

2018		Bode	Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 26410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00			FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
25.01.2018	09:30	P.SFT 24,1 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	6,4	8,1	1300
10.04.2018	09:20	P. SFT 15,5 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	12,7	8,0	4090
19.07.2018	09:25		ohne	klar	farblos	24,5	7,9	5410
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	6,4	7,9	1300
Max		-	-	-	-	24,5	8,1	5410
Mittel		-	-	-	-	14,5	8,0	3600
10Quantil		-	-	-	-	7,7	7,9	1858
50Quantil		-	-	-	-	12,7	8,0	4090
90Quantil		-	-	-	-	22,1	8,1	5146
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	As	Cd
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2018	09:30	12,3	100	26,0	66	0,4	429	2,1
10.04.2018	09:20	12,1	114	19,0	45	0,3	16	1,4
19.07.2018	09:25	10,2	124	2,6	101	0,2	191	0,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,2	100	2,6	45	0,2	16	0,7
Max		12,3	124	26,0	101	0,4	429	2,1
Mittel		11,5	113	15,9	71	0,3	212	1,4
10Quantil		10,6	103	5,9	49	0,2	51	0,8
50Quantil		12,1	114	19,0	66	0,3	191	1,4
90Quantil		12,3	122	24,6	94	0,4	381	2,0
JD-UQN							>2UQNök	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cr	Cu	Ni	Pb	Fe	Mn	Zn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2018	09:30	60	77	37	136	31000	1710	429
10.04.2018	09:20	48	55	25	93	24400	1090	299
19.07.2018	09:25	32	47	21	46	12000	540	191
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		32	47	21	46	12000	540	191
Max		60	77	37	136	31000	1710	429
Mittel		47	60	28	92	22467	1113	306
10Quantil		35	49	22	55	14480	650	213
50Quantil		48	55	25	93	24400	1090	299
90Quantil		58	73	35	127	29680	1586	403
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-			<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 26410195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406		H-Wert 5747345	
Datum	Uhrzeit	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2018	09:30	0,000	0,000	0,004	0,006	0,001	0,002	0,008
10.04.2018	09:20	< 0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005
19.07.2018	09:25	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,004
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004
Max		0,000	0,000	0,004	0,006	0,001	0,002	0,008
Mittel		0,000	0,000	0,002	0,003	0,001	0,001	0,005
10Quantil		0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,005
90Quantil		0,000	0,000	0,003	0,005	0,001	0,002	0,007
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ClAlkane	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2018	09:30	< 100	0,170	0,008	1,100	0,069	0,047	0,035
10.04.2018	09:20	< 100	0,078	0,007	0,690	0,027	0,027	0,013
19.07.2018	09:25	-	0,096	0,006	0,530	0,023	0,035	0,011
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,078	0,006	0,530	0,023	0,027	0,011
Max		-	0,170	0,008	1,100	0,069	0,047	0,035
Mittel		-	0,115	0,007	0,773	0,040	0,036	0,020
10Quantil		-	0,082	0,006	0,562	0,024	0,029	0,011
50Quantil		-	0,096	0,007	0,690	0,027	0,035	0,013
90Quantil		-	0,155	0,008	1,018	0,061	0,045	0,031
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
25.01.2018	09:30	0,930	0,180	0,380	0,003	0,094	3,9	3,9
10.04.2018	09:20	0,280	0,088	0,160	0,002	0,051	1,4	1,4
19.07.2018	09:25	0,250	0,080	0,150	0,002	0,042	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		0,250	0,080	0,150	0,002	0,042	-	-
Max		0,930	0,180	0,380	0,003	0,094	-	-
Mittel		0,487	0,116	0,230	0,002	0,062	-	-
10Quantil		0,256	0,082	0,152	0,002	0,044	-	-
50Quantil		0,280	0,088	0,160	0,002	0,051	-	-
90Quantil		0,800	0,162	0,336	0,003	0,085	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Neugattersleben (Zentri)				MST-Nr 26410195		
Bode		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686406 H-Wert 5747345		
OWK-Nr	SAL19OW01-00							
Datum	Uhrzeit	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH	delta-HCH	Heptachlor	t-HpCEpox	c-HpCEpox
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2018	09:30	0,5	0,2	0,3	< 0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
10.04.2018	09:20	0,1	0,2	0,2	< 0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
19.07.2018	09:25	< 0,1	0,1	0,4	0,3	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		<0,1	0,1	0,2	<0,1	-	-	-
Max		0,5	0,2	0,4	0,3	-	-	-
Mittel		0,2	0,2	0,3	0,1	-	-	-
10Quantil		0,1	0,1	0,2	0,0	-	-	-
50Quantil		0,1	0,2	0,3	0,0	-	-	-
90Quantil		0,4	0,2	0,4	0,2	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	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
25.01.2018	09:30	2	10	10	8	3	0	3,00
10.04.2018	09:20	1	7	7	5	2	0	2,60
19.07.2018	09:25	0	5	4	1	2	0	2,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0	4	4	1	2	0	2,00
Max		2	10	10	8	3	0	3,00
Mittel		1	7	7	5	2	0	2,53
10Quantil		0	5	5	2	2	0	2,12
50Quantil		1	7	7	5	2	0	2,60
90Quantil		2	9	9	7	3	0	2,92
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BaP
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2018	09:30	3,70	3,90	4,00	3,60	1,50	4,10	0,24
10.04.2018	09:20	3,10	3,10	3,50	2,90	1,10	1,70	0,17
19.07.2018	09:25	2,90	2,50	1,90	1,80	0,65	1,70	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		2,90	2,50	1,90	1,80	0,65	1,70	-
Max		3,70	3,90	4,00	3,60	1,50	4,10	-
Mittel		3,23	3,17	3,13	2,77	1,08	2,50	-
10Quantil		2,94	2,62	2,22	2,02	0,74	1,70	-
50Quantil		3,10	3,10	3,50	2,90	1,10	1,70	-
90Quantil		3,58	3,74	3,90	3,46	1,42	3,62	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Neugattersleben (Zentri)		MST-Nr 26410195		
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 686406		H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht	Acenalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2018	09:30	0,35	0,27	0,16	0,82	0,08	0,03	0,03
10.04.2018	09:20	0,22	0,18	0,10	0,48	0,05	0,02	0,02
19.07.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
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		BaAnt		Chrysen		DiBahAnt		Fluoren		IP		Naphthalen		Phenant	
				mg/kg TS		mg/kg TS		mg/kg TS		mg/kg TS		mg/kg TS		mg/kg TS		mg/kg TS	
25.01.2018	09:30			0,34		0,30		0,053		0,05		0,16		0,10		0,43	
10.04.2018	09:20			0,20		0,20		0,033		0,03		0,10		0,07		0,25	
19.07.2018	09:25			-		-		-		-		-		-		-	
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		MoBuSn		DiBuSn		TeBuSn		TrBuSn		TrPSn		MoOkSn	
				mg/kg TS		µg/kg TS		µg/kg TS		µg/kg TS		µg/kg TS		µg/kg TS		µg/kg TS	
25.01.2018	09:30			0,63		14,0		7,0		< 1,0		7,0		< 1,0		2,0	
10.04.2018	09:20			0,38		13,0		6,0		< 1,0		5,0		< 1,0		2,0	
19.07.2018	09:25			-		-		-		-		-		-		-	
Anzahl				2		2		2		2		2		2		2	
Min				-		-		-		-		-		-		-	
Max				-		-		-		-		-		-		-	
Mittel				-		-		-		-		-		-		-	
10Quantil				-		-		-		-		-		-		-	
50Quantil				-		-		-		-		-		-		-	
90Quantil				-		-		-		-		-		-		-	
JD-UQN				-		-		-		-		-		-		-	
ZHK-UQN				-		-		-		-		-		-		-	
Zust.sehr gut																	
Zust/Pot gut																	

2018		Neugattersleben (Zentri)					MST-Nr 26410195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	DiOkSn	TrCyHeSn	DEHP	Dicofol	Quinoxifen	SUMTRCLB	SUMHCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2018	09:30	2,0	< 1,0	860	< 5,0	< 5,0	0,010	1
10.04.2018	09:20	2,0	< 1,0	640	< 5,0	< 5,0	0,003	0
19.07.2018	09:25	-	-	-	-	-	0,004	1
Anzahl		2	2	2	2	2	3	3
Min		-	-	-	-	-	0,003	0
Max		-	-	-	-	-	0,010	1
Mittel		-	-	-	-	-	0,006	1
10Quantil		-	-	-	-	-	0,003	1
50Quantil		-	-	-	-	-	0,004	1
90Quantil		-	-	-	-	-	0,009	1
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMDDT	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD
		µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
25.01.2018	09:30	29	0,51	0,43	1,94	40,400	40,400	1000
10.04.2018	09:20	20	0,32	0,28	1,20	34,600	34,600	410
19.07.2018	09:25	10	-	-	-	-	-	240
Anzahl		3	2	2	2	2	2	3
Min		10	-	-	-	-	-	240
Max		29	-	-	-	-	-	1000
Mittel		20	-	-	-	-	-	550
10Quantil		12	-	-	-	-	-	274
50Quantil		20	-	-	-	-	-	410
90Quantil		28	-	-	-	-	-	882
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
25.01.2018	09:30	2,2	3,0	3,8	5,9	5,4	84,0	600,0
10.04.2018	09:20	1,8	1,8	4,2	5,2	3,4	54,0	500,0
19.07.2018	09:25	1,0	1,3	2,6	4,7	3,7	39,0	570,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,0	1,3	2,6	4,7	3,4	39,0	500,0
Max		2,2	3,0	4,2	5,9	5,4	84,0	600,0
Mittel		1,7	2,0	3,5	5,3	4,2	59,0	556,7
10Quantil		1,2	1,4	2,8	4,8	3,5	42,0	514,0
50Quantil		1,8	1,8	3,8	5,2	3,7	54,0	570,0
90Quantil		2,1	2,8	4,1	5,8	5,1	78,0	594,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 26410195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
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
25.01.2018	09:30	43,0	42,0	36,0	68,0	44,0	8,5	15,0
10.04.2018	09:20	37,0	37,0	34,0	60,0	40,0	7,0	13,0
19.07.2018	09:25	36,0	25,0	29,0	110,0	49,0	9,3	15,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		36,0	25,0	29,0	60,0	40,0	7,0	13,0
Max		43,0	42,0	36,0	110,0	49,0	9,3	15,0
Mittel		38,7	34,7	33,0	79,3	44,3	8,3	14,3
10Quantil		36,2	27,4	30,0	61,6	40,8	7,3	13,4
50Quantil		37,0	37,0	34,0	68,0	44,0	8,5	15,0
90Quantil		41,8	41,0	35,6	101,6	48,0	9,1	15,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
25.01.2018	09:30	180,0	71,0
10.04.2018	09:20	150,0	63,0
19.07.2018	09:25	190,0	76,0
Anzahl		3	3
Min		150,0	63,0
Max		190,0	76,0
Mittel		173,3	70,0
10Quantil		156,0	64,6
50Quantil		180,0	71,0
90Quantil		188,0	75,0
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
13.02.2018	09:30	P. MD 610 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	3,1	8,3	860
12.04.2018	09:10	P. MD 433 m³/s	ohne	klar	schw. gelb	13,4	8,6	1120
07.11.2018	10:05		ohne	klar	farblos	10,3	7,7	1760
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	3,1	7,7	860
Max		-	-	-	-	13,4	8,6	1760
Mittel		-	-	-	-	8,9	8,2	1247
10Quantil		-	-	-	-	4,5	7,8	912
50Quantil		-	-	-	-	10,3	8,3	1120
90Quantil		-	-	-	-	12,8	8,5	1632
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	As	Cd
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.02.2018	09:30	13,1	97	13,0	81	1,2	814	4,2
12.04.2018	09:10	12,0	115	19,0	155	0,7	26	3,3
07.11.2018	10:05	10,8	97	4,0	88	2,5	1760	7,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,8	97	4,0	81	0,7	26	3,3
Max		13,1	115	19,0	155	2,5	1760	7,6
Mittel		12,0	103	12,0	108	1,5	867	5,0
10Quantil		11,0	97	5,8	82	0,8	184	3,5
50Quantil		12,0	97	13,0	88	1,2	814	4,2
90Quantil		12,9	111	17,8	142	2,2	1571	6,9
JD-UQN							>2UQNök	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cr	Cu	Ni	Pb	Fe	Mn	Zn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.02.2018	09:30	85	88	59	107	41500	3400	814
12.04.2018	09:10	46	61	37	67	25300	3250	873
07.11.2018	10:05	99	97	78	171	38800	8390	1760
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		46	61	37	67	25300	3250	814
Max		99	97	78	171	41500	8390	1760
Mittel		77	82	58	115	35200	5013	1149
10Quantil		54	66	41	75	28000	3280	826
50Quantil		85	88	59	107	38800	3400	873
90Quantil		96	95	74	158	40960	7392	1583
JD-UQN		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-	-			>UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.02.2018	09:30	0,001	0,002	0,015	0,003	0,001	0,002	0,033
12.04.2018	09:10	0,001	0,001	0,011	0,002	0,001	0,002	0,028
07.11.2018	10:05	0,002	0,002	0,027	0,010	0,003	0,004	0,043
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,001	0,001	0,011	0,002	0,001	0,002	0,028
Max		0,002	0,002	0,027	0,010	0,003	0,004	0,043
Mittel		0,002	0,002	0,018	0,005	0,002	0,002	0,035
10Quantil		0,001	0,002	0,012	0,002	0,001	0,002	0,029
50Quantil		0,001	0,002	0,015	0,003	0,001	0,002	0,033
90Quantil		0,002	0,002	0,025	0,009	0,003	0,003	0,041
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ClAlkane	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.02.2018	09:30	< 100	0,190	0,008	0,640	0,025	0,029	0,020
12.04.2018	09:10	< 100	0,160	0,007	0,600	0,028	0,028	0,018
07.11.2018	10:05	200	0,190	0,008	0,670	0,027	0,039	0,023
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<100	0,160	0,007	0,600	0,025	0,028	0,018
Max		200	0,190	0,008	0,670	0,028	0,039	0,023
Mittel		100	0,180	0,008	0,637	0,027	0,032	0,020
