

2019		Bode		Nienburg (Zentri)		MST-Nr 26410199		
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 690976		H-Wert 5746703
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
09.05.2019	09:05	ohne	klar	farblos	15,4	7,7	14000	10,2
09.09.2019	09:05	ohne	klar	farblos	18,0	7,8	5720	7,5
16.12.2019	09:00	ohne	klar	farblos	5,9	7,6	8730	11,2
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	5,9	7,6	5720	7,5
Max		-	-	-	18,0	7,8	14000	11,2
Mittel		-	-	-	13,1	7,7	9483	9,6
10Quantil		-	-	-	7,8	7,6	6322	8,0
50Quantil		-	-	-	15,4	7,7	8730	10,2
90Quantil		-	-	-	17,5	7,8	12946	11,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.05.2019	09:05	103	12,0	123	0,3	0,6	13	1,2
09.09.2019	09:05	80	4,8	117	1,6	1,5	13	5,4
16.12.2019	09:00	90	4,2	71	0,6	0,9	21	1,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		80	4,2	70	0,3	0,6	13	1,2
Max		103	12,0	123	1,6	1,5	21	5,4
Mittel		91	7,0	104	0,8	1,0	16	2,8
10Quantil		82	4,3	80	0,4	0,7	13	1,3
50Quantil		90	4,8	117	0,6	0,9	13	1,7
90Quantil		100	10,6	122	1,4	1,4	19	4,7
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.05.2019	09:05	53	56	28	88	17000	1,5	9,0
09.09.2019	09:05	59	219	34	183	24700	1,6	15,0
16.12.2019	09:00	56	83	27	114	28000	2,0	10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		53	56	27	88	17000	1,5	9,0
Max		59	219	34	183	28000	2,0	15,0
Mittel		56	119	30	128	23233	1,7	11,3
10Quantil		54	61	27	93	18540	1,5	9,2
50Quantil		56	83	28	114	24700	1,6	10,0
90Quantil		58	192	33	169	27340	1,9	14,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bode		Nienburg (Zentri)				MST-Nr 26410199		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 690976		H-Wert 5746703
Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.05.2019	09:05	0,8	29	19600	600	278	59	134
09.09.2019	09:05	1,0	44	22600	1100	1390	61	204
16.12.2019	09:00	1,1	45	35900	1310	323	112	221
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,8	29	19600	600	278	59	134
Max		1,1	45	35900	1310	1390	112	221
Mittel		1,0	39	26033	1003	664	77	186
10Quantil		0,8	32	20200	700	287	59	148
50Quantil		1,0	44	22600	1100	323	61	204
90Quantil		1,1	45	33240	1268	1177	102	218
JD-UQN		-	-			>1/2UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.05.2019	09:05	0,007	0,018	0,110	0,009	0,640	0,032	0,042
09.09.2019	09:05	0,003	0,009	0,130	0,008	0,970	0,048	0,049
16.12.2019	09:00	0,004	0,015	0,220	0,012	1,200	0,061	0,063
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,003	0,009	0,110	0,008	0,640	0,032	0,042
Max		0,007	0,018	0,220	0,012	1,200	0,061	0,063
Mittel		0,005	0,014	0,153	0,010	0,937	0,047	0,051
10Quantil		0,003	0,010	0,114	0,008	0,706	0,035	0,043
50Quantil		0,004	0,015	0,130	0,009	0,970	0,048	0,049
90Quantil		0,006	0,017	0,202	0,011	1,154	0,058	0,060
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
09.05.2019	09:05	0,020	0,360	0,096	0,210	0,007	0,065	2,4
09.09.2019	09:05	0,021	0,510	0,120	0,290	0,005	0,071	2,5
16.12.2019	09:00	0,033	0,580	0,180	0,340	0,009	0,120	3,7
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,020	0,360	0,096	0,210	0,005	0,065	2,4
Max		0,033	0,580	0,180	0,340	0,009	0,120	3,7
Mittel		0,025	0,483	0,132	0,280	0,007	0,085	2,8
10Quantil		0,020	0,390	0,101	0,226	0,005	0,066	2,4
50Quantil		0,021	0,510	0,120	0,290	0,007	0,071	2,4
90Quantil		0,031	0,566	0,168	0,330	0,009	0,110	3,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bode		Nienburg (Zentri)				MST-Nr 26410199		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 690976		H-Wert 5746703
Datum	Uhrzeit	TEW05PCB2	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	op-DDE
		ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.05.2019	09:05	2,4	1	9	8	5	3	0
09.09.2019	09:05	2,5	2	12	15	8	10	1
16.12.2019	09:00	3,7	2	17	12	13	12	0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,4	1	9	8	5	3	0
Max		3,7	2	17	15	13	12	1
Mittel		2,8	1	13	12	8	8	0
10Quantil		2,4	1	9	9	5	5	0
50Quantil		2,4	2	12	12	8	10	0
90Quantil		3,5	2	16	14	12	12	1
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
09.05.2019	09:05	3,40	4,70	4,50	3,50	3,30	1,00	2,30
