

2017		Aller		Seggerde (Zentri)			MST-Nr 26410970	
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193			H-Wert 5801539	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
21.03.2017	10:20	P. Weferlingen	1,1	ohne	klar	farblos	9,7	8,0
12.06.2017	10:15	P. Weferlingen	0,3	ohne	klar	farblos	18,3	7,9
29.08.2017	10:05	P. Weferlingen	0,5	ohne	klar	farblos	15,8	8,0
06.12.2017	10:50	P. Weferlingen	1,9	ohne	schwach getrübt	farblos	6,2	8,2
Anzahl		-	4	-	-	-	4	4
Min		-	0,3	-	-	-	6,2	7,9
Max		-	1,9	-	-	-	18,3	8,2
Mittel		-	1,0	-	-	-	12,5	8,0
10Quantil		-	0,4	-	-	-	7,2	7,9
50Quantil		-	0,8	-	-	-	12,8	8,0
90Quantil		-	1,6	-	-	-	17,6	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.03.2017	10:20	1360	15,1	133	7,0	96	61	43
12.06.2017	10:15	1520	10,0	107	7,9	83	61	46
29.08.2017	10:05	1560	9,5	96	3,7	85	61	39
06.12.2017	10:50	1320	11,6	94	26,0	74	118	79
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1320	9,5	94	3,7	74	61	39
Max		1560	15,1	133	26,0	96	118	79
Mittel		1440	11,6	108	11,2	84	75	52
10Quantil		1332	9,6	95	4,7	76	61	40
50Quantil		1440	10,8	102	7,4	84	61	44
90Quantil		1548	14,0	125	20,6	92	101	69
JD-UQN							-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.03.2017	10:20	66	38	0,8	270	50000	1950	0,3
12.06.2017	10:15	59	42	0,9	272	52700	2490	0,2
29.08.2017	10:05	64	38	0,8	250	47300	2420	0,1
06.12.2017	10:50	115	64	1,3	430	84100	2760	0,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		59	38	0,8	250	47300	1950	0,1
Max		115	64	1,3	430	84100	2760	0,3
Mittel		76	46	1,0	306	58525	2405	0,2
10Quantil		60	38	0,8	256	48110	2091	0,1
50Quantil		65	40	0,8	271	51350	2455	0,2
90Quantil		100	57	1,2	383	74680	2679	0,3
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aller		Seggerde (Zentri)			MST-Nr 26410970	
OWK-Nr WESOW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 641193						H-Wert 5801539
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.03.2017	10:20	16	271	0,2	34,0	1,2	2,6	72
12.06.2017	10:15	17	262	0,3	40,0	1,1	2,2	72
29.08.2017	10:05	15	249	0,2	35,0	1,0	2,2	59
06.12.2017	10:50	24	440	0,4	76,0	2,5	4,3	117
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		15	249	0,2	34,0	1,0	2,2	59
Max		24	440	0,4	76,0	2,5	4,3	117
Mittel		18	306	0,3	46,2	1,4	2,8	80
10Quantil		15	253	0,2	34,3	1,0	2,2	63
50Quantil		16	266	0,2	37,5	1,2	2,4	72
90Quantil		22	389	0,4	65,2	2,1	3,8	104
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
21.03.2017	10:20	84	0	3	0,2	< 0,1	4	6
12.06.2017	10:15	77	0	1	0,2	< 0,1	1	8
29.08.2017	10:05	64	0	2	0,3	< 0,1	2	7
06.12.2017	10:50	114	1	2	0,2	< 0,1	3	6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		64	0	1	0,2	<0,1	1	6
Max		114	1	3	0,3	<0,1	4	8
Mittel		85	0	2	0,2	<0,1	3	7
10Quantil		68	0	1	0,2	0,0	2	6
50Quantil		80	0	2	0,2	0,0	3	7
90Quantil		105	1	3	0,3	0,0	3	8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
21.03.2017	10:20	11	25	2	6	1	0	0,19
12.06.2017	10:15	16	34	3	7	1	0	0,21
29.08.2017	10:05	15	30	2	6	2	0	0,18
06.12.2017	10:50	15	27	2	5	1	0	0,12
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11	25	2	5	1	0	0,12
Max		16	34	3	7	2	0	0,21
Mittel		14	29	2	6	1	0	0,18
10Quantil		12	26	2	5	1	0	0,14
50Quantil		15	29	2	6	1	0	0,18
90Quantil		16	33	3	7	2	0	0,20
JD-UQN			-					<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-					-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aller		Seggerde (Zentri)			MST-Nr 26410970	
OWK-Nr WESOW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 641193						H-Wert 5801539
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
21.03.2017	10:20	0,26	0,49	15,00	1,50	1,10	0,42	0,028
12.06.2017	10:15	0,27	0,69	2,30	2,20	1,80	0,55	0,034
29.08.2017	10:05	0,14	0,46	1,50	1,40	0,98	-	-
06.12.2017	10:50	0,14	0,42	1,30	1,30	0,87	0,35	0,023
Anzahl		4	4	4	4	4	3	3
Min		0,14	0,42	1,30	1,30	0,87	0,35	0,023
Max		0,27	0,69	15,00	2,20	1,80	0,55	0,034
Mittel		0,20	0,52	5,03	1,60	1,19	0,44	0,028
10Quantil		0,14	0,43	1,36	1,33	0,90	0,36	0,024
50Quantil		0,20	0,48	1,90	1,45	1,04	0,42	0,028
90Quantil		0,27	0,63	11,19	1,99	1,59	0,52	0,033
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
21.03.2017	10:20	0,001	0,150	0,006	0,005	0,011	0,150	0,029
12.06.2017	10:15	0,002	0,180	0,006	0,011	0,010	0,160	0,035
29.08.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
06.12.2017	10:50	0,000	0,098	0,006	0,006	0,007	0,130	0,018
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	0,098	0,006	0,005	0,007	0,130	0,018
Max		0,002	0,180	0,006	0,011	0,011	0,160	0,035
Mittel		0,001	0,143	0,006	0,007	0,009	0,147	0,027
10Quantil		0,000	0,108	0,006	0,005	0,008	0,134	0,020
50Quantil		0,001	0,150	0,006	0,006	0,010	0,150	0,029
90Quantil		0,002	0,174	0,006	0,010	0,011	0,158	0,034
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS
21.03.2017	10:20	0,100	0,002	0,036	1,2	1,2	-	-
12.06.2017	10:15	0,120	0,002	0,034	1,1	1,1	-	-
29.08.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
06.12.2017	10:50	0,058	0,002	0,024	0,8	0,8	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	-	-
Min		0,058	0,002	0,024	0,8	0,8	-	-
Max		0,120	0,002	0,036	1,2	1,2	-	-
Mittel		0,093	0,002	0,031	1,0	1,0	-	-
10Quantil		0,066	0,002	0,026	0,9	0,9	-	-
50Quantil		0,100	0,002	0,034	1,1	1,1	-	-
90Quantil		0,116	0,002	0,036	1,2	1,2	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aller		Seggerde (Zentri)			MST-Nr 26410970	
OWK-Nr WESOW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193						H-Wert 5801539
Datum	Uhrzeit	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	mg/kg TS
21.03.2017	10:20	-	-	-	-	-	-	0,21
12.06.2017	10:15	-	-	-	-	-	-	0,29
29.08.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	0,29
06.12.2017	10:50	-	-	-	-	-	-	0,26
Anzahl		-	-	-	-	-	-	4
Min		-	-	-	-	-	-	0,21
Max		-	-	-	-	-	-	0,29
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,26
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,22
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,28
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,29
JD-UQN								
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
21.03.2017	10:20	0,16	0,14	0,30	0,11	0,11	0,10	0,21
12.06.2017	10:15	0,21	0,18	0,39	0,14	0,15	0,14	0,29
29.08.2017	10:05	0,20	0,18	0,38	0,16	0,15	0,16	0,31
06.12.2017	10:50	0,17	0,15	0,32	0,07	0,12	0,11	0,23
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,16	0,14	0,30	0,07	0,11	0,10	0,21
Max		0,21	0,18	0,39	0,16	0,15	0,16	0,31
Mittel		0,19	0,16	0,35	0,12	0,13	0,13	0,26
10Quantil		0,16	0,14	0,31	0,08	0,11	0,10	0,22
50Quantil		0,18	0,16	0,35	0,12	0,14	0,12	0,26
90Quantil		0,21	0,18	0,39	0,15	0,15	0,15	0,30
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
21.03.2017	10:20	< 0,03	0,07	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,13
12.06.2017	10:15	< 0,03	0,13	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,25
29.08.2017	10:05	< 0,03	0,10	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,25
06.12.2017	10:50	0,03	0,14	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,17
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	0,07	0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,13
Max		0,03	0,14	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	0,25
Mittel		<0,03	0,11	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,20
10Quantil		0,01	0,08	0,03	0,02	0,01	0,01	0,14
50Quantil		0,01	0,12	0,04	0,02	0,01	0,01	0,21
90Quantil		0,02	0,14	0,05	0,02	0,01	0,01	0,25
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aller		Seggerde (Zentri)			MST-Nr 26410970		
OWK-Nr WESOW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193							H-Wert 5801539
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	
21.03.2017	10:20	0,08	0,12	0,043	0,75	170	0,3	0,9	
12.06.2017	10:15	0,13	0,20	0,043	1,01	230	0,4	1,0	
29.08.2017	10:05	0,12	0,20	< 0,025	1,01	-	-	-	
06.12.2017	10:50	0,10	0,17	< 0,025	0,90	160	0,2	0,6	
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3	
Min		0,08	0,12	<0,025	0,75	160	0,2	0,6	
Max		0,13	0,20	0,043	1,01	230	0,4	1,0	
Mittel		0,11	0,17	0,028	0,92	187	0,3	0,8	
10Quantil		0,09	0,14	0,012	0,79	162	0,2	0,7	
50Quantil		0,11	0,18	0,028	0,95	170	0,3	0,9	
90Quantil		0,13	0,20	0,043	1,01	218	0,4	1,0	
JD-UQN					-				
ZHK-UQN					-				
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
21.03.2017	10:20	0,9	1,3	2,0	22,0	17,0	19,0	2,4
12.06.2017	10:15	1,1	1,9	2,5	29,0	20,0	2,5	3,2
29.08.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
06.12.2017	10:50	0,8	1,1	1,2	21,0	16,0	1,8	1,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,8	1,1	1,2	21,0	16,0	1,8	1,9
Max		1,1	1,9	2,5	29,0	20,0	19,0	3,2
Mittel		0,9	1,4	1,9	24,0	17,7	7,8	2,5
10Quantil		0,8	1,1	1,4	21,2	16,2	1,9	2,0
50Quantil		0,9	1,3	2,0	22,0	17,0	2,5	2,4
90Quantil		1,1	1,8	2,4	27,6	19,4	15,7	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
21.03.2017	10:20	2,5	2,6	2,0	0,3	2,0	10,0	1,4
12.06.2017	10:15	3,2	3,9	3,0	0,4	2,3	13,0	1,4
29.08.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
06.12.2017	10:50	2,0	2,3	1,7	0,3	1,5	8,9	1,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,0	2,3	1,7	0,3	1,5	8,9	1,1
Max		3,2	3,9	3,0	0,4	2,3	13,0	1,4
Mittel		2,6	2,9	2,2	0,3	1,9	10,6	1,3
10Quantil		2,1	2,4	1,8	0,3	1,6	9,1	1,2
50Quantil		2,5	2,6	2,0	0,3	2,0	10,0	1,4
90Quantil		3,1	3,6	2,8	0,4	2,2	12,4	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Aller		Seggerde (Zentri)		MST-Nr 26410970	
OWK-Nr WESOW01-00				FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 641193		H-Wert 5801539	
Datum	Uhrzeit	TW05PDDF2	TW05PDDF1				
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg				
21.03.2017	10:20	4,270	4,270				
12.06.2017	10:15	4,770	4,770				
29.08.2017	10:05	-	-				
06.12.2017	10:50	2,900	2,900				
Anzahl		3	3				
Min		2,900	2,900				
Max		4,770	4,770				
Mittel		3,980	3,980				
10Quantil		3,174	3,174				
50Quantil		4,270	4,270				
90Quantil		4,670	4,670				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2017		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
06.02.2017	09:25	P. Stassfurt	7,2	ohne	klar	farblos	4,5	7,7
23.03.2017	09:15	P. Stassfurt	9,4	ohne	klar	farblos	9,0	7,7
11.09.2017	09:40	P. Stassfurt	6,1	ohne	klar	farblos	15,7	7,7
14.12.2017	09:15		-	ohne	schwach getrübt	schwach grau	3,7	8,1
Anzahl		-	3	-	-	-	4	4
Min		-	6,1	-	-	-	3,7	7,7
Max		-	9,4	-	-	-	15,7	8,1
Mittel		-	7,6	-	-	-	8,2	7,8
10Quantil		-	6,4	-	-	-	3,9	7,7
50Quantil		-	7,2	-	-	-	6,8	7,7
90Quantil		-	9,0	-	-	-	13,7	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
06.02.2017	09:25	6980	13,0	100	14,0	30	20	36
23.03.2017	09:15	5280	11,4	99	13,0	64	22	53
11.09.2017	09:40	8230	7,6	77	20,0	63	24	52
14.12.2017	09:15	3060	12,2	92	51,0	65	37	75
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3060	7,6	77	13,0	30	20	36
Max		8230	13,0	100	51,0	65	37	75
Mittel		5888	11,0	92	24,5	55	26	54
10Quantil		3726	8,7	82	13,3	40	21	41
50Quantil		6130	11,8	96	17,0	64	23	52
90Quantil		7855	12,8	100	41,7	65	33	68
JD-UQN							-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
06.02.2017	09:25	50	65	0,6	165	14400	663	0,2
23.03.2017	09:15	43	102	1,3	277	22000	1260	0,4
11.09.2017	09:40	54	82	0,8	210	19200	850	0,3
14.12.2017	09:15	67	129	1,9	390	30600	1990	0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		43	65	0,6	165	14400	663	0,2
Max		67	129	1,9	390	30600	1990	0,5
Mittel		54	94	1,2	260	21550	1191	0,4
10Quantil		45	70	0,7	178	15840	719	0,2
50Quantil		52	92	1,0	244	20600	1055	0,4
90Quantil		63	121	1,7	356	28020	1771	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	AS	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
06.02.2017	09:25	10	0,000	0,000	0,002	0,002	0,004	0,001
23.03.2017	09:15	15	0,002	0,000	0,001	0,001	0,003	0,001
11.09.2017	09:40	12	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:15	17	0,000	0,000	0,002	0,002	0,004	0,002
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3
Min		10	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003	0,001
Max		17	0,002	0,000	0,002	0,002	0,004	0,002
Mittel		13	0,001	0,000	0,002	0,002	0,003	0,001
10Quantil		10	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003	0,001
50Quantil		14	0,000	0,000	0,002	0,002	0,004	0,001
90Quantil		16	0,001	0,000	0,002	0,002	0,004	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNöK						-
ZHK-UQN		-						-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	0,001	0,004	< 100	0	0	0,3	0,1
23.03.2017	09:15	0,002	0,010	< 100	< 0	0	0,2	< 0,1
11.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:15	0,002	0,005	< 100	0	0	0,4	0,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,001	0,004	<100	<0	0	0,2	<0,1
Max		0,002	0,010	<100	0	0	0,4	0,1
Mittel		0,002	0,006	<100	0	0	0,3	0,1
10Quantil		0,001	0,004	50	0	0	0,2	0,1
50Quantil		0,002	0,005	50	0	0	0,3	0,1
90Quantil		0,002	0,009	50	0	0	0,4	0,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2	4	10
23.03.2017	09:15	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	3	5	16
11.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:15	1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7	10	27
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0	<5,0	<5,0	<5,0	2	4	10
Max		1	<5,0	<5,0	<5,0	7	10	27
Mittel		1	<5,0	<5,0	<5,0	4	6	17
10Quantil		1	2,5	2,5	2,5	2	4	11
50Quantil		1	2,5	2,5	2,5	3	5	16
90Quantil		1	2,5	2,5	2,5	6	9	25
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Neugattersleben (Zentri)				MST-Nr 2610195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686406		H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	0	4	1	< 0	3,00	3,10	2,50
23.03.2017	09:15	1	6	2	0	3,10	3,50	3,10
11.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:15	2	8	3	0	3,00	3,50	3,60
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0	4	1	<0	3,00	3,10	2,50
Max		2	8	3	0	3,10	3,50	3,60
Mittel		1	6	2	0	3,03	3,37	3,07
10Quantil		0	5	2	0	3,00	3,18	2,62
50Quantil		1	6	2	0	3,00	3,50	3,10
90Quantil		2	8	3	0	3,08	3,50	3,50
JD-UQN						<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	2,60	2,20	0,92	0,37	0,015	0,001	0,088
23.03.2017	09:15	3,40	3,20	1,30	3,10	0,140	0,007	0,900
11.09.2017	09:40	-	-	-	1,70	0,090	0,005	0,390
14.12.2017	09:15	4,30	4,10	1,70	2,60	0,130	0,006	0,490
Anzahl		3	3	3	4	4	4	4
Min		2,60	2,20	0,92	0,37	0,015	0,001	0,088
Max		4,30	4,10	1,70	3,10	0,140	0,007	0,900
Mittel		3,43	3,17	1,31	1,94	0,094	0,005	0,467
10Quantil		2,76	2,40	1,00	0,77	0,038	0,002	0,179
50Quantil		3,40	3,20	1,30	2,15	0,110	0,006	0,440
90Quantil		4,12	3,92	1,62	2,95	0,137	0,007	0,777
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
06.02.2017	09:25	0,004	0,007	0,002	0,046	0,011	0,033	0,000
23.03.2017	09:15	0,040	0,400	0,016	0,510	0,130	0,280	0,003
11.09.2017	09:40	0,026	0,030	0,011	0,300	0,072	0,140	0,001
14.12.2017	09:15	0,037	0,035	0,014	0,400	0,093	0,190	0,002
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,004	0,007	0,002	0,046	0,011	0,033	0,000
Max		0,040	0,400	0,016	0,510	0,130	0,280	0,003
Mittel		0,027	0,118	0,011	0,314	0,077	0,161	0,002
10Quantil		0,011	0,014	0,005	0,122	0,029	0,065	0,000
50Quantil		0,032	0,032	0,012	0,350	0,082	0,165	0,002
90Quantil		0,039	0,291	0,015	0,477	0,119	0,253	0,003
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	0,007	0,2	0,2	-	-	-	-
23.03.2017	09:15	0,069	1,9	1,9	-	-	-	-
11.09.2017	09:40	0,037	1,2	1,2	-	-	-	-
14.12.2017	09:15	0,056	1,6	1,6	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	-	-	-	-
Min		0,007	0,2	0,2	-	-	-	-
Max		0,069	1,9	1,9	-	-	-	-
Mittel		0,042	1,2	1,2	-	-	-	-
10Quantil		0,016	0,5	0,5	-	-	-	-
50Quantil		0,046	1,4	1,4	-	-	-	-
90Quantil		0,065	1,8	1,8	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
06.02.2017	09:25	-	-	-	-	2,9	0,17	0,09
23.03.2017	09:15	-	-	-	-	4,6	0,26	0,17
11.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	0,41	0,24
14.12.2017	09:15	-	-	-	-	6,3	0,57	0,28
Anzahl		-	-	-	-	3	4	4
Min		-	-	-	-	2,9	0,17	0,09
Max		-	-	-	-	6,3	0,57	0,28
Mittel		-	-	-	-	4,6	0,35	0,19
10Quantil		-	-	-	-	3,2	0,20	0,11
50Quantil		-	-	-	-	4,6	0,34	0,20
90Quantil		-	-	-	-	6,0	0,52	0,27
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
06.02.2017	09:25	0,09	0,18	0,07	0,06	0,05	0,11	< 0,03
23.03.2017	09:15	0,16	0,33	0,13	0,17	0,15	0,32	0,03
11.09.2017	09:40	0,20	0,44	0,20	0,16	0,15	0,31	< 0,03
14.12.2017	09:15	0,29	0,57	0,23	0,27	0,21	0,48	0,08
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,09	0,18	0,07	0,06	0,05	0,11	<0,03
Max		0,29	0,57	0,23	0,27	0,21	0,48	0,08
Mittel		0,19	0,38	0,16	0,17	0,14	0,31	0,03
10Quantil		0,11	0,23	0,09	0,09	0,08	0,17	0,01
50Quantil		0,18	0,38	0,16	0,16	0,15	0,32	0,02
90Quantil		0,26	0,53	0,22	0,24	0,19	0,43	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406		H-Wert 5747345	
Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
06.02.2017	09:25	0,11	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,00	0,10	0,06
23.03.2017	09:15	0,12	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,17	0,11
11.09.2017	09:40	0,18	0,05	0,04	< 0,03	< 0,03	0,37	0,16
14.12.2017	09:15	0,26	0,08	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,38	0,24
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,11	0,03	<0,03	<0,03	<0,00	0,10	0,06
Max		0,26	0,08	0,04	<0,03	<0,03	0,38	0,24
Mittel		0,17	0,05	<0,03	<0,03	0,01	0,26	0,14
10Quantil		0,11	0,04	0,02	0,01	0,00	0,12	0,08
50Quantil		0,15	0,05	0,02	0,01	0,01	0,27	0,14
90Quantil		0,24	0,07	0,03	0,01	0,01	0,38	0,22
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	0,10	< 0,025	0,51	130,0	17,0	2,0	< 1,0
23.03.2017	09:15	0,14	0,062	0,97	44,0	8,0	4,0	< 1,0
11.09.2017	09:40	0,26	< 0,025	1,21	-	-	-	-
14.12.2017	09:15	0,32	< 0,025	1,77	11,0	9,0	8,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		0,10	<0,025	0,51	11,0	8,0	2,0	<1,0
Max		0,32	0,062	1,77	130,0	17,0	8,0	<1,0
Mittel		0,20	0,025	1,12	61,7	11,3	4,7	<1,0
10Quantil		0,11	0,012	0,65	17,6	8,2	2,4	0,5
50Quantil		0,20	0,012	1,09	44,0	9,0	4,0	0,5
90Quantil		0,30	0,047	1,60	112,8	15,4	7,2	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	< 1,0	4,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
23.03.2017	09:15	< 1,0	3,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
11.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
