0,50
18.07.2011	08:15	-	-	-	-	-	-	-	< 0,50
09.11.2011	08:45	0,010	0,133	0,030	0,060	0,000	0,020	0,8	< 0,50
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	4
Min		-	-	-	-	-	-	-	<0,50
Max		-	-	-	-	-	-	-	<0,50
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	0,25
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	0,25
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	0,25
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)					MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4559970	H-Wert 5741325	
Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	0,600
12.04.2011	08:30	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,00	7,30	0,430
26.04.2011	08:50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,00	10,00	-
18.07.2011	08:15	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,00	< 2,00	0,230
09.11.2011	08:45	< 0,50	0,79	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,79	11,00	0,350
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,00	<2,00	0,230
Max		<0,50	0,79	<0,50	<0,50	<0,50	0,79	11,00	0,600
Mittel		0,25	0,38	0,25	0,25	0,25	0,20	7,32	0,402
10Quantil		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	2,89	0,266
50Quantil		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	8,65	0,390
90Quantil		0,25	0,63	0,25	0,25	0,25	0,55	10,70	0,549
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2011	08:50	0,240	0,140	0,4	0,210	0,190	0,210	0,4	0,060
12.04.2011	08:30	0,170	0,094	0,3	0,130	0,160	0,140	0,3	0,076
26.04.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	08:15	0,077	0,046	0,1	0,062	0,077	0,070	0,1	0,049
09.11.2011	08:45	0,130	0,072	0,2	0,120	0,120	0,100	0,2	0,058
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,077	0,046	0,1	0,062	0,077	0,070	0,1	0,049
Max		0,240	0,140	0,4	0,210	0,190	0,210	0,4	0,076
Mittel		0,154	0,088	0,2	0,130	0,137	0,130	0,3	0,061
10Quantil		0,093	0,054	0,1	0,079	0,090	0,079	0,2	0,052
50Quantil		0,150	0,083	0,2	0,125	0,140	0,120	0,3	0,059
90Quantil		0,219	0,126	0,3	0,186	0,181	0,189	0,4	0,071
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)						MST-Nr 2650019	
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4559970	H-Wert 5741325
Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2011	08:50	0,330	0,320	< 0,020	0,050	0,530	0,220	0,260	< 0,005
12.04.2011	08:30	0,370	0,430	0,021	0,053	0,410	0,150	0,190	< 0,005
26.04.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	08:15	0,250	0,220	0,023	0,041	0,250	0,066	0,110	< 0,005
09.11.2011	08:45	0,320	0,340	< 0,020	0,055	0,340	0,110	0,140	< 0,005
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,250	0,220	<0,020	0,041	0,250	0,066	0,110	<0,005
Max		0,370	0,430	0,023	0,055	0,530	0,220	0,260	<0,005
Mittel		0,318	0,328	0,016	0,050	0,382	0,136	0,175	0,002
10Quantil		0,271	0,250	0,010	0,044	0,277	0,079	0,119	0,002
50Quantil		0,325	0,330	0,016	0,052	0,375	0,130	0,165	0,002
90Quantil		0,358	0,403	0,022	0,054	0,494	0,199	0,239	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2011	08:50	1,760	84,0	46,0	20,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
12.04.2011	08:30	1,500	< 10,0	16,0	20,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
26.04.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	08:15	0,769	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
09.11.2011	08:45	1,170	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,769	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Max		1,760	84,0	46,0	20,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Mittel		1,300	24,8	18,0	12,5	5,0	5,0	5,0	5,0
10Quantil		0,889	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
50Quantil		1,335	5,0	10,5	12,5	5,0	5,0	5,0	5,0
90Quantil		1,682	60,3	37,0	20,0	5,0	5,0	5,0	5,0
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)						MST-Nr 2650019	
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4559970		H-Wert 5741325	
Datum	Uhrzeit	TRCYHEXSN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
25.01.2011	08:50	< 10,0	-	1723	3	7	7	8	11
12.04.2011	08:30	< 10,0	700	1280	1	2	2	5	5
26.04.2011	08:50	-	950	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	08:15	< 10,0	800	938	3	< 0	4	5	5
09.11.2011	08:45	< 10,0	500	949	< 0	< 0	2	3	2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	500	938	<0	<0	2	3	2
Max		<10,0	950	1723	3	7	7	8	11
Mittel		5,0	738	1222	2	2	4	5	6
10Quantil		5,0	560	941	0	0	2	3	3
50Quantil		5,0	750	1114	2	1	3	5	5
90Quantil		5,0	905	1590	3	6	6	7	9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
25.01.2011	08:50	132	586	4	4	5	6	8	< 1
12.04.2011	08:30	129	966	5	0	6	9	11	3
26.04.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2011	08:15	83	879	2	4	3	7	8	< 0
09.11.2011	08:45	79	610	2	2	2	3	5	1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		79	586	2	0	2	3	4	<0
Max		132	966	5	4	6	9	11	2
Mittel		106	760	3	2	4	6	8	1
10Quantil		80	593	2	1	2	4	5	0
50Quantil		106	744	3	3	4	6	8	1
90Quantil		131	940	5	4	5	8	10	2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019	
OWK-Nr SE04OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4559970	H-Wert 5741325
Datum	Uhrzeit	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	
25.01.2011	08:50	9	104	10	19,40	19,40	
12.04.2011	08:30	12	187	10	14,50	14,50	
26.04.2011	08:50	-	-	-	-	-	
18.07.2011	08:15	10	167	10	13,20	13,10	
09.11.2011	08:45	4	110	5	6,68	6,55	
Anzahl		4	4	4	4	4	
Min		4	104	5	6,68	6,55	
Max		12	187	10	19,40	19,40	
Mittel		9	142	9	13,44	13,39	
10Quantil		5	106	6	8,64	8,52	
50Quantil		9	138	10	13,85	13,80	
90Quantil		11	181	10	17,93	17,93	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Schwarze Elster

Gorsdorf (Zentri)

MST-Nr 2650019

OWK-Nr SE04OW01-00

TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands

R-Wert 4559970

H-Wert 574:

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
25.01.2011	08:50	ohne	schw.getrübt	bräunl.	3,1	7,1	451	9,1	68
12.04.2011	08:30	ohne	getrübt	bräunl.	11,6	7,2	516	11,5	106
26.04.2011	08:50	ohne	schw.getrübt	gelbl.	14,6	7,3	548	9,8	97
18.07.2011	08:15	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	20,4	7,5	588	9,1	102
09.11.2011	08:45	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	8,0	7,3	601	10,2	86
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	3,1	7,1	451	9,1	68
Max		-	-	-	20,4	7,5	601	11,5	106
Mittel		-	-	-	11,5	7,3	541	9,9	92
10Quantil		-	-	-	5,1	7,1	477	9,1	75
50Quantil		-	-	-	11,6	7,3	548	9,8	97
90Quantil		-	-	-	18,1	7,4	596	11,0	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