09.09.2019	09:05	1,40	2,00	3,50	3,60	3,30	1,70	2,90
16.12.2019	09:00	2,00	3,10	4,20	4,80	4,40	1,90	3,90
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,40	2,00	3,50	3,50	3,30	1,00	2,30
Max		3,40	4,70	4,50	4,80	4,40	1,90	3,90
Mittel		2,27	3,27	4,07	3,97	3,67	1,53	3,03
10Quantil		1,52	2,22	3,64	3,52	3,30	1,14	2,42
50Quantil		2,00	3,10	4,20	3,60	3,30	1,70	2,90
90Quantil		3,12	4,38	4,44	4,56	4,18	1,86	3,70
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.05.2019	09:05	6,0	3,0	< 1,0	65,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
09.09.2019	09:05	19,0	7,0	< 1,0	5,0	< 1,0	12,0	9,0
16.12.2019	09:00	20,0	5,0	< 1,0	5,0	< 1,0	3,0	2,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		6,0	3,0	<1,0	5,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		20,0	7,0	<1,0	65,0	<1,0	12,0	9,0
Mittel		15,0	5,0	<1,0	25,0	<1,0	5,2	3,8
10Quantil		8,6	3,4	0,5	5,0	0,5	1,0	0,8
50Quantil		19,0	5,0	0,5	5,0	0,5	3,0	2,0
90Quantil		19,8	6,6	0,5	53,0	0,5	10,2	7,6
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bode		Nienburg (Zentri)				MST-Nr 26410199		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 690976		H-Wert 5746703
Datum	Uhrzeit	TRCYHESN	SUMDDT	TW05PDDF2	TW05PDDF1	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.05.2019	09:05	< 1,0	22	173,000	173,000	700	3,3	8,5
09.09.2019	09:05	< 1,0	36	86,800	86,800	780	2,3	4,7
16.12.2019	09:00	< 1,0	44	139,000	139,000	760	3,9	9,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	22	86,800	86,800	700	2,3	4,7
Max		<1,0	44	173,000	173,000	780	3,9	9,1
Mittel		<1,0	34	132,933	132,933	747	3,2	7,4
10Quantil		0,5	25	97,240	97,240	712	2,5	5,5
50Quantil		0,5	36	139,000	139,000	760	3,3	8,5
90Quantil		0,5	42	166,200	166,200	776	3,8	9,0
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
09.05.2019	09:05	12,0	22,0	19,0	180,0	4000,0	160,0	110,0
09.09.2019	09:05	8,1	13,0	11,0	130,0	1800,0	81,0	59,0
16.12.2019	09:00	11,0	20,0	15,0	160,0	2600,0	140,0	110,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,1	13,0	11,0	130,0	1800,0	81,0	59,0
Max		12,0	22,0	19,0	180,0	4000,0	160,0	110,0
Mittel		10,4	18,3	15,0	156,7	2800,0	127,0	93,0
10Quantil		8,7	14,4	11,8	136,0	1960,0	92,8	69,2
50Quantil		11,0	20,0	15,0	160,0	2600,0	140,0	110,0
90Quantil		11,8	21,6	18,2	176,0	3720,0	156,0	110,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.05.2019	09:05	120,0	430,0	280,0	60,0	78,0	1300,0	560,0
09.09.2019	09:05	60,0	200,0	130,0	24,0	32,0	650,0	260,0
16.12.2019	09:00	110,0	280,0	190,0	38,0	58,0	890,0	360,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		60,0	200,0	130,0	24,0	32,0	650,0	260,0
Max		120,0	430,0	280,0	60,0	78,0	1300,0	560,0
Mittel		96,7	303,3	200,0	40,7	56,0	946,7	393,3
10Quantil		70,0	216,0	142,0	26,8	37,2	698,0	280,0
50Quantil		110,0	280,0	190,0	38,0	58,0	890,0	360,0
90Quantil		118,0	400,0	262,0	55,6	74,0	1218,0	520,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bode		Hohenerxleben (Zentri)				MST-Nr 26410193		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 682737		H-Wert 5748195
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
08.05.2019	09:15	ohne	klar	farblos	14,5	8,0	10860	12,1
05.09.2019	09:25	ohne	klar	farblos	21,2	7,4	13500	8,6
12.12.2019	09:20	ohne	klar	farblos	5,5	7,5	4550	10,6
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	5,5	7,4	4550	8,6
Max		-	-	-	21,2	8,0	13500	12,1
Mittel		-	-	-	13,7	7,6	9637	10,4
10Quantil		-	-	-	7,3	7,4	5812	9,0
50Quantil		-	-	-	14,5	7,5	10860	10,6
90Quantil		-	-	-	19,9	7,9	12972	11,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2019	09:15	119	6,3	-	0,3	0,3	13	0,5
05.09.2019	09:25	98	8,7	136	0,2	0,3	10	0,6
12.12.2019	09:20	84	7,8	50	0,6	0,6	14	0,9
Anzahl		3	3	2	3	3	3	3
Min		84	6,3	-	0,2	0,3	10	0,5
Max		119	8,7	-	0,6	0,6	14	0,9
Mittel		100	7,6	-	0,4	0,4	12	0,7
10Quantil		87	6,6	-	0,2	0,3	11	0,5
50Quantil		98	7,8	-	0,3	0,3	13	0,6
90Quantil		115	8,5	-	0,5	0,5	14	0,8
JD-UQN					-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2019	09:15	64	36	13	83	10400	0,9	4,0
05.09.2019	09:25	29	42	13	45	10800	0,8	4,0