14.12.2017	09:15	< 1,0	3,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	3,0	2,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Max		<1,0	4,0	3,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Mittel		<1,0	3,3	2,7	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
10Quantil		0,5	3,0	2,2	0,5	5,0	5,0	2,5
50Quantil		0,5	3,0	3,0	0,5	5,0	5,0	2,5
90Quantil		0,5	3,8	3,0	0,5	5,0	5,0	2,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Bode		Neugattersleben (Zentri)		MST-Nr 2610195		
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 686406		H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
06.02.2017	09:25	920	230	1,4	2,2	3,0	4,7	4,5
23.03.2017	09:15	410	610	1,8	2,8	3,9	7,0	5,2
11.09.2017	09:40	-	440	1,8	3,0	3,9	6,4	5,0
14.12.2017	09:15	640	470	1,7	2,8	3,7	5,7	4,3
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		410	230	1,4	2,2	3,0	4,7	4,3
Max		920	610	1,8	3,0	3,9	7,0	5,2
Mittel		657	438	1,7	2,7	3,6	6,0	4,8
10Quantil		456	293	1,5	2,4	3,2	5,0	4,4
50Quantil		640	455	1,8	2,8	3,8	6,1	4,8
90Quantil		864	568	1,8	2,9	3,9	6,8	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	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
06.02.2017	09:25	38,0	670,0	37,0	34,0	25,0	57,0	39,0
23.03.2017	09:15	76,0	10000,0	54,0	57,0	42,0	94,0	66,0
11.09.2017	09:40	66,0	1000,0	46,0	45,0	34,0	85,0	60,0
14.12.2017	09:15	61,0	610,0	42,0	39,0	34,0	68,0	45,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		38,0	610,0	37,0	34,0	25,0	57,0	39,0
Max		76,0	10000,0	54,0	57,0	42,0	94,0	66,0
Mittel		60,2	3070,0	44,8	43,8	33,8	76,0	52,5
10Quantil		44,9	628,0	38,5	35,5	27,7	60,3	40,8
50Quantil		63,5	835,0	44,0	42,0	34,0	76,5	52,5
90Quantil		73,0	7300,0	51,6	53,4	39,6	91,3	64,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
06.02.2017	09:25	9,9	13,0	150,0	79,0	31,800	31,800	< 5,0
23.03.2017	09:15	14,0	17,0	290,0	120,0	59,500	59,500	< 5,0
11.09.2017	09:40	12,0	17,0	280,0	110,0	44,700	44,700	-
14.12.2017	09:15	8,4	13,0	170,0	73,0	37,900	37,900	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		8,4	13,0	150,0	73,0	31,800	31,800	<5,0
Max		14,0	17,0	290,0	120,0	59,500	59,500	<5,0
Mittel		11,1	15,0	222,5	95,5	43,475	43,475	<5,0
10Quantil		8,8	13,0	156,0	74,8	33,630	33,630	2,5
50Quantil		11,0	15,0	225,0	94,5	41,300	41,300	2,5
90Quantil		13,4	17,0	287,0	117,0	55,060	55,060	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)			MST-Nr 26410001	
OWK-Nr			FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
28.03.2017	09:15		-	ohne	schwach getrübt	farblos	9,3	7,3
05.07.2017	09:25	P. Barby	270,0	ohne	schwach getrübt	schwach braun	21,0	8,6
28.08.2017	09:05	P. Barby	220,0	ohne	klar	farblos	20,6	8,1
13.11.2017	09:20	P. Barby	450,0	ohne	klar	farblos	7,7	7,7
Anzahl		-	3	-	-	-	4	4
Min		-	220,0	-	-	-	7,7	7,3
Max		-	450,0	-	-	-	21,0	8,6
Mittel		-	313,3	-	-	-	14,7	7,9
10Quantil		-	230,0	-	-	-	8,2	7,4
50Quantil		-	270,0	-	-	-	15,0	7,9
90Quantil		-	414,0	-	-	-	20,9	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.03.2017	09:15	390	14,7	128	15,0	117	56	76
05.07.2017	09:25	483	10,0	113	33,0	167	63	69
28.08.2017	09:05	525	8,9	100	9,3	173	65	82
13.11.2017	09:20	433	11,0	92	9,9	77	75	91
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		390	8,9	92	9,3	77	56	69
Max		525	14,7	128	33,0	173	75	91
Mittel		458	11,2	108	16,8	134	65	80
10Quantil		403	9,2	94	9,5	89	58	71
50Quantil		458	10,5	106	12,4	142	64	79
90Quantil		512	13,6	124	27,6	171	72	88
JD-UQN							-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.03.2017	09:15	79	78	5,1	738	40200	4760	0,7
05.07.2017	09:25	62	74	5,1	790	27900	6910	0,8
28.08.2017	09:05	78	104	6,5	870	33800	6660	1,2
13.11.2017	09:20	102	108	5,3	860	49100	6240	1,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		62	74	5,1	738	27900	4760	0,7
Max		102	108	6,5	870	49100	6910	1,2
Mittel		80	91	5,5	814	37750	6142	1,0
10Quantil		67	75	5,1	754	29670	5204	0,7
50Quantil		78	91	5,2	825	37000	6450	1,0
90Quantil		95	107	6,1	867	46430	6835	1,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr	Elbe	FG-Typ				R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.03.2017	09:15	46	420	1,0	30,0	3,2	3,6	78
05.07.2017	09:25	38	392	1,0	23,0	1,9	2,3	57
28.08.2017	09:05	59	470	1,6	28,0	3,0	2,5	64
13.11.2017	09:20	56	540	1,7	36,0	3,8	3,7	85
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		38	392	1,0	23,0	1,9	2,3	57
Max		59	540	1,7	36,0	3,8	3,7	85
Mittel		50	456	1,3	29,2	3,0	3,0	71
10Quantil		40	400	1,0	24,5	2,2	2,4	59
50Quantil		51	445	1,3	29,0	3,1	3,0	71
90Quantil		58	519	1,7	34,2	3,6	3,7	83
JD-UQN		>UQNöK	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.03.2017	09:15	51	0,003	0,002	0,015	0,002	0,019	0,001
05.07.2017	09:25	28	0,001	0,002	0,017	0,004	0,023	0,002
28.08.2017	09:05	31	0,002	0,002	0,030	0,010	0,042	0,005
13.11.2017	09:20	43	0,002	0,004	0,029	0,005	0,037	0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		28	0,001	0,002	0,015	0,002	0,019	0,001
Max		51	0,003	0,004	0,030	0,010	0,042	0,005
Mittel		38	0,002	0,003	0,023	0,005	0,030	0,003
10Quantil		29	0,001	0,002	0,016	0,002	0,020	0,002
50Quantil		37	0,002	0,002	0,023	0,004	0,030	0,002
90Quantil		49	0,003	0,003	0,030	0,008	0,041	0,004
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.03.2017	09:15	0,002	0,047	2	28	0,4	1,0	31
05.07.2017	09:25	0,003	0,043	2	16	0,4	1,6	20
28.08.2017	09:05	0,004	0,045	4	31	0,8	2,0	38
13.11.2017	09:20	0,003	0,057	3	26	0,6	1,1	31
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,002	0,043	2	16	0,4	1,0	20
Max		0,004	0,057	4	31	0,8	2,0	38
Mittel		0,003	0,048	3	25	0,5	1,4	30
10Quantil		0,002	0,044	2	19	0,4	1,0	23
50Quantil		0,003	0,046	2	27	0,5	1,4	31
90Quantil		0,004	0,054	4	30	0,7	1,9	36
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe			Breitenhagen, links (Zentri)			MST-Nr 26410001		
OWK-Nr		FG-Typ			R-Wert 0			H-Wert		
Datum	Uhrzeit	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE		
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS		
28.03.2017	09:15	67	24	161	9	61	26	2		
05.07.2017	09:25	140	27	256	22	67	35	1		
28.08.2017	09:05	110	28	223	13	72	49	2		
13.11.2017	09:20	250	46	393	24	73	47	3		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		67	24	161	9	61	26	1		
Max		250	46	393	24	73	49	3		
Mittel		142	31	258	17	68	39	2		
10Quantil		80	25	180	10	63	29	1		
50Quantil		125	28	240	18	70	41	2		
90Quantil		217	41	352	23	73	48	3		
JD-UQN				-						
ZHK-UQN				-						
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum		Uhrzeit		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
28.03.2017	09:15			3,60	2,90	4,00	9,80	13,00	10,00	2,10
05.07.2017	09:25			2,10	1,60	3,00	7,70	10,00	7,00	1,80
28.08.2017	09:05			2,10	1,70	4,50	12,00	15,00	13,00	2,40
13.11.2017	09:20			4,30	2,60	4,20	12,00	13,00	11,00	2,50
Anzahl				4	4	4	4	4	4	4
Min				2,10	1,60	3,00	7,70	10,00	7,00	1,80
Max				4,30	2,90	4,50	12,00	15,00	13,00	2,50
Mittel				3,03	2,20	3,92	10,38	12,75	10,25	2,20
10Quantil				2,10	1,63	3,30	8,33	10,90	7,90	1,89
50Quantil				2,85	2,15	4,10	10,90	13,00	10,50	2,25
90Quantil				4,09	2,81	4,41	12,00	14,40	12,40	2,47
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum		Uhrzeit		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
28.03.2017	09:15			0,260	0,013	0,600	0,025	0,048	0,030	0,760
05.07.2017	09:25			0,260	0,008	0,350	0,031	0,020	0,027	0,680
28.08.2017	09:05			0,200	0,007	0,460	0,019	0,035	0,022	0,720
13.11.2017	09:20			0,420	0,016	0,550	0,033	0,038	0,032	1,000
Anzahl				4	4	4	4	4	4	4
Min				0,200	0,007	0,350	0,019	0,020	0,022	0,680
Max				0,420	0,016	0,600	0,033	0,048	0,032	1,000
Mittel				0,285	0,011	0,490	0,027	0,035	0,028	0,790
10Quantil				0,218	0,007	0,383	0,021	0,024	0,024	0,692
50Quantil				0,260	0,010	0,505	0,028	0,037	0,028	0,740
90Quantil				0,372	0,015	0,585	0,032	0,045	0,031	0,928
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2017 OWK-Nr		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
Elbe		FG-Typ				R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCB1 ng I-TE/kg	TEW05PCB2 ng I-TE/kg	BDE-28 µg/kg TS
28.03.2017	09:15	0,099	0,480	0,004	0,180	3,3	3,3	-
05.07.2017	09:25	0,070	0,320	0,005	0,150	3,0	3,0	-
28.08.2017	09:05	0,110	0,480	0,005	0,180	2,5	2,5	-
13.11.2017	09:20	0,120	0,490	0,004	0,190	3,5	3,5	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-
Min		0,070	0,320	0,004	0,150	2,5	2,5	-
Max		0,120	0,490	0,005	0,190	3,5	3,5	-
Mittel		0,100	0,442	0,005	0,175	3,1	3,1	-
10Quantil		0,079	0,368	0,004	0,159	2,7	2,7	-
50Quantil		0,105	0,480	0,005	0,180	3,2	3,2	-
90Quantil		0,117	0,487	0,005	0,187	3,5	3,5	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-47 µg/kg TS	BDE-99 µg/kg TS	BDE-100 µg/kg TS	BDE-153 µg/kg TS	BDE-154 µg/kg TS	SUMBDE µg/kg TS	BDE-209 µg/kg TS
28.03.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.07.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
28.08.2017	09:05	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH mg/kg TS	BZ(B)FL mg/kg TS	BZ(K)FL mg/kg TS	SUM(BZB+BZK) mg/kg TS	BZ(A)PY mg/kg TS	BZ(GHI)PE mg/kg TS	INDENOPYR mg/kg TS
28.03.2017	09:15	0,50	0,29	0,28	0,57	0,23	0,24	0,18
05.07.2017	09:25	0,41	0,22	0,25	0,47	0,20	0,21	0,15
28.08.2017	09:05	0,66	0,32	0,28	0,60	0,27	0,33	0,31
13.11.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,41	0,22	0,25	0,47	0,20	0,21	0,15
Max		0,66	0,32	0,28	0,60	0,27	0,33	0,31
Mittel		0,52	0,28	0,27	0,55	0,23	0,26	0,21
10Quantil		0,43	0,23	0,26	0,49	0,21	0,22	0,16
50Quantil		0,50	0,29	0,28	0,57	0,23	0,24	0,18
90Quantil		0,63	0,31	0,28	0,59	0,26	0,31	0,28
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)			MST-Nr 26410001		
OWK-Nr		FG-Typ		R-Wert 0					H-Wert
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
28.03.2017	09:15	0,42	< 0,03	0,25	0,09	< 0,03	< 0,03	< 0,03	
05.07.2017	09:25	0,36	< 0,03	0,25	0,09	< 0,03	< 0,03	< 0,03	
28.08.2017	09:05	0,64	0,12	0,36	0,23	0,07	0,04	0,05	
13.11.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		0,36	<0,03	0,25	0,09	<0,03	<0,03	<0,03	
Max		0,64	0,12	0,36	0,23	0,07	0,04	0,05	
Mittel		0,47	0,05	0,29	0,14	0,03	<0,03	0,03	
10Quantil		0,37	0,01	0,25	0,09	0,02	0,01	0,01	
50Quantil		0,42	0,01	0,25	0,09	0,02	0,01	0,01	
90Quantil		0,60	0,10	0,34	0,20	0,06	0,04	0,05	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	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	µg/kg TS	µg/kg TS
28.03.2017	09:15	0,30	0,22	0,30	< 0,025	1,58	66,0	20,0
05.07.2017	09:25	0,30	0,18	0,26	< 0,025	1,33	41,0	14,0
28.08.2017	09:05	0,62	0,30	0,40	< 0,025	2,25	72,0	27,0
13.11.2017	09:20	-	-	-	-	-	56,0	20,0
Anzahl		3	3	3	3	3	4	4
Min		0,30	0,18	0,26	<0,025	1,33	41,0	14,0
Max		0,62	0,30	0,40	<0,025	2,25	72,0	27,0
Mittel		0,41	0,23	0,32	<0,025	1,72	58,8	20,2
10Quantil		0,30	0,19	0,27	0,012	1,38	45,5	15,8
50Quantil		0,30	0,22	0,30	0,012	1,58	61,0	20,0
90Quantil		0,56	0,28	0,38	0,012	2,12	70,2	24,9
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
28.03.2017	09:15	13,0	< 1,0	< 1,0	7,0	11,0	< 1,0	550
05.07.2017	09:25	14,0	< 1,0	3,0	5,0	7,0	< 1,0	340
28.08.2017	09:05	32,0	< 1,0	15,0	5,0	6,0	< 1,0	680
13.11.2017	09:20	12,0	< 1,0	3,0	6,0	12,0	< 1,0	710
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	<1,0	<1,0	5,0	6,0	<1,0	340
Max		32,0	<1,0	15,0	7,0	12,0	<1,0	710
Mittel		17,8	<1,0	5,4	5,8	9,0	<1,0	570
10Quantil		12,3	0,5	1,2	5,0	6,3	0,5	403
50Quantil		13,5	0,5	3,0	5,5	9,0	0,5	615
90Quantil		26,6	0,5	11,4	6,7	11,7	0,5	701
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)					MST-Nr 26410001	
OWK-Nr		FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	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
28.03.2017	09:15	1,0	1,7	2,4	3,5	3,7	52,0	350,0
05.07.2017	09:25	2,6	1,7	2,3	4,6	4,5	41,0	700,0
28.08.2017	09:05	3,4	3,7	4,9	9,4	7,4	88,0	1700,0
13.11.2017	09:20	2,6	3,5	3,6	6,6	6,5	78,0	940,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,0	1,7	2,3	3,5	3,7	41,0	350,0
Max		3,4	3,7	4,9	9,4	7,4	88,0	1700,0
Mittel		2,4	2,6	3,3	6,0	5,5	64,8	922,5
10Quantil		1,5	1,7	2,3	3,8	3,9	44,3	455,0
50Quantil		2,6	2,6	3,0	5,6	5,5	65,0	820,0
90Quantil		3,2	3,6	4,5	8,6	7,1	85,0	1472,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
28.03.2017	09:15	12,0	13,0	9,4	26,0	17,0	3,7	5,3
05.07.2017	09:25	25,0	25,0	19,0	56,0	37,0	7,9	8,4
28.08.2017	09:05	54,0	52,0	36,0	140,0	98,0	23,0	19,0
13.11.2017	09:20	37,0	39,0	28,0	84,0	51,0	12,0	15,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12,0	13,0	9,4	26,0	17,0	3,7	5,3
Max		54,0	52,0	36,0	140,0	98,0	23,0	19,0
Mittel		32,0	32,2	23,1	76,5	50,8	11,6	11,9
10Quantil		15,9	16,6	12,3	35,0	23,0	5,0	6,2
50Quantil		31,0	32,0	23,5	70,0	44,0	10,0	11,7
90Quantil		48,9	48,1	33,6	123,2	83,9	19,7	17,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
28.03.2017	09:15	88,0	30,0	15,300	15,300
05.07.2017	09:25	190,0	74,0	28,700	28,700
28.08.2017	09:05	480,0	190,0	63,400	63,400
13.11.2017	09:20	230,0	100,0	41,800	41,800
Anzahl		4	4	4	4
Min		88,0	30,0	15,300	15,300
Max		480,0	190,0	63,400	63,400
Mittel		247,0	98,5	37,300	37,300
10Quantil		118,6	43,2	19,320	19,320
50Quantil		210,0	87,0	35,250	35,250
90Quantil		405,0	163,0	56,920	56,920
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
01.02.2017	09:45	D-Strombrücke,	305,0	ohne	klar	farblos	1,3	7,8
02.03.2017	09:30	D-Strombrücke,	864,0	ohne	schwach getrübt	farblos	6,1	7,2
29.03.2017	09:10	D-Strombrücke,	655,0	ohne	klar	farblos	10,2	7,8
04.05.2017	09:45	D-Strombrücke,	526,0	ohne	schwach getrübt	farblos	11,7	8,6
23.05.2017	09:15	D-Strombrücke,	386,0	ohne	schwach getrübt	schwach braun	20,3	8,8
06.07.2017	09:35	D-Strombrücke,	242,0	ohne	schwach getrübt	schwach braun	21,7	8,6
31.07.2017	09:35	D-Strombrücke,	336,0	ohne	schwach getrübt	schwach braun	22,3	7,8
24.08.2017	09:10	D-Strombrücke,	255,0	ohne	klar	farblos	19,4	8,0
26.09.2017	09:25	D-Strombrücke,	233,0	ohne	klar	farblos	15,6	7,9
14.11.2017	09:30	D-Strombrücke,	433,0	ohne	klar	farblos	7,3	8,0
18.12.2017	09:40	D-Strombrücke	587,0	ohne	klar	farblos	3,5	8,0
Anzahl		-	11	-	-	-	11	11
Min		-	233,0	-	-	-	1,3	7,2
Max		-	864,0	-	-	-	22,3	8,8
Mittel		-	438,4	-	-	-	12,7	8,0
10Quantil		-	242,0	-	-	-	3,5	7,8
50Quantil		-	386,0	-	-	-	11,7	8,0
90Quantil		-	655,0	-	-	-	21,7	8,6
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2017	09:45	414	18,3	130	5,2	106	72	110
02.03.2017	09:30	640	16,5	133	41,0	74	64	98
29.03.2017	09:10	753	15,1	135	17,0	99	57	82
04.05.2017	09:45	858	13,0	120	23,0	132	46	60
23.05.2017	09:15	1040	14,8	165	36,0	127	43	67
06.07.2017	09:35	1220	11,5	132	26,0	129	53	67
31.07.2017	09:35	1160	8,2	95	40,0	76	57	90
24.08.2017	09:10	1310	8,8	96	15,0	109	61	90
26.09.2017	09:25	1560	9,2	93	11,0	96	62	95
14.11.2017	09:30	967	11,1	92	12,0	74	76	98
18.12.2017	09:40	892	12,5	94	20,0	72	70	95
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		414	8,2	92	5,2	72	43	60
Max		1560	18,3	165	41,0	132	76	110
Mittel		983	12,6	117	22,4	99	60	87
10Quantil		640	8,8	93	11,0	74	46	67
50Quantil		967	12,5	120	20,0	99	61	90
90Quantil		1310	16,5	135	40,0	129	72	98
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2017	09:45	93	249	6,0	1470	73900	5110	1,7
02.03.2017	09:30	95	124	4,6	866	42400	3550	1,0
29.03.2017	09:10	80	100	5,1	907	38500	4240	1,0
04.05.2017	09:45	58	69	4,3	921	26400	4440	0,7
23.05.2017	09:15	61	93	4,3	946	29000	2860	0,9
06.07.2017	09:35	59	83	5,2	1080	25300	4960	1,2
31.07.2017	09:35	89	155	5,5	1210	37100	3350	1,7
24.08.2017	09:10	88	142	6,1	1290	33800	3670	1,7
26.09.2017	09:25	88	173	7,0	1570	36700	4530	2,2
14.11.2017	09:30	101	150	6,0	1300	48900	5900	1,6
18.12.2017	09:40	95	118	3,9	860	40500	3840	0,9
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		58	69	3,9	860	25300	2860	0,7
Max		101	249	7,0	1570	73900	5900	2,2
Mittel		82	132	5,3	1129	39318	4223	1,3
10Quantil		59	83	4,3	866	26400	3350	0,9
50Quantil		88	124	5,2	1080	37100	4240	1,2
90Quantil		95	173	6,1	1470	48900	5110	1,7
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AS	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2017	09:45	54	0,002	0,002	0,016	0,004	0,022	0,002
02.03.2017	09:30	43	0,001	0,002	0,016	0,002	0,021	0,001
29.03.2017	09:10	37	0,002	0,002	0,013	0,002	0,017	0,001
04.05.2017	09:45	31	0,002	0,003	0,015	0,001	0,019	0,001
23.05.2017	09:15	28	0,002	0,001	0,009	0,002	0,011	0,001
06.07.2017	09:35	28	0,001	0,002	0,017	0,004	0,022	0,002
31.07.2017	09:35	24	0,001	0,001	0,010	0,004	0,015	0,001
24.08.2017	09:10	29	0,001	0,001	0,015	0,005	0,021	0,002
26.09.2017	09:25	34	0,003	0,002	0,021	0,009	0,032	0,003
14.11.2017	09:30	42	0,003	0,003	0,026	0,006	0,035	0,002
18.12.2017	09:40	25	0,003	0,002	0,014	0,004	0,019	0,001
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		24	0,001	0,001	0,009	0,001	0,011	0,001
Max		54	0,003	0,003	0,026	0,009	0,035	0,003
Mittel		34	0,002	0,002	0,016	0,004	0,021	0,002
10Quantil		25	0,001	0,001	0,010	0,002	0,015	0,001
50Quantil		31	0,002	0,002	0,015	0,004	0,021	0,001
90Quantil		43	0,003	0,002	0,021	0,006	0,032	0,002
JD-UQN		>1/2UQNök						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2017	09:45	0,003	0,047	< 100	20	49	1,8	2,7
02.03.2017	09:30	0,002	0,026	< 100	7	25	17,0	1,6
29.03.2017	09:10	0,002	0,033	< 100	13	35	2,5	3,4
04.05.2017	09:45	0,002	0,041	< 100	9	20	1,5	2,2
23.05.2017	09:15	0,001	0,026	< 100	8	24	1,2	2,0
06.07.2017	09:35	0,005	0,035	< 300	10	41	1,4	3,7
31.07.2017	09:35	0,001	0,013	< 100	7	15	1,0	1,6
24.08.2017	09:10	0,002	0,024	< 300	18	38	1,8	3,4
26.09.2017	09:25	0,003	0,037	< 100	21	60	5,3	6,2
14.11.2017	09:30	0,003	0,044	< 300	7	22	1,6	2,8
18.12.2017	09:40	0,002	0,027	< 100	3	16	1,2	1,7
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,001	0,013	<100	3	15	1,0	1,6
Max		0,005	0,047	<300	21	60	17,0	6,2
Mittel		0,002	0,032	<100	11	31	3,3	2,8
10Quantil		0,001	0,024	50	6	16	1,2	1,6
50Quantil		0,002	0,033	50	9	25	1,6	2,7
90Quantil		0,003	0,044	150	20	49	5,3	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2017	09:45	74	< 5,0	< 5,0	< 5,0	130	26	261
02.03.2017	09:30	50	< 5,0	< 5,0	< 5,0	35	25	102
29.03.2017	09:10	54	< 5,0	< 5,0	< 5,0	62	20	146
04.05.2017	09:45	33	< 5,0	< 5,0	< 5,0	61	17	143
23.05.2017	09:15	36	< 5,0	< 5,0	< 5,0	58	16	138
06.07.2017	09:35	56	< 5,0	< 5,0	< 5,0	68	16	140
31.07.2017	09:35	25	< 5,0	< 5,0	< 5,0	38	22	89
24.08.2017	09:10	61	< 5,0	< 5,0	< 5,0	46	20	109
26.09.2017	09:25	93	< 5,0	< 5,0	< 5,0	71	25	159