10Quantil		50	0,166	0,007	0,608	0,025	0,028	0,018
50Quantil		50	0,190	0,008	0,640	0,027	0,029	0,020
90Quantil		170	0,190	0,008	0,664	0,028	0,037	0,022
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
13.02.2018	09:30	0,620	0,082	0,290	0,002	0,100	2,2	2,2
12.04.2018	09:10	0,470	0,078	0,280	0,003	0,093	2,0	2,0
07.11.2018	10:05	0,720	0,110	0,330	0,004	0,100	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		0,470	0,078	0,280	0,002	0,093	-	-
Max		0,720	0,110	0,330	0,004	0,100	-	-
Mittel		0,603	0,090	0,300	0,003	0,098	-	-
10Quantil		0,500	0,079	0,282	0,002	0,094	-	-
50Quantil		0,620	0,082	0,290	0,003	0,100	-	-
90Quantil		0,700	0,104	0,322	0,004	0,100	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH	delta-HCH	Heptachlor	t-HpCEpox	c-HpCEpox
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.02.2018	09:30	4,4	5,6	0,9	1,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
12.04.2018	09:10	4,5	6,3	1,6	2,3	< 5,0	< 5,0	< 5,0
07.11.2018	10:05	25,0	32,0	4,4	12,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,4	5,6	0,9	1,1	<5,0	<5,0	<5,0
Max		25,0	32,0	4,4	12,0	<5,0	<5,0	<5,0
Mittel		11,3	14,6	2,3	5,1	<5,0	<5,0	<5,0
10Quantil		4,4	5,7	1,0	1,3	2,5	2,5	2,5
50Quantil		4,5	6,3	1,6	2,3	2,5	2,5	2,5
90Quantil		20,9	26,9	3,8	10,1	2,5	2,5	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	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
13.02.2018	09:30	9	33	19	71	14	1	2,10
12.04.2018	09:10	15	42	21	100	18	1	1,90
07.11.2018	10:05	10	56	29	100	26	2	1,60
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9	33	19	71	14	1	1,60
Max		15	56	29	100	26	2	2,10
Mittel		11	44	23	90	19	1	1,87
10Quantil		9	35	19	77	15	1	1,66
50Quantil		10	42	21	100	18	1	1,90
90Quantil		14	53	27	100	24	1	2,06
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.02.2018	09:30	1,70	3,00	7,40	6,70	4,60	2,00	< 0,5
12.04.2018	09:10	1,80	2,90	7,60	7,20	4,30	1,70	< 0,5
07.11.2018	10:05	1,50	3,10	8,00	7,60	5,80	2,00	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		1,50	2,90	7,40	6,70	4,30	1,70	-
Max		1,80	3,10	8,00	7,60	5,80	2,00	-
Mittel		1,67	3,00	7,67	7,17	4,90	1,90	-
10Quantil		1,54	2,92	7,44	6,80	4,36	1,76	-
50Quantil		1,70	3,00	7,60	7,20	4,60	2,00	-
90Quantil		1,78	3,08	7,92	7,52	5,56	2,00	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.02.2018	09:30	0,9	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	970,0	17,0
12.04.2018	09:10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	220,0	13,0
07.11.2018	10:05	-	-	-	-	-	-	17,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	3
Min		-	-	-	-	-	-	13,0
Max		-	-	-	-	-	-	17,0
Mittel		-	-	-	-	-	-	15,7
10Quantil		-	-	-	-	-	-	13,8
50Quantil		-	-	-	-	-	-	17,0
90Quantil		-	-	-	-	-	-	17,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.02.2018	09:30	0,26	0,36	0,27	0,14	0,87	0,11	0,06
12.04.2018	09:10	0,16	0,21	0,18	0,10	0,50	0,07	0,03
07.11.2018	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	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
13.02.2018	09:30	0,03	0,36	0,36	0,055	0,08	0,15	0,18
12.04.2018	09:10	0,02	0,20	0,21	0,036	0,05	0,10	0,11
07.11.2018	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								

2018 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	Phenanth	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.02.2018	09:30	0,54	0,66	45,0	20,0	< 1,0	7,0	< 1,0
12.04.2018	09:10	0,33	0,40	29,0	8,0	< 1,0	5,0	< 1,0
07.11.2018	10:05	-	-	71,0	27,0	9,0	44,0	< 1,0
Anzahl		2	2	3	3	3	3	3
Min		-	-	29,0	8,0	<1,0	5,0	<1,0
Max		-	-	71,0	27,0	9,0	44,0	<1,0
Mittel		-	-	48,3	18,3	3,3	18,7	<1,0
10Quantil		-	-	32,2	10,4	0,5	5,4	0,5
50Quantil		-	-	45,0	20,0	0,5	7,0	0,5
90Quantil		-	-	65,8	25,6	7,3	36,6	0,5
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	Dicofol
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13.02.2018	09:30	7,0	17,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1300	< 5,0
12.04.2018	09:10	12,0	6,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1100	< 5,0
07.11.2018	10:05	8,0	13,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1200	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,0	6,0	<1,0	<10,0	<10,0	1100	<5,0
Max		12,0	17,0	<1,0	<10,0	<10,0	1300	<5,0
Mittel		9,0	12,0	<1,0	<10,0	<10,0	1200	<5,0
10Quantil		7,2	7,4	0,5	5,0	5,0	1120	2,5
50Quantil		8,0	13,0	0,5	5,0	5,0	1200	2,5
90Quantil		11,2	16,2	0,5	5,0	5,0	1280	2,5
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Quinoxifen	Triclosan	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS
13.02.2018	09:30	< 5,0	14	0,020	12	132	1,8	0,50
12.04.2018	09:10	< 5,0	< 10	0,015	15	178	0,0	0,31
07.11.2018	10:05	< 5,0	< 10	0,039	73	195	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		<5,0	<10	0,014	12	132	-	-
Max		<5,0	14	0,039	73	195	-	-
Mittel		<5,0	<10	0,025	33	168	-	-
10Quantil		2,5	5	0,016	13	141	-	-
50Quantil		2,5	5	0,020	15	178	-	-
90Quantil		2,5	12	0,035	62	192	-	-
JD-UQN			-	-		-	-	
ZHK-UQN			-	-		-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
13.02.2018	09:30	0,42	2,08	18,500	18,500	580	1,2	1,4
12.04.2018	09:10	0,28	1,27	17,300	17,300	510	1,3	1,6
07.11.2018	10:05	-	-	-	-	970	3,4	5,9
Anzahl		2	2	2	2	3	3	3
Min		-	-	-	-	510	1,2	1,4
Max		-	-	-	-	970	3,4	5,9
Mittel		-	-	-	-	687	2,0	3,0
10Quantil		-	-	-	-	524	1,2	1,4
50Quantil		-	-	-	-	580	1,3	1,6
90Quantil		-	-	-	-	892	3,0	5,0
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
13.02.2018	09:30	2,3	4,2	3,9	62,0	310,0	17,0	17,0
12.04.2018	09:10	3,9	4,2	3,6	65,0	300,0	13,0	15,0
07.11.2018	10:05	3,6	10,0	7,7	110,0	1300,0	53,0	53,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,3	4,2	3,6	62,0	300,0	13,0	15,0
Max		3,9	10,0	7,7	110,0	1300,0	53,0	53,0
Mittel		3,3	6,1	5,1	79,0	636,7	27,7	28,3
10Quantil		2,6	4,2	3,7	62,6	302,0	13,8	15,4
50Quantil		3,6	4,2	3,9	65,0	310,0	17,0	17,0
90Quantil		3,8	8,8	6,9	101,0	1102,0	45,8	45,8
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
13.02.2018	09:30	13,0	33,0	21,0	3,3	7,0	100,0	36,0
12.04.2018	09:10	13,0	27,0	18,0	3,6	5,9	82,0	29,0
07.11.2018	10:05	42,0	120,0	87,0	21,0	37,0	440,0	180,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,0	27,0	18,0	3,3	5,9	82,0	29,0
Max		42,0	120,0	87,0	21,0	37,0	440,0	180,0
Mittel		22,7	60,0	42,0	9,3	16,6	207,3	81,7
10Quantil		13,0	28,2	18,6	3,4	6,1	85,6	30,4
50Quantil		13,0	33,0	21,0	3,6	7,0	100,0	36,0
90Quantil		36,2	102,6	73,8	17,5	31,0	372,0	151,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
12.02.2018	09:00	Barby 629 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	3,0	8,0	425
06.06.2018	09:20	Barby 246 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	23,0	8,6	536
25.07.2018	09:00		ohne	schw.trüb	schw. gelb	25,5	8,5	581
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	3,0	8,0	425
Max		-	-	-	-	25,5	8,6	581
Mittel		-	-	-	-	17,2	8,4	514
10Quantil		-	-	-	-	7,0	8,1	447
50Quantil		-	-	-	-	23,0	8,5	536
90Quantil		-	-	-	-	25,0	8,6	572
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	12,9	96	14,0	73	1,1	1,5	43
06.06.2018	09:20	7,8	92	20,0	148	0,7	0,9	39
25.07.2018	09:00	10,2	126	22,0	200	1,4	1,7	51
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,8	92	14,0	73	0,7	0,9	39
Max		12,9	126	22,0	200	1,4	1,7	51
Mittel		10,3	105	18,7	140	1,1	1,4	44
10Quantil		8,3	93	15,2	88	0,8	1,0	40
50Quantil		10,2	96	20,0	148	1,1	1,5	43
90Quantil		12,4	120	21,6	190	1,3	1,7	49
JD-UQN							-	>UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	4,7	91	83	60	87	3,3	27,0
06.06.2018	09:20	3,8	62	53	53	71	2,2	20,0
25.07.2018	09:00	5,5	62	69	60	93	2,2	22,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,8	62	53	53	71	2,2	20,0
Max		5,5	91	83	60	93	3,3	27,0
Mittel		4,7	72	68	58	84	2,6	23,0
10Quantil		4,0	62	56	54	74	2,2	20,4
50Quantil		4,7	62	69	60	87	2,2	22,0
90Quantil		5,3	85	80	60	92	3,1	26,0
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	3,4	77	42500	3480	749	39	435
06.06.2018	09:20	1,8	62	29300	4760	641	31	345
25.07.2018	09:00	3,1	53	27500	6840	813	30	396
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,8	53	27500	3480	641	30	345
Max		3,4	77	42500	6840	813	39	435
Mittel		2,8	64	33100	5027	734	33	392
10Quantil		2,1	55	27860	3736	663	30	355
50Quantil		3,1	62	29300	4760	749	31	396
90Quantil		3,3	74	39860	6424	800	37	427
JD-UQN		-	-			>1/2UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	0,005	0,005	0,036	0,007	0,004	0,005	0,072
06.06.2018	09:20	0,001	0,001	0,017	0,004	0,002	0,002	0,030
25.07.2018	09:00	0,001	0,002	0,035	0,022	0,007	0,006	0,044
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,001	0,001	0,017	0,004	0,002	0,002	0,030
Max		0,005	0,005	0,036	0,022	0,007	0,006	0,072
Mittel		0,002	0,003	0,029	0,011	0,004	0,004	0,049
10Quantil		0,001	0,001	0,021	0,005	0,002	0,003	0,033
50Quantil		0,001	0,002	0,035	0,007	0,004	0,005	0,044
90Quantil		0,004	0,004	0,036	0,019	0,006	0,005	0,066
JD-UQN								
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
12.02.2018	09:00	0,430	0,023	0,880	0,037	0,059	0,032	0,940
06.06.2018	09:20	0,140	0,006	0,380	0,018	0,020	0,014	0,420
25.07.2018	09:00	0,170	0,008	0,540	0,025	0,034	0,026	0,660
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,140	0,006	0,380	0,018	0,020	0,014	0,420
Max		0,430	0,023	0,880	0,037	0,059	0,032	0,940
Mittel		0,247	0,012	0,600	0,027	0,038	0,024	0,673
10Quantil		0,146	0,006	0,412	0,019	0,023	0,016	0,468
50Quantil		0,170	0,008	0,540	0,025	0,034	0,026	0,660
90Quantil		0,378	0,020	0,812	0,035	0,054	0,031	0,884
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG	alphaHCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
12.02.2018	09:00	0,120	0,550	0,005	0,250	3,5	3,5	7,2
06.06.2018	09:20	0,064	0,260	0,006	0,110	-	-	1,9
25.07.2018	09:00	0,120	0,420	0,008	0,160	-	-	2,5
Anzahl		3	3	3	3	1	1	3
Min		0,064	0,260	0,005	0,110	-	-	1,9
Max		0,120	0,550	0,008	0,250	-	-	7,2
Mittel		0,101	0,410	0,006	0,173	-	-	3,9
10Quantil		0,075	0,292	0,005	0,120	-	-	2,0
50Quantil		0,120	0,420	0,006	0,160	-	-	2,5
90Quantil		0,120	0,524	0,008	0,232	-	-	6,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	beta-HCH	gamma-HCH	delta-HCH	Heptachlor	t-HpCEpox	c-HpCEpox	op-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.02.2018	09:00	17,0	0,8	1,4	< 5,0	< 5,0	< 5,0	22
06.06.2018	09:20	7,7	0,4	1,7	< 5,0	< 5,0	< 5,0	11
25.07.2018	09:00	10,0	0,5	1,9	< 5,0	< 5,0	< 5,0	10
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,7	0,4	1,4	<5,0	<5,0	<5,0	10
Max		17,0	0,8	1,9	<5,0	<5,0	<5,0	22
Mittel		11,6	0,6	1,7	<5,0	<5,0	<5,0	14
10Quantil		8,2	0,4	1,5	2,5	2,5	2,5	10
50Quantil		10,0	0,5	1,7	2,5	2,5	2,5	11
90Quantil		15,6	0,7	1,9	2,5	2,5	2,5	20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.02.2018	09:00	110	36	180	46	2	3,90	2,90
06.06.2018	09:20	78	24	93	30	1	1,30	1,10
25.07.2018	09:00	87	31	110	49	2	1,20	1,40
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		78	24	93	30	1	1,20	1,10
Max		110	36	180	49	2	3,90	2,90
Mittel		92	30	128	42	2	2,13	1,80
10Quantil		80	25	96	33	1	1,22	1,16
50Quantil		87	31	110	46	2	1,30	1,40
90Quantil		105	35	166	48	2	3,38	2,60
JD-UQN							<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	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
12.02.2018	09:00	5,30	17,00	15,00	13,00	2,20	< 0,5	1,2
06.06.2018	09:20	2,10	5,70	5,90	4,70	1,10	< 0,5	< 0,5
25.07.2018	09:00	3,70	7,10	8,90	5,60	2,10	< 0,5	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,10	5,70	5,90	4,70	1,10	<0,5	<0,5
Max		5,30	17,00	15,00	13,00	2,20	<0,5	1,2
Mittel		3,70	9,93	9,93	7,77	1,80	<0,5	0,6
10Quantil		2,42	5,98	6,50	4,88	1,30	0,2	0,2
50Quantil		3,70	7,10	8,90	5,60	2,10	0,2	0,2
90Quantil		4,98	15,02	13,78	11,52	2,18	0,2	1,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD	BaP
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1900,0	21,0	0,27
06.06.2018	09:20	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	300,0	8,0	0,15
25.07.2018	09:00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	240,0	9,2	0,26
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	240,0	8,0	0,15
Max		1,4	<0,5	<0,5	<0,5	1900,0	21,0	0,27
Mittel		0,6	<0,5	<0,5	<0,5	813,3	12,7	0,23
10Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	252,0	8,2	0,17
50Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	300,0	9,2	0,26
90Quantil		1,2	0,2	0,2	0,2	1580,0	18,6	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht	Acenalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	0,41	0,29	0,19	0,84	0,11	0,04	0,03
06.06.2018	09:20	0,19	0,14	0,11	0,45	0,05	0,03	0,03
25.07.2018	09:00	0,32	0,28	0,17	0,71	0,15	0,07	0,04
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,19	0,14	0,11	0,45	0,05	0,03	0,03
Max		0,41	0,29	0,19	0,84	0,15	0,07	0,04
Mittel		0,31	0,24	0,16	0,67	0,10	0,05	0,03
10Quantil		0,22	0,17	0,12	0,50	0,07	0,03	0,03
50Quantil		0,32	0,28	0,17	0,71	0,11	0,04	0,03
90Quantil		0,39	0,29	0,19	0,81	0,14	0,06	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	Phenant
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	0,37	0,37	0,059	0,05	0,18	0,14	0,48
06.06.2018	09:20	0,19	0,18	0,031	0,04	0,12	0,11	0,30
25.07.2018	09:00	0,32	0,30	0,066	0,11	0,21	0,30	0,66
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,19	0,18	0,031	0,04	0,12	0,11	0,30
Max		0,37	0,37	0,066	0,11	0,21	0,30	0,66
Mittel		0,29	0,28	0,052	0,07	0,17	0,18	0,48
10Quantil		0,22	0,20	0,037	0,04	0,13	0,12	0,34
50Quantil		0,32	0,30	0,059	0,05	0,18	0,14	0,48
90Quantil		0,36	0,36	0,065	0,10	0,20	0,27	0,62
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn	MoOkSn
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.02.2018	09:00	0,65	66,0	85,0	< 1,0	7,0	< 1,0	7,0
06.06.2018	09:20	0,37	41,0	12,0	3,0	15,0	< 1,0	3,0
25.07.2018	09:00	0,61	85,0	36,0	9,0	30,0	< 1,0	4,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,37	41,0	12,0	<1,0	7,0	<1,0	3,0
Max		0,65	85,0	85,0	9,0	30,0	<1,0	7,0
Mittel		0,54	64,0	44,3	4,2	17,3	<1,0	4,7
10Quantil		0,42	46,0	16,8	1,0	8,6	0,5	3,2
50Quantil		0,61	66,0	36,0	3,0	15,0	0,5	4,0
90Quantil		0,64	81,2	75,2	7,8	27,0	0,5	6,4
JD-UQN		-		-	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	Dicofol	Quinoxifen
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.02.2018	09:00	9,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1500	< 5,0	< 5,0
06.06.2018	09:20	4,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	710	< 5,0	< 5,0
25.07.2018	09:00	3,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	720	< 5,0	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,0	<1,0	<10,0	<10,0	710	<5,0	<5,0
Max		9,0	<1,0	<10,0	<10,0	1500	<5,0	<5,0
Mittel		5,3	<1,0	<10,0	<10,0	977	<5,0	<5,0
10Quantil		3,2	0,5	5,0	5,0	712	2,5	2,5
50Quantil		4,0	0,5	5,0	5,0	720	2,5	2,5
90Quantil		8,0	0,5	5,0	5,0	1344	2,5	2,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.02.2018	09:00	0,048	26	348	2,6	0,60	0,47	2,16
06.06.2018	09:20	0,022	12	206	0,0	0,30	0,26	1,17
25.07.2018	09:00	0,059	15	238	0,0	0,49	0,49	2,14
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,022	12	206	0,0	0,30	0,26	1,17
Max		0,059	26	348	2,6	0,60	0,49	2,16
Mittel		0,043	18	264	0,9	0,46	0,41	1,82
10Quantil		0,028	12	212	0,0	0,34	0,30	1,37
50Quantil		0,048	15	238	0,0	0,49	0,47	2,14
90Quantil		0,057	24	326	2,1	0,58	0,49	2,16
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
12.02.2018	09:00	71,800	71,700	590	3,7	12,0	4,2	11,0
06.06.2018	09:20	-	-	370	2,5	3,4	2,5	4,3
25.07.2018	09:00	-	-	880	11,0	14,0	16,0	35,0
Anzahl		1	1	3	3	3	3	3
Min		-	-	370	2,5	3,4	2,5	4,3
Max		-	-	880	11,0	14,0	16,0	35,0
Mittel		-	-	613	5,7	9,8	7,6	16,8
10Quantil		-	-	414	2,7	5,1	2,8	5,6
50Quantil		-	-	590	3,7	12,0	4,2	11,0
90Quantil		-	-	822	9,5	13,6	13,6	30,2
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
12.02.2018	09:00	7,5	69,0	850,0	94,0	61,0	60,0	130,0
06.06.2018	09:20	5,3	44,0	780,0	27,0	25,0	19,0	62,0
25.07.2018	09:00	33,0	260,0	9600,0	220,0	280,0	200,0	790,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,3	44,0	780,0	27,0	25,0	19,0	62,0
Max		33,0	260,0	9600,0	220,0	280,0	200,0	790,0
Mittel		15,3	124,3	3743,3	113,7	122,0	93,0	327,3
10Quantil		5,7	49,0	794,0	40,4	32,2	27,2	75,6
50Quantil		7,5	69,0	850,0	94,0	61,0	60,0	130,0
90Quantil		27,9	221,8	7850,0	194,8	236,2	172,0	658,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001	
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649	H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	
12.02.2018	09:00	62,0	12,0	19,0	240,0	89,0	
06.06.2018	09:20	45,0	11,0	10,0	220,0	85,0	
25.07.2018	09:00	600,0	140,0	170,0	2700,0	1200,0	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		45,0	11,0	10,0	220,0	85,0	
Max		600,0	140,0	170,0	2700,0	1200,0	
Mittel		235,7	54,3	66,3	1053,3	458,0	
10Quantil		48,4	11,2	11,8	224,0	85,8	
50Quantil		62,0	12,0	19,0	240,0	89,0	
90Quantil		492,4	114,4	139,8	2208,0	977,8	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)				MST-Nr 26414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683362		H-Wert 5785422
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
03.05.2018	09:10	P. MD 325 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	16,5	8,1	1100
18.07.2018	09:20		ohne	schw.trüb	schw. gelb	24,2	8,3	1520
08.11.2018	10:00		ohne	klar	farblos	10,0	7,6	1820
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	10,0	7,6	1100
Max		-	-	-	-	24,2	8,3	1820
Mittel		-	-	-	-	16,9	8,0	1480
10Quantil		-	-	-	-	11,3	7,7	1184
50Quantil		-	-	-	-	16,5	8,1	1520
90Quantil		-	-	-	-	22,7	8,3	1760
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:10	10,2	105	13,0	139	4,5	2,4	54
18.07.2018	09:20	8,6	104	30,0	116	5,6	2,9	63
08.11.2018	10:00	10,1	90	14,0	84	5,2	2,6	62
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,6	90	13,0	84	4,5	2,4	54
Max		10,2	105	30,0	139	5,6	2,9	63
Mittel		9,6	100	19,0	113	5,1	2,6	60
10Quantil		8,9	93	13,2	90	4,6	2,4	56
50Quantil		10,1	104	14,0	116	5,2	2,6	62
90Quantil		10,2	105	26,8	134	5,5	2,8	63
JD-UQN							-	>UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:10	90,0	99	181	48	204	1,9	20,0
18.07.2018	09:20	107,0	117	223	58	214	2,2	19,0
08.11.2018	10:00	81,0	132	220	54	192	2,3	18,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		81,0	99	181	48	192	1,9	18,0
Max		107,0	132	223	58	214	2,3	20,0
Mittel		92,7	116	208	53	203	2,1	19,0
10Quantil		82,8	103	189	49	194	2,0	18,2
50Quantil		90,0	117	220	54	204	2,2	19,0
90Quantil		103,6	129	222	57	212	2,3	19,8
JD-UQN			<=1/2UQNök	>UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)				MST-Nr 26414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683362		H-Wert 5785422
Datum	Uhrzeit	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:10	1,4	68	40200	7080	8290	56	528
18.07.2018	09:20	1,6	74	49800	5200	9960	59	566
08.11.2018	10:00	1,6	84	58200	2250	9210	59	486
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,4	68	40200	2250	8290	56	486
Max		1,6	84	58200	7080	9960	59	566
Mittel		1,5	75	49400	4843	9153	58	527
10Quantil		1,4	69	42120	2840	8474	57	494
50Quantil		1,6	74	49800	5200	9210	59	528
90Quantil		1,6	82	56520	6704	9810	59	558
JD-UQN		-	-			>2UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCb	PCB-77
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
03.05.2018	09:10	0,003	0,042	0,030	0,008	0,010	0,027	1,800
18.07.2018	09:20	0,004	0,066	0,046	0,012	0,015	0,041	1,700
08.11.2018	10:00	0,003	0,052	0,039	0,009	0,012	0,036	1,700
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,002	0,042	0,030	0,008	0,010	0,027	1,700
Max		0,004	0,066	0,046	0,012	0,015	0,041	1,800
Mittel		0,003	0,053	0,038	0,010	0,012	0,035	1,733
10Quantil		0,003	0,044	0,032	0,008	0,010	0,029	1,700
50Quantil		0,003	0,052	0,039	0,009	0,012	0,036	1,700
90Quantil		0,004	0,063	0,045	0,011	0,014	0,040	1,780
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
03.05.2018	09:10	0,084	7,500	0,310	0,280	0,083	2,200	0,530
18.07.2018	09:20	0,089	6,300	0,340	0,270	0,098	2,300	0,560
08.11.2018	10:00	0,070	5,700	0,250	0,280	0,078	2,000	0,520
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,070	5,700	0,250	0,270	0,078	2,000	0,520
Max		0,089	7,500	0,340	0,280	0,098	2,300	0,560
Mittel		0,081	6,500	0,300	0,277	0,086	2,167	0,537
10Quantil		0,073	5,820	0,262	0,272	0,079	2,040	0,522
50Quantil		0,084	6,300	0,310	0,280	0,083	2,200	0,530
90Quantil		0,088	7,260	0,334	0,280	0,095	2,280	0,554
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)				MST-Nr 26414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683362		H-Wert 5785422
Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG	alphaHCH	beta-HCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.05.2018	09:10	1,100	0,016	0,350	9,8	9,8	3,8	5,9
18.07.2018	09:20	1,100	0,020	0,360	-	-	10,0	10,0
08.11.2018	10:00	0,950	0,019	0,280	-	-	6,0	8,7
Anzahl		3	3	3	1	1	3	3
Min		0,950	0,016	0,280	-	-	3,8	5,9
Max		1,100	0,020	0,360	-	-	10,0	10,0
Mittel		1,050	0,018	0,330	-	-	6,6	8,2
10Quantil		0,980	0,017	0,294	-	-	4,2	6,5
50Quantil		1,100	0,019	0,350	-	-	6,0	8,7
90Quantil		1,100	0,020	0,358	-	-	9,2	9,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	gamma-HCH	delta-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.05.2018	09:10	1,4	9,5	1	47	13	4	16
18.07.2018	09:20	2,7	20,0	1	76	15	3	24
08.11.2018	10:00	1,9	10,0	2	38	11	5	16
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,4	9,5	1	38	11	3	16
Max		2,7	20,0	2	76	15	5	24
Mittel		2,0	13,2	1	54	13	4	19
10Quantil		1,5	9,6	1	40	11	3	16
50Quantil		1,9	10,0	1	47	13	4	16
90Quantil		2,5	18,0	2	70	15	5	22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.05.2018	09:10	2	18,00	10,00	12,00	27,00	19,00	9,30
18.07.2018	09:20	2	23,00	11,00	13,00	26,00	20,00	9,80
08.11.2018	10:00	1	14,00	8,50	12,00	17,00	15,00	9,70
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1	14,00	8,50	12,00	17,00	15,00	9,30
Max		2	23,00	11,00	13,00	27,00	20,00	9,80
Mittel		2	18,33	9,83	12,33	23,33	18,00	9,60
10Quantil		1	14,80	8,80	12,00	18,80	15,80	9,38
50Quantil		2	18,00	10,00	12,00	26,00	19,00	9,70
90Quantil		2	22,00	10,80	12,80	26,80	19,80	9,78
JD-UQN			>1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>UQNök	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)				MST-Nr 26414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683362		H-Wert 5785422
Datum	Uhrzeit	PCB-118	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant
		µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:10	15,00	0,42	0,60	0,56	0,41	1,50	0,32
18.07.2018	09:20	14,00	0,67	0,66	0,57	0,43	1,70	0,38
08.11.2018	10:00	13,00	0,41	0,52	0,50	0,33	1,50	0,30
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,00	0,41	0,52	0,50	0,33	1,50	0,30
Max		15,00	0,67	0,66	0,57	0,43	1,70	0,38
Mittel		14,00	0,50	0,59	0,54	0,39	1,57	0,33
10Quantil		13,20	0,41	0,54	0,51	0,35	1,50	0,30
50Quantil		14,00	0,42	0,60	0,56	0,41	1,50	0,32
90Quantil		14,80	0,62	0,65	0,57	0,43	1,66	0,37
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Acenapht	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.05.2018	09:10	0,30	-	0,49	0,59	0,078	0,43	0,40
18.07.2018	09:20	0,43	0,25	0,50	0,71	0,090	0,67	0,48
08.11.2018	10:00	0,23	0,18	0,39	0,57	0,077	0,36	0,29
Anzahl		3	2	3	3	3	3	3
Min		0,23	-	0,39	0,57	0,077	0,36	0,29
Max		0,43	-	0,50	0,71	0,090	0,67	0,48
Mittel		0,32	-	0,46	0,62	0,082	0,49	0,39
10Quantil		0,24	-	0,41	0,57	0,077	0,37	0,31
50Quantil		0,30	-	0,49	0,59	0,078	0,43	0,40
90Quantil		0,40	-	0,50	0,69	0,088	0,62	0,46
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Naphthalen	Phenant	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.05.2018	09:10	0,76	1,20	1,50	89,0	71,0	12,0	97,0
18.07.2018	09:20	0,97	1,40	1,40	110,0	80,0	15,0	150,0
08.11.2018	10:00	0,68	1,10	1,20	53,0	53,0	16,0	100,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,68	1,10	1,20	53,0	53,0	12,0	97,0
Max		0,97	1,40	1,50	110,0	80,0	16,0	150,0
Mittel		0,80	1,23	1,37	84,0	68,0	14,3	115,7
10Quantil		0,70	1,12	1,24	60,2	56,6	12,6	97,6
50Quantil		0,76	1,20	1,40	89,0	71,0	15,0	100,0
90Quantil		0,93	1,36	1,48	105,8	78,2	15,8	140,0
JD-UQN				-		-	-	-
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)				MST-Nr 26414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683362		H-Wert 5785422