12.12.2019	09:20	53	58	25	84	21300	1,3	8,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		29	36	13	45	10400	0,8	4,0
Max		64	58	25	84	21300	1,3	8,0
Mittel		49	45	17	71	14167	1,0	5,3
10Quantil		34	37	13	53	10480	0,8	4,0
50Quantil		53	42	13	83	10800	0,9	4,0
90Quantil		62	55	23	84	19200	1,2	7,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		Hohenerxleben (Zentri)			MST-Nr 26410193	
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 682737		H-Wert 5748195	
Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.05.2019	09:15	0,6	19	15600	710	172	46	132
05.09.2019	09:25	0,6	20	11300	410	161	33	91
12.12.2019	09:20	1,0	35	27300	1050	222	63	158
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,6	19	11300	410	161	33	91
Max		1,0	35	27300	1050	222	63	158
Mittel		0,7	25	18067	723	185	47	127
10Quantil		0,6	19	12160	470	163	36	99
50Quantil		0,6	20	15600	710	172	46	132
90Quantil		0,9	32	24960	982	212	60	153
JD-UQN		-	-			<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.05.2019	09:15	0,001	0,002	0,072	0,004	0,340	0,017	0,024
05.09.2019	09:25	0,001	0,004	0,078	0,004	0,370	0,023	0,019
12.12.2019	09:20	0,003	0,007	0,160	0,013	0,800	0,038	0,051
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,001	0,002	0,072	0,004	0,340	0,017	0,019
Max		0,003	0,007	0,160	0,013	0,800	0,038	0,051
Mittel		0,002	0,004	0,103	0,007	0,503	0,026	0,031
10Quantil		0,001	0,003	0,073	0,004	0,346	0,018	0,020
50Quantil		0,001	0,004	0,078	0,004	0,370	0,023	0,024
90Quantil		0,003	0,006	0,144	0,011	0,714	0,035	0,046
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
08.05.2019	09:15	0,014	0,220	0,054	0,097	0,002	0,019	1,5
05.09.2019	09:25	0,012	0,180	0,052	0,110	< 0,002	0,023	1,3
12.12.2019	09:20	0,025	0,440	0,120	0,240	0,004	0,050	2,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,012	0,180	0,052	0,097	<0,002	0,019	1,3
Max		0,025	0,440	0,120	0,240	0,004	0,050	2,8
Mittel		0,017	0,280	0,075	0,149	0,002	0,031	1,9
10Quantil		0,012	0,188	0,052	0,100	0,001	0,020	1,3
50Quantil		0,014	0,220	0,054	0,110	0,002	0,023	1,5
90Quantil		0,023	0,396	0,107	0,214	0,004	0,045	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		Hohenerxleben (Zentri)			MST-Nr 26410193		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 682737		H-Wert 5748195		
Datum	Uhrzeit	TEW05PCB2	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	op-DDE	
		ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	
08.05.2019	09:15	1,5	1	4	5	3	2	0	
05.09.2019	09:25	1,3	0	4	5	1	3	0	
12.12.2019	09:20	2,8	1	13	8	5	13	0	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		1,3	0	4	5	1	2	0	
Max		2,8	1	13	8	4	13	0	
Mittel		1,9	1	7	6	3	6	0	
10Quantil		1,3	0	4	5	1	2	0	
50Quantil		1,5	1	4	5	3	3	0	
90Quantil		2,5	1	11	7	4	11	0	
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
08.05.2019	09:15		1,00	1,70	1,80	1,70	1,60	0,18	1,40
05.09.2019	09:25		1,30	1,80	2,50	1,80	1,90	0,83	1,30
12.12.2019	09:20		2,00	2,70	3,20	3,10	2,90	1,20	2,90
Anzahl			3	3	3	3	3	3	3
Min			1,00	1,70	1,80	1,70	1,60	0,18	1,30
Max			2,00	2,70	3,20	3,10	2,90	1,20	2,90
Mittel			1,43	2,07	2,50	2,20	2,13	0,74	1,87
10Quantil			1,06	1,72	1,94	1,72	1,66	0,31	1,32
50Quantil			1,30	1,80	2,50	1,80	1,90	0,83	1,40
90Quantil			1,86	2,52	3,06	2,84	2,70	1,13	2,60
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum		Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN
			µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.05.2019	09:15		97,0	20,0	< 1,0	7,0	< 1,0	2,0	< 1,0
05.09.2019	09:25		64,0	8,0	< 1,0	1,0	< 1,0	2,0	< 1,0
12.12.2019	09:20		150,0	9,0	< 1,0	4,0	< 1,0	5,0	2,0
Anzahl			3	3	3	3	3	3	3
Min			64,0	8,0	<1,0	1,0	<1,0	2,0	<1,0
Max			150,0	20,0	<1,0	7,0	<1,0	5,0	2,0
Mittel			103,7	12,3	<1,0	4,0	<1,0	3,0	1,0
10Quantil			70,6	8,2	0,5	1,6	0,5	2,0	0,5
50Quantil			97,0	9,0	0,5	4,0	0,5	2,0	0,5
90Quantil			139,4	17,8	0,5	6,4	0,5	4,4	1,7
JD-UQN				-	-	-	<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN				-	-	-	-		-
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2019 Bode		Hohenerxleben (Zentri)				MST-Nr 26410193		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 682737		H-Wert 5748195