1325

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
5	6	8	< 1	9	104	10	19,40	19,40
6	9	11	3	12	187	10	14,50	14,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	7	8	< 0	10	167	10	13,20	13,10
2	3	5	1	4	110	5	6,68	6,55
4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	3	4	<0	4	104	5	6,68	6,55
6	9	11	2	12	187	10	19,40	19,40
4	6	8	1	9	142	9	13,44	13,39
2	4	5	0	5	106	6	8,64	8,52
4	6	8	1	9	138	10	13,85	13,80
5	8	10	2	11	181	10	17,93	17,93
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2011 Unstrut		Freyburg (Zentri)					MST-Nr 2610140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4483980	H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.02.2011	10:25	ohne	schw.getrübt	farblos	-	5,4	8,1	1820	12,1
25.05.2011	09:55	ohne	schw.getrübt	farblos	-	18,5	8,1	2350	10,3
23.08.2011	09:45	ohne	klar	farblos	25,0	19,4	8,0	2600	9,9
22.11.2011	10:15	ohne	klar	farblos	-	6,0	8,1	2720	12,8
Anzahl		-	-	-	1	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,4	8,0	1820	9,9
Max		-	-	-	-	19,4	8,1	2720	12,8
Mittel		-	-	-	-	12,3	8,1	2372	11,3
10Quantil		-	-	-	-	5,6	8,0	1979	10,0
50Quantil		-	-	-	-	12,2	8,1	2475	11,2
90Quantil		-	-	-	-	19,1	8,1	2684	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR
		%	mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2011	10:25	96	20	62,0	55	43,0	310	71,0	76,0
25.05.2011	09:55	111	8	58,0	133	29,0	261	46,0	48,0
23.08.2011	09:45	108	9	45,0	136	28,0	271	49,0	47,0
22.11.2011	10:15	103	5	57,0	43	45,0	328	73,0	83,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		96	5	45,0	43	28,0	261	46,0	47,0
Max		111	20	62,0	136	45,0	328	73,0	83,0
Mittel		104	10	55,5	92	36,2	292	59,8	63,5
10Quantil		98	6	48,6	47	28,3	264	46,9	47,3
50Quantil		106	8	57,5	94	36,0	290	60,0	62,0
90Quantil		110	17	60,8	135	44,4	323	72,4	80,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG	U	BE	TL
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2011	10:25	70,0	1,1	32800	1520	0,4	1,6	2,9	0,6
25.05.2011	09:55	50,0	0,7	21800	3390	0,2	1,0	< 2,0	< 0,5
23.08.2011	09:45	47,0	0,8	21100	3100	0,2	0,9	< 2,0	< 0,5
22.11.2011	10:15	76,0	1,0	39200	1420	0,3	1,5	3,3	0,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		47,0	0,7	21100	1420	0,2	0,9	<2,0	<0,5
Max		76,0	1,1	39200	3390	0,4	1,6	3,3	0,8
Mittel		60,8	0,9	28725	2358	0,3	1,2	2,0	0,5
10Quantil		47,9	0,7	21310	1450	0,2	0,9	1,0	0,2
50Quantil		60,0	0,9	27300	2310	0,2	1,2	2,0	0,4
90Quantil		74,2	1,1	37280	3303	0,4	1,6	3,2	0,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Unstrut		Freyburg (Zentri)						MST-Nr 2610140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	TI	V	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2011	10:25	332,0	67,0	< 0,10	< 0,001	0,002	< 0,001	0,002	< 0,001
25.05.2011	09:55	625,0	44,0	< 0,10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
23.08.2011	09:45	666,0	42,0	< 0,10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
22.11.2011	10:15	452,0	87,0	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4	4
Min		332,0	42,0	<0,10	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001
Max		666,0	87,0	<0,10	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001
Mittel		518,8	60,0	0,05	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
10Quantil		368,0	42,6	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		538,5	55,5	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		653,7	81,0	0,05	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2011	10:25	< 0,001	0,001	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0
25.05.2011	09:55	< 0,001	< 0,001	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0
23.08.2011	09:45	< 0,001	< 0,001	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0
22.11.2011	10:15	< 0,001	0,001	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0,0	<2,0
Max		<0,001	0,001	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0,0	<2,0
Mittel		0,000	0,001	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0
10Quantil		0,000	0,000	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0
50Quantil		0,000	0,001	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0
90Quantil		0,000	0,001	1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	PCB-28	PCB-52
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2011	10:25	2,0	10,0	19,0	31,0	1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000
25.05.2011	09:55	2,0	9,0	< 2,0	11,0	< 1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000
23.08.2011	09:45	2,0	7,0	4,0	13,0	3,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000
22.11.2011	10:15	3,0	16,0	16,0	35,0	1,0	< 1,0	< 1,000	< 1,000
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2,0	7,0	<2,0	11,0	<1,0	<1,0	<1,000	<1,000
Max		3,0	16,0	19,0	35,0	3,0	<1,0	<1,000	<1,000
Mittel		2,2	10,5	10,0	22,5	1,4	0,5	0,500	0,500
10Quantil		2,0	7,6	1,9	11,6	0,6	0,5	0,500	0,500
50Quantil		2,0	9,5	10,0	22,0	1,0	0,5	0,500	0,500
90Quantil		2,7	14,2	18,1	33,8	2,4	0,5	0,500	0,500
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Unstrut		Freyburg (Zentri)						MST-Nr 2610140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB SUM	PCB-77	PCB-81
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2011	10:25	< 1,000	1,800	1,600	< 1,000	< 1,000	-	-	-
25.05.2011	09:55	< 1,000	2,000	1,600	< 1,000	-	1,450	0,040	0,000
23.08.2011	09:45	1,200	1,700	1,300	< 1,000	-	1,300	0,050	0,000
22.11.2011	10:15	< 1,000	1,600	1,400	< 1,000	< 1,000	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	2	2	2	2
Min		<1,000	1,600	1,300	<1,000	-	-	-	-
Max		1,200	2,000	1,600	<1,000	-	-	-	-
Mittel		0,675	1,775	1,475	0,500	-	-	-	-
10Quantil		0,500	1,630	1,330	0,500	-	-	-	-
50Quantil		0,500	1,750	1,500	0,500	-	-	-	-
90Quantil		0,990	1,940	1,600	0,500	-	-	-	-
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
25.05.2011	09:55	0,523	0,030	0,030	0,010	0,312	0,060	0,124	0,000
23.08.2011	09:45	0,593	0,040	0,040	0,010	0,310	0,070	0,137	0,000
22.11.2011	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-189	PCB.diox NV	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2011	10:25	-	-	< 0,50	0,94	1,30	< 0,50	< 0,50	< 0,50
25.05.2011	09:55	0,030	1,5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
23.08.2011	09:45	0,030	1,3	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
22.11.2011	10:15	-	-	< 0,50	0,70	0,72	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Anzahl		2	2	4	4	4	4	4	4
Min		-	-	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Max		-	-	<0,50	0,94	1,30	<0,50	<0,50	<0,50
Mittel		-	-	0,25	0,53	0,63	0,25	0,25	0,25
10Quantil		-	-	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
50Quantil		-	-	0,25	0,48	0,48	0,25	0,25	0,25
90Quantil		-	-	0,25	0,87	1,13	0,25	0,25	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Unstrut		Freyburg (Zentri)						MST-Nr 2610140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	BZ(A)PY	BZ(GH)PE
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2011	10:25	2,24	36,00	0,560	0,250	0,140	0,4	0,230	0,190
25.05.2011	09:55	0,00	27,00	0,310	0,150	0,086	0,2	0,140	0,150
23.08.2011	09:45	0,00	18,00	0,210	0,100	0,062	0,2	0,088	0,100
22.11.2011	10:15	1,42	17,00	0,240	0,130	0,067	0,2	0,110	0,110
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,00	17,00	0,210	0,100	0,062	0,2	0,088	0,100
Max		2,24	36,00	0,560	0,250	0,140	0,4	0,230	0,190
Mittel		0,92	24,50	0,330	0,158	0,089	0,2	0,142	0,137
10Quantil		0,00	17,30	0,219	0,109	0,064	0,2	0,095	0,103
50Quantil		0,71	22,50	0,275	0,140	0,076	0,2	0,125	0,130
90Quantil		1,99	33,30	0,485	0,220	0,124	0,3	0,203	0,178
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2011	10:25	0,220	0,4	0,048	0,290	0,150	0,026	0,027	0,440
25.05.2011	09:55	0,160	0,3	0,020	0,160	0,093	0,021	0,013	0,270
23.08.2011	09:45	0,100	0,2	0,011	0,110	0,045	< 0,020	0,007	0,170
22.11.2011	10:15	0,120	0,2	0,016	0,110	0,065	< 0,020	0,009	0,170
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,100	0,2	0,011	0,110	0,045	<0,020	0,007	0,170
Max		0,220	0,4	0,048	0,290	0,150	0,026	0,027	0,440
Mittel		0,150	0,3	0,024	0,167	0,088	0,017	0,014	0,262
10Quantil		0,106	0,2	0,012	0,110	0,051	0,010	0,008	0,170
50Quantil		0,140	0,3	0,018	0,135	0,079	0,016	0,011	0,220
90Quantil		0,202	0,4	0,040	0,251	0,133	0,024	0,023	0,389
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM 7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2011	10:25	0,230	0,230	< 0,005	1,558	< 10,0	12,0	< 10,0	< 10,0
25.05.2011	09:55	0,130	0,130	< 0,005	0,969	< 10,0	18,0	< 10,0	< 10,0
23.08.2011	09:45	0,082	0,100	< 0,005	0,628	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
22.11.2011	10:15	0,100	0,120	< 0,005	0,748	40,0	48,0	< 10,0	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,082	0,100	<0,005	0,628	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Max		0,230	0,230	<0,005	1,558	40,0	48,0	<10,0	<10,0
Mittel		0,136	0,145	0,002	0,976	13,8	20,8	5,0	5,0
10Quantil		0,087	0,106	0,002	0,664	5,0	7,1	5,0	5,0
50Quantil		0,115	0,125	0,002	0,858	5,0	15,0	5,0	5,0
90Quantil		0,200	0,200	0,002	1,381	29,5	39,0	5,0	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Unstrut		Freyburg (Zentri)					MST-Nr 2610140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4483980	H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15.02.2011	10:25	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	600	346	< 0	< 0
25.05.2011	09:55	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	1500	277	< 0	< 0
23.08.2011	09:45	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	1500	243	5	1
22.11.2011	10:15	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	-	260	1	< 0
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4	4
Min		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	600	243	<0	<0
Max		<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	1500	346	5	1
Mittel		5,0	5,0	5,0	5,0	1200	282	2	0
10Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	780	248	0	0
50Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	1500	268	1	0
90Quantil		5,0	5,0	5,0	5,0	1500	325	4	1
UQN-JMW		<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF	23478PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15.02.2011	10:25	3	5	3	40	105	8	10	6
25.05.2011	09:55	2	2	2	31	28	2	2	3
23.08.2011	09:45	< 0	< 0	< 0	29	50	2	4	2
22.11.2011	10:15	1	3	2	31	38	2	3	3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0	<0	<0	29	28	2	2	2
Max		3	5	3	40	105	8	10	6
Mittel		2	3	2	33	55	4	5	4
10Quantil		1	1	1	30	31	2	2	2
50Quantil		2	3	2	31	44	2	3	3
90Quantil		3	4	3	37	88	7	8	5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
15.02.2011	10:25	10	7	5	6	51	20	10,30	9,93
25.05.2011	09:55	4	2	0	3	14	2	4,07	3,82
23.08.2011	09:45	< 0	< 0	< 0	< 0	14	8	8,47	8,29
22.11.2011	10:15	5	3	2	2	17	3	5,72	5,66
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0	<0	<0	<0	14	2	4,07	3,82
Max		10	7	5	6	51	20	10,30	9,93
Mittel		5	3	2	3	24	8	7,14	6,92
10Quantil		1	1	0	1	14	2	4,57	4,37
50Quantil		4	3	1	3	16	5	7,10	6,98
90Quantil		8	6	4	5	41	16	9,75	9,44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Unstrut
 OWK-Nr SAL12OW01-00