Datum	Uhrzeit	TrPSn	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.05.2018	09:10	< 1,0	12,0	9,0	< 1,0	0,075	21	65
18.07.2018	09:20	< 1,0	11,0	16,0	< 1,0	0,116	43	95
08.11.2018	10:00	< 1,0	6,0	21,0	< 1,0	0,094	27	55
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	6,0	9,0	<1,0	0,074	21	55
Max		<1,0	12,0	21,0	<1,0	0,116	43	95
Mittel		<1,0	9,7	15,3	<1,0	0,095	30	72
10Quantil		0,5	7,0	10,4	0,5	0,078	22	57
50Quantil		0,5	11,0	16,0	0,5	0,094	27	65
90Quantil		0,5	11,8	20,0	0,5	0,112	39	89
JD-UQN		<=1/2UQNök		-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
03.05.2018	09:10	1,01	0,96	4,55	440,000	440,000	1900	9,4
18.07.2018	09:20	1,09	1,05	5,19	-	-	2600	14,0
08.11.2018	10:00	0,85	0,79	4,12	-	-	1900	10,0
Anzahl		3	3	3	1	1	3	3
Min		0,85	0,79	4,12	-	-	1900	9,4
Max		1,09	1,05	5,19	-	-	2600	14,0
Mittel		0,98	0,93	4,62	-	-	2133	11,1
10Quantil		0,88	0,82	4,21	-	-	1900	9,5
50Quantil		1,01	0,96	4,55	-	-	1900	10,0
90Quantil		1,07	1,03	5,06	-	-	2460	13,2
JD-UQN				-				
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
03.05.2018	09:10	21,0	30,0	57,0	56,0	510,0	13000,0	370,0
18.07.2018	09:20	32,0	37,0	82,0	74,0	640,0	18000,0	510,0
08.11.2018	10:00	27,0	28,0	61,0	71,0	480,0	12000,0	430,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		21,0	28,0	57,0	56,0	480,0	12000,0	370,0
Max		32,0	37,0	82,0	74,0	640,0	18000,0	510,0
Mittel		26,7	31,7	66,7	67,0	543,3	14333,3	436,7
10Quantil		22,2	28,4	57,8	59,0	486,0	12200,0	382,0
50Quantil		27,0	30,0	61,0	71,0	510,0	13000,0	430,0
90Quantil		31,0	35,6	77,8	73,4	614,0	17000,0	494,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Elbe-Hafen MD		Zweigkanal (Zentri)				MST-Nr 26414004		
OWK-Nr MEL07OW07-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 683362		H-Wert 5785422
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
03.05.2018	09:10	180,0	190,0	1100,0	830,0	210,0	230,0	4400,0
18.07.2018	09:20	280,0	280,0	1400,0	1100,0	280,0	360,0	5200,0
08.11.2018	10:00	230,0	240,0	1200,0	920,0	230,0	290,0	4400,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		180,0	190,0	1100,0	830,0	210,0	230,0	4400,0
Max		280,0	280,0	1400,0	1100,0	280,0	360,0	5200,0
Mittel		230,0	236,7	1233,3	950,0	240,0	293,3	4666,7
10Quantil		190,0	200,0	1120,0	848,0	214,0	242,0	4400,0
50Quantil		230,0	240,0	1200,0	920,0	230,0	290,0	4400,0
90Quantil		270,0	272,0	1360,0	1064,0	270,0	346,0	5040,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234789HF
		ng/kg TS
03.05.2018	09:10	1700,0
18.07.2018	09:20	2100,0
08.11.2018	10:00	1700,0
Anzahl		3
Min		1700,0
Max		2100,0
Mittel		1833,3
10Quantil		1700,0
50Quantil		1700,0
90Quantil		2020,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
29.01.2018	10:00	elberg 182 m³/s	ohne	klar	farblos	5,6	8,1	704
31.07.2018	10:00		ohne	klar	schw. gelb	26,9	8,2	775
21.11.2018	11:10		ohne	klar	farblos	4,6	7,8	850
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	4,6	7,8	704
Max		-	-	-	-	26,9	8,2	850
Mittel		-	-	-	-	12,4	8,0	776
10Quantil		-	-	-	-	4,8	7,9	718
50Quantil		-	-	-	-	5,6	8,1	775
90Quantil		-	-	-	-	22,6	8,2	835
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	As	Cd
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.01.2018	10:00	11,9	95	< 2,0	166	0,5	654	1,8
31.07.2018	10:00	8,3	105	8,9	253	0,3	14	1,6
21.11.2018	11:10	12,0	93	< 2,0	117	0,5	674	1,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,3	93	<2,0	117	0,3	14	1,6
Max		12,0	105	8,9	253	0,5	674	1,9
Mittel		10,7	98	3,6	179	0,4	447	1,8
10Quantil		9,0	93	1,0	127	0,3	142	1,6
50Quantil		11,9	95	1,0	166	0,5	654	1,8
90Quantil		12,0	103	7,3	236	0,5	670	1,9
JD-UQN							>2UQNök	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cr	Cu	Ni	Pb	Fe	Mn	Zn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.01.2018	10:00	53	86	27	105	45400	6630	654
31.07.2018	10:00	46	63	28	78	28900	25000	520
21.11.2018	11:10	84	84	39	95	44900	6830	674
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		46	63	27	78	28900	6630	520
Max		84	86	39	105	45400	25000	674
Mittel		61	78	31	93	39733	12820	616
10Quantil		47	67	27	81	32100	6670	547
50Quantil		53	84	28	95	44900	6830	654
90Quantil		78	86	37	103	45300	21366	670
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-			>1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	10:00	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001
21.11.2018	11:10	0,000	0,000	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001
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	ClAlkane	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.01.2018	10:00	< 100	0,220	0,008	0,830	0,026	0,043	0,032
31.07.2018	10:00	-	0,160	0,006	0,670	0,018	0,033	0,022
21.11.2018	11:10	< 100	0,180	0,006	0,610	0,024	0,038	0,022
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,160	0,006	0,610	0,018	0,033	0,022
Max		-	0,220	0,008	0,830	0,026	0,043	0,032
Mittel		-	0,187	0,007	0,703	0,023	0,038	0,025
10Quantil		-	0,164	0,006	0,622	0,019	0,034	0,022
50Quantil		-	0,180	0,006	0,670	0,024	0,038	0,022
90Quantil		-	0,212	0,008	0,798	0,026	0,042	0,030
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
29.01.2018	10:00	0,510	0,110	0,270	0,004	0,087	3,4	3,4
31.07.2018	10:00	0,410	0,078	0,230	0,003	0,064	-	-
21.11.2018	11:10	0,400	0,072	0,200	0,003	0,055	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		0,400	0,072	0,200	0,003	0,055	-	-
Max		0,510	0,110	0,270	0,004	0,087	-	-
Mittel		0,440	0,087	0,233	0,003	0,069	-	-
10Quantil		0,402	0,073	0,206	0,003	0,057	-	-
50Quantil		0,410	0,078	0,230	0,003	0,064	-	-
90Quantil		0,490	0,104	0,262	0,004	0,082	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH	delta-HCH	Heptachlor	t-HpCEpox	c-HpCEpox
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	-
31.07.2018	10:00	0,2	0,5	0,2	0,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0
21.11.2018	11:10	0,4	0,9	0,4	1,4	< 5,0	< 5,0	< 5,0
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	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	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
29.01.2018	10:00	-	-	-	-	-	-	1,90
31.07.2018	10:00	0	8	5	1	2	0	1,20
21.11.2018	11:10	0	7	5	2	2	0	1,40
Anzahl		2	2	2	2	2	2	3
Min		-	-	-	-	-	-	1,20
Max		-	-	-	-	-	-	1,90
Mittel		-	-	-	-	-	-	1,50
10Quantil		-	-	-	-	-	-	1,24
50Quantil		-	-	-	-	-	-	1,40
90Quantil		-	-	-	-	-	-	1,80
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.01.2018	10:00	0,97	2,00	5,20	4,80	2,60	1,90	< 0,5
31.07.2018	10:00	0,65	1,80	1,80	4,50	2,10	1,70	< 0,5
21.11.2018	11:10	0,65	1,80	5,20	5,10	3,40	1,70	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,65	1,80	1,80	4,50	2,10	1,70	<0,5
Max		0,97	2,00	5,20	5,10	3,40	1,90	<0,5
Mittel		0,76	1,87	4,07	4,80	2,70	1,77	<0,5
10Quantil		0,65	1,80	2,48	4,56	2,20	1,70	0,2
50Quantil		0,65	1,80	5,20	4,80	2,60	1,70	0,2
90Quantil		0,91	1,96	5,20	5,04	3,24	1,86	0,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.01.2018	10:00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	24,0
31.07.2018	10:00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	3,2
21.11.2018	11:10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	5,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<2,0	3,2
Max		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<2,0	24,0
Mittel		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<2,0	11,0
10Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	3,7
50Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	5,7
90Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	20,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.01.2018	10:00	0,17	0,24	0,22	0,11	0,43	0,05	0,02
31.07.2018	10:00	0,13	0,17	0,15	0,07	0,22	0,02	0,02
21.11.2018	11:10	0,08	0,11	0,09	0,06	0,21	0,02	0,01
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,08	0,11	0,09	0,06	0,21	0,02	0,01
Max		0,17	0,24	0,22	0,11	0,43	0,04	0,02
Mittel		0,13	0,17	0,15	0,08	0,29	0,03	0,02
10Quantil		0,09	0,12	0,10	0,06	0,21	0,02	0,01
50Quantil		0,13	0,17	0,15	0,07	0,22	0,02	0,02
90Quantil		0,16	0,23	0,21	0,10	0,39	0,04	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.01.2018	10:00	0,02	0,17	0,19	0,036	0,03	0,13	0,06
31.07.2018	10:00	0,01	0,12	0,13	0,033	0,02	0,11	0,06
21.11.2018	11:10	0,01	0,08	0,09	0,019	0,02	0,07	0,04
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,01	0,08	0,09	0,019	0,02	0,07	0,04
Max		0,02	0,17	0,19	0,036	0,03	0,13	0,06
Mittel		0,02	0,12	0,14	0,029	0,02	0,10	0,06
10Quantil		0,01	0,09	0,09	0,022	0,02	0,08	0,04
50Quantil		0,01	0,12	0,13	0,033	0,02	0,11	0,06
90Quantil		0,02	0,16	0,18	0,035	0,03	0,13	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	Phenanth	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.01.2018	10:00	0,24	0,34	79,0	45,0	5,0	42,0	< 1,0
31.07.2018	10:00	0,14	0,20	18,0	15,0	< 1,0	22,0	< 1,0
21.11.2018	11:10	0,12	0,17	19,0	18,0	< 1,0	31,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,12	0,17	18,0	15,0	<1,0	22,0	<1,0
Max		0,24	0,34	79,0	45,0	5,0	42,0	<1,0
Mittel		0,17	0,24	38,7	26,0	2,0	31,7	<1,0
10Quantil		0,12	0,18	18,2	15,6	0,5	23,8	0,5
50Quantil		0,14	0,20	19,0	18,0	0,5	31,0	0,5
90Quantil		0,22	0,31	67,0	39,6	4,1	39,8	0,5
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	Dicofol
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
29.01.2018	10:00	5,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1300	< 5,0
31.07.2018	10:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	260	< 5,0
21.11.2018	11:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	220	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<10,0	<10,0	220	<5,0
Max		5,0	2,0	<1,0	<10,0	<10,0	1300	<5,0
Mittel		2,0	1,0	<1,0	<10,0	<10,0	593	<5,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	5,0	5,0	228	2,5
50Quantil		0,5	0,5	0,5	5,0	5,0	260	2,5
90Quantil		4,1	1,7	0,5	5,0	5,0	1092	2,5
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Quinoxifen	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)
		µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29.01.2018	10:00	< 5,0	-	-	-	0,0	0,35	0,35
31.07.2018	10:00	< 5,0	0,003	1	14	0,0	0,24	0,26
21.11.2018	11:10	< 5,0	0,004	3	14	0,0	0,17	0,16
Anzahl		3	2	2	2	3	3	3
Min		<5,0	-	-	-	0,0	0,17	0,16
Max		<5,0	-	-	-	0,0	0,35	0,35
Mittel		<5,0	-	-	-	0,0	0,25	0,26
10Quantil		2,5	-	-	-	0,0	0,19	0,18
50Quantil		2,5	-	-	-	0,0	0,24	0,26
90Quantil		2,5	-	-	-	0,0	0,33	0,33
JD-UQN			-		-	-		
ZHK-UQN			-		-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD
		mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
29.01.2018	10:00	1,24	14,400	14,400	920	0,7	1,6	2,5
31.07.2018	10:00	0,81	-	-	660	0,6	1,5	2,0
21.11.2018	11:10	0,61	-	-	700	< 0,1	1,4	2,4
Anzahl		3	1	1	3	3	3	3
Min		0,60	-	-	660	<0,1	1,4	2,0
Max		1,24	-	-	920	0,7	1,6	2,5
Mittel		0,88	-	-	760	0,4	1,5	2,3
10Quantil		0,65	-	-	668	0,2	1,4	2,1
50Quantil		0,81	-	-	700	0,6	1,5	2,4
90Quantil		1,15	-	-	876	0,7	1,6	2,5
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
29.01.2018	10:00	5,4	3,8	99,0	600,0	9,1	14,0	10,0
31.07.2018	10:00	3,8	3,3	71,0	320,0	7,6	12,0	7,1
21.11.2018	11:10	5,3	3,3	75,0	300,0	7,7	12,0	7,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,8	3,3	71,0	300,0	7,6	12,0	7,1
Max		5,4	3,8	99,0	600,0	9,1	14,0	10,0
Mittel		4,8	3,5	81,7	406,7	8,1	12,7	8,3
10Quantil		4,1	3,3	71,8	304,0	7,6	12,0	7,2
50Quantil		5,3	3,3	75,0	320,0	7,7	12,0	7,7
90Quantil		5,4	3,7	94,2	544,0	8,8	13,6	9,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
29.01.2018	10:00	13,0	11,0	1,8	8,3	120,0	13,0
31.07.2018	10:00	9,3	7,7	1,1	58,0	74,0	8,1
21.11.2018	11:10	10,0	9,1	2,1	6,0	80,0	10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		9,3	7,7	1,1	6,0	74,0	8,1
Max		13,0	11,0	2,1	58,0	120,0	13,0
Mittel		10,8	9,3	1,7	24,1	91,3	10,4
10Quantil		9,4	8,0	1,2	6,5	75,2	8,5
50Quantil		10,0	9,1	1,8	8,3	80,0	10,0
90Quantil		12,4	10,6	2,0	48,1	112,0	12,4
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Jeetze		oh. Landegrenze, uh. Salzwedel (Zentri)				MST-Nr 26410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941		H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
08.05.2018	08:35	genau WS 92 cm	ohne	klar	farblos	16,9	7,8	700