Datum	Uhrzeit	TRCYHESN	SUMDDT	TW05PDDF2	TW05PDDF1	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.05.2019	09:15	< 1,0	12	26,000	26,000	230	1,7	2,2
05.09.2019	09:25	< 1,0	11	20,000	20,000	190	0,6	1,3
12.12.2019	09:20	< 1,0	26	53,500	53,500	410	1,2	4,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	11	20,000	20,000	190	0,6	1,3
Max		<1,0	26	53,500	53,500	410	1,7	4,3
Mittel		<1,0	16	33,167	33,167	277	1,2	2,6
10Quantil		0,5	11	21,200	21,200	198	0,7	1,5
50Quantil		0,5	12	26,000	26,000	230	1,2	2,2
90Quantil		0,5	23	48,000	48,000	374	1,6	3,9
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
08.05.2019	09:15	2,5	2,6	1,7	29,0	130,0	28,0	46,0
05.09.2019	09:25	1,2	2,8	1,9	28,0	200,0	23,0	26,0
12.12.2019	09:20	2,8	5,2	3,3	53,0	310,0	68,0	85,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,2	2,6	1,7	28,0	130,0	23,0	26,0
Max		2,8	5,2	3,3	53,0	310,0	68,0	85,0
Mittel		2,2	3,5	2,3	36,7	213,3	39,7	52,3
10Quantil		1,5	2,6	1,7	28,2	144,0	24,0	30,0
50Quantil		2,5	2,8	1,9	29,0	200,0	28,0	46,0
90Quantil		2,7	4,7	3,0	48,2	288,0	60,0	77,2
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
08.05.2019	09:15	32,0	23,0	18,0	2,8	8,2	51,0	18,0
05.09.2019	09:25	19,0	34,0	22,0	4,1	9,3	81,0	31,0
12.12.2019	09:20	69,0	60,0	46,0	6,9	19,0	130,0	46,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		19,0	23,0	18,0	2,8	8,2	51,0	18,0
Max		69,0	60,0	46,0	6,9	19,0	130,0	46,0
Mittel		40,0	39,0	28,7	4,6	12,2	87,3	31,7
10Quantil		21,6	25,2	18,8	3,1	8,4	57,0	20,6
50Quantil		32,0	34,0	22,0	4,1	9,3	81,0	31,0
90Quantil		61,6	54,8	41,2	6,3	17,1	120,2	43,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Bode		Staßfurt, Wehr		MST-Nr 26410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 676026		H-Wert 5748329		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
02.05.2019	09:20	ohne	klar	farblos	13,4	8,0	1130	9,4
04.09.2019	09:25	ohne	klar	farblos	19,9	8,6	1110	8,8
11.12.2019	09:30	ohne	klar	farblos	4,2	8,0	1123	11,6
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	4,2	8,0	1110	8,8
Max		-	-	-	19,9	8,6	1130	11,6
Mittel		-	-	-	12,5	8,2	1121	9,9
10Quantil		-	-	-	6,0	8,0	1113	8,9
50Quantil		-	-	-	13,4	8,0	1123	9,4
90Quantil		-	-	-	18,6	8,5	1129	11,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2019	09:20	90	11,0	94	0,3	0,9	20	2,3
04.09.2019	09:25	97	7,3	89	0,4	1,1	19	2,5
11.12.2019	09:30	89	2,0	113	0,3	0,9	28	2,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		89	2,0	89	0,3	0,9	19	2,1
Max		97	11,0	113	0,4	1,1	28	2,5
Mittel		92	6,8	98	0,3	1,0	22	2,3
10Quantil		89	3,1	90	0,3	0,9	19	2,1
50Quantil		90	7,3	94	0,3	0,9	20	2,3
90Quantil		96	10,3	109	0,4	1,1	26	2,5
JD-UQN					-	-	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2019	09:20	79	75	46	122	37800	2,7	18,0
04.09.2019	09:25	81	87	49	138	44200	3,2	20,0
11.12.2019	09:30	72	71	55	111	32500	2,6	21,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		72	71	46	111	32500	2,6	18,0
Max		81	87	55	138	44200	3,2	21,0
Mittel		77	78	50	124	38167	2,8	19,7
10Quantil		73	72	47	113	33560	2,6	18,4
50Quantil		79	75	49	122	37800	2,7	20,0
90Quantil		81	85	54	135	42920	3,1	20,8
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bode		Staßfurt, Wehr				MST-Nr 26410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 676026	H-Wert 5748329	
Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.05.2019	09:20	1,2	56	37200	2540	484	58	275
04.09.2019	09:25	1,2	63	36100	3510	563	76	365
11.12.2019	09:30	1,1	55	51000	7990	482	59	342
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,1	55	36100	2540	482	58	275
Max		1,2	63	51000	7990	563	76	365
Mittel		1,2	58	41433	4680	510	64	327
10Quantil		1,1	55	36320	2734	482	58	288
50Quantil		1,2	56	37200	3510	484	59	342
90Quantil		1,2	62	48240	7094	547	73	360
JD-UQN		-	-			>1/2UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PECLBZ	HCb	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.05.2019	09:20	0,000	0,002	0,150	0,005	0,940	0,039	0,048
04.09.2019	09:25	0,000	0,001	0,250	0,032	1,600	0,077	0,090
11.12.2019	09:30	0,000	0,002	0,150	0,005	1,100	0,048	0,072