Freyburg (Zentri)
 TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom

MST-Nr 2610140
 R-Wert 4483980 H-Wert 5674

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.02.2011	10:25	ohne	schw.getrübt	farblos	-	5,4	8,1	1820	12,1
25.05.2011	09:55	ohne	schw.getrübt	farblos	-	18,5	8,1	2350	10,3
23.08.2011	09:45	ohne	klar	farblos	25,0	19,4	8,0	2600	9,9
22.11.2011	10:15	ohne	klar	farblos	-	6,0	8,1	2720	12,8
Anzahl		-	-	-	1	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,4	8,0	1820	9,9
Max		-	-	-	-	19,4	8,1	2720	12,8
Mittel		-	-	-	-	12,3	8,1	2372	11,3
10Quantil		-	-	-	-	5,6	8,0	1979	10,0
50Quantil		-	-	-	-	12,2	8,1	2475	11,2
90Quantil		-	-	-	-	19,1	8,1	2684	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

4980

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Dioxin_BG	SPCDDPCDF
ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
10,30	9,93
4,07	3,82
8,47	8,29
5,72	5,66
4	4
4,07	3,82
10,30	9,93
7,14	6,92
4,57	4,37
7,10	6,98
9,75	9,44
-	-
-	-

2011 Weiße Elster		Oberthau				MST-Nr 26313236			
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4510340 H-Wert 5694420			
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
01.02.2011	09:40	ohne	klar	farblos	1,7	7,6	840	14,1	101
02.05.2011	09:20	ohne	schw.getrübt	farblos	14,0	7,9	1180	10,8	105
25.07.2011	09:10	ohne	schw.getrübt	farblos	16,2	7,6	1090	9,5	97
16.11.2011	09:25	ohne	klar	farblos	5,0	7,8	1270	11,9	93
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	1,7	7,6	840	9,5	93
Max		-	-	-	16,2	7,9	1270	14,1	105
Mittel		-	-	-	9,2	7,7	1095	11,6	99
10Quantil		-	-	-	2,7	7,6	915	9,9	94
50Quantil		-	-	-	9,5	7,7	1135	11,4	99
90Quantil		-	-	-	15,5	7,9	1243	13,4	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2011	09:40	16	77,0	76	112,0	971	126,0	198,0	102,0
02.05.2011	09:20	16	89,0	187	121,0	1130	139,0	196,0	119,0
25.07.2011	09:10	11	71,0	100	126,0	1220	167,0	224,0	249,0
16.11.2011	09:25	7	110,0	108	127,0	1390	162,0	206,0	188,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		6	71,0	76	112,0	971	126,0	196,0	102,0
Max		16	110,0	187	127,0	1390	167,0	224,0	249,0
Mittel		12	86,8	118	121,5	1178	148,5	206,0	164,5
10Quantil		8	72,8	83	114,7	1019	129,9	196,6	107,1
50Quantil		14	83,0	104	123,5	1175	150,5	202,0	153,5
90Quantil		16	103,7	163	126,7	1339	165,5	218,6	230,7
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	AG	CO	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2011	09:40	5,4	67000	1660	0,7	39,0	1,5	37,0	13,0
02.05.2011	09:20	5,4	55800	5740	1,0	28,0	2,1	55,0	6,2
25.07.2011	09:10	6,5	63600	5390	1,2	32,0	2,9	53,0	7,7
16.11.2011	09:25	6,5	96400	4870	1,2	38,0	2,8	56,0	7,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		5,4	55800	1660	0,7	28,0	1,5	37,0	6,2
Max		6,5	96400	5740	1,2	39,0	2,9	56,0	13,0
Mittel		6,0	70700	4415	1,0	34,2	2,3	50,2	8,5
10Quantil		5,4	58140	2623	0,8	29,2	1,7	41,8	6,5
50Quantil		6,0	65300	5130	1,1	35,0	2,4	54,0	7,4
90Quantil		6,5	87580	5635	1,2	38,7	2,9	55,7	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Oberthau					MST-Nr 26313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4510340	H-Wert 5694420	
Datum	Uhrzeit	SE	BE	TL	TI	V	A-HCH	B-HCH	G-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2011	09:40	2,7	4,2	0,8	390,0	103,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
02.05.2011	09:20	3,4	2,4	0,6	797,0	61,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
25.07.2011	09:10	3,3	3,0	0,7	998,0	84,0	< 3,0	-	< 3,0
16.11.2011	09:25	3,0	3,3	0,9	845,0	90,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3	4
Min		2,7	2,4	0,6	390,0	61,0	<3,0	<3,0	<3,0
Max		3,4	4,2	0,9	998,0	103,0	<3,0	<3,0	<3,0
Mittel		3,1	3,2	0,7	757,5	84,5	1,5	1,5	1,5
10Quantil		2,8	2,6	0,6	512,1	67,9	1,5	1,5	1,5
50Quantil		3,2	3,2	0,8	821,0	87,0	1,5	1,5	1,5
90Quantil		3,4	3,9	0,9	952,1	99,1	1,5	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2011	09:40	< 3,0	0,0	< 2,0	9,0	12,0	14,0	35,0	6,0
02.05.2011	09:20	< 3,0	0,0	< 2,0	51,0	24,0	< 2,0	75,0	20,0
25.07.2011	09:10	< 3,0	0,0	< 2,0	30,0	24,0	< 2,0	54,0	15,0
16.11.2011	09:25	< 3,0	0,0	< 2,0	26,0	23,0	< 2,0	49,0	11,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	0,0	<2,0	9,0	12,0	<2,0	35,0	6,0
Max		<3,0	0,0	<2,0	51,0	24,0	14,0	75,0	20,0
Mittel		1,5	0,0	1,0	29,0	20,8	4,2	53,2	13,0
10Quantil		1,5	0,0	1,0	14,1	15,3	1,0	39,2	7,5
50Quantil		1,5	0,0	1,0	28,0	23,5	1,0	51,5	13,0
90Quantil		1,5	0,0	1,0	44,7	24,0	10,1	68,7	18,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2011	09:40	< 1,0	1,000	3,000	5,700	12,000	9,000	3,200	5,900
02.05.2011	09:20	< 1,0	3,500	5,400	12,000	18,000	13,000	4,600	-
25.07.2011	09:10	3,0	2,700	7,900	15,000	17,000	13,000	4,000	12,000
16.11.2011	09:25	< 1,0	2,200	4,300	11,000	16,000	13,000	5,000	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	2
Min		<1,0	1,000	3,000	5,700	12,000	9,000	3,200	-
Max		3,0	3,500	7,900	15,000	18,000	13,000	5,000	-
Mittel		1,1	2,350	5,150	10,925	15,750	12,000	4,200	-
10Quantil		0,5	1,360	3,390	7,290	13,200	10,200	3,440	-
50Quantil		0,5	2,450	4,850	11,500	16,500	13,000	4,300	-
90Quantil		2,3	3,260	7,150	14,100	17,700	13,000	4,880	-
UQN-JMW		-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	>1/2QNök	>1/2QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Oberthau						MST-Nr 26313236	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4510340	H-Wert 5694420
Datum	Uhrzeit	PCB SUM	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	09:20	1,200	0,046	0,002	0,625	0,038	0,034	0,007	0,372
25.07.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
16.11.2011	09:25	7,690	0,316	0,010	4,340	0,261	0,265	0,040	2,340
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox NV	BDE-28	BDE-47	BDE-99
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2011	09:40	-	-	-	-	-	< 0,50	0,77	1,00
02.05.2011	09:20	0,072	0,170	0,001	0,028	1,2	< 0,50	< 0,50	1,60
25.07.2011	09:10	-	-	-	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50
16.11.2011	09:25	0,454	0,980	0,000	0,171	7,7	< 0,50	0,87	0,92
Anzahl		2	2	2	2	2	4	4	4
Min		-	-	-	-	-	<0,50	<0,50	<0,50
Max		-	-	-	-	-	<0,50	0,87	1,60
Mittel		-	-	-	-	-	0,25	0,54	0,94
10Quantil		-	-	-	-	-	0,25	0,25	0,45
50Quantil		-	-	-	-	-	0,25	0,51	0,96
90Quantil		-	-	-	-	-	0,25	0,84	1,42
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2011	09:40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,77	380,00	2,300	0,650	0,410
02.05.2011	09:20	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,60	42,00	2,800	0,780	0,480
25.07.2011	09:10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,00	36,00	3,500	1,000	0,700
16.11.2011	09:25	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,79	320,00	2,800	0,680	0,420
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,50	<0,50	<0,50	0,00	36,00	2,300	0,650	0,410
Max		<0,50	<0,50	<0,50	1,79	380,00	3,500	1,000	0,700
Mittel		0,25	0,25	0,25	1,29	194,50	2,850	0,778	0,502
10Quantil		0,25	0,25	0,25	0,48	37,80	2,450	0,659	0,413
50Quantil		0,25	0,25	0,25	1,68	181,00	2,800	0,730	0,450
90Quantil		0,25	0,25	0,25	1,78	362,00	3,290	0,934	0,634
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Oberthau					MST-Nr 26313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4510340	H-Wert 5694420	
Datum	Uhrzeit	UM(BZB+BZ)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2011	09:40	1,1	0,690	0,490	0,570	1,1	0,580	1,900	1,800
02.05.2011	09:20	1,3	0,800	0,670	0,680	1,4	0,750	2,600	2,000
25.07.2011	09:10	1,7	1,400	0,600	0,750	1,4	0,760	3,000	2,200
16.11.2011	09:25	1,1	0,760	0,550	0,600	1,2	0,690	2,400	1,800
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,1	0,690	0,490	0,570	1,1	0,580	1,900	1,800
Max		1,7	1,400	0,670	0,750	1,4	0,760	3,000	2,200
Mittel		1,3	0,912	0,578	0,650	1,2	0,695	2,475	1,950
10Quantil		1,1	0,711	0,508	0,579	1,1	0,613	2,050	1,800
50Quantil		1,2	0,780	0,575	0,640	1,2	0,720	2,500	1,900
90Quantil		1,6	1,220	0,649	0,729	1,4	0,757	2,880	2,140
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM 7PAK	BUTYLSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2011	09:40	0,250	0,410	2,100	0,800	0,790	0,013	6,800	15,0
02.05.2011	09:20	0,260	0,650	3,100	0,880	0,940	0,015	8,160	47,0
25.07.2011	09:10	0,260	0,600	3,400	1,300	1,500	0,033	9,510	66,0
16.11.2011	09:25	0,240	0,500	2,300	0,860	0,890	0,031	7,540	52,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,240	0,410	2,100	0,800	0,790	0,013	6,800	15,0
Max		0,260	0,650	3,400	1,300	1,500	0,033	9,510	66,0
Mittel		0,252	0,540	2,725	0,960	1,030	0,023	8,002	45,0
10Quantil		0,243	0,437	2,160	0,818	0,820	0,014	7,022	24,6
50Quantil		0,255	0,550	2,700	0,870	0,915	0,023	7,850	49,5
90Quantil		0,260	0,635	3,310	1,174	1,332	0,032	9,105	61,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
01.02.2011	09:40	66,0	24,0	< 10,0	< 10,0	19,0	51,0	< 10,0	2003
02.05.2011	09:20	70,0	88,0	< 10,0	< 10,0	16,0	20,0	< 10,0	2856
25.07.2011	09:10	190,0	90,0	< 10,0	< 10,0	46,0	110,0	< 10,0	2830
16.11.2011	09:25	180,0	67,0	< 10,0	< 10,0	39,0	88,0	< 10,0	3800
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		66,0	24,0	<10,0	<10,0	16,0	20,0	<10,0	2003
Max		190,0	90,0	<10,0	<10,0	46,0	110,0	<10,0	3800
Mittel		126,5	67,2	5,0	5,0	30,0	67,2	5,0	2872
10Quantil		67,2	36,9	5,0	5,0	16,9	29,3	5,0	2251
50Quantil		125,0	77,5	5,0	5,0	29,0	69,5	5,0	2843
90Quantil		187,0	89,4	5,0	5,0	43,9	103,4	5,0	3517
UQN-JMW		>QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Oberthau						MST-Nr 26313236	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4510340		H-Wert 5694420	
Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
01.02.2011	09:40	4	4	7	9	4	166	474	5
02.05.2011	09:20	2	2	5	10	5	238	567	4
25.07.2011	09:10	3	3	5	11	6	234	621	6
16.11.2011	09:25	3	3	3	11	5	324	779	6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2	2	3	9	4	166	474	4
Max		4	4	7	11	6	324	779	6
Mittel		3	3	5	10	5	240	610	5
10Quantil		2	2	4	9	4	186	502	4
50Quantil		3	3	5	10	5	236	594	5
90Quantil		4	3	6	11	5	298	732	6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
01.02.2011	09:40	9	6	10	7	4	8	86	5
02.05.2011	09:20	8	6	9	5	2	6	96	9
25.07.2011	09:10	9	10	10	6	< 0	8	123	7
16.11.2011	09:25	8	7	5	10	2	6	138	10
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8	6	5	5	<0	6	86	5
Max		9	10	10	10	4	8	138	10
Mittel		9	7	9	7	2	7	111	8
10Quantil		8	6	6	5	1	6	89	6
50Quantil		9	6	10	6	2	7	110	8
90Quantil		9	9	10	9	3	8	134	10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	Dioxin_BG	SPCDDPCDF
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
01.02.2011	09:40	19,40	19,40
02.05.2011	09:20	17,50	17,50
25.07.2011	09:10	22,50	22,50
16.11.2011	09:25	22,30	22,30
Anzahl		4	4
Min		17,50	17,50
Max		22,50	22,50
Mittel		20,42	20,42
10Quantil		18,07	18,07
50Quantil		20,85	20,85
90Quantil		22,44	22,44
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Weiße Elster