14.11.2017	09:30	34	< 5,0	< 5,0	< 5,0	110	56	255
18.12.2017	09:40	22	< 5,0	< 5,0	< 5,0	150	34	244
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		22	<5,0	<5,0	<5,0	35	16	89
Max		92	<5,0	<5,0	<5,0	150	56	261
Mittel		49	<5,0	<5,0	<5,0	75	25	162
10Quantil		25	2,5	2,5	2,5	38	16	102
50Quantil		50	2,5	2,5	2,5	62	22	143
90Quantil		74	2,5	2,5	2,5	130	34	255
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2017	09:45	11	94	28	1	2,00	2,30	4,00
02.03.2017	09:30	6	36	13	2	4,10	3,10	3,50
29.03.2017	09:10	9	55	19	1	3,00	2,40	3,80
04.05.2017	09:45	9	56	18	1	3,00	2,30	3,50
23.05.2017	09:15	10	54	16	1	2,00	1,90	2,90
06.07.2017	09:35	8	48	19	1	2,80	1,90	4,20
31.07.2017	09:35	4	25	9	1	1,30	1,40	2,90
24.08.2017	09:10	6	37	15	1	1,20	1,30	2,80
26.09.2017	09:25	7	56	18	1	1,80	1,60	3,40
14.11.2017	09:30	14	75	26	3	3,30	2,90	4,10
18.12.2017	09:40	9	51	14	2	2,40	2,20	3,50
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		4	25	9	1	1,20	1,30	2,80
Max		14	94	28	3	4,10	3,10	4,20
Mittel		8	53	18	1	2,45	2,12	3,51
10Quantil		6	36	13	1	1,30	1,40	2,90
50Quantil		8	54	18	1	2,40	2,20	3,50
90Quantil		11	75	26	2	3,30	2,90	4,10
JD-UQN						<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2017	09:45	8,50	5,50	7,60	-	-	-	-
02.03.2017	09:30	7,30	8,10	6,00	2,50	0,250	0,011	0,740
29.03.2017	09:10	9,10	11,00	8,20	-	-	-	-
04.05.2017	09:45	8,70	10,00	7,10	-	-	-	-
23.05.2017	09:15	6,90	8,00	6,20	2,30	0,180	0,007	0,600
06.07.2017	09:35	10,00	12,00	9,90	-	-	-	-
31.07.2017	09:35	6,00	6,20	4,00	-	-	-	-
24.08.2017	09:10	6,00	6,30	3,80	2,10	0,140	0,004	0,480
26.09.2017	09:25	7,80	8,50	6,10	-	-	-	-
14.11.2017	09:30	9,70	11,00	8,80	2,40	0,270	0,007	0,510
18.12.2017	09:40	5,40	6,40	3,80	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	4	4	4	4
Min		5,40	5,50	3,80	2,10	0,140	0,004	0,480
Max		10,00	12,00	9,90	2,50	0,270	0,011	0,740
Mittel		7,76	8,45	6,50	2,33	0,210	0,007	0,582
10Quantil		6,00	6,20	3,80	2,16	0,152	0,005	0,489
50Quantil		7,80	8,10	6,20	2,35	0,215	0,007	0,555
90Quantil		9,70	11,00	8,80	2,47	0,264	0,010	0,698
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470	H-Wert 5779389	
Datum	Uhrzeit	PCB-114 µg/kg TS	PCB-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS	PCB-156 µg/kg TS	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS
01.02.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
02.03.2017	09:30	0,042	0,046	0,023	0,680	0,090	0,440	0,003
29.03.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2017	09:15	0,028	0,028	0,024	0,720	0,091	0,460	0,003
06.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
24.08.2017	09:10	0,037	0,031	0,022	0,550	0,092	0,240	0,003
26.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:30	0,033	0,038	0,024	0,700	0,099	0,310	0,004
18.12.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,028	0,028	0,022	0,550	0,090	0,240	0,003
Max		0,042	0,046	0,024	0,720	0,099	0,460	0,004
Mittel		0,035	0,036	0,023	0,662	0,093	0,363	0,003
10Quantil		0,030	0,029	0,022	0,589	0,090	0,261	0,003
50Quantil		0,035	0,034	0,024	0,690	0,092	0,375	0,003
90Quantil		0,040	0,044	0,024	0,714	0,097	0,454	0,004
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCB1 ng I-TE/kg	TEW05PCB2 ng I-TE/kg	BDE-28 µg/kg TS	BDE-47 µg/kg TS	BDE-99 µg/kg TS	BDE-100 µg/kg TS
01.02.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
02.03.2017	09:30	0,110	2,6	2,6	-	-	-	-
29.03.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2017	09:15	0,160	2,5	2,5	-	-	-	-
06.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
24.08.2017	09:10	0,069	2,4	2,4	-	-	-	-
26.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:30	0,140	2,7	2,7	-	-	-	-
18.12.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	-	-	-	-
Min		0,069	2,4	2,4	-	-	-	-
Max		0,160	2,7	2,7	-	-	-	-
Mittel		0,120	2,6	2,6	-	-	-	-
10Quantil		0,081	2,5	2,5	-	-	-	-
50Quantil		0,125	2,6	2,6	-	-	-	-
90Quantil		0,154	2,7	2,7	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2017	09:45	-	-	-	-	32,0	0,50	0,27
02.03.2017	09:30	-	-	-	-	34,0	0,59	0,41
29.03.2017	09:10	-	-	-	-	25,0	0,48	0,31
04.05.2017	09:45	-	-	-	-	19,0	0,34	0,24
23.05.2017	09:15	-	-	-	-	22,0	0,20	0,17
06.07.2017	09:35	-	-	-	-	17,0	0,46	0,23
31.07.2017	09:35	-	-	-	-	14,0	0,58	0,29
24.08.2017	09:10	-	-	-	-	22,0	0,67	0,37
26.09.2017	09:25	-	-	-	-	19,0	-	-
14.11.2017	09:30	-	-	-	-	18,0	-	-
18.12.2017	09:40	-	-	-	-	12,0	-	-
Anzahl		-	-	-	-	11	8	8
Min		-	-	-	-	12,0	0,20	0,17
Max		-	-	-	-	34,0	0,67	0,41
Mittel		-	-	-	-	21,3	0,48	0,29
10Quantil		-	-	-	-	14,0	0,30	0,21
50Quantil		-	-	-	-	19,0	0,49	0,28
90Quantil		-	-	-	-	32,0	0,61	0,38
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
01.02.2017	09:45	0,23	0,50	0,21	0,24	0,20	0,44	0,08
02.03.2017	09:30	0,31	0,72	0,24	0,25	0,22	0,47	0,10
29.03.2017	09:10	0,30	0,61	0,23	0,24	0,16	0,40	0,09
04.05.2017	09:45	0,19	0,43	0,16	0,17	0,13	0,30	0,07
23.05.2017	09:15	0,13	0,30	0,15	0,18	0,13	0,31	< 0,03
06.07.2017	09:35	0,20	0,43	0,20	0,21	0,18	0,39	< 0,03
31.07.2017	09:35	0,60	0,89	0,24	0,28	0,22	0,50	0,08
24.08.2017	09:10	0,29	0,66	0,29	0,25	0,25	0,50	0,09
26.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		0,13	0,30	0,15	0,17	0,13	0,30	<0,03
Max		0,60	0,89	0,29	0,28	0,25	0,50	0,10
Mittel		0,28	0,57	0,22	0,23	0,19	0,41	0,07
10Quantil		0,17	0,39	0,16	0,18	0,13	0,31	0,01
50Quantil		0,26	0,55	0,22	0,24	0,19	0,42	0,08
90Quantil		0,40	0,77	0,26	0,26	0,23	0,50	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2017	09:45	0,37	0,31	0,03	< 0,03	0,06	0,38	0,19
02.03.2017	09:30	0,36	0,15	< 0,03	< 0,03	0,06	0,43	0,25
29.03.2017	09:10	0,26	0,14	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,31	0,19
04.05.2017	09:45	0,21	0,14	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,21	0,14
23.05.2017	09:15	0,22	0,08	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,20	0,13
06.07.2017	09:35	0,29	0,12	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,34	0,22
31.07.2017	09:35	0,32	0,14	0,04	< 0,03	0,06	0,51	0,25
24.08.2017	09:10	0,35	0,15	0,05	< 0,03	0,06	0,58	0,26
26.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		0,21	0,08	<0,03	<0,03	<0,03	0,20	0,13
Max		0,37	0,31	0,05	<0,03	0,06	0,58	0,26
Mittel		0,30	0,15	<0,03	<0,03	0,04	0,37	0,20
10Quantil		0,22	0,11	0,02	0,01	0,01	0,21	0,14
50Quantil		0,30	0,14	0,02	0,01	0,03	0,36	0,20
90Quantil		0,36	0,20	0,04	0,01	0,06	0,53	0,25
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2017	09:45	0,30	0,063	1,83	270,0	47,0	26,0	< 1,0
02.03.2017	09:30	0,34	0,070	2,03	130,0	38,0	16,0	< 1,0
29.03.2017	09:10	0,29	< 0,025	1,72	63,0	21,0	10,0	< 1,0
04.05.2017	09:45	0,20	< 0,025	1,28	36,0	10,0	7,0	< 1,0
23.05.2017	09:15	0,19	< 0,025	0,89	42,0	12,0	6,0	< 1,0
06.07.2017	09:35	0,29	< 0,025	1,40	30,0	11,0	8,0	< 1,0
31.07.2017	09:35	0,39	0,054	2,19	33,0	19,0	13,0	< 1,0
24.08.2017	09:10	0,39	< 0,025	2,07	41,0	20,0	16,0	< 1,0
26.09.2017	09:25	-	-	-	35,0	20,0	23,0	< 1,0
14.11.2017	09:30	-	-	-	42,0	21,0	13,0	< 1,0
18.12.2017	09:40	-	-	-	56,0	20,0	13,0	< 1,0
Anzahl		8	8	8	11	11	11	11
Min		0,19	<0,025	0,89	30,0	10,0	6,0	<1,0
Max		0,39	0,070	2,19	270,0	47,0	26,0	<1,0
Mittel		0,30	0,031	1,67	70,7	21,7	13,7	<1,0
10Quantil		0,20	0,012	1,16	33,0	11,0	7,0	0,5
50Quantil		0,30	0,012	1,77	42,0	20,0	13,0	0,5
90Quantil		0,39	0,065	2,11	130,0	38,0	23,0	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2017	09:45	2,0	30,0	42,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
02.03.2017	09:30	< 1,0	24,0	44,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
29.03.2017	09:10	< 1,0	20,0	32,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
04.05.2017	09:45	< 1,0	7,0	13,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
23.05.2017	09:15	< 1,0	13,0	12,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
06.07.2017	09:35	2,0	7,0	11,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
31.07.2017	09:35	1,0	23,0	28,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
24.08.2017	09:10	3,0	17,0	20,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
26.09.2017	09:25	4,0	21,0	23,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
14.11.2017	09:30	2,0	14,0	25,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
18.12.2017	09:40	< 1,0	19,0	25,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	7,0	11,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Max		4,0	30,0	44,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Mittel		1,5	17,7	25,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
10Quantil		0,5	7,0	12,0	0,5	5,0	5,0	2,5
50Quantil		1,0	19,0	25,0	0,5	5,0	5,0	2,5
90Quantil		3,0	24,0	42,0	0,5	5,0	5,0	2,5
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
01.02.2017	09:45	2000	-	-	-	-	-	-
02.03.2017	09:30	1400	880	0,9	1,6	2,3	4,1	4,4
29.03.2017	09:10	1500	-	-	-	-	-	-
04.05.2017	09:45	1100	-	-	-	-	-	-
23.05.2017	09:15	840	510	0,9	1,5	1,9	3,4	9,4
06.07.2017	09:35	960	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	09:35	1100	-	-	-	-	-	-
24.08.2017	09:10	1100	850	1,5	2,4	3,9	6,1	5,6
26.09.2017	09:25	1200	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:30	1500	650	1,3	2,3	2,5	4,3	4,9
18.12.2017	09:40	1500	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	4	4	4	4	4	4
Min		840	510	0,9	1,5	1,9	3,4	4,4
Max		2000	880	1,5	2,4	3,9	6,1	9,4
Mittel		1291	722	1,2	2,0	2,6	4,5	6,1
10Quantil		960	552	0,9	1,5	2,0	3,6	4,6
50Quantil		1200	750	1,1	2,0	2,4	4,2	5,2
90Quantil		1500	871	1,4	2,4	3,5	5,6	8,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	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
01.02.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
02.03.2017	09:30	73,0	430,0	11,0	13,0	9,7	24,0	15,0
29.03.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	-
04.05.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2017	09:15	66,0	420,0	14,0	15,0	11,0	30,0	19,0
06.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
24.08.2017	09:10	90,0	840,0	31,0	26,0	22,0	72,0	49,0
26.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
14.11.2017	09:30	62,0	490,0	20,0	22,0	17,0	38,0	25,0
18.12.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		62,0	420,0	11,0	13,0	9,7	24,0	15,0
Max		90,0	840,0	31,0	26,0	22,0	72,0	49,0
Mittel		72,8	545,0	19,0	19,0	14,9	41,0	27,0
10Quantil		63,2	423,0	11,9	13,6	10,1	25,8	16,2
50Quantil		69,5	460,0	17,0	18,5	14,0	34,0	22,0
90Quantil		84,9	735,0	27,7	24,8	20,5	61,8	41,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
01.02.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	< 5,0
02.03.2017	09:30	2,8	5,4	92,0	28,0	15,100	15,100	< 5,0
29.03.2017	09:10	-	-	-	-	-	-	< 5,0
04.05.2017	09:45	-	-	-	-	-	-	< 5,0
23.05.2017	09:15	3,7	5,6	110,0	41,0	17,300	17,300	< 5,0
06.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	< 5,0
31.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	< 5,0
24.08.2017	09:10	11,0	16,0	230,0	84,0	34,900	34,900	< 5,0
26.09.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	< 5,0
14.11.2017	09:30	5,0	9,4	120,0	41,0	23,100	23,100	< 5,0
18.12.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	11
Min		2,8	5,4	92,0	28,0	15,100	15,100	<5,0
Max		11,0	16,0	230,0	84,0	34,900	34,900	<5,0
Mittel		5,6	9,1	138,0	48,5	22,600	22,600	<5,0
10Quantil		3,1	5,5	97,4	31,9	15,760	15,760	2,5
50Quantil		4,4	7,5	115,0	41,0	20,200	20,200	2,5
90Quantil		9,2	14,0	197,0	71,1	31,360	31,360	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)			MST-Nr 26414004	
OWK-Nr			FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
02.02.2017	09:45	MD-Strombrücke	140,0	ohne	klar	farblos	1,5	7,3
22.05.2017	09:55	MD-Strombrücke	450,0	ohne	klar	farblos	19,5	7,6
Anzahl		-	2	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2017	09:45	1220	15,3	109	17,0	74	68	292
22.05.2017	09:55	972	9,2	101	12,0	77	55	213
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2017	09:45	171	270	112,0	14000	71900	1660	7,7
22.05.2017	09:55	130	193	73,0	11500	50400	1720	5,4
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)		MST-Nr 26414004		
OWK-Nr		FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert		
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2017	09:45	98	560	3,8	18,0	2,2	3,5	99
22.05.2017	09:55	65	453	3,1	16,0	1,8	2,2	72
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2017	09:45	87	0,004	0,059	0,047	0,110	0,012	0,016
22.05.2017	09:55	64	0,009	0,120	0,093	0,222	0,025	0,027
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.02.2017	09:45	0,041	8	30	2,5	13,0	53	6
22.05.2017	09:55	0,063	31	80	8,1	62,0	181	6
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)			MST-Nr 26414004	
OWK-Nr		FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.02.2017	09:45	17	134	2	110	29	2	27,00
22.05.2017	09:55	17	119	3	93	42	2	48,00
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN			-					-
ZHK-UQN			-					-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum		Uhrzeit		PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77
				µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.02.2017	09:45			13,00	17,00	25,00	23,00	14,00	34,00	4,200
22.05.2017	09:55			20,00	21,00	27,00	24,00	13,00	28,00	3,100
Anzahl				2	2	2	2	2	2	2
Min				-	-	-	-	-	-	-
Max				-	-	-	-	-	-	-
Mittel				-	-	-	-	-	-	-
10Quantil				-	-	-	-	-	-	-
50Quantil				-	-	-	-	-	-	-
90Quantil				-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum		Uhrzeit		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
02.02.2017	09:45			0,200	14,000	0,710	0,680	0,210	5,700	1,300
22.05.2017	09:55			0,140	10,000	0,480	0,520	0,120	3,200	0,650
Anzahl				2	2	2	2	2	2	2
Min				-	-	-	-	-	-	-
Max				-	-	-	-	-	-	-
Mittel				-	-	-	-	-	-	-
10Quantil				-	-	-	-	-	-	-
50Quantil				-	-	-	-	-	-	-
90Quantil				-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2017		Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)		MST-Nr 26414004		
OWK-Nr		FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert		
Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2017	09:45	2,300	0,032	0,770	23,7	23,7	1,30	0,71
22.05.2017	09:55	1,700	0,020	0,530	14,1	14,1	3,10	0,67
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
02.02.2017	09:45	0,72	1,43	0,63	0,66	0,51	1,17	0,40
22.05.2017	09:55	0,62	1,29	0,55	0,68	0,52	1,20	0,58
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2017	09:45	1,10	0,59	0,13	0,13	0,31	1,10	0,66
22.05.2017	09:55	2,40	1,10	0,18	0,32	0,49	3,50	0,71
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)		MST-Nr 26414004			
OWK-Nr		FG-Typ		R-Wert 0					H-Wert
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
02.02.2017	09:45	0,72	0,180	4,89	300,0	160,0	210,0	< 1,0	
22.05.2017	09:55	0,84	0,230	7,27	220,0	110,0	170,0	< 1,0	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	
JD-UQN				-		-	-	-	
ZHK-UQN				-		-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
02.02.2017	09:45	12,0	19,0	48,0	< 1,0	1700	9,8	20,0
22.05.2017	09:55	12,0	15,0	34,0	< 1,0	160	13,0	27,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
02.02.2017	09:45	27,0	54,0	68,0	430,0	12000,0	430,0	250,0
22.05.2017	09:55	37,0	77,0	67,0	150,0	14000,0	550,0	310,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)			MST-Nr 26414004	
OWK-Nr		FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	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
02.02.2017	09:45	230,0	760,0	620,0	290,0	160,0	3000,0	1600,0
22.05.2017	09:55	260,0	1400,0	1100,0	240,0	220,0	4700,0	1900,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
02.02.2017	09:45	386,000	386,000
22.05.2017	09:55	553,000	553,000
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
07.03.2017	10:30	P. Havelberg	140,0	ohne	klar	farblos	6,2	8,0
26.07.2017	10:15	P. Havelberg	135,0	ohne	klar	farblos	20,8	7,4
11.12.2017	10:05	P. Havelberg	194,0	ohne	klar	farblos	3,4	8,1
Anzahl		-	3	-	-	-	3	3
Min		-	135,0	-	-	-	3,4	7,4
Max		-	194,0	-	-	-	20,8	8,1
Mittel		-	156,3	-	-	-	10,1	7,8
10Quantil		-	136,0	-	-	-	4,0	7,5
50Quantil		-	140,0	-	-	-	6,2	8,0
90Quantil		-	183,2	-	-	-	17,9	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2017	10:30	740	14,0	113	3,9	150	34	85
26.07.2017	10:15	655	5,3	60	6,3	139	29	98
11.12.2017	10:05	695	12,1	91	< 2,0	155	36	94
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		655	5,3	60	<2,0	139	29	85
Max		740	14,0	113	6,3	155	36	98
Mittel		697	10,5	88	3,7	148	33	92
10Quantil		663	6,7	66	1,6	141	30	87
50Quantil		695	12,1	91	3,9	150	34	94
90Quantil		731	13,6	109	5,8	154	36	97
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2017	10:30	65	107	1,8	707	63500	6800	0,5
26.07.2017	10:15	62	129	2,3	750	49600	8910	0,6
11.12.2017	10:05	74	114	2,1	660	52200	8760	0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		62	107	1,8	660	49600	6800	0,5
Max		74	129	2,3	750	63500	8910	0,6
Mittel		67	117	2,1	706	55100	8157	0,5
10Quantil		63	108	1,9	669	50120	7192	0,5
50Quantil		65	114	2,1	707	52200	8760	0,5
90Quantil		72	126	2,3	741	61240	8880	0,6
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	AS	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2017	10:30	18	0,000	0,000	0,003	0,000	0,003	0,000
26.07.2017	10:15	15	0,000	0,000	0,004	0,001	0,005	0,000
11.12.2017	10:05	15	-	0,000	0,004	0,001	0,005	0,000
Anzahl		3	2	3	3	3	3	3
Min		15	-	0,000	0,003	0,000	0,003	0,000
Max		18	-	0,000	0,004	0,001	0,005	0,000
Mittel		16	-	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000
10Quantil		15	-	0,000	0,003	0,000	0,004	0,000
50Quantil		15	-	0,000	0,004	0,000	0,005	0,000
90Quantil		17	-	0,000	0,004	0,001	0,005	0,000
JD-UQN		<=1/2UQNök					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	0,000	0,001	< 100	1	1	0,6	1,1
26.07.2017	10:15	0,000	0,002	< 100	0	2	0,5	1,2
11.12.2017	10:05	0,002	0,003	-	1	2	0,5	1,5
Anzahl		3	3	2	3	3	3	3
Min		0,000	0,001	-	0	1	0,5	1,1
Max		0,002	0,002	-	1	2	0,6	1,5
Mittel		0,001	0,002	-	1	2	0,5	1,3
10Quantil		0,000	0,001	-	0	1	0,5	1,1
50Quantil		0,000	0,002	-	1	2	0,5	1,2
90Quantil		0,001	0,002	-	1	2	0,6	1,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	4	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2	6	16
26.07.2017	10:15	4	< 5,0	< 5,0	< 5,0	3	6	18
11.12.2017	10:05	4	-	-	-	4	8	22
Anzahl		3	2	2	2	3	3	3
Min		4	-	-	-	2	6	16
Max		4	-	-	-	4	8	22
Mittel		4	-	-	-	3	6	19
10Quantil		4	-	-	-	2	6	16
50Quantil		4	-	-	-	3	6	18