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,000	0,001	0,150	0,005	0,940	0,039	0,048
Max		0,000	0,002	0,250	0,032	1,600	0,077	0,090
Mittel		0,000	0,001	0,183	0,014	1,213	0,055	0,070
10Quantil		0,000	0,001	0,150	0,005	0,972	0,041	0,053
50Quantil		0,000	0,002	0,150	0,005	1,100	0,048	0,072
90Quantil		0,000	0,002	0,230	0,027	1,500	0,071	0,086
JD-UQN		-	-					
ZHK-UQN		-	-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
02.05.2019	09:20	0,016	0,660	0,140	0,310	0,002	0,073	1,8
04.09.2019	09:25	0,024	0,920	0,230	0,490	0,003	0,100	2,8
11.12.2019	09:30	0,019	0,720	0,160	0,320	0,005	0,068	2,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,016	0,660	0,140	0,310	0,002	0,068	1,8
Max		0,024	0,920	0,230	0,490	0,005	0,100	2,8
Mittel		0,020	0,767	0,177	0,373	0,003	0,080	2,3
10Quantil		0,017	0,672	0,144	0,312	0,002	0,069	1,9
50Quantil		0,019	0,720	0,160	0,320	0,003	0,073	2,2
90Quantil		0,023	0,880	0,216	0,456	0,005	0,095	2,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bode		Staßfurt, Wehr				MST-Nr 26410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 676026		H-Wert 5748329
Datum	Uhrzeit	TEW05PCB2	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	op-DDE
		ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.05.2019	09:20	1,8	1	9	10	15	3	0
04.09.2019	09:25	2,8	1	12	12	5	6	0
11.12.2019	09:30	2,2	1	21	13	15	16	1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,8	1	9	10	5	3	0
Max		2,8	1	21	13	15	16	1
Mittel		2,3	1	14	12	12	9	0
10Quantil		1,9	1	10	10	7	4	0
50Quantil		2,2	1	12	12	15	6	0
90Quantil		2,7	1	19	13	15	14	1
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
02.05.2019	09:20	2,90	4,10	4,50	4,10	3,90	1,20	3,90
04.09.2019	09:25	4,30	5,60	7,80	5,40	5,80	2,70	7,20
11.12.2019	09:30	2,00	2,90	4,20	4,80	4,40	1,90	4,40
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,00	2,90	4,20	4,10	3,90	1,20	3,90
Max		4,30	5,60	7,80	5,40	5,80	2,70	7,20
Mittel		3,07	4,20	5,50	4,77	4,70	1,93	5,17
10Quantil		2,18	3,14	4,26	4,24	4,00	1,34	4,00
50Quantil		2,90	4,10	4,50	4,80	4,40	1,90	4,40
90Quantil		4,02	5,30	7,14	5,28	5,52	2,54	6,64
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.05.2019	09:20	29,0	10,0	< 1,0	8,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
04.09.2019	09:25	10,0	4,0	< 1,0	11,0	< 1,0	1,0	< 1,0
11.12.2019	09:30	92,0	13,0	< 1,0	8,0	< 1,0	1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,0	4,0	<1,0	8,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		92,0	13,0	<1,0	11,0	<1,0	<1,0	<1,0
Mittel		43,7	9,0	<1,0	9,0	<1,0	<1,0	<1,0
10Quantil		13,8	5,2	0,5	8,0	0,5	0,6	0,5
50Quantil		29,0	10,0	0,5	8,0	0,5	1,0	0,5
90Quantil		79,4	12,4	0,5	10,4	0,5	1,0	0,5
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Bode		Staßfurt, Wehr				MST-Nr 26410185		
OWK-Nr SAL19OW02-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 676026		H-Wert 5748329
Datum	Uhrzeit	TRCYHESN	SUMDDT	TW05PDDF2	TW05PDDF1	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
02.05.2019	09:20	< 1,0	35	13,500	13,500	680	1,0	2,0
04.09.2019	09:25	< 1,0	31	16,200	16,200	1100	1,4	1,3
11.12.2019	09:30	< 1,0	50	9,550	9,550	670	0,8	1,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	30	9,550	9,550	670	0,8	1,1
Max		<1,0	50	16,200	16,200	1100	1,4	2,0
Mittel		<1,0	39	13,083	13,083	817	1,1	1,5
10Quantil		0,5	31	10,340	10,340	672	0,8	1,1
50Quantil		0,5	35	13,500	13,500	680	1,0	1,3
90Quantil		0,5	47	15,660	15,660	1016	1,3	1,9
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
02.05.2019	09:20	3,2	3,7	18,0	70,0	52,0	7,4	8,5
04.09.2019	09:25	4,0	5,2	2,9	110,0	80,0	15,0	17,0
11.12.2019	09:30	2,3	2,5	2,1	72,0	46,0	6,8	8,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,3	2,5	2,1	70,0	46,0	6,8	8,5
Max		4,0	5,2	18,0	110,0	80,0	15,0	17,0
Mittel		3,2	3,8	7,7	84,0	59,3	9,7	11,4
10Quantil		2,5	2,7	2,3	70,4	47,2	6,9	8,5
50Quantil		3,2	3,7	2,9	72,0	52,0	7,4	8,6
90Quantil		3,8	4,9	15,0	102,4	74,4	13,5	15,3
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
02.05.2019	09:20	6,7	16,0	6,2	1,6	3,6	25,0	7,9