Oberthau

MST-Nr 26313236

OWK-Nr SAL15OW11-00

TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands

R-Wert 4510340

H-Wert 569

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
01.02.2011	09:40	ohne	klar	farblos	1,7	7,6	840	14,1	101
02.05.2011	09:20	ohne	schw.getrübt	farblos	14,0	7,9	1180	10,8	105
25.07.2011	09:10	ohne	schw.getrübt	farblos	16,2	7,6	1090	9,5	97
16.11.2011	09:25	ohne	klar	farblos	5,0	7,8	1270	11,9	93
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	1,7	7,6	840	9,5	93
Max		-	-	-	16,2	7,9	1270	14,1	105
Mittel		-	-	-	9,2	7,7	1095	11,6	99
10Quantil		-	-	-	2,7	7,6	915	9,9	94
50Quantil		-	-	-	9,5	7,7	1135	11,4	99
90Quantil		-	-	-	15,5	7,9	1243	13,4	104
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

4420

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
4	8	86	5	19,40	19,40
2	6	96	9	17,50	17,50
<0	8	123	7	22,50	22,50
2	6	138	10	22,30	22,30
4	4	4	4	4	4
<0	6	86	5	17,50	17,50
4	8	138	10	22,50	22,50
2	7	111	8	20,42	20,42
1	6	89	6	18,07	18,07
2	7	110	8	20,85	20,85
3	8	134	10	22,44	22,44
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