90Quantil		4	-	-	-	4	7	21
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	1	8	2	0	2,10	1,10	1,90
26.07.2017	10:15	1	8	2	0	2,50	1,00	2,60
11.12.2017	10:05	1	10	3	0	2,30	1,10	2,40
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1	8	2	0	2,10	1,00	1,90
Max		1	10	3	0	2,50	1,10	2,60
Mittel		1	9	2	0	2,30	1,07	2,30
10Quantil		1	8	2	0	2,14	1,02	2,00
50Quantil		1	8	2	0	2,30	1,10	2,40
90Quantil		1	10	3	0	2,46	1,10	2,56
JD-UQN						<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	5,00	5,00	2,70	2,30	0,200	0,009	0,840
26.07.2017	10:15	6,80	6,80	3,40	2,70	0,350	0,012	0,840
11.12.2017	10:05	6,80	6,60	3,70	2,60	0,300	0,008	0,640
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,00	5,00	2,70	2,30	0,200	0,008	0,640
Max		6,80	6,80	3,70	2,70	0,350	0,012	0,840
Mittel		6,20	6,13	3,27	2,53	0,283	0,010	0,773
10Quantil		5,36	5,32	2,84	2,36	0,220	0,008	0,680
50Quantil		6,80	6,60	3,40	2,60	0,300	0,009	0,840
90Quantil		6,80	6,76	3,64	2,68	0,340	0,011	0,840
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
07.03.2017	10:30	0,027	0,048	0,025	0,510	0,110	0,320	0,002
26.07.2017	10:15	0,043	0,030	0,035	0,680	0,120	0,330	0,004
11.12.2017	10:05	0,030	0,045	0,027	0,640	0,110	0,290	0,003
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,027	0,030	0,025	0,510	0,110	0,290	0,002
Max		0,043	0,048	0,035	0,680	0,120	0,330	0,004
Mittel		0,033	0,041	0,029	0,610	0,113	0,313	0,003
10Quantil		0,028	0,033	0,025	0,536	0,110	0,296	0,002
50Quantil		0,030	0,045	0,027	0,640	0,110	0,320	0,003
90Quantil		0,040	0,047	0,033	0,672	0,118	0,328	0,004
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Havel		Havelberg (Zentri)		MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	0,091	2,7	2,7	-	-	-	-
26.07.2017	10:15	0,093	3,8	3,8	-	-	-	-
11.12.2017	10:05	0,090	3,0	3,0	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	-	-	-	-
Min		0,090	2,7	2,7	-	-	-	-
Max		0,093	3,8	3,8	-	-	-	-
Mittel		0,091	3,1	3,1	-	-	-	-
10Quantil		0,090	2,7	2,7	-	-	-	-
50Quantil		0,091	3,0	3,0	-	-	-	-
90Quantil		0,093	3,6	3,6	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2017	10:30	-	-	-	-	4,4	0,28	0,24
26.07.2017	10:15	-	-	-	-	6,5	0,42	0,27
11.12.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
07.03.2017	10:30	0,25	0,49	0,16	0,18	0,17	0,35	0,04
26.07.2017	10:15	0,26	0,53	0,20	0,22	0,20	0,42	0,05
11.12.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2017	10:30	0,14	0,08	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,17	0,12
26.07.2017	10:15	0,18	0,07	0,03	< 0,03	0,04	0,36	0,18
11.12.2017	10:05	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	0,17	< 0,025	1,24	22,0	18,0	33,0	< 1,0
26.07.2017	10:15	0,28	0,044	1,49	21,0	23,0	33,0	< 1,0
11.12.2017	10:05	-	-	-	23,0	20,0	35,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	21,0	18,0	33,0	<1,0
Max		-	-	-	23,0	23,0	35,0	<1,0
Mittel		-	-	-	22,0	20,3	33,7	<1,0
10Quantil		-	-	-	21,2	18,4	33,0	0,5
50Quantil		-	-	-	22,0	20,0	33,0	0,5
90Quantil		-	-	-	22,8	22,4	34,6	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	< 1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
26.07.2017	10:15	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
11.12.2017	10:05	< 1,0	1,0	3,0	< 1,0	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		<1,0	<1,0	1,0	<1,0	-	-	-
Max		<1,0	<1,0	3,0	<1,0	-	-	-
Mittel		<1,0	<1,0	1,7	<1,0	-	-	-
10Quantil		0,5	0,6	1,0	0,5	-	-	-
50Quantil		0,5	1,0	1,0	0,5	-	-	-
90Quantil		0,5	1,0	2,6	0,5	-	-	-
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
07.03.2017	10:30	320	910	0,5	1,3	2,2	4,4	5,1
26.07.2017	10:15	380	990	0,8	1,6	2,5	4,7	5,1
11.12.2017	10:05	-	900	0,7	1,3	2,4	4,7	3,9
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	900	0,5	1,3	2,2	4,4	3,9
Max		-	990	0,8	1,6	2,5	4,7	5,1
Mittel		-	933	0,7	1,4	2,4	4,6	4,7
10Quantil		-	902	0,5	1,3	2,2	4,5	4,1
50Quantil		-	910	0,7	1,3	2,4	4,7	5,1
90Quantil		-	974	0,8	1,5	2,5	4,7	5,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	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
07.03.2017	10:30	96,0	530,0	8,9	12,0	8,1	13,0	11,0
26.07.2017	10:15	110,0	620,0	9,6	16,0	9,4	11,0	11,0
11.12.2017	10:05	98,0	680,0	8,4	14,0	8,9	12,0	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		96,0	530,0	8,4	12,0	8,1	11,0	11,0
Max		110,0	680,0	9,6	16,0	9,4	13,0	11,0
Mittel		101,3	610,0	9,0	14,0	8,8	12,0	11,0
10Quantil		96,4	548,0	8,5	12,4	8,3	11,2	11,0
50Quantil		98,0	620,0	8,9	14,0	8,9	12,0	11,0
90Quantil		107,6	668,0	9,5	15,6	9,3	12,8	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
07.03.2017	10:30	2,0	6,1	100,0	14,0	12,600	12,600	< 5,0
26.07.2017	10:15	1,8	7,0	130,0	12,0	14,300	14,300	< 5,0
11.12.2017	10:05	1,5	8,7	120,0	9,2	13,400	13,400	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		1,5	6,1	100,0	9,2	12,600	12,600	-
Max		2,0	8,7	130,0	14,0	14,300	14,300	-
Mittel		1,8	7,3	116,7	11,7	13,433	13,433	-
10Quantil		1,6	6,3	104,0	9,8	12,760	12,760	-
50Quantil		1,8	7,0	120,0	12,0	13,400	13,400	-
90Quantil		2,0	8,4	128,0	13,6	14,120	14,120	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Holtemme		uh. KA Silstedt (Zentri)			MST-Nr 26411071	
OWK-Nr SAL17OW31-00				FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 629423	H-Wert 5747855
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
22.02.2017	09:55	P. Mahndorf	1,0	ohne	klar	farblos	7,5	7,5
15.05.2017	10:10	P. Mahndorf	1,6	ohne	klar	farblos	13,7	8,1
07.08.2017	09:50	P. Mahndorf	1,9	ohne	klar	farblos	15,0	7,9
11.10.2017	10:15	P. Mahndorf	0,7	ohne	klar	farblos	13,5	7,9
Anzahl		-	4	-	-	-	4	4
Min		-	0,7	-	-	-	7,5	7,5
Max		-	1,9	-	-	-	15,0	8,1
Mittel		-	1,3	-	-	-	12,4	7,8
10Quantil		-	0,8	-	-	-	9,3	7,6
50Quantil		-	1,3	-	-	-	13,6	7,9
90Quantil		-	1,8	-	-	-	14,6	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.02.2017	09:55	443	16,0	133	2,5	174	41	120
15.05.2017	10:10	541	14,3	138	4,3	114	36	94
07.08.2017	09:50	645	9,4	94	4,6	93	51	107
11.10.2017	10:15	625	9,9	95	4,1	147	49	247
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		443	9,4	94	2,5	93	36	94
Max		645	16,0	138	4,6	174	51	247
Mittel		564	12,4	115	3,9	132	44	142
10Quantil		472	9,6	94	3,0	99	38	98
50Quantil		583	12,1	114	4,2	130	45	114
90Quantil		639	15,5	136	4,5	166	50	209
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.02.2017	09:55	75	131	2,5	645	21800	2280	0,3
15.05.2017	10:10	70	119	1,5	594	26200	1720	0,2
07.08.2017	09:50	90	136	1,8	480	32500	2070	0,3
11.10.2017	10:15	83	149	2,3	870	33200	2840	0,4
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		70	119	1,5	480	21800	1720	0,2
Max		90	149	2,5	870	33200	2840	0,4
Mittel		80	134	2,0	647	28425	2228	0,3
10Quantil		72	123	1,6	514	23120	1825	0,2
50Quantil		79	134	2,0	620	29350	2175	0,3
90Quantil		88	145	2,4	802	32990	2672	0,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Holtemme		uh. KA Silstedt (Zentri)				MST-Nr 26411071		
OWK-Nr SAL17OW31-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 629423		H-Wert 5747855
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.02.2017	09:55	15	194	0,8	10,0	1,0	3,8	36
15.05.2017	10:10	13	210	1,1	12,0	1,2	2,9	54
07.08.2017	09:50	16	255	1,1	15,0	1,5	2,5	61
11.10.2017	10:15	19	270	1,2	15,0	1,5	3,3	55
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13	194	0,8	10,0	1,0	2,5	36
Max		19	270	1,2	15,0	1,5	3,8	61
Mittel		16	232	1,0	13,0	1,3	3,1	52
10Quantil		14	199	0,9	10,6	1,1	2,6	41
50Quantil		16	232	1,1	13,5	1,4	3,1	54
90Quantil		18	266	1,2	15,0	1,5	3,6	59
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B
		mg/kg TS
22.02.2017	09:55	40
15.05.2017	10:10	59
07.08.2017	09:50	43
11.10.2017	10:15	48
Anzahl		4
Min		40
Max		59
Mittel		48
10Quantil		41
50Quantil		46
90Quantil		56
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2017 Ilse		Rimbeck, Str.-Br. (Zentri)				MST-Nr 26411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151	H-Wert 5762564	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
22.03.2017	09:00	P. Hoppenstedt	1,6	ohne	klar	farblos	6,8	8,1
10.07.2017	10:20	P. Hoppenstedt	0,3	ohne	klar	farblos	18,8	8,4
30.08.2017	10:00	P. Hoppenstedt	1,1	ohne	klar	farblos	17,3	8,4
07.12.2017	08:50	P. Hoppenstedt	1,5	ohne	klar	farblos	5,8	8,1
Anzahl		-	4	-	-	-	4	4
Min		-	0,3	-	-	-	5,8	8,1
Max		-	1,6	-	-	-	18,8	8,4
Mittel		-	1,1	-	-	-	12,2	8,2
10Quantil		-	0,6	-	-	-	6,1	8,1
50Quantil		-	1,3	-	-	-	12,0	8,2
90Quantil		-	1,5	-	-	-	18,4	8,4
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.03.2017	09:00	335	13,4	110	7,5	107	60	103
10.07.2017	10:20	598	11,2	121	16,0	118	69	113
30.08.2017	10:00	629	12,3	129	3,3	114	52	94
07.12.2017	08:50	583	12,2	97	9,4	109	58	109
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		335	11,2	97	3,3	107	52	94
Max		629	13,4	129	16,0	118	69	113
Mittel		536	12,3	114	9,0	112	60	105
10Quantil		409	11,5	101	4,6	108	54	97
50Quantil		590	12,2	116	8,4	112	59	106
90Quantil		620	13,1	127	14,0	117	66	112
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.03.2017	09:00	53	127	4,7	566	23400	1050	0,2
10.07.2017	10:20	53	134	4,3	660	24600	1230	0,2
30.08.2017	10:00	49	115	3,7	540	21600	1030	0,2
07.12.2017	08:50	58	125	3,7	550	26100	1160	0,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		49	115	3,7	540	21600	1030	0,2
Max		58	134	4,7	660	26100	1230	0,2
Mittel		53	125	4,1	579	23925	1118	0,2
10Quantil		50	118	3,7	543	22140	1036	0,2
50Quantil		53	126	4,0	558	24000	1105	0,2
90Quantil		56	132	4,6	632	25650	1209	0,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ilse		Rimbeck, Str.-Br. (Zentri)				MST-Nr 26411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151	H-Wert 5762564	
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.03.2017	09:00	11	168	0,3	11,0	1,7	4,8	45
10.07.2017	10:20	11	183	0,4	12,0	1,6	4,1	46
30.08.2017	10:00	10	150	0,3	10,0	1,5	3,2	43
07.12.2017	08:50	13	173	0,4	11,0	1,9	4,3	51
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10	150	0,3	10,0	1,5	3,2	43
Max		13	183	0,4	12,0	1,9	4,8	51
Mittel		11	168	0,4	11,0	1,7	4,1	46
10Quantil		10	155	0,3	10,3	1,5	3,5	44
50Quantil		11	170	0,4	11,0	1,6	4,2	46
90Quantil		12	180	0,4	11,7	1,8	4,6	50
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.03.2017	09:00	54	0,96	0,058	0,004	0,300	0,011	0,016
10.07.2017	10:20	47	1,30	0,170	0,005	0,380	0,025	0,017
30.08.2017	10:00	45	0,76	0,120	0,005	0,240	0,013	0,013
07.12.2017	08:50	54	0,77	0,100	0,004	0,210	0,011	0,016
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		45	0,76	0,058	0,004	0,210	0,011	0,013
Max		54	1,30	0,170	0,005	0,380	0,025	0,017
Mittel		50	0,95	0,112	0,005	0,282	0,015	0,016
10Quantil		46	0,76	0,071	0,004	0,219	0,011	0,014
50Quantil		50	0,86	0,110	0,005	0,270	0,012	0,016
90Quantil		54	1,20	0,155	0,005	0,356	0,021	0,017
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg
22.03.2017	09:00	0,015	0,240	0,051	0,160	0,004	0,043	1,7
10.07.2017	10:20	0,021	0,420	0,060	0,170	< 0,002	0,061	2,2
30.08.2017	10:00	0,017	0,220	0,038	0,100	0,003	0,042	1,8
07.12.2017	08:50	0,011	0,220	0,041	0,100	0,002	0,042	1,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,011	0,220	0,038	0,100	<0,002	0,042	1,2
Max		0,021	0,420	0,060	0,170	0,004	0,061	2,2
Mittel		0,016	0,275	0,048	0,132	0,002	0,047	1,7
10Quantil		0,012	0,220	0,039	0,100	0,001	0,042	1,4
50Quantil		0,016	0,230	0,046	0,130	0,002	0,042	1,7
90Quantil		0,020	0,366	0,057	0,167	0,004	0,056	2,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ilse		Rimbeck, Str.-Br. (Zentri)				MST-Nr 26411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151		H-Wert 5762564
Datum	Uhrzeit	TEW05PCB2	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN
		ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.03.2017	09:00	1,7	160,0	25,0	4,0	< 1,0	< 1,0	6,0
10.07.2017	10:20	2,2	22,0	14,0	5,0	< 1,0	< 1,0	3,0
30.08.2017	10:00	1,8	25,0	11,0	4,0	< 1,0	< 1,0	2,0
07.12.2017	08:50	1,3	21,0	9,0	4,0	< 1,0	< 1,0	3,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,2	21,0	9,0	4,0	<1,0	<1,0	2,0
Max		2,2	160,0	25,0	5,0	<1,0	<1,0	6,0
Mittel		1,7	57,0	14,8	4,2	<1,0	<1,0	3,5
10Quantil		1,4	21,3	9,6	4,0	0,5	0,5	2,3
50Quantil		1,7	23,5	12,5	4,0	0,5	0,5	3,0
90Quantil		2,1	119,5	21,7	4,7	0,5	0,5	5,1
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN				-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.03.2017	09:00	6,0	< 1,0	190	0,5	1,0	2,1	3,0
10.07.2017	10:20	4,0	< 1,0	290	0,6	1,5	2,2	3,7
30.08.2017	10:00	2,0	< 1,0	190	0,5	1,4	1,8	3,3
07.12.2017	08:50	2,0	< 1,0	230	0,5	1,3	2,1	3,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,0	<1,0	190	0,5	1,0	1,8	3,0
Max		6,0	<1,0	290	0,6	1,5	2,2	3,7
Mittel		3,5	<1,0	225	0,5	1,3	2,1	3,4
10Quantil		2,0	0,5	190	0,5	1,1	1,9	3,1
50Quantil		3,0	0,5	210	0,5	1,4	2,1	3,5
90Quantil		5,4	0,5	272	0,6	1,5	2,2	3,7
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.03.2017	09:00	2,5	36,0	46,0	3,9	3,3	5,3	8,9
10.07.2017	10:20	4,9	48,0	52,0	4,5	5,3	6,4	9,6
30.08.2017	10:00	3,3	33,0	39,0	3,3	3,6	4,7	7,2
07.12.2017	08:50	2,4	36,0	45,0	4,2	4,2	5,8	9,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,4	33,0	39,0	3,3	3,3	4,7	7,2
Max		4,9	48,0	52,0	4,5	5,3	6,4	9,6
Mittel		3,3	38,2	45,5	4,0	4,1	5,6	8,8
10Quantil		2,4	33,9	40,8	3,5	3,4	4,9	7,7
50Quantil		2,9	36,0	45,5	4,0	3,9	5,6	9,2
90Quantil		4,4	44,4	50,2	4,4	5,0	6,2	9,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Ilse		Rimbeck, Str.-Br. (Zentri)				MST-Nr 26411020		
OWK-Nr WESOW21-00		FG-Typ 7 - grobmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 612151		H-Wert 5762564
Datum	Uhrzeit	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
22.03.2017	09:00	6,6	0,8	8,8	44,0	6,7	7,740	7,740
10.07.2017	10:20	7,4	2,5	9,4	50,0	6,2	9,790	9,790
30.08.2017	10:00	5,7	0,8	7,1	37,0	4,3	7,500	7,500
07.12.2017	08:50	7,3	0,8	9,3	42,0	5,2	8,510	8,510
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		5,7	0,8	7,1	37,0	4,3	7,500	7,500
Max		7,4	2,5	9,4	50,0	6,7	9,790	9,790
Mittel		6,8	1,2	8,7	43,2	5,6	8,385	8,385
10Quantil		6,0	0,8	7,6	38,5	4,6	7,572	7,572
50Quantil		7,0	0,8	9,0	43,0	5,7	8,125	8,125
90Quantil		7,4	2,0	9,4	48,2	6,6	9,406	9,406
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Laucha		Schkopau (Zentri)		MST-Nr 26310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 707799		H-Wert 5697778		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
09.03.2017	09:20	ohne	klar	farblos	7,0	7,7	1810	13,2
17.05.2017	09:35	ohne	klar	farblos	17,9	7,7	2390	6,0
09.08.2017	09:15				-	-	-	-
05.12.2017	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	8,1	2300	8,5
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	4,0	7,7	1810	6,0
Max		-	-	-	17,9	8,1	2390	13,2
Mittel		-	-	-	9,6	7,8	2167	9,2
10Quantil		-	-	-	4,6	7,7	1908	6,5
50Quantil		-	-	-	7,0	7,7	2300	8,5
90Quantil		-	-	-	15,7	8,0	2372	12,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR	PB
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.03.2017	09:20	109	2,1	138	32	169	46	65
17.05.2017	09:35	64	3,9	136	33	96	43	65
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	65	< 2,0	166	47	222	55	87
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		64	<2,0	136	32	96	43	65
Max		109	3,9	166	47	222	55	87
Mittel		79	2,3	147	37	162	48	72
10Quantil		64	1,2	136	32	111	44	65
50Quantil		65	2,1	138	33	169	46	65
90Quantil		100	3,5	160	44	211	53	83
JD-UQN					-	>UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	HXCLBD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.03.2017	09:20	0,7	468	21800	1370	120,0	13	0,140
17.05.2017	09:35	0,8	492	27400	2420	120,0	19	0,160
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	1,2	880	36200	2790	410,0	21	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		0,7	468	21800	1370	120,0	13	-
Max		1,2	880	36200	2790	410,0	21	-
Mittel		0,9	613	28467	2193	216,7	18	-
10Quantil		0,7	473	22920	1580	120,0	14	-
50Quantil		0,8	492	27400	2420	120,0	19	-
90Quantil		1,1	802	34440	2716	352,0	21	-
JD-UQN			>1/2UQNök				<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-				-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Laucha		Schkopau (Zentri)			MST-Nr 26310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 707799		H-Wert 5697778	
Datum	Uhrzeit	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.03.2017	09:20	0,84	1,00	1,80	4,50	4,30	2,50	-
17.05.2017	09:35	0,91	1,00	2,10	5,70	5,50	3,30	-
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
09.03.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
17.05.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.03.2017	09:20	0,50	0,27	0,29	0,56	0,23	0,25	0,20
17.05.2017	09:35	0,47	0,32	< 0,03	0,32	0,21	0,03	0,19
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Laucha		Schkopau (Zentri)			MST-Nr 26310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 707799		H-Wert 5697778	
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.03.2017	09:20	0,45	0,09	0,38	0,11	< 0,03	< 0,03	< 0,03
17.05.2017	09:35	0,22	0,09	0,40	0,10	< 0,03	< 0,03	< 0,03
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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	µg/kg TS	µg/kg TS
09.03.2017	09:20	0,34	0,18	0,25	< 0,025	1,71	88,0	40,0
17.05.2017	09:35	0,30	0,17	0,26	< 0,025	1,20	82,0	41,0
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	-	-	-	-	-	82,0	79,0
Anzahl		2	2	2	2	2	3	3
Min		-	-	-	-	-	82,0	40,0
Max		-	-	-	-	-	88,0	79,0
Mittel		-	-	-	-	-	84,0	53,3
10Quantil		-	-	-	-	-	82,0	40,2
50Quantil		-	-	-	-	-	82,0	41,0
90Quantil		-	-	-	-	-	86,8	71,4
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.03.2017	09:20	5,0	< 1,0	< 1,0	12,0	16,0	< 1,0
17.05.2017	09:35	5,0	< 1,0	< 1,0	13,0	18,0	< 1,0
09.08.2017	09:15	-	-	-	-	-	-
05.12.2017	09:20	19,0	< 1,0	3,0	14,0	18,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		5,0	<1,0	<1,0	12,0	16,0	<1,0
Max		19,0	<1,0	3,0	14,0	18,0	<1,0
Mittel		9,7	<1,0	1,3	13,0	17,3	<1,0
10Quantil		5,0	0,5	0,5	12,2	16,4	0,5
50Quantil		5,0	0,5	0,5	13,0	18,0	0,5
90Quantil		16,2	0,5	2,5	13,8	18,0	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-		-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2017	Luppe	unterhalb Lössen (Zentri)				MST-Nr 26313214		
OWK-Nr		FG-Typ				R-Wert 0	H-Wert	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
06.03.2017	09:35	ohne	klar	farblos	7,4	8,1	1530	13,2
08.05.2017	09:20	ohne	klar	farblos	12,8	7,8	1390	5,8