04.09.2019	09:25	11,0	31,0	12,0	1,1	4,9	45,0	11,0
11.12.2019	09:30	6,6	17,0	5,8	0,4	3,9	26,0	4,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		6,6	16,0	5,8	0,4	3,6	25,0	4,4
Max		11,0	31,0	12,0	1,6	4,9	45,0	11,0
Mittel		8,1	21,3	8,0	1,0	4,1	32,0	7,8
10Quantil		6,6	16,2	5,9	0,6	3,7	25,2	5,1
50Quantil		6,7	17,0	6,2	1,1	3,9	26,0	7,9
90Quantil		10,1	28,2	10,8	1,5	4,7	41,2	10,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wahrenberg, links (Zentri)				MST-Nr 26410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680213		H-Wert 5873593
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
10.09.2019	10:35	ohne	schwach getrübt	farblos	17,5	8,5	1350	8,8
26.11.2019	10:55	ohne	klar	farblos	6,8	8,0	1220	11,9
17.12.2019	10:05	ohne	klar	farblos	4,4	8,0	1320	12,4
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	4,4	8,0	1220	8,8
Max		-	-	-	17,5	8,5	1350	12,4
Mittel		-	-	-	9,6	8,2	1297	11,0
10Quantil		-	-	-	4,9	8,0	1240	9,4
50Quantil		-	-	-	6,8	8,0	1320	11,9
90Quantil		-	-	-	15,4	8,4	1344	12,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.09.2019	10:35	93	-	103	1,4	0,8	25	4,0
26.11.2019	10:55	97	7,4	81	1,9	1,3	38	6,4
17.12.2019	10:05	95	6,9	83	2,1	1,5	42	6,3
Anzahl		3	2	3	3	3	3	3
Min		93	-	80	1,4	0,8	25	4,0
Max		97	-	103	2,1	1,5	42	6,4
Mittel		95	-	89	1,8	1,2	35	5,6
10Quantil		93	-	81	1,5	0,9	28	4,5
50Quantil		95	-	83	1,9	1,3	38	6,3
90Quantil		97	-	99	2,1	1,5	41	6,4
JD-UQN					-	-	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.09.2019	10:35	37	54	31	50	13200	1,3	11,0
26.11.2019	10:55	70	90	59	110	29200	2,5	30,0
17.12.2019	10:05	74	90	65	121	29700	2,6	32,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		37	54	31	50	13200	1,3	11,0
Max		74	90	65	121	29700	2,6	32,0
Mittel		60	78	52	94	24033	2,1	24,3
10Quantil		44	61	37	62	16400	1,5	14,8
50Quantil		70	90	59	110	29200	2,5	30,0
90Quantil		73	90	64	119	29600	2,6	31,6
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wahrenberg, links (Zentri)				MST-Nr 26410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680213		H-Wert 5873593
Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.09.2019	10:35	1,2	27	14700	3690	689	24	231
26.11.2019	10:55	1,9	58	439	58	1190	39	439
17.12.2019	10:05	2,0	61	36600	6870	1240	49	447
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,2	27	439	58	689	24	231
Max		2,0	61	36600	6870	1240	49	447
Mittel		1,7	49	17246	3539	1040	37	372
10Quantil		1,3	33	3291	784	789	27	273
50Quantil		1,9	58	14700	3690	1190	39	439
90Quantil		2,0	60	32220	6234	1230	47	445
JD-UQN		-	-			>UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	PECLBZ	HCb	CLPC10C13	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.09.2019	10:35	0,002	0,002	0,016	< 100	0,110	0,004	0,360
26.11.2019	10:55	0,008	0,005	0,066	< 100	0,200	0,007	0,580
17.12.2019	10:05	0,009	0,005	0,064	< 100	0,220	0,011	0,650
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,002	0,002	0,016	<100	0,110	0,004	0,360
Max		0,008	0,005	0,066	<100	0,220	0,011	0,650
Mittel		0,006	0,004	0,049	<100	0,177	0,007	0,530
10Quantil		0,003	0,003	0,026	50	0,128	0,005	0,404
50Quantil		0,008	0,005	0,064	50	0,200	0,007	0,580
90Quantil		0,008	0,005	0,066	50	0,216	0,010	0,636
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.09.2019	10:35	0,014	0,016	0,020	0,340	0,055	0,200	0,005
26.11.2019	10:55	0,035	0,042	0,024	0,690	0,130	0,400	0,005
17.12.2019	10:05	0,030	0,037	0,030	0,680	0,110	0,440	0,006
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,014	0,016	0,020	0,340	0,055	0,200	0,005
Max		0,035	0,042	0,030	0,690	0,130	0,440	0,006
Mittel		0,026	0,032	0,025	0,570	0,098	0,347	0,005
10Quantil		0,017	0,020	0,021	0,408	0,066	0,240	0,005
50Quantil		0,030	0,037	0,024	0,680	0,110	0,400	0,005
90Quantil		0,034	0,041	0,029	0,688	0,126	0,432	0,006
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wahrenberg, links (Zentri)				MST-Nr 26410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680213		H-Wert 5873593
Datum	Uhrzeit	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCB1 ng/kg TS	TEW05PCB2 ng/kg TS	A-HCH µg/kg TS	B-HCH µg/kg TS	G-HCH µg/kg TS	D-HCH µg/kg TS