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	As	Cd
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2018	08:35	7,9	82	5,4	137	0,3	272	1,3
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	Cr	Cu	Ni	Pb	Fe	Mn	Zn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2018	08:35	42	36	25	45	64000	3240	272
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			-
ZHK-UQN		-	-	-	-			-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Jeetze		oh. Landegrenze, uh. Salzwedel (Zentri)					MST-Nr 26410855	
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 644941	H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	HCBE	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.05.2018	08:35	0,000	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.05.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
08.05.2018	08:35	0,12	0,11	0,42	1,10	1,00	0,61	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Jeetze		oh. Landegrenze, uh. Salzwedel (Zentri)				MST-Nr 26410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941	H-Wert 5862897	
Datum	Uhrzeit	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.05.2018	08:35	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0
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	HBCDD	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant
		µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2018	08:35	3,2	0,13	0,18	0,15	0,09	0,35	0,03
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	Acenapht	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2018	08:35	0,01	0,01	0,13	0,15	0,029	0,02	0,08
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Jeetze		oh. Landegrenze, uh. Salzwedel (Zentri)				MST-Nr 26410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941	H-Wert 5862897	
Datum	Uhrzeit	Naphthalen	Phenant	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.05.2018	08:35	0,06	0,16	0,27	12,0	4,0	< 1,0	3,0
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	TrPSn	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2018	08:35	< 1,0	2,0	2,0	< 1,0	0,7	0,27	0,23
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	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD
		mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.05.2018	08:35	0,93	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Jeetze		oh. Landegrenze, uh. Salzwedel (Zentri)				MST-Nr 26410855		
OWK-Nr MEL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 644941		H-Wert 5862897
Datum	Uhrzeit	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.05.2018	08:35	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.05.2018	08:35	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Laucha		Schkopau (Zentri)				MST-Nr 26310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	Ri	TB	FB	T	pH	Lf	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2018	09:30	ohne	klar	farblos	5,0	8,1	2270	9,5
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SSI	AfS	TOC	Hg	As	Cd	Cr
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2018	09:30	74	< 2,0	143	250,0	530	1,0	47
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	Cu	Ni	Pb	Fe	Mn	Zn	HCBE
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2018	09:30	108	40	77	30700	2790	530	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	
ZHK-UQN		-	-	-			-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS	PCB-101 µg/kg TS	PCB-138 µg/kg TS	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	BDE-28 µg/kg TS
01.02.2018	09:30	0,75	0,64	1,90	5,30	4,40	2,50	< 0,5
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	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	BDE-209 µg/kg TS	BaP mg/kg TS
01.02.2018	09:30	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	17,0	0,20
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	BbF mg/kg TS	BghiP mg/kg TS	BkF mg/kg TS	FA mg/kg TS	Ant mg/kg TS	Acenapht mg/kg TS	Acenalen mg/kg TS
01.02.2018	09:30	0,32	0,31	0,13	0,70	0,11	0,02	0,03
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Laucha		Schkopau (Zentri)		MST-Nr 26310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 707799		H-Wert 5697778
Datum	Uhrzeit	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	Phenant
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2018	09:30	0,30	0,27	0,058	0,05	0,14	0,12	0,60
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	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn	MoOkSn
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
01.02.2018	09:30	0,57	190,0	82,0	2,0	12,0	< 1,0	19,0
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	DiOkSn	TrCyHeSn	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
01.02.2018	09:30	16,0	< 1,0	0,0	0,45	0,45	1,83
Anzahl		1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Luppe		unterhalb Lössen (Zentri)			MST-Nr 26313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 711441		H-Wert 5695519	
Datum	Uhrzeit	Ri	TB	FB	T	pH	Lf	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2018	09:45	ohne	klar	farblos	3,2	8,2	1520	15,0
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SSI	AfS	TOC	Hg	As	Cd	Cr
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2018	09:45	112	6,4	109	0,7	15	3,5	187
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	Cu	Ni	Pb	Fe	Mn	Zn	PCB-77
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
10.01.2018	09:45	100	60	95	35600	1300	600	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-			-	
ZHK-UQN		-	-	-			-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen (Zentri)				MST-Nr 26313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer				R-Wert 711441	H-Wert 5695519
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	
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG	PCB-28	PCB-52
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	1,80	1,60
Anzahl		-	-	-	-	-	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	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
10.01.2018	09:45	3,40	6,30	5,70	3,40	-	< 0,5	< 0,5
Anzahl		1	1	1	1	-	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen (Zentri)			MST-Nr 26313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00		FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer					R-Wert 711441	H-Wert 5695519
Datum	Uhrzeit	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	BaP	BbF
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2018	09:45	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	0,27	0,05
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	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht	Acenalen	BaAnt
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2018	09:45	0,26	0,17	0,94	0,15	0,07	0,05	0,42
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	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	Phenant	Pyren
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2018	09:45	0,41	0,052	0,12	0,14	0,47	0,78	0,90
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen (Zentri)			MST-Nr 26313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 711441	H-Wert 5695519
Datum	Uhrzeit	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn	MoOkSn	DiOkSn
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.01.2018	09:45	62,0	38,0	< 1,0	54,0	< 1,0	44,0	72,0
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	TrCyHeSn	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.01.2018	09:45	< 1,0	0,0	0,22	0,40	2,18	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
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
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Luppe		unterhalb Lössen (Zentri)			MST-Nr 26313214	
OWK-Nr SAL05OW04-00				FG-Typ 19 - kl.Niederungsgewässer			R-Wert 711441	H-Wert 5695519
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
10.01.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.01.2018	09:45	-	-	-
Anzahl		-	-	-
Min		-	-	-
Max		-	-	-
Mittel		-	-	-
10Quantil		-	-	-
50Quantil		-	-	-
90Quantil		-	-	-
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018 Purnitz		uh. Apenburg, Neue Mühle (Zentri)				MST-Nr 26419170		
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 648382	H-Wert 5843242	
Datum	Uhrzeit	Ri	TB	FB	T	pH	Lf	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
07.05.2018	10:50	ohne	klar	farblos	16,5	8,0	552	9,9
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As	Cd
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.05.2018	10:50	102	8,0	169	0,5	1,4	20	1,6
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	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.05.2018	10:50	45	63	30	75	1,3	12,0	1,1
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Purnitz		uh. Apenburg, Neue Mühle (Zentri)					MST-Nr 26419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648382 H-Wert 5843242	
Datum	Uhrzeit	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba	HCBE
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.05.2018	10:50	43	55800	2520	559	32	320	0,000
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	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCb	ClAlkane
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
07.05.2018	10:50	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	< 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-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
07.05.2018	10:50	0,056	0,003	0,810	0,023	0,028	0,018	0,420
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Purnitz		uh. Apenburg, Neue Mühle (Zentri)				MST-Nr 26419170		
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 648382	H-Wert 5843242	
Datum	Uhrzeit	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG	alphaHCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
07.05.2018	10:50	0,110	0,230	0,003	0,049	2,0	2,0	0,4
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	beta-HCH µg/kg TS	gamma-HCH µg/kg TS	delta-HCH µg/kg TS	Heptachlor µg/kg TS	t-HpCEpoX µg/kg TS	c-HpCEpoX µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS
07.05.2018	10:50	0,5	0,5	0,4	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5
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	pp-DDD µg/kg TS	pp-DDE µg/kg TS	pp-DDT µg/kg TS	op-DDD µg/kg TS	op-DDE µg/kg TS	PCB-28 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS
07.05.2018	10:50	25	31	29	5	1	0,30	0,53
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Purnitz		uh. Apenburg, Neue Mühle (Zentri)					MST-Nr 26419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch R-Wert 648382					H-Wert 5843242	
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BaP	BbF
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.05.2018	10:50	2,00	4,50	3,40	1,70	1,90	0,37	0,60
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	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht	BaAnt	Chrysen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.05.2018	10:50	0,53	0,26	0,91	0,06	0,03	0,41	0,47
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	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	Phenant	Pyren	SUMTRCLB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.05.2018	10:50	0,067	0,04	0,46	0,08	0,35	0,71	0,002
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Purnitz		uh. Apenburg, Neue Mühle (Zentri)					MST-Nr 26419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 648382	H-Wert 5843242
Datum	Uhrzeit	SUMHCH	SUMDDT	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
07.05.2018	10:50	2	90	0,86	0,99	2,90	9,830	9,830
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	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
07.05.2018	10:50	1700	0,6	1,6	4,2	6,9	4,0	160,0
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	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
07.05.2018	10:50	78,0	3,5	4,7	4,7	6,5	4,4	0,9
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Purnitz		uh. Apenburg, Neue Mühle (Zentri)			MST-Nr 26419170	
OWK-Nr MEL06OW07-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch			R-Wert 648382	H-Wert 5843242