13.07.2017	09:00	ohne	klar	farblos	16,1	7,7	1060	6,8
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	7,4	7,7	1060	5,8
Max		-	-	-	16,1	8,1	1530	13,2
Mittel		-	-	-	12,1	7,9	1327	8,6
10Quantil		-	-	-	8,5	7,7	1126	6,0
50Quantil		-	-	-	12,8	7,8	1390	6,8
90Quantil		-	-	-	15,4	8,0	1502	11,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR	PB
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
06.03.2017	09:35	110	4,6	196	37	71	107	61
08.05.2017	09:20	55	8,4	115	55	96	164	78
13.07.2017	09:00	69	7,7	82	55	93	184	85
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		55	4,6	82	37	71	107	61
Max		110	8,4	196	55	96	184	85
Mittel		78	6,9	131	49	87	152	75
10Quantil		58	5,2	88	41	75	118	64
50Quantil		69	7,7	115	55	93	164	78
90Quantil		102	8,3	180	55	95	180	84
JD-UQN					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	PCB-28
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
06.03.2017	09:35	2,0	437	26100	1030	0,4	10	0,95
08.05.2017	09:20	3,1	514	34800	1300	0,7	13	1,80
13.07.2017	09:00	2,4	510	37100	820	0,9	10	1,30
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,0	437	26100	820	0,4	10	0,95
Max		3,1	514	37100	1300	0,9	13	1,80
Mittel		2,5	487	32667	1050	0,7	11	1,35
10Quantil		2,1	452	27840	862	0,5	10	1,02
50Quantil		2,4	510	34800	1030	0,7	10	1,30
90Quantil		3,0	513	36640	1246	0,9	12	1,70
JD-UQN			>1/2UQNök				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	Luppe	unterhalb Lössen (Zentri)					MST-Nr 26313214	
OWK-Nr		FG-Typ			R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.03.2017	09:35	0,90	2,00	4,40	4,00	2,30	-	-
08.05.2017	09:20	2,70	5,10	8,40	7,10	3,50	-	-
13.07.2017	09:00	1,30	2,50	5,60	5,20	2,90	2,10	0,150
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		0,90	2,00	4,40	4,00	2,30	-	-
Max		2,70	5,10	8,40	7,10	3,50	-	-
Mittel		1,63	3,20	6,13	5,43	2,90	-	-
10Quantil		0,98	2,10	4,64	4,24	2,42	-	-
50Quantil		1,30	2,50	5,60	5,20	2,90	-	-
90Quantil		2,42	4,58	7,84	6,72	3,38	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
06.03.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
13.07.2017	09:00	0,005	0,530	0,037	0,033	0,017	0,490	0,100
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS
06.03.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
13.07.2017	09:00	0,260	0,003	0,076	1,9	1,9	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	Luppe	unterhalb Lössen (Zentri)				MST-Nr 26313214		
OWK-Nr		FG-Typ				R-Wert 0	H-Wert	
Datum	Uhrzeit	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	mg/kg TS
06.03.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	0,25
08.05.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	0,52
13.07.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	0,77
Anzahl		-	-	-	-	-	-	3
Min		-	-	-	-	-	-	0,25
Max		-	-	-	-	-	-	0,77
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,51
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,30
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,52
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,72
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
06.03.2017	09:35	0,17	0,18	0,35	0,11	0,19	0,14	0,33
08.05.2017	09:20	0,31	0,26	0,57	0,26	0,30	0,21	0,51
13.07.2017	09:00	0,37	0,31	0,68	0,27	0,31	0,27	0,58
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,17	0,18	0,35	0,11	0,19	0,14	0,33
Max		0,37	0,31	0,68	0,27	0,31	0,27	0,58
Mittel		0,28	0,25	0,53	0,21	0,27	0,21	0,47
10Quantil		0,20	0,20	0,39	0,14	0,21	0,15	0,37
50Quantil		0,31	0,26	0,57	0,26	0,30	0,21	0,51
90Quantil		0,36	0,30	0,66	0,27	0,31	0,26	0,57
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
06.03.2017	09:35	< 0,03	0,25	0,14	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,18
08.05.2017	09:20	0,17	0,46	0,33	< 0,03	< 0,03	0,10	0,38
13.07.2017	09:00	0,12	0,51	0,25	0,05	< 0,03	0,07	0,65
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,25	0,14	<0,03	<0,03	<0,03	0,18
Max		0,17	0,51	0,33	0,05	<0,03	0,10	0,65
Mittel		0,10	0,41	0,24	0,03	<0,03	0,06	0,40
10Quantil		0,03	0,29	0,16	0,02	0,01	0,02	0,22
50Quantil		0,12	0,46	0,25	0,02	0,01	0,07	0,38
90Quantil		0,16	0,50	0,31	0,04	0,01	0,09	0,60
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		unterhalb Lössen (Zentri)				MST-Nr 26313214		
OWK-Nr	Luppe	FG-Typ				R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
06.03.2017	09:35	0,11	0,16	< 0,025	1,07	46,0	18,0	20,0
08.05.2017	09:20	0,24	0,31	< 0,025	2,10	48,0	36,0	39,0
13.07.2017	09:00	0,29	0,45	0,057	2,40	42,0	36,0	38,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,11	0,16	<0,025	1,07	42,0	18,0	20,0
Max		0,29	0,45	0,057	2,40	48,0	36,0	39,0
Mittel		0,21	0,31	0,027	1,86	45,3	30,0	32,3
10Quantil		0,14	0,19	0,012	1,28	42,8	21,6	23,6
50Quantil		0,24	0,31	0,012	2,10	46,0	36,0	38,0
90Quantil		0,28	0,42	0,048	2,34	47,6	36,0	38,8
JD-UQN					-		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
06.03.2017	09:35	< 1,0	< 1,0	27,0	23,0	< 1,0	-	-
08.05.2017	09:20	< 1,0	< 1,0	32,0	66,0	< 1,0	-	-
13.07.2017	09:00	< 1,0	< 1,0	32,0	39,0	< 1,0	2000	1,6
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		<1,0	<1,0	27,0	23,0	<1,0	-	-
Max		<1,0	<1,0	32,0	66,0	<1,0	-	-
Mittel		<1,0	<1,0	30,3	42,7	<1,0	-	-
10Quantil		0,5	0,5	28,0	26,2	0,5	-	-
50Quantil		0,5	0,5	32,0	39,0	0,5	-	-
90Quantil		0,5	0,5	32,0	60,6	0,5	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		-			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
06.03.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
13.07.2017	09:00	1,9	3,6	5,7	3,7	160,0	450,0	4,8
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 OWK-Nr		Luppe		unterhalb Lössen (Zentri)			MST-Nr 26313214		
				FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	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	
06.03.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.05.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
13.07.2017	09:00	8,8	5,8	7,0	4,4	0,6	5,6	87,0	
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
06.03.2017	09:35	-	-	-
08.05.2017	09:20	-	-	-
13.07.2017	09:00	5,7	12,500	12,500
Anzahl		1	1	1
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2017 Schwarze Elster			Gorsdorf (Zentri)			MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 766649 H-Wert 5746191		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
12.01.2017	08:40	P. Löben	24,7	ohne	schwach getrübt	schwach braun	1,1	6,8
12.04.2017	08:15	P. Löben	20,6	ohne	klar	schwach gelb	11,5	6,9
08.06.2017	08:25	P. Löben	7,3	ohne	klar	farblos	19,3	7,2
20.11.2017	08:45	P. Löben	11,8				-	-
21.12.2017	08:25	P. Löben	27,1	ohne	schwach getrübt	farblos	4,3	7,4
Anzahl		-	5	-	-	-	4	4
Min		-	7,3	-	-	-	11,5	6,8
Max		-	27,1	-	-	-	19,3	7,4
Mittel		-	18,3	-	-	-	9,0	7,1
10Quantil		-	9,1	-	-	-	2,1	6,8
50Quantil		-	20,6	-	-	-	7,9	7,0
90Quantil		-	26,1	-	-	-	17,0	7,3
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2017	08:40	607	16,7	118	17,0	108	88	44
12.04.2017	08:15	595	12,5	115	8,9	132	79	34
08.06.2017	08:25	704	10,2	111	4,8	115	119	28
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	104	105	26
21.12.2017	08:25	593	13,4	103	14,0	107	88	35
Anzahl		4	4	4	4	5	5	5
Min		593	10,2	103	4,8	104	79	26
Max		704	16,7	118	17,0	132	119	44
Mittel		625	13,2	112	11,2	113	96	33
10Quantil		594	10,9	105	6,0	105	83	27
50Quantil		601	13,0	113	11,4	108	88	34
90Quantil		675	15,7	117	16,1	125	113	40
JD-UQN							-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2017	08:40	63	61	1,8	676	211000	5070	0,4
12.04.2017	08:15	60	41	1,8	553	191000	6570	0,4
08.06.2017	08:25	50	34	1,9	699	171000	12100	0,4
20.11.2017	08:45	49	35	1,7	760	246000	5880	0,3
21.12.2017	08:25	60	41	1,8	590	209000	6570	0,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		49	34	1,7	553	171000	5070	0,3
Max		63	61	1,9	760	246000	12100	0,4
Mittel		56	42	1,8	656	205600	7238	0,4
10Quantil		49	34	1,7	568	179000	5394	0,3
50Quantil		60	41	1,8	676	209000	6570	0,4
90Quantil		62	53	1,9	736	232000	9888	0,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2017	08:40	33	385	0,4	71,0	2,6	4,2	46
12.04.2017	08:15	26	426	0,4	84,0	2,8	3,9	41
08.06.2017	08:25	25	420	0,3	118,0	2,0	3,1	29
20.11.2017	08:45	26	314	0,3	82,0	2,6	5,0	23
21.12.2017	08:25	28	394	0,4	77,0	2,1	3,7	39
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		25	314	0,3	71,0	2,0	3,1	23
Max		33	426	0,4	118,0	2,8	5,0	46
Mittel		28	388	0,4	86,4	2,4	4,0	36
10Quantil		25	342	0,3	73,4	2,0	3,3	25
50Quantil		26	394	0,4	82,0	2,6	3,9	39
90Quantil		31	424	0,4	104,4	2,7	4,7	44
JD-UQN		>1/2UQNök		-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)			MST-Nr 2650019	
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	B	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2017	08:40	38	0,001	0,000	0,001	0,000	0,002	0,000
12.04.2017	08:15	28	0,001	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000
08.06.2017	08:25	22	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	0,000
20.11.2017	08:45	24	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	30	0,000	0,000	0,004	0,000	0,004	< 0,000
Anzahl		5	4	4	4	4	4	4
Min		22	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	<0,000
Max		38	0,001	0,000	0,004	0,000	0,004	0,000
Mittel		28	0,000	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000
10Quantil		23	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	0,000
50Quantil		28	0,000	0,000	0,001	0,000	0,002	0,000
90Quantil		35	0,001	0,000	0,003	0,000	0,004	0,000
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	0,000	0,002	< 100	1	2	0,3	< 0,1
12.04.2017	08:15	0,001	0,002	< 100	1	2	1,2	< 0,1
08.06.2017	08:25	0,000	0,002	< 100	0	1	0,3	0,4
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	0,000	0,002	< 100	4	3	0,4	0,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,000	0,002	<100	0	1	0,3	<0,1
Max		0,000	0,002	<100	4	3	1,2	0,4
Mittel		0,000	0,002	<100	1	2	0,5	0,2
10Quantil		0,000	0,002	50	0	1	0,3	0,0
50Quantil		0,000	0,002	50	1	2	0,3	0,2
90Quantil		0,000	0,002	50	3	2	0,9	0,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191		
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	3	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5	9	24
12.04.2017	08:15	3	< 5,0	< 5,0	< 5,0	4	8	21
08.06.2017	08:25	2	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2	6	16
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	8	10	26
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2	<5,0	<5,0	<5,0	2	6	16
Max		8	<5,0	<5,0	<5,0	8	10	26
Mittel		4	<5,0	<5,0	<5,0	5	8	22
10Quantil		3	2,5	2,5	2,5	3	6	17
50Quantil		3	2,5	2,5	2,5	4	8	22
90Quantil		6	2,5	2,5	2,5	7	10	25
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	1	9	2	0	0,20	0,30	0,61
12.04.2017	08:15	1	8	2	0	0,25	0,31	0,61
08.06.2017	08:25	1	7	2	0	0,30	0,32	0,54
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	2	6	2	0	0,26	0,30	0,59
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1	6	2	0	0,20	0,30	0,54
Max		2	9	2	0	0,30	0,32	0,61
Mittel		1	8	2	0	0,25	0,31	0,59
10Quantil		1	6	2	0	0,22	0,30	0,56
50Quantil		1	8	2	0	0,26	0,30	0,60
90Quantil		2	9	2	0	0,29	0,32	0,61
JD-UQN						<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	1,30	1,30	0,80	0,14	0,007	0,000	0,034
12.04.2017	08:15	1,60	1,50	0,80	0,68	0,034	0,002	0,220
08.06.2017	08:25	1,30	1,20	0,69	0,52	0,025	0,001	0,190
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	1,40	1,50	0,89	0,51	0,032	0,002	0,160
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,30	1,20	0,69	0,14	0,007	0,000	0,034
Max		1,60	1,50	0,89	0,68	0,034	0,002	0,220
Mittel		1,40	1,38	0,80	0,46	0,024	0,001	0,151
10Quantil		1,30	1,23	0,72	0,25	0,012	0,000	0,072
50Quantil		1,35	1,40	0,80	0,52	0,028	0,002	0,175
90Quantil		1,54	1,50	0,86	0,63	0,033	0,002	0,211
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
12.01.2017	08:40	0,002	0,002	0,001	0,036	0,007	0,023	< 0,000
12.04.2017	08:15	0,013	0,011	0,008	0,160	0,033	0,220	0,001
08.06.2017	08:25	0,007	0,009	0,006	0,120	0,023	0,084	0,001
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	0,009	0,009	0,007	0,140	0,027	0,069	< 0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,002	0,002	0,001	0,036	0,007	0,023	<0,000
Max		0,013	0,011	0,008	0,160	0,033	0,220	0,001
Mittel		0,008	0,008	0,006	0,114	0,022	0,099	0,001
10Quantil		0,004	0,004	0,003	0,061	0,012	0,037	0,000
50Quantil		0,008	0,009	0,007	0,130	0,025	0,077	0,001
90Quantil		0,012	0,010	0,008	0,154	0,031	0,179	0,001
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191		
Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	0,006	0,2	0,2	-	-	-	-
12.04.2017	08:15	0,032	0,9	0,9	-	-	-	-
08.06.2017	08:25	0,022	0,6	0,6	-	-	-	-
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	0,021	0,7	0,7	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	-	-	-	-
Min		0,006	0,2	0,2	-	-	-	-
Max		0,032	0,9	0,9	-	-	-	-
Mittel		0,020	0,6	0,6	-	-	-	-
10Quantil		0,011	0,3	0,3	-	-	-	-
50Quantil		0,022	0,7	0,7	-	-	-	-
90Quantil		0,029	0,8	0,8	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2017	08:40	-	-	-	-	5,7	0,38	0,17
12.04.2017	08:15	-	-	-	-	4,5	0,23	0,11
08.06.2017	08:25	-	-	-	-	2,8	0,34	0,14
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	-	-	-	-	4,6	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	3	3
Min		-	-	-	-	2,8	0,23	0,11
Max		-	-	-	-	5,7	0,38	0,17
Mittel		-	-	-	-	4,4	0,32	0,14
10Quantil		-	-	-	-	3,3	0,25	0,12
50Quantil		-	-	-	-	4,6	0,34	0,14
90Quantil		-	-	-	-	5,4	0,37	0,16
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191		
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
12.01.2017	08:40	0,16	0,33	0,12	0,13	0,11	0,24	0,09
12.04.2017	08:15	0,11	0,22	0,07	0,10	0,09	0,19	0,06
08.06.2017	08:25	0,11	0,25	0,10	0,10	0,08	0,18	0,07
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,11	0,22	0,07	0,10	0,08	0,18	0,06
Max		0,16	0,33	0,12	0,13	0,11	0,24	0,09
Mittel		0,13	0,27	0,10	0,11	0,09	0,20	0,07
10Quantil		0,11	0,23	0,08	0,10	0,08	0,18	0,06
50Quantil		0,11	0,25	0,10	0,10	0,09	0,19	0,07
90Quantil		0,15	0,31	0,12	0,12	0,11	0,23	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2017	08:40	0,50	0,66	0,05	< 0,03	0,08	0,30	0,11
12.04.2017	08:15	0,25	0,31	< 0,03	< 0,03	0,05	0,17	0,09
08.06.2017	08:25	0,41	0,36	0,04	< 0,03	0,05	0,34	0,10
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,25	0,31	<0,03	<0,03	0,05	0,17	0,09
Max		0,50	0,66	0,05	<0,03	0,08	0,34	0,11
Mittel		0,39	0,44	0,04	<0,03	0,06	0,27	0,10
10Quantil		0,28	0,32	0,02	0,01	0,05	0,20	0,09
50Quantil		0,41	0,36	0,04	0,01	0,05	0,30	0,10
90Quantil		0,48	0,60	0,05	0,01	0,08	0,33	0,11
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)				MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	0,24	0,054	1,70	34,0	9,0	7,0	< 1,0
12.04.2017	08:15	0,10	0,032	1,00	26,0	8,0	9,0	< 1,0
08.06.2017	08:25	0,17	< 0,025	1,20	20,0	4,0	4,0	< 1,0
20.11.2017	08:45	-	-	-	24,0	8,0	8,0	< 1,0
21.12.2017	08:25	-	-	-	41,0	11,0	14,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	5	5	5	5
Min		0,10	<0,025	1,00	20,0	4,0	4,0	<1,0
Max		0,24	0,054	1,70	41,0	11,0	14,0	<1,0
Mittel		0,17	0,033	1,30	29,0	8,0	8,4	<1,0
10Quantil		0,11	0,016	1,04	21,6	5,6	5,2	0,5
50Quantil		0,17	0,032	1,20	26,0	8,0	8,0	0,5
90Quantil		0,23	0,050	1,60	38,2	10,2	12,0	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	< 1,0	2,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
12.04.2017	08:15	< 1,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
08.06.2017	08:25	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
20.11.2017	08:45	< 1,0	3,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	-
21.12.2017	08:25	< 1,0	3,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Max		<1,0	3,0	4,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Mittel		<1,0	1,9	1,6	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
10Quantil		0,5	0,7	0,5	0,5	5,0	5,0	2,5
50Quantil		0,5	2,0	1,0	0,5	5,0	5,0	2,5
90Quantil		0,5	3,0	3,2	0,5	5,0	5,0	2,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191		
Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
12.01.2017	08:40	430	2100	0,4	1,4	3,7	6,3	3,3
12.04.2017	08:15	440	1600	0,7	1,3	2,5	4,9	3,7
08.06.2017	08:25	300	1000	0,3	1,0	2,1	3,0	2,5
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	810	< 1	0,4	1,3	< 0,2	0,4	0,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		300	<1	0,3	1,0	<0,2	0,4	0,3
Max		810	2100	0,7	1,4	3,7	6,3	3,7
Mittel		495	1175	0,5	1,2	2,1	3,7	2,4
10Quantil		339	300	0,3	1,1	0,7	1,2	0,9
50Quantil		435	1300	0,4	1,3	2,3	4,0	2,9
90Quantil		699	1950	0,6	1,4	3,3	5,9	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	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
12.01.2017	08:40	150,0	960,0	2,9	3,1	2,8	7,1	11,0
12.04.2017	08:15	120,0	950,0	2,3	4,2	3,9	4,1	8,3
08.06.2017	08:25	86,0	680,0	1,7	3,0	2,1	3,0	5,4
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	1,0	< 0,5	< 0,1	0,3	0,9	0,4	1,2
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,0	<0,5	<0,1	0,3	0,9	0,4	1,2
Max		150,0	960,0	2,9	4,2	3,9	7,1	11,0
Mittel		89,2	647,6	1,7	2,6	2,4	3,7	6,5
10Quantil		26,5	204,2	0,5	1,1	1,2	1,2	2,5
50Quantil		103,0	815,0	2,0	3,0	2,4	3,6	6,8
90Quantil		141,0	957,0	2,7	3,9	3,6	6,2	10,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
12.01.2017	08:40	1,5	6,2	160,0	9,4	11,100	11,100	< 5,0
12.04.2017	08:15	0,6	6,8	170,0	7,0	10,500	10,500	< 5,0
08.06.2017	08:25	0,9	5,1	140,0	4,9	7,280	7,280	< 5,0
20.11.2017	08:45	-	-	-	-	-	-	-
21.12.2017	08:25	< 0,2	0,9	2,2	< 0,3	10,400	10,400	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,2	0,8	2,2	<0,3	7,280	7,280	<5,0
Max		1,5	6,8	170,0	9,4	11,100	11,100	<5,0
Mittel		0,8	4,7	118,0	5,4	9,820	9,820	<5,0
10Quantil		0,2	2,1	43,5	1,6	8,216	8,216	2,5
50Quantil		0,8	5,6	150,0	6,0	10,450	10,450	2,5
90Quantil		1,3	6,6	167,0	8,7	10,920	10,920	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr				FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
16.02.2017	09:20	P. Laucha	15,6	ohne	klar	farblos	2,3	8,1
06.04.2017	09:35	P. Laucha	19,0	ohne	klar	farblos	11,5	8,0
02.08.2017	09:35	P. Laucha	33,1	ohne	schwach getrübt	farblos	21,4	7,9
13.12.2017	09:45	P. Laucha	63,9	ohne	getrübt	grau	4,6	8,2
Anzahl		-	4	-	-	-	4	4
Min		-	15,6	-	-	-	2,3	7,9
Max		-	63,9	-	-	-	21,4	8,2
Mittel		-	32,9	-	-	-	10,0	8,0
10Quantil		-	16,6	-	-	-	3,0	7,9