10.09.2019	10:35	0,067	2,2	2,2	2,2	5,5	0,4	1,6
26.11.2019	10:55	0,150	2,7	2,7	3,0	17,0	1,7	4,8
17.12.2019	10:05	0,120	3,2	3,2	5,1	16,0	2,2	5,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,067	2,2	2,2	2,2	5,5	0,4	1,6
Max		0,150	3,2	3,2	5,1	17,0	2,2	5,9
Mittel		0,112	2,7	2,7	3,4	12,8	1,4	4,1
10Quantil		0,078	2,3	2,3	2,4	7,6	0,7	2,2
50Quantil		0,120	2,7	2,7	3,0	16,0	1,7	4,8
90Quantil		0,144	3,1	3,1	4,7	16,8	2,1	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HEPTACL µg/kg TS	THEPCLEPO µg/kg TS	CHEPCLEPO µg/kg TS	SHECLHCL µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS	pp-DDD µg/kg TS	pp-DDE µg/kg TS
10.09.2019	10:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0	17	27	8
26.11.2019	10:55	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0	31	46	21
17.12.2019	10:05	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0	22	62	33
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<5,0	<5,0	<5,0	<10,0	17	27	8
Max		<5,0	<5,0	<5,0	<10,0	31	62	33
Mittel		<5,0	<5,0	<5,0	<10,0	23	45	21
10Quantil		2,5	2,5	2,5	5,0	18	31	10
50Quantil		2,5	2,5	2,5	5,0	22	46	21
90Quantil		2,5	2,5	2,5	5,0	29	59	31
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDT µg/kg TS	op-DDD µg/kg TS	op-DDE µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	BDE-28 µg/kg TS	BDE-47 µg/kg TS	BDE-99 µg/kg TS
10.09.2019	10:35	19	19	1	1,30	< 0,5	< 0,5	< 0,5
26.11.2019	10:55	150	51	2	2,20	< 0,5	< 0,5	< 0,5
17.12.2019	10:05	170	57	3	2,60	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		19	19	1	1,30	<0,5	<0,5	<0,5
Max		170	57	3	2,60	<0,5	<0,5	<0,5
Mittel		113	42	2	2,03	<0,5	<0,5	<0,5
10Quantil		45	25	1	1,48	0,2	0,2	0,2
50Quantil		150	51	2	2,20	0,2	0,2	0,2
90Quantil		166	56	3	2,52	0,2	0,2	0,2
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wahrenberg, links (Zentri)				MST-Nr 26410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680213	H-Wert 5873593	
Datum	Uhrzeit	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.09.2019	10:35	< 0,5	< 0,5	< 0,5	130,0	4,3	0,14	0,19
26.11.2019	10:55	< 0,5	< 0,5	< 0,5	120,0	12,0	0,35	0,44
17.12.2019	10:05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	110,0	11,0	0,32	0,42
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	<0,5	110,0	4,3	0,14	0,19
Max		<0,5	<0,5	<0,5	130,0	12,0	0,35	0,44
Mittel		<0,5	<0,5	<0,5	120,0	9,1	0,27	0,35
10Quantil		0,2	0,2	0,2	112,0	5,6	0,18	0,24
50Quantil		0,2	0,2	0,2	120,0	11,0	0,32	0,42
90Quantil		0,2	0,2	0,2	128,0	11,8	0,34	0,44
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(GH)PE	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	ACNAPHTHY	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.09.2019	10:35	0,19	0,09	0,43	0,06	0,04	0,03	0,19
26.11.2019	10:55	0,30	0,18	0,56	0,10	0,06	0,05	0,36
17.12.2019	10:05	0,32	0,20	0,52	0,11	0,05	0,06	0,36
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,19	0,09	0,43	0,06	0,04	0,03	0,19
Max		0,32	0,20	0,56	0,11	0,06	0,06	0,36
Mittel		0,27	0,16	0,50	0,09	0,05	0,05	0,30
10Quantil		0,21	0,11	0,45	0,07	0,04	0,04	0,22
50Quantil		0,30	0,18	0,52	0,10	0,05	0,05	0,36
90Quantil		0,32	0,20	0,55	0,11	0,05	0,05	0,36
JD-UQN		-	-	-	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.09.2019	10:35	0,19	0,033	0,06	0,11	0,17	0,31	0,38
26.11.2019	10:55	0,39	0,052	0,08	0,25	0,16	0,43	0,41
17.12.2019	10:05	0,37	0,064	0,09	0,25	0,20	0,45	0,39
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,19	0,033	0,06	0,11	0,16	0,31	0,38
Max		0,39	0,064	0,09	0,25	0,20	0,45	0,41
Mittel		0,32	0,050	0,08	0,20	0,18	0,40	0,39
10Quantil		0,23	0,037	0,06	0,14	0,16	0,33	0,38
50Quantil		0,37	0,052	0,08	0,25	0,17	0,43	0,39
90Quantil		0,39	0,062	0,08	0,25	0,19	0,45	0,41
JD-UQN					-	-		-
ZHK-UQN					-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wahrenberg, links (Zentri)				MST-Nr 26410090		
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 680213		H-Wert 5873593
Datum	Uhrzeit	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.09.2019	10:35	33,0	12,0	4,0	11,0	< 1,0	2,0	2,0
26.11.2019	10:55	33,0	10,0	11,0	5,0	< 1,0	2,0	3,0