2011 Weiße Elster		Ostrau				MST-Nr 26311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4513980		H-Wert 5662850	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2011	09:10	ohne	schw.getrübt	farblos	-	4,4	7,8	633	12,6
26.05.2011	08:45	ohne	klar	farblos	-	17,0	7,9	1090	8,9
24.08.2011	08:50	ohne	klar	farblos	25,0	20,8	7,9	1130	7,7
23.11.2011	09:10	ohne	klar	farblos	-	5,2	8,0	1120	14,9
Anzahl		-	-	-	1	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,4	7,8	633	7,7
Max		-	-	-	-	20,8	8,0	1130	14,9
Mittel		-	-	-	-	11,9	7,9	993	11,0
10Quantil		-	-	-	-	4,6	7,8	770	8,1
50Quantil		-	-	-	-	11,1	7,9	1105	10,8
90Quantil		-	-	-	-	19,7	8,0	1127	14,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR
		%	mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2011	09:10	97	7	60,0	76	119,0	862	142,0	151,0
26.05.2011	08:45	93	9	88,0	96	113,0	722	81,0	119,0
24.08.2011	08:50	87	5	59,0	86	112,0	846	118,0	130,0
23.11.2011	09:10	117	3	98,0	96	109,0	900	107,0	124,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		87	2	59,0	76	109,0	722	81,0	119,0
Max		117	9	98,0	96	119,0	900	142,0	151,0
Mittel		98	6	76,2	88	113,2	832	112,0	131,0
10Quantil		89	3	59,3	79	109,9	759	88,8	120,5
50Quantil		95	6	74,0	91	112,5	854	112,5	127,0
90Quantil		111	8	95,0	96	117,2	889	134,8	144,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	FE	MN	HG	AS	AG	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2011	09:10	160,0	3,9	51800	2060	0,5	35,0	2,4	40,0
26.05.2011	08:45	72,0	3,8	40000	3160	0,4	24,0	< 1,0	47,0
24.08.2011	08:50	85,0	4,3	36000	2590	0,7	22,0	1,2	41,0
23.11.2011	09:10	99,0	5,0	41900	3940	0,6	27,0	1,3	59,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		72,0	3,8	36000	2060	0,4	22,0	<1,0	40,0
Max		160,0	5,0	51800	3940	0,7	35,0	2,4	59,0
Mittel		104,0	4,2	42425	2938	0,6	27,0	1,3	46,8
10Quantil		75,9	3,8	37200	2219	0,4	22,6	0,7	40,3
50Quantil		92,0	4,1	40950	2875	0,6	25,5	1,2	44,0
90Quantil		141,7	4,8	48830	3706	0,7	32,6	2,1	55,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Ostrau					MST-Nr 26311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4513980	H-Wert 5662850	
Datum	Uhrzeit	U	SE	BE	TL	TI	V	A-HCH	B-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2011	09:10	16,0	5,0	5,0	0,7	368,0	110,0	< 3,0	< 3,0
26.05.2011	08:45	7,9	2,0	2,9	0,7	538,0	87,0	< 3,0	< 3,0
24.08.2011	08:50	8,6	< 2,0	2,5	0,7	980,0	81,0	< 3,0	< 3,0
23.11.2011	09:10	30,0	2,4	2,8	0,7	797,0	90,0	< 3,0	< 3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		7,9	<2,0	2,5	0,7	368,0	81,0	<3,0	<3,0
Max		30,0	5,0	5,0	0,7	980,0	110,0	<3,0	<3,0
Mittel		15,6	2,6	3,3	0,7	670,8	92,0	1,5	1,5
10Quantil		8,1	1,3	2,6	0,7	419,0	82,8	1,5	1,5
50Quantil		12,3	2,2	2,8	0,7	667,5	88,5	1,5	1,5
90Quantil		25,8	4,2	4,4	0,7	925,1	104,0	1,5	1,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2011	09:10	< 3,0	< 3,0	0,0	3,0	4,0	9,0	21,0	37,0
26.05.2011	08:45	< 3,0	< 3,0	0,0	4,0	5,0	14,0	24,0	47,0
24.08.2011	08:50	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	11,0	14,0	4,0	29,0
23.11.2011	09:10	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	7,0	13,0	26,0	46,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<3,0	0,0	<2,0	4,0	9,0	4,0	29,0
Max		<3,0	<3,0	0,0	4,0	11,0	14,0	26,0	47,0
Mittel		1,5	1,5	0,0	2,2	6,8	12,5	18,8	39,8
10Quantil		1,5	1,5	0,0	1,0	4,3	10,2	9,1	31,4
50Quantil		1,5	1,5	0,0	2,0	6,0	13,5	22,5	41,5
90Quantil		1,5	1,5	0,0	3,7	9,8	14,0	25,4	46,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	24-DDD	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2011	09:10	2,0	< 1,0	< 1,000	2,400	4,300	7,300	5,500	1,600
26.05.2011	08:45	2,0	< 1,0	< 1,000	2,700	5,300	6,200	4,700	1,300
24.08.2011	08:50	3,0	< 1,0	1,000	4,800	9,800	11,000	9,100	2,500
23.11.2011	09:10	2,0	< 1,0	1,000	2,800	8,000	10,000	7,800	2,500
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2,0	<1,0	<1,000	2,400	4,300	6,200	4,700	1,300
Max		3,0	<1,0	<1,000	4,800	9,800	11,000	9,100	2,500
Mittel		2,2	0,5	0,750	3,175	6,850	8,625	6,775	1,975
10Quantil		2,0	0,5	0,500	2,490	4,600	6,530	4,940	1,390
50Quantil		2,0	0,5	0,750	2,750	6,650	8,650	6,650	2,050
90Quantil		2,7	0,5	1,000	4,200	9,260	10,700	8,710	2,500
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Ostrau						MST-Nr 26311485	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4513980	H-Wert 5662850
Datum	Uhrzeit	PCB-118	PCB SUM	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2011	09:10	3,400	-	-	-	-	-	-	-
26.05.2011	08:45	-	4,630	0,149	0,010	2,470	0,127	0,132	0,030
24.08.2011	08:50	-	6,300	0,211	0,030	4,040	0,227	0,230	0,030
23.11.2011	09:10	6,700	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox N	BDE-28	BDE-47
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	< 0,50	0,81
26.05.2011	08:45	1,280	0,285	0,558	0,000	0,090	4,6	< 0,50	< 0,50
24.08.2011	08:50	1,860	0,403	0,787	0,000	0,113	6,3	< 0,50	0,67
23.11.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	< 0,50	0,92
Anzahl		2	2	2	2	2	2	4	4
Min		-	-	-	-	-	-	<0,50	<0,50
Max		-	-	-	-	-	-	<0,50	0,92
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,25	0,66
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,25	0,38
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,25	0,74
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,25	0,89
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2011	09:10	1,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,81	3000,00	1,200	0,440
26.05.2011	08:45	0,51	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,51	230,00	0,730	0,300
24.08.2011	08:50	0,77	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,44	4200,00	0,730	0,280
23.11.2011	09:10	0,88	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,80	3300,00	0,740	0,280
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,51	<0,50	<0,50	<0,50	0,51	230,00	0,730	0,280
Max		1,00	<0,50	<0,50	<0,50	1,81	4200,00	1,200	0,440
Mittel		0,79	0,25	0,25	0,25	1,39	2682,50	0,850	0,325
10Quantil		0,59	0,25	0,25	0,25	0,79	1061,00	0,730	0,280
50Quantil		0,82	0,25	0,25	0,25	1,62	3150,00	0,735	0,290
90Quantil		0,96	0,25	0,25	0,25	1,81	3930,00	1,062	0,398
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Ostrau					MST-Nr 26311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4513980	H-Wert 5662850	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2011	09:10	0,260	0,7	0,410	0,350	0,400	0,8	0,120	0,750
26.05.2011	08:45	0,170	0,5	0,270	0,260	0,270	0,5	0,074	0,460
24.08.2011	08:50	0,150	0,4	0,290	0,230	0,220	0,5	0,085	0,570
23.11.2011	09:10	0,170	0,5	0,290	0,250	0,280	0,5	0,073	0,400
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,150	0,4	0,270	0,230	0,220	0,4	0,073	0,400
Max		0,260	0,7	0,410	0,350	0,400	0,8	0,120	0,750
Mittel		0,188	0,5	0,315	0,272	0,292	0,6	0,088	0,545
10Quantil		0,156	0,4	0,276	0,236	0,235	0,5	0,073	0,418
50Quantil		0,170	0,5	0,290	0,255	0,275	0,5	0,080	0,515
90Quantil		0,233	0,6	0,374	0,323	0,364	0,7	0,110	0,696
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM 7PAK
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2011	09:10	0,670	0,051	0,068	1,000	0,440	0,470	0,006	3,440
26.05.2011	08:45	0,570	0,039	0,046	0,690	0,260	0,320	0,010	2,374
24.08.2011	08:50	1,200	0,040	0,061	0,740	0,280	0,310	-	2,895
23.11.2011	09:10	0,660	0,028	0,053	0,650	0,260	0,310	0,007	2,453
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3	4
Min		0,570	0,028	0,046	0,650	0,260	0,310	0,006	2,374
Max		1,200	0,051	0,068	1,000	0,440	0,470	0,010	3,440
Mittel		0,775	0,040	0,057	0,770	0,310	0,353	0,008	2,790
10Quantil		0,597	0,031	0,048	0,662	0,260	0,310	0,006	2,398
50Quantil		0,665	0,040	0,057	0,715	0,270	0,315	0,007	2,674
90Quantil		1,041	0,048	0,066	0,922	0,392	0,425	0,009	3,276
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2011	09:10	62,0	150,0	24,0	< 10,0	< 10,0	43,0	71,0	< 10,0
26.05.2011	08:45	< 10,0	57,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	16,0	< 10,0
24.08.2011	08:50	95,0	140,0	90,0	< 10,0	< 10,0	71,0	150,0	< 10,0
23.11.2011	09:10	100,0	140,0	23,0	< 10,0	< 10,0	28,0	87,0	< 10,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	57,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	16,0	<10,0
Max		100,0	150,0	90,0	<10,0	<10,0	71,0	150,0	<10,0
Mittel		65,5	121,8	35,5	5,0	5,0	36,8	81,0	5,0
10Quantil		22,1	81,9	10,4	5,0	5,0	11,9	32,5	5,0
50Quantil		78,5	140,0	23,5	5,0	5,0	35,5	79,0	5,0
90Quantil		98,5	147,0	70,2	5,0	5,0	62,6	131,1	5,0
UQN-JMW		-	>QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Ostrau						MST-Nr 26311485	
OWK-Nr SAL15OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4513980	H-Wert 5662850
Datum	Uhrzeit	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
16.02.2011	09:10	2730	6	< 1	6	12	6	223	142
26.05.2011	08:45	875	< 0	4	8	8	8	86	169
24.08.2011	08:50	1120	2	< 0	6	9	5	86	171
23.11.2011	09:10	794	< 0	< 0	6	8	6	70	175
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		794	<0	<0	6	8	5	70	142
Max		2730	6	4	8	12	8	223	175
Mittel		1380	2	1	7	9	6	116	164
10Quantil		818	0	0	6	8	6	75	150
50Quantil		998	1	0	6	8	6	86	170
90Quantil		2247	5	3	7	11	7	182	174
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	12348PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
16.02.2011	09:10	4	4	< 1	6	5	< 1	4	64
26.05.2011	08:45	6	8	7	32	11	< 0	9	36
24.08.2011	08:50	6	10	6	8	5	4	5	43
23.11.2011	09:10	7	11	8	11	3	3	7	38
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4	4	<1	6	3	<0	4	36
Max		7	11	8	32	11	4	9	64
Mittel		6	8	5	14	6	2	6	45
10Quantil		4	5	2	6	4	0	4	37
50Quantil		6	9	6	9	5	2	6	40
90Quantil		7	11	8	26	9	4	8	58
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF
		ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
16.02.2011	09:10	11	15,90	15,90
26.05.2011	08:45	9	16,70	16,50
24.08.2011	08:50	5	13,30	13,20
23.11.2011	09:10	9	12,60	12,00
Anzahl		4	4	4
Min		5	12,60	12,00
Max		11	16,70	16,50
Mittel		9	14,63	14,40
10Quantil		6	12,81	12,36
50Quantil		9	14,60	14,55
90Quantil		10	16,46	16,32
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Weiße Elster

Ostrau

MST-Nr 26311485

OWK-Nr SAL15OW01-00

TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom

R-Wert 4513980

H-Wert 566:

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2011	09:10	ohne	schw.getrübt	farblos	-	4,4	7,8	633	12,6
26.05.2011	08:45	ohne	klar	farblos	-	17,0	7,9	1090	8,9
24.08.2011	08:50	ohne	klar	farblos	25,0	20,8	7,9	1130	7,7
23.11.2011	09:10	ohne	klar	farblos	-	5,2	8,0	1120	14,9
Anzahl		-	-	-	1	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,4	7,8	633	7,7
Max		-	-	-	-	20,8	8,0	1130	14,9
Mittel		-	-	-	-	11,9	7,9	993	11,0
10Quantil		-	-	-	-	4,6	7,8	770	8,1
50Quantil		-	-	-	-	11,1	7,9	1105	10,8
90Quantil		-	-	-	-	19,7	8,0	1127	14,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

2850

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin_BG	SPCDDPCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
5	< 1	4	64	11	15,90	15,90
11	< 0	9	36	9	16,70	16,50
5	4	5	43	5	13,30	13,20
3	3	7	38	9	12,60	12,00
4	4	4	4	4	4	4
3	<0	4	36	5	12,60	12,00
11	4	9	64	11	16,70	16,50
6	2	6	45	9	14,63	14,40
4	0	4	37	6	12,81	12,36
5	2	6	40	9	14,60	14,55
9	4	8	58	10	16,46	16,32
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