50Quantil		-	26,0	-	-	-	8,0	8,0
90Quantil		-	54,7	-	-	-	18,4	8,2
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2017	09:20	2060	20,0	145	< 2,0	70	45	90
06.04.2017	09:35	1900	12,3	113	3,1	64	41	63
02.08.2017	09:35	2730	7,8	89	31,0	42	31	40
13.12.2017	09:45	1600	12,0	93	94,0	54	39	57
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1600	7,8	89	<2,0	42	31	40
Max		2730	20,0	145	94,0	70	45	90
Mittel		2072	13,0	110	32,3	58	39	62
10Quantil		1690	9,1	90	1,6	46	33	45
50Quantil		1980	12,2	103	17,0	59	40	60
90Quantil		2529	17,7	135	75,1	69	44	82
JD-UQN							-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2017	09:20	80	97	1,3	404	35000	1790	0,3
06.04.2017	09:35	74	55	1,0	286	29100	1890	0,3
02.08.2017	09:35	59	37	0,7	180	25500	1230	0,2
13.12.2017	09:45	71	53	1,0	260	29100	1420	0,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		59	37	0,7	180	25500	1230	0,2
Max		80	97	1,3	404	35000	1890	0,3
Mittel		71	60	1,0	282	29675	1582	0,3
10Quantil		63	42	0,8	204	26580	1287	0,2
50Quantil		72	54	1,0	273	29100	1605	0,3
90Quantil		78	84	1,2	369	33230	1860	0,3
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017		Unstrut		Freyburg (Zentri)			MST-Nr 26310140		
OWK-Nr		FG-Typ			R-Wert 0			H-Wert	
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V	
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
16.02.2017	09:20	15	310	0,7	12,0	1,2	2,4	63	
06.04.2017	09:35	11	283	0,6	11,0	1,2	2,2	57	
02.08.2017	09:35	11	197	0,3	10,0	1,3	1,8	49	
13.12.2017	09:45	10	263	0,5	12,0	1,5	2,3	55	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	
Min		10	197	0,3	10,0	1,2	1,8	49	
Max		15	310	0,7	12,0	1,5	2,4	63	
Mittel		12	263	0,5	11,2	1,3	2,2	56	
10Quantil		10	217	0,4	10,3	1,2	1,9	51	
50Quantil		11	273	0,6	11,5	1,2	2,2	56	
90Quantil		14	302	0,7	12,0	1,4	2,4	61	
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	B	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2017	09:20	88	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001
06.04.2017	09:35	68	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	< 0,000
02.08.2017	09:35	51	< 0,000	< 0,000	0,001	< 0,000	0,001	< 0,000
13.12.2017	09:45	64	< 0,000	< 0,000	0,001	< 0,000	0,001	< 0,000
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		51	<0,000	<0,000	0,001	<0,000	0,001	<0,000
Max		88	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001
Mittel		68	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
10Quantil		55	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
50Quantil		66	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
90Quantil		82	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	0,001	0,002	< 100	0	0	0,4	0,1
06.04.2017	09:35	0,001	0,001	-	< 0	2	0,2	< 0,1
02.08.2017	09:35	0,000	0,001	< 100	0	1	0,2	0,1
13.12.2017	09:45	0,000	0,001	< 100	0	0	0,2	< 0,1
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		0,000	0,001	<100	<0	0	0,2	<0,1
Max		0,001	0,002	<100	0	2	0,4	0,1
Mittel		0,001	0,001	<100	0	1	0,2	0,1
10Quantil		0,000	0,001	50	0	0	0,2	0,0
50Quantil		0,000	0,001	50	0	0	0,2	0,1
90Quantil		0,001	0,001	50	0	1	0,4	0,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Freyburg (Zentri)				MST-Nr 26310140		
OWK-Nr	Unstrut	FG-Typ				R-Wert 0		H-Wert
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6	12	28
06.04.2017	09:35	2	< 5,0	< 5,0	< 5,0	13	10	35
02.08.2017	09:35	1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5	24	34
13.12.2017	09:45	1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	4	13	24
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1	<5,0	<5,0	<5,0	4	10	24
Max		2	<5,0	<5,0	<5,0	13	24	35
Mittel		1	<5,0	<5,0	<5,0	7	15	30
10Quantil		1	2,5	2,5	2,5	5	11	25
50Quantil		1	2,5	2,5	2,5	5	12	31
90Quantil		2	2,5	2,5	2,5	11	21	35
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	2	8	2	0	0,66	0,60	1,00
06.04.2017	09:35	3	10	2	0	0,36	0,46	0,96
02.08.2017	09:35	2	4	1	0	0,16	0,27	0,71
13.12.2017	09:45	1	5	2	0	0,23	0,42	0,96
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1	4	1	0	0,16	0,27	0,71
Max		2	10	2	0	0,66	0,60	1,00
Mittel		2	7	2	0	0,35	0,44	0,91
10Quantil		1	4	1	0	0,18	0,32	0,78
50Quantil		2	7	2	0	0,30	0,44	0,96
90Quantil		2	9	2	0	0,57	0,56	0,99
JD-UQN						<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	2,20	1,90	1,10	-	-	-	-
06.04.2017	09:35	2,10	1,80	1,00	3,60	0,300	0,014	1,100
02.08.2017	09:35	1,40	1,10	0,58	0,66	0,030	0,006	0,240
13.12.2017	09:45	1,90	1,90	1,10	1,00	0,029	0,001	0,250
Anzahl		4	4	4	3	3	3	3
Min		1,40	1,10	0,58	0,66	0,029	0,001	0,240
Max		2,20	1,90	1,10	3,60	0,300	0,014	1,100
Mittel		1,90	1,68	0,94	1,75	0,120	0,007	0,530
10Quantil		1,55	1,31	0,71	0,73	0,029	0,002	0,242
50Quantil		2,00	1,85	1,05	1,00	0,030	0,006	0,250
90Quantil		2,17	1,90	1,10	3,08	0,246	0,012	0,930
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr		FG-Typ		R-Wert 0				H-Wert
Datum	Uhrzeit	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
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2017	09:35	0,040	0,015	0,026	1,400	0,160	0,830	0,007
02.08.2017	09:35	0,015	0,009	0,006	0,130	0,025	0,055	< 0,002
13.12.2017	09:45	0,014	0,011	0,006	0,240	0,038	0,110	0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,014	0,009	0,006	0,130	0,025	0,055	0,001
Max		0,040	0,015	0,026	1,400	0,160	0,830	0,007
Mittel		0,023	0,012	0,013	0,590	0,074	0,332	0,003
10Quantil		0,014	0,009	0,006	0,152	0,028	0,066	0,001
50Quantil		0,015	0,011	0,006	0,240	0,038	0,110	0,001
90Quantil		0,035	0,014	0,022	1,168	0,136	0,686	0,006
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2017	09:35	0,330	3,0	3,0	-	-	-	-
02.08.2017	09:35	0,012	0,7	0,7	-	-	-	-
13.12.2017	09:45	0,030	0,7	0,7	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	-	-	-	-
Min		0,012	0,7	0,7	-	-	-	-
Max		0,330	3,0	3,0	-	-	-	-
Mittel		0,124	1,5	1,5	-	-	-	-
10Quantil		0,016	0,7	0,7	-	-	-	-
50Quantil		0,030	0,7	0,7	-	-	-	-
90Quantil		0,270	2,6	2,6	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	6,6	-	-
06.04.2017	09:35	-	-	-	-	21,0	-	-
02.08.2017	09:35	-	-	-	-	2,6	0,19	0,11
13.12.2017	09:45	-	-	-	-	12,0	0,32	0,16
Anzahl		-	-	-	-	4	2	2
Min		-	-	-	-	2,6	-	-
Max		-	-	-	-	21,0	-	-
Mittel		-	-	-	-	10,6	-	-
10Quantil		-	-	-	-	3,8	-	-
50Quantil		-	-	-	-	9,3	-	-
90Quantil		-	-	-	-	18,3	-	-
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr			FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2017	09:35	0,09	0,20	0,08	0,07	0,07	0,14	< 0,03
13.12.2017	09:45	0,18	0,34	0,12	0,14	0,11	0,25	0,04
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2017	09:35	0,08	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,15	0,07
13.12.2017	09:45	0,14	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,24	0,14
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	-	-	-	2200,0	350,0	81,0	< 1,0
06.04.2017	09:35	-	-	-	150,0	26,0	6,0	< 1,0
02.08.2017	09:35	0,12	< 0,025	0,56	15,0	7,0	3,0	< 1,0
13.12.2017	09:45	0,20	< 0,025	0,95	20,0	7,0	3,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	4	4	4	4
Min		-	-	-	15,0	7,0	3,0	<1,0
Max		-	-	-	2200,0	350,0	81,0	<1,0
Mittel		-	-	-	596,2	97,5	23,2	<1,0
10Quantil		-	-	-	16,5	7,0	3,0	0,5
50Quantil		-	-	-	85,0	16,5	4,5	0,5
90Quantil		-	-	-	1585,0	252,8	58,5	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017	Unstrut	Freyburg (Zentri)				MST-Nr 26310140		
OWK-Nr		FG-Typ				R-Wert 0	H-Wert	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	45,0	120,0	37,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
06.04.2017	09:35	2,0	8,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
02.08.2017	09:35	< 1,0	2,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
13.12.2017	09:45	< 1,0	4,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	2,0	2,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Max		45,0	120,0	37,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Mittel		12,0	33,5	12,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
10Quantil		0,5	2,6	2,6	0,5	5,0	5,0	2,5
50Quantil		1,2	6,0	4,5	0,5	5,0	5,0	2,5
90Quantil		32,1	86,4	27,4	0,5	5,0	5,0	2,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2017	09:35	1700	860	2,3	2,9	3,1	6,9	5,9
02.08.2017	09:35	560	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	09:45	970	290	0,3	0,8	0,6	1,8	1,3
Anzahl		3	2	2	2	2	2	2
Min		560	-	-	-	-	-	-
Max		1700	-	-	-	-	-	-
Mittel		1077	-	-	-	-	-	-
10Quantil		642	-	-	-	-	-	-
50Quantil		970	-	-	-	-	-	-
90Quantil		1554	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	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
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	-
06.04.2017	09:35	88,0	1100,0	44,0	35,0	31,0	85,0	57,0
02.08.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2017	09:45	30,0	25,0	2,0	2,2	3,5	2,9	2,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr		FG-Typ		R-Wert 0		H-Wert		
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
16.02.2017	09:20	-	-	-	-	-	-	< 5,0
06.04.2017	09:35	11,0	13,0	280,0	100,0	42,900	42,900	< 5,0
02.08.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	< 5,0
13.12.2017	09:45	0,3	2,4	11,0	1,2	4,080	4,080	< 5,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	4
Min		-	-	-	-	-	-	<5,0
Max		-	-	-	-	-	-	<5,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	<5,0
10Quantil		-	-	-	-	-	-	2,5
50Quantil		-	-	-	-	-	-	2,5
90Quantil		-	-	-	-	-	-	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Oberthau (Zentri)			MST-Nr 26313236			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 718971		H-Wert 5697274	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
09.02.2017	09:00	P. Oberthau	33,5	ohne	klar	farblos	2,0	7,6
18.04.2017	09:30	P. Oberthau	23,1	ohne	klar	farblos	10,5	7,8
24.07.2017	09:25	P. Oberthau	13,9	ohne	klar	farblos	22,0	7,8
15.11.2017	09:40	P. Oberthau	35,0	ohne	klar	farblos	7,2	8,0
Anzahl		-	4	-	-	-	4	4
Min		-	13,9	-	-	-	2,0	7,6
Max		-	35,0	-	-	-	22,0	8,0
Mittel		-	26,4	-	-	-	10,4	7,8
10Quantil		-	16,7	-	-	-	3,6	7,7
50Quantil		-	28,3	-	-	-	8,8	7,8
90Quantil		-	34,6	-	-	-	18,6	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2017	09:00	950	16,2	117	20,0	86	102	111
18.04.2017	09:30	1010	13,0	117	11,0	112	118	114
24.07.2017	09:25	1030	8,2	95	5,4	133	131	145
15.11.2017	09:40	734	12,3	102	8,8	99	121	113
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		734	8,2	95	5,4	86	102	111
Max		1030	16,2	117	20,0	133	131	145
Mittel		931	12,4	108	11,3	108	118	121
10Quantil		799	9,4	97	6,4	90	107	112
50Quantil		980	12,6	110	9,9	106	120	114
90Quantil		1024	15,2	117	17,3	127	128	136
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2017	09:00	180	95	4,5	942	70800	2660	0,7
18.04.2017	09:30	180	96	4,1	952	71100	4210	1,0
24.07.2017	09:25	188	128	4,4	1120	61200	9220	1,3
15.11.2017	09:40	178	94	4,0	1030	70000	4550	0,6
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		178	94	4,0	942	61200	2660	0,6
Max		188	128	4,5	1120	71100	9220	1,3
Mittel		182	103	4,2	1011	68275	5160	0,9
10Quantil		179	94	4,0	945	63840	3125	0,6
50Quantil		180	96	4,2	991	70400	4380	0,8
90Quantil		186	118	4,5	1093	71010	7819	1,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Oberthau (Zentri)				MST-Nr 26313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971		H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	AS	HXCLBD	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2017	09:00	34	0,000	3	6	2,2	1,4	12
18.04.2017	09:30	29	0,000	3	6	2,4	2,5	14
24.07.2017	09:25	30	0,000	3	6	2,5	3,0	14
15.11.2017	09:40	34	0,000	2	4	2,0	1,1	9
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		29	0,000	2	4	2,0	1,1	9
Max		34	0,000	3	6	2,5	3,0	14
Mittel		32	0,000	2	5	2,3	2,0	12
10Quantil		29	0,000	2	4	2,1	1,2	10
50Quantil		32	0,000	3	6	2,3	2,0	13
90Quantil		34	0,000	3	6	2,5	2,8	14
JD-UQN		>1/2UQNök						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
09.02.2017	09:00	2,90	6,70	12,00	16,00	13,00	4,80	21,00
18.04.2017	09:30	3,00	5,40	10,00	14,00	11,00	4,20	12,00
24.07.2017	09:25	3,10	5,90	13,00	19,00	16,00	7,30	12,00
15.11.2017	09:40	1,80	4,10	9,40	13,00	10,00	3,70	7,80
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,80	4,10	9,40	13,00	10,00	3,70	7,80
Max		3,10	6,70	13,00	19,00	16,00	7,30	21,00
Mittel		2,70	5,52	11,10	15,50	12,50	5,00	13,20
10Quantil		2,13	4,49	9,58	13,30	10,30	3,85	9,06
50Quantil		2,95	5,65	11,00	15,00	12,00	4,50	12,00
90Quantil		3,07	6,46	12,70	18,10	15,10	6,55	18,30
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
09.02.2017	09:00	0,350	0,012	4,900	0,230	1,400	0,038	2,600
18.04.2017	09:30	0,210	0,009	3,600	0,160	0,190	0,037	2,000
24.07.2017	09:25	0,260	0,009	2,500	0,180	0,120	0,033	1,800
15.11.2017	09:40	0,150	0,006	1,700	0,110	0,095	0,022	1,200
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,150	0,006	1,700	0,110	0,095	0,022	1,200
Max		0,350	0,012	4,900	0,230	1,400	0,038	2,600
Mittel		0,242	0,009	3,175	0,170	0,451	0,032	1,900
10Quantil		0,168	0,007	1,940	0,125	0,103	0,025	1,380
50Quantil		0,235	0,009	3,050	0,170	0,155	0,035	1,900
90Quantil		0,323	0,011	4,510	0,215	1,037	0,038	2,420
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Weiße Elster		Oberthau (Zentri)				MST-Nr 26313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971		H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
09.02.2017	09:00	0,590	1,600	0,004	0,220	4,2	4,2	-
18.04.2017	09:30	0,390	1,000	0,004	0,190	4,4	4,4	-
24.07.2017	09:25	0,330	0,770	0,003	0,150	3,9	3,9	-
15.11.2017	09:40	0,240	0,480	0,002	0,083	2,6	2,6	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	-
Min		0,240	0,480	0,002	0,083	2,6	2,6	-
Max		0,590	1,600	0,004	0,220	4,4	4,4	-
Mittel		0,388	0,962	0,003	0,161	3,8	3,8	-
10Quantil		0,267	0,567	0,002	0,103	3,0	3,0	-
50Quantil		0,360	0,885	0,004	0,170	4,1	4,1	-
90Quantil		0,530	1,420	0,004	0,211	4,3	4,3	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
09.02.2017	09:00	-	-	-	-	-	-	-
18.04.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2017	09:25	-	-	-	-	-	-	-
15.11.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2017	09:00	2,40	0,42	0,42	0,84	0,39	0,38	0,28
18.04.2017	09:30	2,90	0,57	0,63	1,20	0,58	0,57	0,46
24.07.2017	09:25	3,20	0,82	0,73	1,55	0,80	0,75	0,62
15.11.2017	09:40	1,50	0,44	0,38	0,82	0,38	0,50	0,36
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,50	0,42	0,38	0,82	0,38	0,38	0,28
Max		3,20	0,82	0,73	1,55	0,80	0,75	0,62
Mittel		2,50	0,56	0,54	1,10	0,54	0,55	0,43
10Quantil		1,77	0,43	0,39	0,83	0,38	0,42	0,30
50Quantil		2,65	0,50	0,52	1,02	0,48	0,53	0,41
90Quantil		3,11	0,74	0,70	1,44	0,73	0,70	0,57
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Oberthau (Zentri)				MST-Nr 26313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971		H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.02.2017	09:00	0,66	0,46	2,60	2,80	0,15	0,21	0,41
18.04.2017	09:30	1,03	0,52	2,60	2,30	0,23	0,24	0,46
24.07.2017	09:25	1,37	0,85	3,00	2,20	0,32	0,39	0,78
15.11.2017	09:40	0,86	0,35	1,20	1,10	0,16	0,16	0,33
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,66	0,35	1,20	1,10	0,15	0,16	0,33
Max		1,37	0,85	3,00	2,80	0,32	0,39	0,78
Mittel		0,98	0,55	2,35	2,10	0,22	0,25	0,50
10Quantil		0,72	0,38	1,62	1,43	0,15	0,18	0,35
50Quantil		0,94	0,49	2,60	2,25	0,20	0,22	0,44
90Quantil		1,27	0,75	2,88	2,65	0,29	0,34	0,68
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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	µg/kg TS	µg/kg TS
09.02.2017	09:00	1,10	0,48	0,59	0,087	7,16	180,0	160,0
18.04.2017	09:30	1,20	0,62	0,82	< 0,025	7,95	170,0	190,0
24.07.2017	09:25	3,10	1,10	1,40	< 0,025	9,17	180,0	170,0
15.11.2017	09:40	1,20	0,50	0,66	< 0,025	4,63	170,0	98,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,10	0,48	0,59	<0,025	4,63	170,0	98,0
Max		3,10	1,10	1,40	0,087	9,17	180,0	190,0
Mittel		1,65	0,68	0,87	0,031	7,23	175,0	154,5
10Quantil		1,13	0,49	0,61	0,012	5,39	170,0	116,6
50Quantil		1,20	0,56	0,74	0,012	7,56	175,0	165,0
90Quantil		2,53	0,96	1,23	0,065	8,80	180,0	184,0
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
09.02.2017	09:00	39,0	< 1,0	1,0	240,0	340,0	< 1,0	3300
18.04.2017	09:30	49,0	< 1,0	1,0	190,0	300,0	< 1,0	3000
24.07.2017	09:25	66,0	< 1,0	2,0	200,0	260,0	< 1,0	2800
15.11.2017	09:40	35,0	< 1,0	2,0	220,0	280,0	< 1,0	2300
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		35,0	<1,0	1,0	190,0	260,0	<1,0	2300
Max		66,0	<1,0	2,0	240,0	340,0	<1,0	3300
Mittel		47,2	<1,0	1,5	212,5	295,0	<1,0	2850
10Quantil		36,2	0,5	1,0	193,0	266,0	0,5	2450
50Quantil		44,0	0,5	1,5	210,0	290,0	0,5	2900
90Quantil		60,9	0,5	2,0	234,0	328,0	0,5	3210
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Oberthau (Zentri)				MST-Nr 26313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 718971	H-Wert 5697274	
Datum	Uhrzeit	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
09.02.2017	09:00	1,7	1,8	3,6	8,7	4,5	240,0	700,0
18.04.2017	09:30	1,4	1,8	2,8	6,4	4,2	200,0	420,0
24.07.2017	09:25	1,5	2,2	3,8	7,6	5,0	200,0	560,0
15.11.2017	09:40	1,8	1,7	2,6	6,3	8,2	180,0	490,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,4	1,7	2,6	6,3	4,2	180,0	420,0
Max		1,8	2,2	3,8	8,7	8,2	240,0	700,0
Mittel		1,6	1,9	3,2	7,2	5,5	205,0	542,5
10Quantil		1,4	1,7	2,7	6,3	4,3	186,0	441,0
50Quantil		1,6	1,8	3,2	7,0	4,8	200,0	525,0
90Quantil		1,8	2,1	3,7	8,4	7,2	228,0	658,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.02.2017	09:00	6,9	7,3	5,4	12,0	6,8	1,2	3,8
18.04.2017	09:30	4,0	7,7	5,3	7,0	4,3	0,6	4,8
24.07.2017	09:25	4,7	9,3	6,2	8,4	5,2	0,7	6,4
15.11.2017	09:40	4,5	8,3	5,6	7,6	4,3	0,6	4,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,0	7,3	5,3	7,0	4,3	0,6	3,8
Max		6,9	9,3	6,2	12,0	6,8	1,2	6,4
Mittel		5,0	8,2	5,6	8,8	5,2	0,8	5,0
10Quantil		4,2	7,4	5,3	7,2	4,3	0,6	4,1
50Quantil		4,6	8,0	5,5	8,0	4,8	0,6	4,8
90Quantil		6,2	9,0	6,0	10,9	6,3	1,0	5,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
09.02.2017	09:00	110,0	12,0	14,900	14,900
18.04.2017	09:30	73,0	7,3	12,500	12,500
24.07.2017	09:25	100,0	6,8	14,400	14,400
15.11.2017	09:40	81,0	5,6	13,100	13,100
Anzahl		4	4	4	4
Min		73,0	5,6	12,500	12,500
Max		110,0	12,0	14,900	14,900
Mittel		91,0	7,9	13,725	13,725
10Quantil		75,4	6,0	12,680	12,680
50Quantil		90,5	7,0	13,750	13,750
90Quantil		107,0	10,6	14,750	14,750
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2017 Weiße Elster		Ostrau (Zentri)		MST-Nr 26311485				