Datum	Uhrzeit	234678HCF	1234678HF	1234789HF		
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS		
07.05.2018	10:50	4,1	33,0	4,6		
Anzahl		1	1	1		
Min		-	-	-		
Max		-	-	-		
Mittel		-	-	-		
10Quantil		-	-	-		
50Quantil		-	-	-		
90Quantil		-	-	-		
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
22.01.2018	08:20	Gorsdorf 30,1 m³/s	ohne	schw.trüb	schw. gelb	3,8	7,8	577
27.03.2018	08:10	Gorsdorf 21,9 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	6,6	7,2	595
13.08.2018	08:30		ohne	klar	farblos	23,0	8,1	977
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	3,8	7,2	577
Max		-	-	-	-	23,0	8,1	977
Mittel		-	-	-	-	11,1	7,7	716
10Quantil		-	-	-	-	4,4	7,3	581
50Quantil		-	-	-	-	6,6	7,8	595
90Quantil		-	-	-	-	19,7	8,0	901
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.01.2018	08:20	12,2	92	14,0	110	0,4	0,6	26
27.03.2018	08:10	11,2	91	12,0	121	0,4	0,4	27
13.08.2018	08:30	11,3	133	< 2,0	-	0,1	0,1	10
Anzahl		3	3	3	2	3	3	3
Min		11,2	91	<2,0	-	0,1	0,1	10
Max		12,2	133	14,0	-	0,4	0,6	27
Mittel		11,6	105	9,0	-	0,3	0,4	21
10Quantil		11,2	91	3,2	-	0,2	0,2	13
50Quantil		11,3	92	12,0	-	0,4	0,4	26
90Quantil		12,0	125	13,6	-	0,4	0,6	27
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.01.2018	08:20	1,8	130	38	109	45	3,3	67,0
27.03.2018	08:10	1,8	76	37	72	43	3,6	57,0
13.08.2018	08:30	0,7	90	17	90	11	0,9	42,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,7	76	17	72	11	0,9	42,0
Max		1,8	130	38	109	45	3,6	67,0
Mittel		1,4	99	31	90	33	2,6	55,3
10Quantil		0,9	79	21	76	17	1,4	45,0
50Quantil		1,8	90	37	90	43	3,3	57,0
90Quantil		1,8	122	38	105	45	3,5	65,0
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schwarze Elster	Gorsdorf (Zentri)			MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649	H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.01.2018	08:20	2,4	45	173000	4770	655	25	375
27.03.2018	08:10	2,4	40	201000	3720	487	24	354
13.08.2018	08:30	0,5	10	45800	7300	218	22	484
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,5	10	45800	3720	218	22	354
Max		2,4	45	201000	7300	655	25	484
Mittel		1,8	32	139933	5263	453	24	404
10Quantil		0,9	16	71240	3930	272	22	358
50Quantil		2,4	40	173000	4770	487	24	375
90Quantil		2,4	44	195400	6794	621	25	462
JD-UQN		-	-			>1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.01.2018	08:20	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002
27.03.2018	08:10	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,005
13.08.2018	08:30	0,000	0,000	0,001	0,000	< 0,000	0,000	0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	0,000	0,001	0,000	<0,000	0,000	0,001
Max		0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,005
Mittel		0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003
10Quantil		0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002
90Quantil		0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,004
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ClAlkane	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.01.2018	08:20	< 100	0,039	0,002	0,180	0,012	0,050	0,007
27.03.2018	08:10	< 100	0,035	0,002	0,200	0,009	0,013	0,006
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.01.2018	08:20	0,150	0,030	0,070	0,001	0,019	0,7	0,7
27.03.2018	08:10	0,150	0,036	0,093	0,002	0,023	0,7	0,7
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH	delta-HCH	Heptachlor	t-HpCEpox	c-HpCEpox
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.01.2018	08:20	1,3	1,6	0,3	0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
27.03.2018	08:10	0,7	0,5	0,3	0,2	< 5,0	< 5,0	< 5,0
13.08.2018	08:30	0,1	0,2	0,2	0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,1	0,2	0,2	0,1	<5,0	<5,0	<5,0
Max		1,3	1,6	0,3	0,2	<5,0	<5,0	<5,0
Mittel		0,7	0,8	0,3	0,1	<5,0	<5,0	<5,0
10Quantil		0,2	0,3	0,2	0,1	2,5	2,5	2,5
50Quantil		0,6	0,5	0,2	0,1	2,5	2,5	2,5
90Quantil		1,2	1,4	0,3	0,1	2,5	2,5	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	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
22.01.2018	08:20	1	5	9	5	2	0	0,18
27.03.2018	08:10	1	9	10	5	2	0	0,24
13.08.2018	08:30	0	3	6	2	1	< 0	0,12
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0	3	6	2	1	<0	0,12
Max		1	8	10	5	2	0	0,24
Mittel		1	6	8	4	2	0	0,18
10Quantil		1	4	6	2	1	0	0,13
50Quantil		1	5	9	5	2	0	0,18
90Quantil		1	8	10	5	2	0	0,23
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.01.2018	08:20	0,17	0,52	1,30	1,10	0,62	0,61	< 0,5
27.03.2018	08:10	0,24	0,73	1,60	1,50	0,81	0,60	< 0,5
13.08.2018	08:30	0,13	0,26	0,43	0,40	0,16	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		0,13	0,26	0,43	0,40	0,16	-	-
Max		0,24	0,73	1,60	1,50	0,81	-	-
Mittel		0,18	0,50	1,11	1,00	0,53	-	-
10Quantil		0,14	0,31	0,60	0,54	0,25	-	-
50Quantil		0,17	0,52	1,30	1,10	0,62	-	-
90Quantil		0,23	0,69	1,54	1,42	0,77	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.01.2018	08:20	0,5	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	2,5
27.03.2018	08:10	< 0,5	1,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	5,1
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	0,7
Anzahl		2	2	2	2	2	2	3
Min		-	-	-	-	-	-	0,7
Max		-	-	-	-	-	-	5,1
Mittel		-	-	-	-	-	-	2,8
10Quantil		-	-	-	-	-	-	1,1
50Quantil		-	-	-	-	-	-	2,5
90Quantil		-	-	-	-	-	-	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.01.2018	08:20	0,11	0,16	0,01	0,07	0,43	0,08	0,03
27.03.2018	08:10	0,09	0,15	0,11	0,06	0,41	0,08	0,04
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schwarze Elster	Gorsdorf (Zentri)			MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 766649		H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.01.2018	08:20	0,03	0,14	0,16	0,019	0,07	0,06	0,28
27.03.2018	08:10	0,04	0,13	0,15	0,018	0,09	0,06	0,36
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.01.2018	08:20	0,37	0,34	22,0	8,0	< 1,0	7,0	< 1,0
27.03.2018	08:10	0,42	0,33	24,0	9,0	< 1,0	10,0	< 1,0
13.08.2018	08:30	-	-	9,0	2,0	< 1,0	1,0	< 1,0
Anzahl		2	2	3	3	3	3	3
Min		-	-	9,0	2,0	<1,0	1,0	<1,0
Max		-	-	24,0	9,0	<1,0	10,0	<1,0
Mittel		-	-	18,3	6,3	<1,0	6,0	<1,0
10Quantil		-	-	11,6	3,2	0,5	2,2	0,5
50Quantil		-	-	22,0	8,0	0,5	7,0	0,5
90Quantil		-	-	23,6	8,8	0,5	9,4	0,5
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	Dicofol
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22.01.2018	08:20	2,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	370	< 5,0
27.03.2018	08:10	2,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	410	< 5,0
13.08.2018	08:30	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	550	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<10,0	<10,0	370	<5,0
Max		2,0	2,0	<1,0	<10,0	<10,0	550	<5,0
Mittel		1,5	1,5	<1,0	<10,0	<10,0	443	<5,0
10Quantil		0,8	0,8	0,5	5,0	5,0	378	2,5
50Quantil		2,0	2,0	0,5	5,0	5,0	410	2,5
90Quantil		2,0	2,0	0,5	5,0	5,0	522	2,5
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schwarze Elster	Gorsdorf (Zentri)			MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 766649		H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	Quinoxifen	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)
		µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
22.01.2018	08:20	< 5,0	0,002	3	20	1,4	0,23	0,08
27.03.2018	08:10	< 5,0	0,002	2	25	1,3	0,21	0,17
13.08.2018	08:30	< 5,0	0,001	1	11	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		<5,0	0,001	1	11	-	-	-
Max		<5,0	0,002	3	25	-	-	-
Mittel		<5,0	0,002	2	19	-	-	-
10Quantil		2,5	0,001	1	13	-	-	-
50Quantil		2,5	0,002	2	20	-	-	-
90Quantil		2,5	0,002	3	24	-	-	-
JD-UQN			-		-	-		
ZHK-UQN			-		-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD
		mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.01.2018	08:20	1,09	13,000	13,000	1600	0,3	1,2	1,9
27.03.2018	08:10	1,23	13,400	13,400	1500	0,3	0,9	1,8
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
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	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.01.2018	08:20	4,9	3,6	130,0	1500,0	3,1	3,9	3,4
27.03.2018	08:10	4,1	2,9	110,0	1700,0	3,1	4,0	3,4
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 26150020	
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
22.01.2018	08:20	5,0	19,0	3,0	12,0	280,0	13,0
27.03.2018	08:10	4,8	21,0	3,0	14,0	340,0	14,0
13.08.2018	08:30	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693433		H-Wert 5676789		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
08.02.2018	10:00	aucha 58,3 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	2,8	8,3	1520
17.07.2018	09:40		ohne	schw.trüb	farblos	22,4	8,6	2270
29.11.2018	09:45		ohne	klar	farblos	4,4	8,4	2670
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	2,8	8,3	1520
Max		-	-	-	-	22,4	8,6	2670
Mittel		-	-	-	-	9,9	8,4	2153
10Quantil		-	-	-	-	3,1	8,3	1670
50Quantil		-	-	-	-	4,4	8,4	2270
90Quantil		-	-	-	-	18,8	8,6	2590
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2018	10:00	13,1	97	16,0	57	0,4	0,5	14
17.07.2018	09:40	12,0	140	15,0	155	0,2	0,3	9
29.11.2018	09:45	11,7	90	< 2,0	57	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	2	2
Min		11,7	90	<2,0	57	-	-	-
Max		13,1	140	16,0	155	-	-	-
Mittel		12,3	109	10,7	90	-	-	-
10Quantil		11,8	91	3,8	57	-	-	-
50Quantil		12,0	97	15,0	57	-	-	-
90Quantil		12,9	131	15,8	135	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2018	10:00	1,1	67	62	39	57	2,5	14,0
17.07.2018	09:40	0,6	40	34	23	35	1,3	8,0
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693433		H-Wert 5676789		
Datum	Uhrzeit	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2018	10:00	1,4	61	30900	1690	260	70	284
17.07.2018	09:40	0,7	35	17000	2470	189	44	158
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
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	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2018	10:00	0,000	0,000	0,001	0,000	< 0,000	0,000	0,002
17.07.2018	09:40	0,001	0,001	0,005	0,000	0,000	0,000	0,003
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
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	ClAlkane	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2018	10:00	< 100	0,031	0,002	0,330	0,014	0,014	0,008
17.07.2018	09:40	< 100	0,031	0,005	0,400	0,020	0,017	0,005
29.11.2018	09:45	-	0,073	0,003	0,320	0,015	0,019	0,006
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,031	0,002	0,320	0,014	0,014	0,005
Max		-	0,073	0,005	0,400	0,020	0,019	0,008
Mittel		-	0,045	0,003	0,350	0,016	0,017	0,006
10Quantil		-	0,031	0,002	0,322	0,014	0,015	0,005
50Quantil		-	0,031	0,003	0,330	0,015	0,017	0,006
90Quantil		-	0,065	0,005	0,386	0,019	0,019	0,008
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693433		H-Wert 5676789		
Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2018	10:00	0,160	0,038	0,097	0,001	0,024	0,8	0,8
17.07.2018	09:40	0,190	0,044	0,110	0,001	0,018	-	-
29.11.2018	09:45	0,160	0,037	0,100	0,002	0,024	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	1	1
Min		0,160	0,037	0,097	0,001	0,018	-	-
Max		0,190	0,044	0,110	0,002	0,024	-	-
Mittel		0,170	0,040	0,102	0,001	0,022	-	-
10Quantil		0,160	0,037	0,098	0,001	0,019	-	-
50Quantil		0,160	0,038	0,100	0,001	0,024	-	-
90Quantil		0,184	0,043	0,108	0,002	0,024	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH	delta-HCH	Heptachlor	t-HpCEpox	c-HpCEpox
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2018	10:00	0,2	0,7	0,2	< 0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
17.07.2018	09:40	0,1	0,2	0,2	< 0,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
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	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	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
08.02.2018	10:00	1	4	11	7	1	0	0,28
17.07.2018	09:40	1	5	14	4	2	0	0,31
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693433		H-Wert 5676789		
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2018	10:00	0,27	0,86	1,70	1,50	0,76	0,70	< 0,5
17.07.2018	09:40	0,40	0,99	1,60	1,40	0,53	1,00	< 0,5
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	0,85	-
Anzahl		2	2	2	2	2	3	2
Min		-	-	-	-	-	0,70	-
Max		-	-	-	-	-	1,00	-