2011 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)					MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4499865	H-Wert 5698310	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
08.02.2011	09:30	ohne	schw.getrübt	farblos	4,9	7,7	796	12,1	94
03.05.2011	09:20	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	13,1	8,0	1200	10,4	99
26.07.2011	09:25	ohne	schw.getrübt	farblos	16,8	7,8	1280	9,2	95
17.11.2011	09:30	ohne	klar	farblos	4,5	7,9	1310	14,3	110
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,5	7,7	796	9,2	94
Max		-	-	-	16,8	8,0	1310	14,3	110
Mittel		-	-	-	9,8	7,8	1146	11,5	100
10Quantil		-	-	-	4,6	7,7	917	9,6	94
50Quantil		-	-	-	9,0	7,8	1240	11,2	97
90Quantil		-	-	-	15,7	8,0	1301	13,6	107
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	AFS	AOX	TOC	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/kg TS	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2011	09:30	17	61,0	57	108,0	856	107,0	180,0	184,0
03.05.2011	09:20	16	75,0	161	117,0	1080	110,0	173,0	102,0
26.07.2011	09:25	9	80,0	110	135,0	1250	139,0	211,0	162,0
17.11.2011	09:30	8	120,0	112	135,0	1560	225,0	212,0	429,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		8	61,0	57	108,0	856	107,0	173,0	102,0
Max		17	120,0	161	135,0	1560	225,0	212,0	429,0
Mittel		12	84,0	110	123,8	1186	145,2	194,0	219,2
10Quantil		8	65,2	73	110,7	923	107,9	175,1	120,0
50Quantil		13	77,5	111	126,0	1165	124,5	195,5	173,0
90Quantil		17	108,0	146	135,0	1467	199,2	211,7	355,5
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNök	>1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AS	SB	SN	AG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2011	09:30	4,5	56600	1840	0,6	35,0	7,4	11,0	1,6
03.05.2011	09:20	4,8	53000	6130	0,8	27,0	4,0	11,0	1,8
26.07.2011	09:25	6,5	62200	6620	1,0	31,0	5,4	13,0	2,3
17.11.2011	09:30	7,1	114000	4960	1,2	41,0	5,7	15,0	3,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		4,5	53000	1840	0,6	27,0	4,0	11,0	1,6
Max		7,1	114000	6620	1,2	41,0	7,4	15,0	3,1
Mittel		5,7	71450	4888	0,9	33,5	5,6	12,5	2,2
10Quantil		4,6	54080	2776	0,7	28,2	4,4	11,0	1,7
50Quantil		5,6	59400	5545	0,9	33,0	5,6	12,0	2,0
90Quantil		6,9	98460	6473	1,1	39,2	6,9	14,4	2,9
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNök	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)						MST-Nr 2610110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4499865	H-Wert 5698310
Datum	Uhrzeit	MO	CO	U	SE	BE	TL	TI	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2011	09:30	2,2	38,0	12,0	2,1	4,0	0,8	548,0	108,0
03.05.2011	09:20	2,3	54,0	5,7	3,2	2,3	0,5	630,0	60,0
26.07.2011	09:25	2,7	60,0	7,2	3,3	3,0	0,7	663,0	85,0
17.11.2011	09:30	3,6	58,0	7,6	3,2	3,8	0,9	787,0	102,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		2,2	38,0	5,7	2,1	2,3	0,5	548,0	60,0
Max		3,6	60,0	12,0	3,3	4,0	0,9	787,0	108,0
Mittel		2,7	52,5	8,1	3,0	3,3	0,7	657,0	88,8
10Quantil		2,2	42,8	6,2	2,4	2,5	0,6	572,6	67,5
50Quantil		2,5	56,0	7,4	3,2	3,4	0,8	646,5	93,5
90Quantil		3,3	59,4	10,7	3,3	3,9	0,9	749,8	106,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	235/1245TCL	PECLBZ	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2011	09:30	< 0,10	< 0,001	0,003	< 0,001	0,003	< 0,001	< 0,001	0,003
03.05.2011	09:20	< 0,10	< 0,001	0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,004
26.07.2011	09:25	< 0,10	0,002	0,004	< 0,001	0,006	< 0,001	< 0,001	0,006
17.11.2011	09:30	< 0,10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	0,004
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,10	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	0,003
Max		<0,10	0,002	0,004	<0,001	0,006	<0,001	<0,001	0,006
Mittel		0,05	0,001	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,004
10Quantil		0,05	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
50Quantil		0,05	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,004
90Quantil		0,05	0,002	0,004	0,000	0,005	0,000	0,000	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2011	09:30	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	7,0	10,0
03.05.2011	09:20	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	16,0	15,0
26.07.2011	09:25	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	20,0	21,0
17.11.2011	09:30	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	0,0	< 2,0	25,0	25,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0,0	<2,0	7,0	10,0
Max		<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0,0	<2,0	25,0	25,0
Mittel		1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0	17,0	17,8
10Quantil		1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0	9,7	11,5
50Quantil		1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0	18,0	18,0
90Quantil		1,5	1,5	1,5	1,5	0,0	1,0	23,5	23,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)						MST-Nr 2610110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4499865	H-Wert 5698310
Datum	Uhrzeit	4,4-DDT	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2011	09:30	18,0	35,0	3,0	1,0	< 1,000	3,700	5,200	9,700
03.05.2011	09:20	< 2,0	31,0	9,0	< 1,0	1,100	4,100	9,500	12,000
26.07.2011	09:25	< 2,0	41,0	9,0	2,0	2,200	6,900	14,000	16,000
17.11.2011	09:30	< 2,0	50,0	11,0	< 1,0	1,900	3,600	11,000	17,000
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<2,0	31,0	3,0	<1,0	<1,000	3,600	5,200	9,700
Max		18,0	50,0	11,0	2,0	2,200	6,900	14,000	17,000
Mittel		5,2	39,2	8,0	1,0	1,425	4,575	9,925	13,675
10Quantil		1,0	32,2	4,8	0,5	0,680	3,630	6,490	10,390
50Quantil		1,0	38,0	9,0	0,8	1,500	3,900	10,250	14,000
90Quantil		12,9	47,3	10,4	1,7	2,110	6,060	13,100	16,700
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	<=1/2QNök	>1/2QNök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB SUM	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2011	09:30	6,800	1,600	5,800	-	-	-	-	-
03.05.2011	09:20	8,700	2,800	-	1,500	0,065	0,002	0,861	0,049
26.07.2011	09:25	12,000	3,400	11,000	-	-	-	-	-
17.11.2011	09:30	14,000	5,100	-	7,310	0,293	0,010	4,040	0,225
Anzahl		4	4	2	2	2	2	2	2
Min		6,800	1,600	-	-	-	-	-	-
Max		14,000	5,100	-	-	-	-	-	-
Mittel		10,375	3,225	-	-	-	-	-	-
10Quantil		7,370	1,960	-	-	-	-	-	-
50Quantil		10,350	3,100	-	-	-	-	-	-
90Quantil		13,400	4,590	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		>1/2QNök	<=1/2QNök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	PCB.diox NV