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 723897		H-Wert 5665873		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
12.07.2017	09:35	P. Zeitz	9,8	ohne	klar	farblos	20,6	7,7
21.08.2017	09:35	P. Zeitz	17,0	ohne	klar	farblos	17,9	7,8
19.09.2017	09:30	P. Zeitz	7,6	ohne	klar	farblos	12,8	8,1
Anzahl		-	3	-	-	-	3	3
Min		-	7,6	-	-	-	12,8	7,7
Max		-	17,0	-	-	-	20,6	8,1
Mittel		-	11,5	-	-	-	17,1	7,9
10Quantil		-	8,0	-	-	-	13,8	7,7
50Quantil		-	9,8	-	-	-	17,9	7,8
90Quantil		-	15,6	-	-	-	20,1	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.07.2017	09:35	884	7,8	87	9,4	86	77	90
21.08.2017	09:35	738	8,4	89	6,8	90	75	88
19.09.2017	09:30	985	10,7	101	2,2	145	55	63
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		738	7,8	87	2,2	86	55	63
Max		985	10,7	101	9,4	145	77	90
Mittel		869	9,0	92	6,1	107	69	80
10Quantil		767	7,9	87	3,1	87	59	68
50Quantil		884	8,4	89	6,8	90	75	88
90Quantil		965	10,2	99	8,9	134	77	90
JD-UQN							-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.07.2017	09:35	126	81	2,9	690	33500	3100	0,4
21.08.2017	09:35	122	78	2,8	650	34400	2560	0,4
19.09.2017	09:30	84	52	2,0	470	25100	2500	0,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		84	52	2,0	470	25100	2500	0,3
Max		126	81	2,9	690	34400	3100	0,4
Mittel		111	70	2,6	603	31000	2720	0,4
10Quantil		92	57	2,2	506	26780	2512	0,3
50Quantil		122	78	2,8	650	33500	2560	0,4
90Quantil		125	80	2,9	682	34220	2992	0,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Weiße Elster		Ostrau (Zentri)		MST-Nr 26311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 723897		H-Wert 5665873		
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.07.2017	09:35	18	508	1,1	24,0	7,1	2,5	70
21.08.2017	09:35	19	495	0,9	24,0	7,6	2,4	72
19.09.2017	09:30	17	379	0,6	19,0	5,0	1,6	58
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		17	379	0,6	19,0	5,0	1,6	58
Max		19	508	1,1	24,0	7,6	2,5	72
Mittel		18	461	0,9	22,3	6,6	2,2	67
10Quantil		17	402	0,7	20,0	5,4	1,8	60
50Quantil		18	495	0,9	24,0	7,1	2,4	70
90Quantil		19	505	1,1	24,0	7,5	2,5	72
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	HXCLBD	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	MU.P-XYLO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.07.2017	09:35	46	0,000	-	-	-	-	-
21.08.2017	09:35	45	0,000	-	-	-	-	-
19.09.2017	09:30	35	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	2	-	-	-	-	-
Min		35	-	-	-	-	-	-
Max		46	-	-	-	-	-	-
Mittel		42	-	-	-	-	-	-
10Quantil		37	-	-	-	-	-	-
50Quantil		45	-	-	-	-	-	-
90Quantil		46	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	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
12.07.2017	09:35	2	4	2,0	0,8	9	1,50	3,70
21.08.2017	09:35	2	4	2,4	0,9	10	2,10	4,00
19.09.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Ostrau (Zentri)				MST-Nr 26311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 723897	H-Wert 5665873	
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	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
12.07.2017	09:35	8,10	13,00	9,90	3,50	8,80	0,170	0,006
21.08.2017	09:35	8,20	12,00	10,00	3,40	8,60	0,170	0,005
19.09.2017	09:30	-	-	-	-	5,10	0,110	0,004
Anzahl		2	2	2	2	3	3	3
Min		-	-	-	-	5,10	0,110	0,004
Max		-	-	-	-	8,80	0,170	0,006
Mittel		-	-	-	-	7,50	0,150	0,005
10Quantil		-	-	-	-	5,80	0,122	0,004
50Quantil		-	-	-	-	8,60	0,170	0,005
90Quantil		-	-	-	-	8,76	0,170	0,006
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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
12.07.2017	09:35	2,000	0,140	0,110	0,028	1,200	0,280	0,540
21.08.2017	09:35	1,900	0,160	0,110	0,026	1,100	0,240	0,540
19.09.2017	09:30	1,200	0,076	0,069	0,019	0,830	0,170	0,370
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,200	0,076	0,069	0,019	0,830	0,170	0,370
Max		2,000	0,160	0,110	0,028	1,200	0,280	0,540
Mittel		1,700	0,125	0,096	0,024	1,043	0,230	0,483
10Quantil		1,340	0,089	0,077	0,020	0,884	0,184	0,404
50Quantil		1,900	0,140	0,110	0,026	1,100	0,240	0,540
90Quantil		1,980	0,156	0,110	0,028	1,180	0,272	0,540
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.07.2017	09:35	0,002	0,089	3,3	3,3	-	-	-
21.08.2017	09:35	0,002	0,084	3,1	3,1	-	-	-
19.09.2017	09:30	0,002	0,064	2,2	2,2	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	-	-	-
Min		0,002	0,064	2,2	2,2	-	-	-
Max		0,002	0,089	3,3	3,3	-	-	-
Mittel		0,002	0,079	2,9	2,9	-	-	-
10Quantil		0,002	0,068	2,4	2,4	-	-	-
50Quantil		0,002	0,084	3,1	3,1	-	-	-
90Quantil		0,002	0,088	3,3	3,3	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Ostrau (Zentri)				MST-Nr 26311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 723897	H-Wert 5665873	
Datum	Uhrzeit	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	mg/kg TS	mg/kg TS
12.07.2017	09:35	-	-	-	-	-	0,95	0,39
21.08.2017	09:35	-	-	-	-	-	0,97	0,42
19.09.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
12.07.2017	09:35	0,33	0,72	0,36	0,31	0,28	0,59	0,10
21.08.2017	09:35	0,31	0,73	0,39	0,34	0,28	0,62	0,10
19.09.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.07.2017	09:35	0,50	0,51	0,08	< 0,03	0,06	0,96	0,39
21.08.2017	09:35	0,44	0,44	0,07	< 0,03	0,06	0,97	0,34
19.09.2017	09:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Ostrau (Zentri)				MST-Nr 26311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 723897 H-Wert 5665873		
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.07.2017	09:35	0,52	< 0,025	2,87	100,0	72,0	22,0	< 1,0
21.08.2017	09:35	0,50	< 0,025	2,86	100,0	81,0	19,0	< 1,0
19.09.2017	09:30	-	-	-	39,0	38,0	18,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	39,0	38,0	18,0	<1,0
Max		-	-	-	100,0	81,0	22,0	<1,0
Mittel		-	-	-	79,7	63,7	19,7	<1,0
10Quantil		-	-	-	51,2	44,8	18,2	0,5
50Quantil		-	-	-	100,0	72,0	19,0	0,5
90Quantil		-	-	-	100,0	79,2	21,4	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
12.07.2017	09:35	2,0	250,0	290,0	< 1,0	1100	0,5	1,3
21.08.2017	09:35	2,0	240,0	260,0	< 1,0	1000	0,5	1,2
19.09.2017	09:30	< 1,0	67,0	150,0	< 1,0	620	0,4	1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	67,0	150,0	<1,0	620	0,4	1,0
Max		2,0	250,0	290,0	<1,0	1100	0,5	1,3
Mittel		1,5	185,7	233,3	<1,0	907	0,5	1,2
10Quantil		0,8	101,6	172,0	0,5	696	0,4	1,0
50Quantil		2,0	240,0	260,0	0,5	1000	0,5	1,2
90Quantil		2,0	248,0	284,0	0,5	1080	0,5	1,3
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
12.07.2017	09:35	2,4	4,0	3,2	93,0	150,0	5,4	9,7
21.08.2017	09:35	2,3	3,7	3,1	91,0	150,0	4,8	9,6
19.09.2017	09:30	1,5	2,6	2,2	51,0	100,0	4,1	8,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,5	2,6	2,2	51,0	100,0	4,1	8,0
Max		2,4	4,0	3,2	93,0	150,0	5,4	9,7
Mittel		2,1	3,4	2,8	78,3	133,3	4,8	9,1
10Quantil		1,7	2,8	2,4	59,0	110,0	4,2	8,3
50Quantil		2,3	3,7	3,1	91,0	150,0	4,8	9,6
90Quantil		2,4	3,9	3,2	92,6	150,0	5,3	9,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Weiße Elster		Ostrau (Zentri)				MST-Nr 26311485		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 723897		H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	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
12.07.2017	09:35	6,1	8,1	3,8	0,6	3,7	38,0	2,7
21.08.2017	09:35	6,5	8,0	3,9	0,6	3,6	37,0	3,1
19.09.2017	09:30	4,4	5,4	3,0	0,5	2,4	26,0	2,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,4	5,4	3,0	0,5	2,4	26,0	2,2
Max		6,5	8,1	3,9	0,6	3,7	38,0	3,1
Mittel		5,7	7,2	3,6	0,6	3,2	33,7	2,7
10Quantil		4,7	5,9	3,2	0,5	2,6	28,2	2,3
50Quantil		6,1	8,0	3,8	0,6	3,6	37,0	2,7
90Quantil		6,4	8,1	3,9	0,6	3,7	37,8	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg
12.07.2017	09:35	9,060	9,060
21.08.2017	09:35	8,930	8,930
19.09.2017	09:30	6,410	6,410
Anzahl		3	3
Min		6,410	6,410
Max		9,060	9,060
Mittel		8,133	8,133
10Quantil		6,914	6,914
50Quantil		8,930	8,930
90Quantil		9,034	9,034
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2017 Weiße Elster		Wetterzeube (Zentri)				MST-Nr 26311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711343		H-Wert 5654620
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
11.07.2017	09:40	P. Zeitz	12,8	ohne	klar	farblos	21,1	7,6
14.08.2017	09:35	P. Zeitz	14,9	ohne	klar	farblos	17,0	7,7
13.09.2017	09:40	P. Zeitz	6,9	ohne	klar	farblos	14,4	8,0
Anzahl		-	3	-	-	-	3	3
Min		-	6,9	-	-	-	14,4	7,6
Max		-	14,9	-	-	-	21,1	8,0
Mittel		-	11,5	-	-	-	17,5	7,8
10Quantil		-	8,1	-	-	-	14,9	7,6
50Quantil		-	12,8	-	-	-	17,0	7,7
90Quantil		-	14,5	-	-	-	20,3	7,9
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.07.2017	09:40	838	7,4	84	9,0	86	69	95
14.08.2017	09:35	644	9,1	95	9,9	85	80	95
13.09.2017	09:40	1030	9,3	91	2,1	80	65	81
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		644	7,4	84	2,1	80	65	81
Max		1030	9,3	95	9,9	86	80	95
Mittel		837	8,6	90	7,0	84	71	90
10Quantil		683	7,7	85	3,5	81	66	84
50Quantil		838	9,1	91	9,0	85	69	95
90Quantil		992	9,3	94	9,7	85	78	95
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.07.2017	09:40	118	84	2,6	670	35400	3370	0,4
14.08.2017	09:35	125	81	2,7	680	40600	3530	0,4
13.09.2017	09:40	113	69	2,2	570	34000	3120	0,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		113	69	2,2	570	34000	3120	0,3
Max		125	84	2,7	680	40600	3530	0,4
Mittel		119	78	2,5	640	36667	3340	0,4
10Quantil		114	71	2,3	590	34280	3170	0,3
50Quantil		118	81	2,6	670	35400	3370	0,4
90Quantil		124	83	2,7	678	39560	3498	0,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Wetterzeube (Zentri)				MST-Nr 26311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711343		H-Wert 5654620
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.07.2017	09:40	19	476	1,1	25,0	5,9	2,5	76
14.08.2017	09:35	26	544	0,9	28,0	8,8	2,8	88
13.09.2017	09:40	21	513	0,7	22,0	5,2	2,4	86
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		19	476	0,7	22,0	5,2	2,4	76
Max		26	544	1,1	28,0	8,8	2,8	88
Mittel		22	511	0,9	25,0	6,6	2,6	83
10Quantil		19	483	0,7	22,6	5,3	2,4	78
50Quantil		21	513	0,9	25,0	5,9	2,5	86
90Quantil		25	538	1,1	27,4	8,2	2,7	88
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.07.2017	09:40	46	-	0,000	< 0,000	0,002	0,003	< 0,000
14.08.2017	09:35	49	0,008	0,001	0,005	0,000	0,006	0,001
13.09.2017	09:40	46	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	1	2	2	2	2	2
Min		46	-	-	-	-	-	-
Max		49	-	-	-	-	-	-
Mittel		47	-	-	-	-	-	-
10Quantil		46	-	-	-	-	-	-
50Quantil		46	-	-	-	-	-	-
90Quantil		48	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.07.2017	09:40	0,000	0,002	0	1	0,4	0,3	2
14.08.2017	09:35	0,003	0,011	3	6	0,5	0,3	10
13.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Wetterzeube (Zentri)				MST-Nr 26311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711343		H-Wert 5654620
Datum	Uhrzeit	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.07.2017	09:40	< 5,0	< 5,0	< 5,0	8	9	23	2
14.08.2017	09:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	13	10	31	2
13.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	op-DDD	op-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
11.07.2017	09:40	5	3	0	0,81	2,00	4,40	7,50
14.08.2017	09:35	6	3	0	1,60	1,80	4,00	6,90
13.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	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
11.07.2017	09:40	6,20	2,50	3,70	0,095	0,003	0,860	0,066
14.08.2017	09:35	5,40	2,10	3,60	0,170	0,005	0,910	0,069
13.09.2017	09:40	-	-	3,20	0,100	0,003	0,800	0,047
Anzahl		2	2	3	3	3	3	3
Min		-	-	3,20	0,095	0,003	0,800	0,047
Max		-	-	3,70	0,170	0,005	0,910	0,069
Mittel		-	-	3,50	0,122	0,004	0,857	0,061
10Quantil		-	-	3,28	0,096	0,003	0,812	0,051
50Quantil		-	-	3,60	0,100	0,003	0,860	0,066
90Quantil		-	-	3,68	0,156	0,005	0,900	0,068
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Wetterzeube (Zentri)				MST-Nr 26311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711343		H-Wert 5654620
Datum	Uhrzeit	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.07.2017	09:40	0,061	0,014	0,590	0,130	0,260	0,001	0,046
14.08.2017	09:35	0,055	0,015	0,650	0,110	0,250	0,001	0,052
13.09.2017	09:40	0,048	0,013	0,570	0,130	0,260	0,002	0,050
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,048	0,013	0,570	0,110	0,250	0,001	0,046
Max		0,061	0,015	0,650	0,130	0,260	0,002	0,052
Mittel		0,055	0,014	0,603	0,123	0,257	0,001	0,049
10Quantil		0,049	0,013	0,574	0,114	0,252	0,001	0,047
50Quantil		0,055	0,014	0,590	0,130	0,260	0,001	0,050
90Quantil		0,060	0,015	0,638	0,130	0,260	0,002	0,052
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
		ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.07.2017	09:40	1,6	1,6	-	-	-	-	-
14.08.2017	09:35	1,7	1,7	-	-	-	-	-
13.09.2017	09:40	1,5	1,5	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	-	-	-	-	-
Min		1,5	1,5	-	-	-	-	-
Max		1,7	1,7	-	-	-	-	-
Mittel		1,6	1,6	-	-	-	-	-
10Quantil		1,5	1,5	-	-	-	-	-
50Quantil		1,6	1,6	-	-	-	-	-
90Quantil		1,7	1,7	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.07.2017	09:40	-	-	-	-	0,71	0,37	0,32
14.08.2017	09:35	-	-	-	12,0	0,67	0,36	0,26
13.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	1	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Wetterzeube (Zentri)				MST-Nr 26311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711343		H-Wert 5654620
Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	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
11.07.2017	09:40	0,69	0,31	0,30	0,29	0,59	0,06	0,31
14.08.2017	09:35	0,62	0,30	0,25	0,24	0,49	0,06	0,29
13.09.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum		Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	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
11.07.2017	09:40		0,12	0,04	< 0,03	< 0,03	0,67	0,37	0,43
14.08.2017	09:35		0,10	0,04	0,06	< 0,03	0,59	0,29	0,37
13.09.2017	09:40		-	-	-	-	-	-	-
Anzahl			2	2	2	2	2	2	2
Min			-	-	-	-	-	-	-
Max			-	-	-	-	-	-	-
Mittel			-	-	-	-	-	-	-
10Quantil			-	-	-	-	-	-	-
50Quantil			-	-	-	-	-	-	-
90Quantil			-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-		
ZHK-UQN							-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum		Uhrzeit	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
			mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.07.2017	09:40		< 0,025	2,17	74,0	43,0	9,0	< 1,0	1,0
14.08.2017	09:35		< 0,025	1,94	68,0	40,0	8,0	< 1,0	2,0
13.09.2017	09:40		-	-	67,0	35,0	8,0	< 1,0	1,0
Anzahl			2	2	3	3	3	3	3
Min			-	-	67,0	35,0	8,0	<1,0	1,0
Max			-	-	74,0	43,0	9,0	<1,0	2,0
Mittel			-	-	69,7	39,3	8,3	<1,0	1,3
10Quantil			-	-	67,2	36,0	8,0	0,5	1,0
50Quantil			-	-	68,0	40,0	8,0	0,5	1,0
90Quantil			-	-	72,8	42,4	8,8	0,5	1,8
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN				-		-	-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2017 Weiße Elster		Wetterzeube (Zentri)				MST-Nr 26311480		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711343		H-Wert 5654620
Datum	Uhrzeit	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN	DEHP
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.07.2017	09:40	150,0	160,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	2000
14.08.2017	09:35	170,0	130,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0	1500
13.09.2017	09:40	100,0	110,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		100,0	110,0	<1,0	<10,0	<10,0	-	-
Max		170,0	160,0	<1,0	<10,0	<10,0	-	-
Mittel		140,0	133,3	<1,0	<10,0	<10,0	-	-
10Quantil		110,0	114,0	0,5	5,0	5,0	-	-
50Quantil		150,0	130,0	0,5	5,0	5,0	-	-
90Quantil		166,0	154,0	0,5	5,0	5,0	-	-
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
11.07.2017	09:40	1200	0,4	1,2	2,0	3,3	2,0	100,0
14.08.2017	09:35	500	0,5	1,3	1,7	2,7	2,1	46,0
13.09.2017	09:40	470	0,5	1,4	2,0	3,0	6,3	44,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		470	0,4	1,2	1,7	2,7	2,0	44,0
Max		1200	0,5	1,4	2,0	3,3	6,3	100,0
Mittel		723	0,5	1,3	1,9	3,0	3,5	63,3
10Quantil		476	0,4	1,2	1,8	2,8	2,0	44,4
50Quantil		500	0,5	1,3	2,0	3,0	2,1	46,0
90Quantil		1060	0,5	1,4	2,0	3,2	5,5	89,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	OCDF	12378PCDF	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
11.07.2017	09:40	87,0	4,9	8,0	5,2	7,1	3,5	0,6
14.08.2017	09:35	82,0	4,1	7,2	4,4	6,2	3,1	0,5
13.09.2017	09:40	110,0	5,9	9,1	5,9	8,8	4,8	0,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		82,0	4,1	7,2	4,4	6,2	3,1	0,5
Max		110,0	5,9	9,1	5,9	8,8	4,8	0,9
Mittel		93,0	5,0	8,1	5,2	7,4	3,8	0,7
10Quantil		83,0	4,3	7,4	4,6	6,4	3,2	0,5
50Quantil		87,0	4,9	8,0	5,2	7,1	3,5	0,6
90Quantil		105,4	5,7	8,9	5,8	8,5	4,5	0,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Wetterzeube (Zentri)				MST-Nr 26311480	
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 711343	H-Wert 5654620
Datum	Uhrzeit	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
11.07.2017	09:40	2,9	27,0	2,8	7,970	7,970	< 5,0
14.08.2017	09:35	2,8	25,0	2,0	6,770	6,770	< 5,0
13.09.2017	09:40	3,1	32,0	5,8	8,640	8,640	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2
Min		2,8	25,0	2,0	6,770	6,770	-
Max		3,1	32,0	5,8	8,640	8,640	-
Mittel		2,9	28,0	3,5	7,793	7,793	-
10Quantil		2,8	25,4	2,2	7,010	7,010	-
50Quantil		2,9	27,0	2,8	7,970	7,970	-
90Quantil		3,1	31,0	5,2	8,506	8,506	-
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							



2017 Weiße Elster		Zeit (Zentri)			MST-Nr 26310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 720569		H-Wert 5660832	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
07.06.2017	09:40	P. Zeitz	10,7	ohne	klar	farblos	17,1	7,9
16.08.2017	09:40	P. Zeitz	19,2	ohne	klar	farblos	20,1	7,8
14.09.2017	09:35	P. Zeitz	7,9	ohne	klar	farblos	14,3	8,2
Anzahl		-	3	-	-	-	3	3
Min		-	7,9	-	-	-	14,3	7,8
Max		-	19,2	-	-	-	20,1	8,2
Mittel		-	12,6	-	-	-	17,2	8,0
10Quantil		-	8,5	-	-	-	14,9	7,8
50Quantil		-	10,7	-	-	-	17,1	7,9
90Quantil		-	17,5	-	-	-	19,5	8,1
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.06.2017	09:40	711	11,7	122	12,0	94	71	90
16.08.2017	09:40	773	8,6	95	22,0	82	72	79
14.09.2017	09:35	920	10,7	105	4,8	106	56	68
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		711	8,6	95	4,8	82	56	68
Max		920	11,7	122	22,0	106	72	90
Mittel		801	10,3	107	12,9	94	66	79
10Quantil		723	9,0	97	6,2	84	59	70
50Quantil		773	10,7	105	12,0	94	71	79
90Quantil		891	11,5	119	20,0	104	72	88
JD-UQN							-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			eingeh.					