Mittel		-	-	-	-	-	0,85	-
10Quantil		-	-	-	-	-	0,73	-
50Quantil		-	-	-	-	-	0,85	-
90Quantil		-	-	-	-	-	0,97	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2018	10:00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	7,4
17.07.2018	09:40	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	3,7
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
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	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2018	10:00	0,16	0,20	0,15	0,11	0,47	0,04	0,01
17.07.2018	09:40	0,07	0,11	0,09	0,05	0,17	0,01	0,01
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Unstrut		Freyburg (Zentri)				MST-Nr 26310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 693433		H-Wert 5676789
Datum	Uhrzeit	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2018	10:00	0,02	0,19	0,19	0,034	0,02	0,12	0,04
17.07.2018	09:40	< 0,01	0,08	0,10	0,019	0,02	0,06	0,05
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
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	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2018	10:00	0,26	0,40	21,0	7,0	< 1,0	5,0	< 1,0
17.07.2018	09:40	0,09	0,15	84,0	15,0	< 1,0	4,0	< 1,0
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
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	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	Dicofol
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2018	10:00	3,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	730	< 5,0
17.07.2018	09:40	4,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1400	< 5,0
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Unstrut		Freyburg (Zentri)				MST-Nr 26310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 693433	H-Wert 5676789	
Datum	Uhrzeit	Quinoxifen	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)
		µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2018	10:00	< 5,0	0,001	1	24	0,0	0,31	0,27
17.07.2018	09:40	< 5,0	0,006	1	23	0,0	0,16	0,15
29.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
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	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD
		mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2018	10:00	1,13	3,100	3,000	290	< 0,1	0,6	1,1
17.07.2018	09:40	0,55	-	-	190	< 0,1	< 0,1	0,9
29.11.2018	09:45	-	-	-	420	0,9	1,3	2,0
Anzahl		2	1	1	3	3	3	3
Min		-	-	-	190	<0,1	<0,1	0,9
Max		-	-	-	420	0,9	1,3	2,0
Mittel		-	-	-	300	0,3	0,6	1,3
10Quantil		-	-	-	210	0,0	0,2	0,9
50Quantil		-	-	-	290	0,0	0,6	1,1
90Quantil		-	-	-	394	0,7	1,2	1,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2018	10:00	1,9	0,9	30,0	23,0	1,5	1,9	2,0
17.07.2018	09:40	1,4	1,7	22,0	33,0	2,0	3,7	2,5
29.11.2018	09:45	2,3	2,3	44,0	77,0	4,6	5,1	4,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,4	0,9	22,0	23,0	1,5	1,9	2,0
Max		2,3	2,3	44,0	77,0	4,6	5,1	4,4
Mittel		1,9	1,6	32,0	44,3	2,7	3,6	3,0
10Quantil		1,5	1,1	23,6	25,0	1,6	2,3	2,1
50Quantil		1,9	1,7	30,0	33,0	2,0	3,7	2,5
90Quantil		2,2	2,2	41,2	68,2	4,1	4,8	4,0
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 26310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693433		H-Wert 5676789	
Datum	Uhrzeit	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2018	10:00	2,5	1,8	0,3	1,9	12,0	1,3
17.07.2018	09:40	3,2	2,3	0,6	1,6	13,0	3,7
29.11.2018	09:45	10,0	7,6	1,9	3,1	33,0	10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		2,5	1,8	0,3	1,6	12,0	1,3
Max		10,0	7,6	1,9	3,1	33,0	10,0
Mittel		5,2	3,9	0,9	2,2	19,3	5,0
10Quantil		2,6	1,9	0,4	1,7	12,2	1,8
50Quantil		3,2	2,3	0,6	1,9	13,0	3,7
90Quantil		8,6	6,5	1,6	2,9	29,0	8,7
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		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	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
24.01.2018	09:25	Zeit 33,6 m³/s	ohne	klar	farblos	4,9	8,1	673
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.01.2018	09:25	13,0	101	8,8	93	0,4	0,8	25
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	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.01.2018	09:25	2,7	142	94	98	77	3,0	34,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.01.2018	09:25	8,9	94	44600	3720	710	48	550
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	HCBE	Benzen	Etbenzen	m+p-Xylen	o-Xylen	Toluen	PCB-77
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
24.01.2018	09:25	0,000	-	-	-	-	-	0,120
Anzahl		1	-	-	-	-	-	1
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
24.01.2018	09:25	0,004	0,920	0,054	0,049	0,016	0,700	0,150
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCBoBG ng/kg TS	TEW05PCBmBG ng/kg TS	alphaHCH µg/kg TS	beta-HCH µg/kg TS
24.01.2018	09:25	0,290	0,002	0,065	1,8	1,8	0,3	1,3
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	gamma-HCH µg/kg TS	delta-HCH µg/kg TS	PCB-28 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS	PCB-101 µg/kg TS	PCB-138 µg/kg TS	PCB-153 µg/kg TS
24.01.2018	09:25	0,4	0,4	0,97	1,70	4,20	8,20	6,70
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-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	BDE-28 µg/kg TS	BDE-47 µg/kg TS	BDE-99 µg/kg TS	BDE-100 µg/kg TS	BDE-153 µg/kg TS
24.01.2018	09:25	2,90	3,70	< 0,5	0,9	0,9	< 0,5	< 0,5
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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-154	BDE-209	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.01.2018	09:25	< 0,5	290,0	0,31	0,39	0,27	0,18	0,95
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	Ant	Acenapht	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
24.01.2018	09:25	0,08	0,03	0,03	0,40	0,40	0,059	0,05
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	IP	Naphthalen	Phenant	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.01.2018	09:25	0,16	0,13	0,52	0,68	91,0	47,0	1,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	TrBuSn	TrPSn	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	SUMHCH	SUMBDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
24.01.2018	09:25	8,0	< 1,0	150,0	180,0	< 1,0	2	1,7
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	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
24.01.2018	09:25	0,57	0,43	2,16	10,200	10,200	550	0,5
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	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
24.01.2018	09:25	1,2	1,8	3,0	2,7	52,0	110,0	4,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	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
24.01.2018	09:25	7,1	4,7	6,1	36,0	0,4	3,4	28,0
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	1234789HF
		ng/kg TS
24.01.2018	09:25	2,1
Anzahl		1
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		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	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
15.01.2018	09:45	Zeit 34,2 m³/s	ohne	klar	farblos	3,5	8,0	522
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	13,2	99	7,7	87	0,4	0,8	27
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	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	2,8	380	118	150	99	3,2	34,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	9,3	99	47000	4210	1040	41	589
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	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	0,000	0,000	0,003	0,000	< 0,000	0,000	0,002
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-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
15.01.2018	09:45	0,100	0,007	0,820	0,048	0,042	0,020	0,580
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCBoBG ng/kg TS	TEW05PCBmBG ng/kg TS	alphaHCH µg/kg TS
15.01.2018	09:45	0,140	0,250	0,002	0,058	2,2	2,2	0,2
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	beta-HCH µg/kg TS	gamma-HCH µg/kg TS	delta-HCH µg/kg TS	Heptachlor µg/kg TS	t-HpCEpoX µg/kg TS	c-HpCEpoX µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS
15.01.2018	09:45	1,3	0,3	0,2	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2
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	pp-DDD µg/kg TS	pp-DDE µg/kg TS	pp-DDT µg/kg TS	op-DDD µg/kg TS	op-DDE µg/kg TS	PCB-28 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS
15.01.2018	09:45	8	9	10	4	0	1,00	1,40
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	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
15.01.2018	09:45	3,50	7,20	6,10	2,80	2,80	< 0,5	1,0
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	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD	BaP
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	310,0	0,8	0,39
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	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht	Acenalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	0,47	0,35	0,21	1,20	0,11	0,04	0,03
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		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	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	Phenant
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	0,51	0,49	0,084	0,05	0,19	0,11	0,60
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	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn	MoOkSn
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.01.2018	09:45	0,91	83,0	36,0	< 1,0	6,0	< 1,0	110,0
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	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	Dicofol	Quinoxifen
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.01.2018	09:45	160,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	810	< 5,0	< 5,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.01.2018	09:45	0,003	2	30	2,4	0,68	0,54	2,64
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	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15.01.2018	09:45	6,640	6,630	480	0,4	1,3	1,8	2,8
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
15.01.2018	09:45	1,9	50,0	110,0	3,8	7,0	4,3	4,9
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	
15.01.2018	09:45	3,4	0,6	3,0	28,0	2,4	
Anzahl		1	1	1	1	1	
Min		-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 26310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
11.01.2018	09:30	erthau 51,7 m³/s	ohne	klar	farblos	4,5	8,0	725
23.04.2018	09:15	erthau 21,7 m³/s	ohne	schw.trüb	farblos	17,5	7,9	1060
07.08.2018	09:00		ohne	klar	farblos	23,5	7,8	1320
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	4,5	7,8	725
Max		-	-	-	-	23,5	8,0	1320
Mittel		-	-	-	-	15,2	7,9	1035
10Quantil		-	-	-	-	7,1	7,8	792
50Quantil		-	-	-	-	17,5	7,9	1060
90Quantil		-	-	-	-	22,3	8,0	1268
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.01.2018	09:30	12,6	97	12,0	82	0,6	1,3	32
23.04.2018	09:15	8,6	90	16,0	126	0,7	1,5	26
07.08.2018	09:00	7,5	89	6,8	114	1,3	2,4	26
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,5	89	6,8	82	0,6	1,3	26
Max		12,6	97	16,0	126	1,3	2,4	32
Mittel		9,6	92	11,6	107	0,9	1,7	28
10Quantil		7,7	89	7,8	88	0,6	1,3	26
50Quantil		8,6	90	12,0	114	0,7	1,5	26
90Quantil		11,8	96	15,2	124	1,2	2,2	31
JD-UQN							-	>1/2UQNök
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.01.2018	09:30	3,8	165	112	120	88	3,1	44,0
23.04.2018	09:15	3,6	137	92	100	86	2,0	48,0
07.08.2018	09:00	4,8	220	138	150	133	2,2	51,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,6	137	92	100	86	2,0	44,0
Max		4,8	220	138	150	133	3,1	51,0
Mittel		4,1	174	114	123	102	2,4	47,7
10Quantil		3,6	143	96	104	86	2,0	44,8
50Quantil		3,8	165	112	120	88	2,2	48,0
90Quantil		4,6	209	133	144	124	2,9	50,4
JD-UQN			<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 26310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.01.2018	09:30	8,0	94	59200	4760	900	47	699
23.04.2018	09:15	4,2	59	50300	6850	857	34	509
07.08.2018	09:00	3,5	69	58900	8740	1060	45	633
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,5	59	50300	4760	857	34	509
Max		8,0	94	59200	8740	1060	47	699
Mittel		5,2	74	56133	6783	939	42	614
10Quantil		3,6	61	52020	5178	866	36	534
50Quantil		4,2	69	58900	6850	900	45	633
90Quantil		7,2	89	59140	8362	1028	47	686