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg
08.02.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2011	09:20	0,040	0,009	0,493	0,095	0,210	0,001	0,044	1,5
26.07.2011	09:25	-	-	-	-	-	-	-	-
17.11.2011	09:30	0,210	0,040	2,150	0,434	0,948	0,000	0,161	7,3
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)						MST-Nr 2610110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4499865	H-Wert 5698310
Datum	Uhrzeit	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2011	09:30	< 0,50	0,56	0,74	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,30	600,00
03.05.2011	09:20	< 0,50	0,72	0,84	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,56	54,00
26.07.2011	09:25	< 0,50	0,66	0,87	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,53	74,00
17.11.2011	09:30	< 0,50	0,83	1,10	< 0,50	0,54	< 0,50	2,47	550,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,50	0,56	0,74	<0,50	<0,50	<0,50	1,30	54,00
Max		<0,50	0,83	1,10	<0,50	0,54	<0,50	2,47	600,00
Mittel		0,25	0,69	0,89	0,25	0,32	0,25	1,72	319,50
10Quantil		0,25	0,59	0,77	0,25	0,25	0,25	1,37	60,00
50Quantil		0,25	0,69	0,86	0,25	0,25	0,25	1,54	312,00
90Quantil		0,25	0,80	1,03	0,25	0,45	0,25	2,20	585,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	UM(BZB+BZ)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2011	09:30	2,000	0,650	0,390	1,0	0,650	0,480	0,590	1,1
03.05.2011	09:20	1,800	0,500	0,310	0,8	0,530	0,410	0,460	0,9
26.07.2011	09:25	2,100	0,610	0,390	1,0	0,620	0,500	0,510	1,0
17.11.2011	09:30	1,500	0,460	0,290	0,8	0,500	0,430	0,450	0,9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		1,500	0,460	0,290	0,8	0,500	0,410	0,450	0,9
Max		2,100	0,650	0,390	1,0	0,650	0,500	0,590	1,1
Mittel		1,850	0,555	0,345	0,9	0,575	0,455	0,503	1,0
10Quantil		1,590	0,472	0,296	0,8	0,509	0,416	0,453	0,9
50Quantil		1,900	0,555	0,350	0,9	0,575	0,455	0,485	0,9
90Quantil		2,070	0,638	0,390	1,0	0,641	0,494	0,566	1,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2011	09:30	0,400	1,400	0,990	0,150	0,260	1,700	0,730	0,730
03.05.2011	09:20	0,510	1,600	1,400	0,210	0,420	2,000	0,590	0,650
26.07.2011	09:25	0,540	2,100	1,800	0,200	0,500	2,200	0,700	0,780
17.11.2011	09:30	0,340	1,300	1,000	0,110	0,260	1,300	0,500	0,550
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,340	1,300	0,990	0,110	0,260	1,300	0,500	0,550
Max		0,540	2,100	1,800	0,210	0,500	2,200	0,730	0,780
Mittel		0,448	1,600	1,297	0,168	0,360	1,800	0,630	0,678
10Quantil		0,358	1,330	0,993	0,122	0,260	1,420	0,527	0,580
50Quantil		0,455	1,500	1,200	0,175	0,340	1,850	0,645	0,690
90Quantil		0,531	1,950	1,680	0,207	0,476	2,140	0,721	0,765
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)						MST-Nr 2610110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4499865	H-Wert 5698310
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	SUM 7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	OCTYLSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2011	09:30	0,018	5,500	88,0	120,0	15,0	< 10,0	< 10,0	95,0
03.05.2011	09:20	0,024	5,390	14,0	28,0	13,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
26.07.2011	09:25	0,035	6,450	59,0	120,0	53,0	< 10,0	< 10,0	63,0
17.11.2011	09:30	0,019	4,470	48,0	190,0	66,0	< 10,0	< 10,0	30,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,018	4,470	14,0	28,0	13,0	<10,0	<10,0	<10,0
Max		0,035	6,450	88,0	190,0	66,0	<10,0	<10,0	95,0
Mittel		0,024	5,452	52,2	114,5	36,8	5,0	5,0	48,2
10Quantil		0,018	4,746	24,2	55,6	13,6	5,0	5,0	12,5
50Quantil		0,022	5,445	53,5	120,0	34,0	5,0	5,0	46,5
90Quantil		0,032	6,165	79,3	169,0	62,1	5,0	5,0	85,4
UQN-JMW		-	-	-	>QNök	-	<=1/2QNök	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	DIOCTYLSN	TRCYHEXSN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2011	09:30	130,0	< 10,0	2800	1695	3	< 0	4	8
03.05.2011	09:20	< 10,0	< 10,0	5000	3000	4	3	6	11
26.07.2011	09:25	64,0	< 10,0	8800	3940	4	4	5	13
17.11.2011	09:30	97,0	< 10,0	5400	3470	2	3	3	9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<10,0	<10,0	2800	1695	2	<0	3	8
Max		130,0	<10,0	8800	3940	4	4	6	13
Mittel		74,0	5,0	5500	3026	3	2	5	10
10Quantil		22,7	5,0	3460	2086	2	1	3	8
50Quantil		80,5	5,0	5200	3235	4	3	4	10
90Quantil		120,1	5,0	7780	3799	4	3	6	12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	123789HCD	1234678HD	OCDF	12348PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2011	09:30	5	136	437	5	7	< 0	7	5
03.05.2011	09:20	5	243	605	5	7	5	7	6
26.07.2011	09:25	7	328	819	6	10	8	12	8
17.11.2011	09:30	6	288	725	4	8	5	8	5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		5	136	437	4	7	<0	7	4
Max		7	328	819	6	10	8	12	8
Mittel		6	249	646	5	8	5	9	6
10Quantil		5	168	487	4	7	2	7	5
50Quantil		5	266	665	5	7	5	8	5
90Quantil		7	316	791	6	9	7	11	7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)						MST-Nr 2610110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4499865	H-Wert 5698310
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	Dioxin BG	SPCDDPCDF	SHXCDD	SHXCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2011	09:30	2	6	79	6	12,60	12,30	67,80	64,90
03.05.2011	09:20	< 0	7	116	17	20,20	20,20	87,30	78,80
26.07.2011	09:25	< 0	11	149	12	26,40	26,40	131,00	104,00
17.11.2011	09:30	1	5	113	10	19,20	19,20	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3	3
Min		<0	5	79	6	12,60	12,30	67,80	64,90
Max		2	11	149	17	26,40	26,40	131,00	104,00
Mittel		1	7	114	11	19,60	19,52	95,37	82,57
10Quantil		0	6	89	7	14,58	14,37	71,70	67,68
50Quantil		1	6	114	11	19,70	19,70	87,30	78,80
90Quantil		2	10	139	16	24,54	24,54	122,26	98,96
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SHPCDD	SHPCDF	SPCDD	SPCDF	STCDD	STCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2011	09:30	262,00	184,00	33,50	58,10	35,90	86,20
03.05.2011	09:20	451,00	267,00	27,60	48,50	25,10	56,30
26.07.2011	09:25	643,00	375,00	32,00	53,40	25,80	59,20
17.11.2011	09:30	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		262,00	184,00	27,60	48,50	25,10	56,30
Max		643,00	375,00	33,50	58,10	35,90	86,20
Mittel		452,00	275,33	31,03	53,33	28,93	67,23
10Quantil		299,80	200,60	28,48	49,48	25,24	56,88
50Quantil		451,00	267,00	32,00	53,40	25,80	59,20
90Quantil		604,60	353,40	33,20	57,16	33,88	80,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Weiße Elster

Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)

MST-Nr 2610110

OWK-Nr SAL15OW11-00

TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands

R-Wert 4499865

H-Wert 5690

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LF	O2	O2-SAETT
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l	%
08.02.2011	09:30	ohne	schw.getrübt	farblos	4,9	7,7	796	12,1	94
03.05.2011	09:20	ohne	schw.getrübt	schw.bräunl.	13,1	8,0	1200	10,4	99
26.07.2011	09:25	ohne	schw.getrübt	farblos	16,8	7,8	1280	9,2	95
17.11.2011	09:30	ohne	klar	farblos	4,5	7,9	1310	14,3	110
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4	4
Min		-	-	-	4,5	7,7	796	9,2	94
Max		-	-	-	16,8	8,0	1310	14,3	110
Mittel		-	-	-	9,8	7,8	1146	11,5	100
10Quantil		-	-	-	4,6	7,7	917	9,6	94
50Quantil		-	-	-	9,0	7,8	1240	11,2	97
90Quantil		-	-	-	15,7	8,0	1301	13,6	107
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								eingeh.	
O-Wert						eingeh.		eingeh.	

8310

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SHPCDD	SHPCDF	SPCDD	SPCDF	STCDD	STCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
262,00	184,00	33,50	58,10	35,90	86,20
451,00	267,00	27,60	48,50	25,10	56,30
643,00	375,00	32,00	53,40	25,80	59,20
-	-	-	-	-	-
3	3	3	3	3	3
262,00	184,00	27,60	48,50	25,10	56,30
643,00	375,00	33,50	58,10	35,90	86,20
452,00	275,33	31,03	53,33	28,93	67,23
299,80	200,60	28,48	49,48	25,24	56,88
451,00	267,00	32,00	53,40	25,80	59,20
604,60	353,40	33,20	57,16	33,88	80,80
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-