Zust/Pot gut			eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.06.2017	09:40	118	77	2,4	641	36700	3240	0,4
16.08.2017	09:40	108	64	1,8	540	33900	2420	0,3
14.09.2017	09:35	91	69	1,7	750	30900	2610	0,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		91	64	1,7	540	30900	2420	0,2
Max		118	77	2,4	750	36700	3240	0,4
Mittel		106	70	2,0	644	33833	2757	0,3
10Quantil		94	65	1,7	560	31500	2458	0,2
50Quantil		108	69	1,8	641	33900	2610	0,3
90Quantil		116	75	2,3	728	36140	3114	0,4
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Zeit (Zentri)				MST-Nr 26310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 720569		H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.06.2017	09:40	19	469	0,8	25,0	4,5	2,5	79
16.08.2017	09:40	18	396	0,7	21,0	5,2	2,1	67
14.09.2017	09:35	21	406	0,6	21,0	4,8	2,3	72
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		18	396	0,6	21,0	4,5	2,1	67
Max		21	469	0,8	25,0	5,2	2,5	79
Mittel		19	424	0,7	22,3	4,8	2,3	73
10Quantil		18	398	0,6	21,0	4,6	2,1	68
50Quantil		19	406	0,7	21,0	4,8	2,3	72
90Quantil		21	456	0,8	24,2	5,1	2,5	78
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	MU.P-XYLO	PCB-28
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
07.06.2017	09:40	68	-	-	-	-	-	0,72
16.08.2017	09:40	45	-	-	-	-	-	0,70
14.09.2017	09:35	39	-	-	-	-	-	0,67
Anzahl		3	-	-	-	-	-	3
Min		39	-	-	-	-	-	0,67
Max		68	-	-	-	-	-	0,72
Mittel		51	-	-	-	-	-	0,70
10Quantil		40	-	-	-	-	-	0,68
50Quantil		45	-	-	-	-	-	0,70
90Quantil		63	-	-	-	-	-	0,72
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	BDE-28	BDE-47
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.06.2017	09:40	1,40	3,30	6,60	5,30	2,10	-	-
16.08.2017	09:40	1,20	3,00	4,90	4,20	1,70	-	-
14.09.2017	09:35	1,20	2,80	5,00	4,10	1,60	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	-	-
Min		1,20	2,80	4,90	4,10	1,60	-	-
Max		1,40	3,30	6,60	5,30	2,10	-	-
Mittel		1,27	3,03	5,50	4,53	1,80	-	-
10Quantil		1,20	2,84	4,92	4,12	1,62	-	-
50Quantil		1,20	3,00	5,00	4,20	1,70	-	-
90Quantil		1,36	3,24	6,28	5,08	2,02	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Zeit (Zentri)				MST-Nr 26310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 720569		H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	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	mg/kg TS
07.06.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	0,66
16.08.2017	09:40	-	-	-	-	-	-	0,63
14.09.2017	09:35	-	-	-	-	-	-	0,56
Anzahl		-	-	-	-	-	-	3
Min		-	-	-	-	-	-	0,56
Max		-	-	-	-	-	-	0,66
Mittel		-	-	-	-	-	-	0,62
10Quantil		-	-	-	-	-	-	0,57
50Quantil		-	-	-	-	-	-	0,63
90Quantil		-	-	-	-	-	-	0,65
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
07.06.2017	09:40	0,37	0,33	0,70	0,31	0,74	0,26	1,00
16.08.2017	09:40	0,29	0,28	0,57	0,26	0,28	0,23	0,51
14.09.2017	09:35	0,32	0,27	0,59	0,32	0,35	0,29	0,64
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,29	0,27	0,57	0,26	0,28	0,23	0,51
Max		0,37	0,33	0,70	0,32	0,74	0,29	1,00
Mittel		0,33	0,29	0,62	0,30	0,46	0,26	0,72
10Quantil		0,30	0,27	0,57	0,27	0,29	0,24	0,54
50Quantil		0,32	0,28	0,59	0,31	0,35	0,26	0,64
90Quantil		0,36	0,32	0,68	0,32	0,66	0,28	0,93
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.06.2017	09:40	0,06	0,30	0,10	0,04	< 0,03	< 0,03	0,52
16.08.2017	09:40	0,08	0,30	0,09	< 0,03	0,03	< 0,03	0,48
14.09.2017	09:35	< 0,03	0,28	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,48
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,03	0,28	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	0,48
Max		0,08	0,30	0,10	0,04	0,03	<0,03	0,52
Mittel		0,05	0,29	0,08	<0,03	<0,03	<0,03	0,49
10Quantil		0,02	0,28	0,07	0,02	0,01	0,01	0,48
50Quantil		0,06	0,30	0,09	0,02	0,01	0,01	0,48
90Quantil		0,07	0,30	0,10	0,04	0,02	0,01	0,51
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Zeit (Zentri)				MST-Nr 26310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 720569		H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.06.2017	09:40	0,26	0,40	0,059	2,52	100,0	54,0	12,0
16.08.2017	09:40	0,26	0,39	< 0,025	1,87	81,0	49,0	11,0
14.09.2017	09:35	0,23	0,38	< 0,025	1,85	98,0	50,0	19,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,23	0,38	<0,025	1,85	81,0	49,0	11,0
Max		0,26	0,40	0,059	2,52	100,0	54,0	19,0
Mittel		0,25	0,39	0,028	2,08	93,0	51,0	14,0
10Quantil		0,24	0,38	0,012	1,86	84,4	49,2	11,2
50Quantil		0,26	0,39	0,012	1,87	98,0	50,0	12,0
90Quantil		0,26	0,40	0,050	2,39	99,6	53,2	17,6
JD-UQN					-		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.06.2017	09:40	< 1,0	< 1,0	170,0	190,0	< 1,0
16.08.2017	09:40	< 1,0	1,0	120,0	130,0	< 1,0
14.09.2017	09:35	< 1,0	2,0	130,0	98,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	120,0	98,0	<1,0
Max		<1,0	2,0	170,0	190,0	<1,0
Mittel		<1,0	1,2	140,0	139,3	<1,0
10Quantil		0,5	0,6	122,0	104,4	0,5
50Quantil		0,5	1,0	130,0	130,0	0,5
90Quantil		0,5	1,8	162,0	178,0	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		-	
ZHK-UQN		-	-		-	
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2017 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/ Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	-
07.02.2017	09:25	P. Oberthau	38,9	ohne	schwach getrübt	farblos	2,9	7,7
11.05.2017	09:15	P. Oberthau	13,5	ohne	klar	farblos	13,8	7,9
25.07.2017	08:55	P. Oberthau	15,0	ohne	klar	farblos	20,2	7,5
16.11.2017	09:15	P. Oberthau	34,0	ohne	klar	farblos	7,5	8,1
Anzahl		-	4	-	-	-	4	4
Min		-	13,5	-	-	-	2,9	7,5
Max		-	38,9	-	-	-	20,2	8,1
Mittel		-	25,4	-	-	-	11,1	7,8
10Quantil		-	14,0	-	-	-	4,3	7,6
50Quantil		-	24,5	-	-	-	10,6	7,8
90Quantil		-	37,4	-	-	-	18,3	8,0
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								eingeh.

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2017	09:25	1020	15,4	114	26,0	86	106	113
11.05.2017	09:15	1230	12,9	125	7,5	112	112	104
25.07.2017	08:55	1080	6,6	73	5,2	111	141	133
16.11.2017	09:15	738	12,0	100	8,8	96	117	111
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		738	6,6	73	5,2	86	106	104
Max		1230	15,4	125	26,0	112	141	133
Mittel		1017	11,7	103	11,9	101	119	115
10Quantil		823	8,2	81	5,9	89	108	106
50Quantil		1050	12,4	107	8,2	104	114	112
90Quantil		1185	14,6	122	20,8	112	134	127
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut			n.eingeh.					
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

Datum	Uhrzeit	CR	PB	CD	ZN	FE	MN	HG
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2017	09:25	174	89	4,4	958	76600	3870	0,7
11.05.2017	09:15	157	96	3,5	909	69000	6680	0,8
25.07.2017	08:55	183	122	4,6	1150	60000	10000	1,1
16.11.2017	09:15	159	93	3,9	990	65700	5010	0,7
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		157	89	3,5	909	60000	3870	0,7
Max		183	122	4,6	1150	76600	10000	1,1
Mittel		168	100	4,1	1002	67825	6390	0,8
10Quantil		158	90	3,6	924	61710	4212	0,7
50Quantil		166	94	4,2	974	67350	5845	0,8
90Quantil		180	114	4,5	1102	74320	9004	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		>UQNök			
ZHK-UQN		-	-		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/ Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	AS	BA	AG	CO	U	BE	V
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2017	09:25	35	640	1,3	43,0	5,9	3,0	76
11.05.2017	09:15	29	545	2,3	47,0	3,8	2,1	60
25.07.2017	08:55	30	682	2,1	59,0	4,7	2,3	64
16.11.2017	09:15	33	678	1,4	46,0	5,2	2,7	79
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		29	545	1,3	43,0	3,8	2,1	60
Max		35	682	2,3	59,0	5,9	3,0	79
Mittel		32	636	1,8	48,8	4,9	2,5	70
10Quantil		29	574	1,3	43,9	4,1	2,2	61
50Quantil		32	659	1,8	46,5	5,0	2,5	70
90Quantil		34	681	2,2	55,4	5,7	2,9	78
JD-UQN		>1/2UQNök	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2017	09:25	51	0,000	0,001	0,007	0,002	0,010	0,001
11.05.2017	09:15	44	0,001	0,001	0,008	0,001	0,010	0,001
25.07.2017	08:55	38	0,000	0,001	0,012	0,001	0,014	0,002
16.11.2017	09:15	71	0,000	0,001	0,012	0,000	0,013	0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		38	0,000	0,001	0,007	0,000	0,010	0,001
Max		71	0,000	0,001	0,012	0,002	0,014	0,002
Mittel		51	0,000	0,001	0,010	0,001	0,012	0,001
10Quantil		40	0,000	0,001	0,008	0,001	0,010	0,001
50Quantil		48	0,000	0,001	0,010	0,001	0,012	0,001
90Quantil		65	0,000	0,001	0,012	0,002	0,014	0,001
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	0,001	0,009	< 100	3	6	2,2	1,6
11.05.2017	09:15	0,001	0,005	< 100	2	6	2,1	1,9
25.07.2017	08:55	0,001	0,006	-	3	7	2,5	2,8
16.11.2017	09:15	0,001	0,005	< 100	3	5	2,4	1,8
Anzahl		4	4	3	4	4	4	4
Min		0,001	0,004	<100	2	5	2,1	1,6
Max		0,001	0,009	<100	3	7	2,5	2,8
Mittel		0,001	0,006	<100	3	6	2,3	2,0
10Quantil		0,001	0,005	50	2	5	2,1	1,7
50Quantil		0,001	0,006	50	2	6	2,3	1,8
90Quantil		0,001	0,008	50	3	6	2,5	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/ Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	13	< 5,0	< 5,0	< 5,0	9	13	81
11.05.2017	09:15	12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	9	15	93
25.07.2017	08:55	15	< 5,0	< 5,0	< 5,0	12	18	94
16.11.2017	09:15	12	< 5,0	< 5,0	< 5,0	10	14	63
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		12	<5,0	<5,0	<5,0	8	13	63
Max		15	<5,0	<5,0	<5,0	12	18	94
Mittel		13	<5,0	<5,0	<5,0	10	15	83
10Quantil		12	2,5	2,5	2,5	9	13	69
50Quantil		12	2,5	2,5	2,5	9	14	87
90Quantil		14	2,5	2,5	2,5	11	17	94
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	2	57	18	1	3,20	6,20	11,00
11.05.2017	09:15	3	66	30	1	3,00	5,50	9,70
25.07.2017	08:55	3	61	22	1	3,30	6,50	14,00
16.11.2017	09:15	2	38	15	1	2,40	5,40	10,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2	38	15	1	2,40	5,40	9,70
Max		3	66	30	1	3,30	6,50	14,00
Mittel		2	56	21	1	2,98	5,90	11,18
10Quantil		2	44	16	1	2,58	5,43	9,79
50Quantil		2	59	20	1	3,10	5,85	10,50
90Quantil		3	64	28	1	3,27	6,41	13,10
JD-UQN						<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	13,00	12,00	4,20	1,80	0,033	0,002	0,520
11.05.2017	09:15	14,00	12,00	4,90	9,80	0,210	0,010	2,900
25.07.2017	08:55	20,00	17,00	7,10	12,00	0,280	0,008	2,600
16.11.2017	09:15	14,00	12,00	4,30	8,90	0,170	0,007	1,900
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		13,00	12,00	4,20	1,80	0,033	0,002	0,520
Max		20,00	17,00	7,10	12,00	0,280	0,010	2,900
Mittel		15,25	13,25	5,13	8,12	0,173	0,007	1,980
10Quantil		13,30	12,00	4,23	3,93	0,074	0,004	0,934
50Quantil		14,00	12,00	4,60	9,35	0,190	0,008	2,250
90Quantil		18,20	15,50	6,44	11,34	0,259	0,009	2,810
JD-UQN		>1/2UQNök	>1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/ Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	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
07.02.2017	09:25	0,023	0,029	0,004	0,290	0,065	0,140	0,001
11.05.2017	09:15	0,150	0,130	0,037	1,600	0,340	0,910	0,004
25.07.2017	08:55	0,190	0,150	0,041	1,900	0,370	0,830	0,003
16.11.2017	09:15	0,130	0,120	0,026	1,300	0,280	0,550	0,003
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,023	0,029	0,004	0,290	0,065	0,140	0,001
Max		0,190	0,150	0,041	1,900	0,370	0,910	0,004
Mittel		0,123	0,107	0,027	1,272	0,264	0,607	0,003
10Quantil		0,055	0,056	0,011	0,593	0,130	0,263	0,002
50Quantil		0,140	0,125	0,032	1,450	0,310	0,690	0,003
90Quantil		0,178	0,144	0,040	1,810	0,361	0,886	0,004
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	0,035	0,5	0,5	-	-	-	-
11.05.2017	09:15	0,200	4,3	4,3	-	-	-	-
25.07.2017	08:55	0,180	4,8	4,8	-	-	-	-
16.11.2017	09:15	0,110	3,1	3,1	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	-	-	-	-
Min		0,035	0,5	0,5	-	-	-	-
Max		0,200	4,8	4,8	-	-	-	-
Mittel		0,131	3,2	3,2	-	-	-	-
10Quantil		0,058	1,2	1,2	-	-	-	-
50Quantil		0,145	3,7	3,7	-	-	-	-
90Quantil		0,194	4,6	4,6	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2017	09:25	-	-	-	-	12,0	1,20	0,44
11.05.2017	09:15	-	-	-	-	12,0	2,40	0,47
25.07.2017	08:55	-	-	-	-	22,0	3,80	0,99
16.11.2017	09:15	-	-	-	-	9,3	2,50	0,69
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	9,3	1,20	0,44
Max		-	-	-	-	22,0	3,80	0,99
Mittel		-	-	-	-	13,8	2,47	0,65
10Quantil		-	-	-	-	10,1	1,56	0,45
50Quantil		-	-	-	-	12,0	2,45	0,58
90Quantil		-	-	-	-	19,0	3,41	0,90
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								



2017 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/ Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	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
07.02.2017	09:25	0,41	0,85	0,45	0,37	0,27	0,64	0,39
11.05.2017	09:15	0,46	0,93	0,53	0,48	0,40	0,88	0,42
25.07.2017	08:55	0,93	1,92	1,00	0,87	0,69	1,56	0,99
16.11.2017	09:15	0,62	1,31	0,65	0,58	0,48	1,06	0,53
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,41	0,85	0,45	0,37	0,27	0,64	0,39
Max		0,93	1,92	1,00	0,87	0,69	1,56	0,99
Mittel		0,60	1,25	0,66	0,57	0,46	1,04	0,58
10Quantil		0,42	0,87	0,47	0,40	0,31	0,71	0,40
50Quantil		0,54	1,12	0,59	0,53	0,44	0,97	0,48
90Quantil		0,84	1,74	0,90	0,78	0,63	1,41	0,85
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.02.2017	09:25	1,40	1,50	0,14	0,16	0,36	1,00	0,45
11.05.2017	09:15	1,20	0,99	0,15	0,18	330,00	0,93	0,51
25.07.2017	08:55	3,20	2,40	0,32	0,39	0,85	3,40	1,20
16.11.2017	09:15	2,10	1,60	0,23	0,33	0,49	2,30	0,88
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,20	0,99	0,14	0,16	0,36	0,93	0,45
Max		3,20	2,40	0,32	0,39	330,00	3,40	1,20
Mittel		1,98	1,62	0,21	0,26	82,93	1,91	0,76
10Quantil		1,26	1,14	0,14	0,17	0,40	0,95	0,47
50Quantil		1,75	1,55	0,19	0,26	0,67	1,65	0,70
90Quantil		2,87	2,16	0,29	0,37	231,26	3,07	1,10
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	0,55	0,090	4,58	200,0	160,0	45,0	< 1,0
11.05.2017	09:15	0,49	0,140	5,62	140,0	98,0	45,0	< 1,0
25.07.2017	08:55	1,80	0,230	10,67	190,0	160,0	60,0	1,0
16.11.2017	09:15	0,97	< 0,025	7,00	170,0	100,0	45,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,49	<0,025	4,58	140,0	98,0	45,0	<1,0
Max		1,80	0,230	10,67	200,0	160,0	60,0	<1,0
Mittel		0,95	0,118	6,97	175,0	129,5	48,8	<1,0
10Quantil		0,51	0,036	4,89	149,0	98,6	45,0	0,5
50Quantil		0,76	0,115	6,31	180,0	130,0	45,0	0,5
90Quantil		1,55	0,203	9,57	197,0	160,0	55,5	0,8
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/ Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	1,0	220,0	340,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
11.05.2017	09:15	< 1,0	150,0	230,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
25.07.2017	08:55	3,0	240,0	290,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
16.11.2017	09:15	2,0	220,0	270,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	150,0	230,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Max		3,0	240,0	340,0	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
Mittel		1,6	207,5	282,5	<1,0	<10,0	<10,0	<5,0
10Quantil		0,6	171,0	242,0	0,5	5,0	5,0	2,5
50Quantil		1,5	220,0	280,0	0,5	5,0	5,0	2,5
90Quantil		2,7	234,0	325,0	0,5	5,0	5,0	2,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
07.02.2017	09:25	2200	3100	2,4	2,3	4,0	8,9	7,9
11.05.2017	09:15	2300	3000	1,7	1,7	4,0	8,0	5,0
25.07.2017	08:55	4000	3400	1,9	2,0	3,6	9,2	5,5
16.11.2017	09:15	2400	2300	1,8	1,9	2,7	6,5	5,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2200	2300	1,7	1,7	2,7	6,5	5,0
Max		4000	3400	2,4	2,3	4,0	9,2	7,9
Mittel		2725	2950	2,0	2,0	3,6	8,1	5,9
10Quantil		2230	2510	1,7	1,8	3,0	7,0	5,1
50Quantil		2350	3050	1,8	2,0	3,8	8,4	5,4
90Quantil		3520	3310	2,2	2,2	4,0	9,1	7,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	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
07.02.2017	09:25	230,0	820,0	9,0	10,0	9,1	27,0	21,0
11.05.2017	09:15	220,0	490,0	4,2	7,8	5,3	7,7	4,9
25.07.2017	08:55	250,0	600,0	5,1	10,0	6,6	8,3	5,1
16.11.2017	09:15	170,0	450,0	5,2	8,6	6,2	7,3	4,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		170,0	450,0	4,2	7,8	5,3	7,3	4,3
Max		250,0	820,0	9,0	10,0	9,1	27,0	21,0
Mittel		217,5	590,0	5,9	9,1	6,8	12,6	8,8
10Quantil		185,0	462,0	4,5	8,0	5,6	7,4	4,5
50Quantil		225,0	545,0	5,2	9,3	6,4	8,0	5,0
90Quantil		244,0	754,0	7,9	10,0	8,4	21,4	16,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/ Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	TW05PDDF2	TW05PDDF1	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
07.02.2017	09:25	1,8	7,2	150,0	20,0	21,700	21,700	< 5,0
11.05.2017	09:15	0,7	6,3	92,0	6,5	13,800	13,800	< 5,0
25.07.2017	08:55	0,6	7,1	110,0	6,3	15,800	15,800	< 5,0
16.11.2017	09:15	0,4	4,4	79,0	5,4	13,100	13,100	< 5,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,4	4,4	79,0	5,4	13,100	13,100	<5,0
Max		1,8	7,2	150,0	20,0	21,700	21,700	<5,0
Mittel		0,9	6,2	107,8	9,5	16,100	16,100	<5,0
10Quantil		0,5	5,0	82,9	5,7	13,310	13,310	2,5
50Quantil		0,6	6,7	101,0	6,4	14,800	14,800	2,5
90Quantil		1,5	7,2	138,0	16,0	19,930	19,930	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								