JD-UQN		-	-			>UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCBE	123TrCB	124TrCB	135TrCB	1235/1245TeCB	PeCB	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.01.2018	09:30	0,000	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,005
23.04.2018	09:15	0,000	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,006
07.08.2018	09:00	0,000	0,001	0,013	0,001	0,002	0,001	0,005
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,004
Max		0,000	0,001	0,013	0,001	0,002	0,001	0,006
Mittel		0,000	0,001	0,010	0,001	0,001	0,001	0,005
10Quantil		0,000	0,001	0,008	0,001	0,001	0,001	0,005
50Quantil		0,000	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,005
90Quantil		0,000	0,001	0,012	0,001	0,002	0,001	0,006
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ClAlkane	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.01.2018	09:30	< 100	0,200	0,008	2,900	0,200	0,110	0,035
23.04.2018	09:15	100	0,160	0,005	4,100	0,190	0,130	0,033
07.08.2018	09:00	< 100	0,230	0,010	3,600	0,190	0,140	0,044
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<100	0,160	0,005	2,900	0,190	0,110	0,033
Max		<100	0,230	0,010	4,100	0,200	0,140	0,044
Mittel		<100	0,197	0,008	3,533	0,193	0,127	0,037
10Quantil		50	0,168	0,006	3,040	0,190	0,114	0,033
50Quantil		50	0,200	0,008	3,600	0,190	0,130	0,035
90Quantil		90	0,224	0,010	4,000	0,198	0,138	0,042
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)					MST-Nr 26310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß					R-Wert 708344	H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCBoBG	TEW05PCBmBG
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
11.01.2018	09:30	1,600	0,360	0,600	0,002	0,110	4,1	4,1
23.04.2018	09:15	1,600	0,460	0,790	0,003	0,140	4,0	4,0
07.08.2018	09:00	2,000	0,500	1,100	0,005	0,220	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	2	2
Min		1,600	0,360	0,600	0,002	0,110	-	-
Max		2,000	0,500	1,100	0,005	0,220	-	-
Mittel		1,733	0,440	0,830	0,003	0,157	-	-
10Quantil		1,600	0,380	0,638	0,002	0,116	-	-
50Quantil		1,600	0,460	0,790	0,003	0,140	-	-
90Quantil		1,920	0,492	1,038	0,005	0,204	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	alphaHCH	beta-HCH	gamma-HCH	delta-HCH	Heptachlor	t-HpCEpox	c-HpCEpox
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.01.2018	09:30	2,9	5,6	2,4	1,7	< 5,0	< 5,0	< 5,0
23.04.2018	09:15	2,9	2,9	2,6	2,3	< 5,0	< 5,0	< 5,0
07.08.2018	09:00	2,6	3,0	2,4	2,7	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,6	2,9	2,4	1,7	<5,0	<5,0	<5,0
Max		2,9	5,6	2,6	2,7	<5,0	<5,0	<5,0
Mittel		2,8	3,8	2,5	2,2	<5,0	<5,0	<5,0
10Quantil		2,7	2,9	2,4	1,8	2,5	2,5	2,5
50Quantil		2,9	3,0	2,4	2,3	2,5	2,5	2,5
90Quantil		2,9	5,1	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	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
11.01.2018	09:30	3	40	14	14	12	1	1,90
23.04.2018	09:15	3	49	15	12	16	1	2,00
07.08.2018	09:00	4	82	19	18	24	1	3,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3	40	14	12	12	1	1,90
Max		4	82	19	18	24	1	3,00
Mittel		3	57	16	15	17	1	2,30
10Quantil		3	42	14	12	13	1	1,92
50Quantil		3	49	15	14	16	1	2,00
90Quantil		4	75	18	17	22	1	2,80
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 26310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.01.2018	09:30	6,40	12,00	16,00	13,00	4,10	11,00	< 0,5
23.04.2018	09:15	5,80	10,00	19,00	12,00	3,40	12,00	< 0,5
07.08.2018	09:00	5,80	11,00	20,00	15,00	5,00	9,80	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,80	10,00	16,00	12,00	3,40	9,80	<0,5
Max		6,40	12,00	20,00	15,00	5,00	12,00	<0,5
Mittel		6,00	11,00	18,33	13,33	4,17	10,93	<0,5
10Quantil		5,80	10,20	16,60	12,20	3,54	10,04	0,2
50Quantil		5,80	11,00	19,00	13,00	4,10	11,00	0,2
90Quantil		6,28	11,80	19,80	14,60	4,82	11,80	0,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.01.2018	09:30	1,1	1,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	94,0	11,0
23.04.2018	09:15	0,9	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	57,0	14,0
07.08.2018	09:00	0,6	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	72,0	12,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,6	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	57,0	11,0
Max		1,1	1,8	<0,5	<0,5	<0,5	94,0	14,0
Mittel		0,9	1,0	<0,5	<0,5	<0,5	74,3	12,3
10Quantil		0,7	0,6	0,2	0,2	0,2	60,0	11,2
50Quantil		0,9	0,8	0,2	0,2	0,2	72,0	12,0
90Quantil		1,1	1,6	0,2	0,2	0,2	89,6	13,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BaP	BbF	BghiP	BkF	FA	Ant	Acenapht
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.01.2018	09:30	0,32	0,43	0,25	0,21	1,70	0,32	0,36
23.04.2018	09:15	0,28	0,42	0,27	0,19	1,90	0,47	0,50
07.08.2018	09:00	0,38	0,55	0,31	0,22	2,60	0,52	0,48
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,28	0,42	0,25	0,19	1,70	0,32	0,36
Max		0,38	0,55	0,31	0,22	2,60	0,52	0,50
Mittel		0,33	0,47	0,28	0,21	2,07	0,44	0,45
10Quantil		0,29	0,42	0,25	0,19	1,74	0,35	0,38
50Quantil		0,32	0,43	0,27	0,21	1,90	0,47	0,48
90Quantil		0,37	0,53	0,30	0,22	2,46	0,51	0,50
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 26310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	Acenalen	BaAnt	Chrysen	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.01.2018	09:30	0,04	0,51	0,52	0,053	0,49	0,12	1,80
23.04.2018	09:15	0,24	0,51	0,50	0,058	0,71	0,13	2,00
07.08.2018	09:00	0,19	0,63	0,67	0,071	0,75	0,20	1,90
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,04	0,51	0,50	0,053	0,49	0,12	1,80
Max		0,24	0,63	0,67	0,071	0,75	0,20	2,00
Mittel		0,16	0,55	0,56	0,061	0,65	0,15	1,90
10Quantil		0,07	0,51	0,50	0,054	0,53	0,12	1,82
50Quantil		0,19	0,51	0,52	0,058	0,71	0,13	1,90
90Quantil		0,23	0,61	0,64	0,068	0,74	0,19	1,98
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	Phenant	Pyren	MoBuSn	DiBuSn	TeBuSn	TrBuSn	TrPSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.01.2018	09:30	1,70	1,60	110,0	86,0	2,0	27,0	< 1,0
23.04.2018	09:15	2,30	1,80	110,0	91,0	2,0	45,0	< 1,0
07.08.2018	09:00	2,80	2,20	150,0	140,0	2,0	69,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,70	1,60	110,0	86,0	2,0	27,0	<1,0
Max		2,80	2,20	150,0	140,0	2,0	69,0	<1,0
Mittel		2,27	1,87	123,3	105,7	2,0	47,0	<1,0
10Quantil		1,82	1,64	110,0	87,0	2,0	30,6	0,5
50Quantil		2,30	1,80	110,0	91,0	2,0	45,0	0,5
90Quantil		2,70	2,12	142,0	130,2	2,0	64,2	0,5
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MoOkSn	DiOkSn	TrCyHeSn	PFOcA	PFOcS	DEHP	Dicofol
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.01.2018	09:30	170,0	260,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	< 100	< 5,0
23.04.2018	09:15	220,0	250,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	2700	< 5,0
07.08.2018	09:00	170,0	280,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	2600	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		170,0	250,0	<1,0	<10,0	<10,0	<100	<5,0
Max		220,0	280,0	<1,0	<10,0	<10,0	2700	<5,0
Mittel		186,7	263,3	<1,0	<10,0	<10,0	1783	<5,0
10Quantil		170,0	252,0	0,5	5,0	5,0	560	2,5
50Quantil		170,0	260,0	0,5	5,0	5,0	2600	2,5
90Quantil		210,0	276,0	0,5	5,0	5,0	2680	2,5
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 26310110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	Quinoxifen	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)
		µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.01.2018	09:30	< 5,0	0,009	13	71	2,9	0,64	0,37
23.04.2018	09:15	< 5,0	0,011	11	79	1,7	0,61	0,40
07.08.2018	09:00	< 5,0	0,015	11	123	1,2	0,77	0,51
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<5,0	0,009	11	71	1,2	0,61	0,37
Max		<5,0	0,015	13	123	2,9	0,77	0,51
Mittel		<5,0	0,012	11	91	1,9	0,67	0,43
10Quantil		2,5	0,009	11	72	1,3	0,62	0,38
50Quantil		2,5	0,011	11	79	1,7	0,64	0,40
90Quantil		2,5	0,014	12	114	2,7	0,74	0,49
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK	TEW05DFmBG	TEW05DFoBG	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD
		mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
11.01.2018	09:30	4,83	12,200	12,200	1900	1,3	1,8	2,7
23.04.2018	09:15	5,38	13,500	13,500	2600	0,9	2,4	3,8
07.08.2018	09:00	6,30	-	-	3200	2,4	3,2	3,8
Anzahl		3	2	2	3	3	3	3
Min		4,83	-	-	1900	0,9	1,8	2,7
Max		6,30	-	-	3200	2,4	3,2	3,8
Mittel		5,50	-	-	2567	1,5	2,5	3,4
10Quantil		4,94	-	-	2040	1,0	1,9	2,9
50Quantil		5,38	-	-	2600	1,3	2,4	3,8
90Quantil		6,12	-	-	3080	2,2	3,0	3,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
11.01.2018	09:30	5,7	3,6	150,0	490,0	4,5	8,8	6,3
23.04.2018	09:15	7,4	3,8	190,0	460,0	4,7	8,6	6,7
07.08.2018	09:00	8,5	5,0	250,0	650,0	5,4	12,0	7,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,7	3,6	150,0	460,0	4,5	8,6	6,3
Max		8,5	5,0	250,0	650,0	5,4	12,0	7,8
Mittel		7,2	4,1	196,7	533,3	4,9	9,8	6,9
10Quantil		6,0	3,6	158,0	466,0	4,5	8,6	6,4
50Quantil		7,4	3,8	190,0	490,0	4,7	8,8	6,7
90Quantil		8,3	4,8	238,0	618,0	5,3	11,4	7,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 26310110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344	H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
11.01.2018	09:30	8,1	4,7	0,7	5,2	83,0	4,5
23.04.2018	09:15	8,4	5,4	0,7	5,1	89,0	6,2
07.08.2018	09:00	9,6	6,1	0,9	8,1	130,0	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		8,1	4,7	0,7	5,1	83,0	4,5
Max		9,6	6,1	0,9	8,1	130,0	11,0
Mittel		8,7	5,4	0,8	6,1	100,7	7,2
10Quantil		8,2	4,8	0,7	5,1	84,2	4,8
50Quantil		8,4	5,4	0,7	5,2	89,0	6,2
90Quantil		9,4	6,0	0,9	7,5	121,8	10,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		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	Ri	TB	FB	T	pH	Lf
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
23.01.2018	09:35	Zeit 29,0 m³/s	ohne	klar	farblos	3,9	8,1	647
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	SSI	AfS	TOC	Hg	Ag	As
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.01.2018	09:35	13,2	100	5,2	96	0,4	0,8	25
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	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Be	Co
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.01.2018	09:35	2,7	146	95	106	78	2,9	32,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Zeit (Zentri)				MST-Nr 26310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 720569		H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	U	V	Fe	Mn	Zn	Bor	Ba
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.01.2018	09:35	7,5	98	45100	4050	688	51	543
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	Benzen	Etbenzen	m+p-Xylen	o-Xylen	Toluen	PCB-28	PCB-52
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.01.2018	09:35	-	-	-	-	-	0,71	1,10
Anzahl		-	-	-	-	-	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	BDE-28	BDE-47	BDE-99
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
23.01.2018	09:35	3,10	5,50	4,40	1,70	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 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-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	BaP	BbF	BghiP
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.01.2018	09:35	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	0,25	0,35	0,27
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	BkF	FA	Ant	Acenapht	Acenalen	BaAnt	Chrysen
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
23.01.2018	09:35	0,16	0,72	0,08	0,03	0,03	0,35	0,33
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	DiBahAnt	Fluoren	IP	Naphthalen	Phenant	Pyren	MoBuSn
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
23.01.2018	09:35	0,055	0,04	0,17	0,09	0,43	0,61	79,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018 Weiße Elster		Zeit (Zentri)				MST-Nr 26310100		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 720569		H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	DiBuSn µg/kg TS	TeBuSn µg/kg TS	TrBuSn µg/kg TS	TrPSn µg/kg TS	MoOkSn µg/kg TS	DiOkSn µg/kg TS	TrCyHeSn µg/kg TS
23.01.2018	09:35	47,0	2,0	9,0	< 1,0	160,0	160,0	< 1,0
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	SUMBDE µg/kg TS	SUM(BZB+BZK) mg/kg TS	SUM(GHI+ID) mg/kg TS	SUM_7PAK mg/kg TS
23.01.2018	09:35	0,0	0,51	0,44	1,83
Anzahl		1	1	1	1
Min		-	-	-	-
Max		-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					