17.12.2019	10:05	35,0	14,0	3,0	18,0	< 1,0	4,0	9,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		33,0	10,0	3,0	5,0	<1,0	2,0	2,0
Max		35,0	14,0	11,0	18,0	<1,0	4,0	9,0
Mittel		33,7	12,0	6,0	11,3	<1,0	2,7	4,7
10Quantil		33,0	10,4	3,2	6,2	0,5	2,0	2,2
50Quantil		33,0	12,0	4,0	11,0	0,5	2,0	3,0
90Quantil		34,6	13,6	9,6	16,6	0,5	3,6	7,8
JD-UQN			-	-	-	<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN			-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRCYHESN	PFOA	PFOS	DEHP	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.09.2019	10:35	< 1,0	< 10,0	< 10,0	500	10	71	0,0
26.11.2019	10:55	< 1,0	< 10,0	< 10,0	910	27	248	0,0
17.12.2019	10:05	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1100	29	287	0,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<10,0	<10,0	500	10	71	0,0
Max		<1,0	<10,0	<10,0	1100	29	287	0,0
Mittel		<1,0	<10,0	<10,0	837	22	202	0,0
10Quantil		0,5	5,0	5,0	582	13	106	0,0
50Quantil		0,5	5,0	5,0	910	26	248	0,0
90Quantil		0,5	5,0	5,0	1062	29	279	0,0
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1	OCDD	2378TCDD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.09.2019	10:35	0,28	0,30	1,24	40,900	40,900	340	1,6
26.11.2019	10:55	0,62	0,55	1,99	46,300	46,300	500	2,1
17.12.2019	10:05	0,62	0,57	2,02	52,600	52,600	640	2,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,28	0,30	1,24	40,900	40,900	340	1,6
Max		0,62	0,57	2,02	52,600	52,600	640	2,3
Mittel		0,51	0,47	1,75	46,600	46,600	493	2,0
10Quantil		0,35	0,35	1,39	41,980	41,980	372	1,7
50Quantil		0,62	0,55	1,99	46,300	46,300	500	2,1
90Quantil		0,62	0,57	2,01	51,340	51,340	612	2,3
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Wahrenberg, links (Zentri)					MST-Nr 26410090	
OWK-Nr MEL08OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 680213	H-Wert 5873593
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
10.09.2019	10:35	2,0	2,6	7,7	5,6	62,0	840,0	38,0
26.11.2019	10:55	2,8	3,9	7,5	6,0	65,0	870,0	45,0
17.12.2019	10:05	3,6	4,1	7,9	7,7	79,0	1000,0	53,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,0	2,6	7,5	5,6	62,0	840,0	38,0
Max		3,6	4,1	7,9	7,7	79,0	1000,0	53,0
Mittel		2,8	3,5	7,7	6,4	68,7	903,3	45,3
10Quantil		2,2	2,9	7,5	5,7	62,6	846,0	39,4
50Quantil		2,8	3,9	7,7	6,0	65,0	870,0	45,0
90Quantil		3,4	4,1	7,9	7,4	76,2	974,0	51,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
10.09.2019	10:35	28,0	25,0	92,0	69,0	14,0	11,0	320,0
26.11.2019	10:55	40,0	32,0	97,0	68,0	15,0	11,0	320,0
17.12.2019	10:05	44,0	36,0	110,0	75,0	14,0	18,0	340,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		28,0	25,0	92,0	68,0	14,0	11,0	320,0
Max		44,0	36,0	110,0	75,0	15,0	18,0	340,0
Mittel		37,3	31,0	99,7	70,7	14,3	13,3	326,7
10Quantil		30,4	26,4	93,0	68,2	14,0	11,0	320,0
50Quantil		40,0	32,0	97,0	69,0	14,0	11,0	320,0
90Quantil		43,2	35,2	107,4	73,8	14,8	16,6	336,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234789HF
		ng/kg TS
10.09.2019	10:35	130,0
26.11.2019	10:55	130,0
17.12.2019	10:05	140,0
Anzahl		3
Min		130,0
Max		140,0
Mittel		133,3
10Quantil		130,0
50Quantil		130,0
90Quantil		138,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Elbe			Magdeburg, rechts (Zentri)			MST-Nr 26410021		
OWK-Nr MEL07OW01-00			FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 680766 H-Wert 5778259		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
17.01.2019	09:30	PN nicht mgl.						
07.11.2019		PN nicht mgl.						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
16.01.2019	09:25	ohne	schwach getrübt	schw. braun	4,5	7,7	847	11,5
06.11.2019	09:10	ohne	klar	farblos	10,3	7,8	1880	10,1
29.11.2019	09:15	ohne	klar	farblos	7,2	8,0	1600	11,6
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	4,5	7,7	847	10,1
Max		-	-	-	10,3	8,0	1880	11,6
Mittel		-	-	-	7,3	7,8	1442	11,1
10Quantil		-	-	-	5,0	7,7	998	10,4
50Quantil		-	-	-	7,2	7,8	1600	11,5
90Quantil		-	-	-	9,7	8,0	1824	11,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.01.2019	09:25	89	43,0	66	1,6	1,5	43	6,1
06.11.2019	09:10	90	6,3	76	2,1	1,6	43	7,3
29.11.2019	09:15	96	3,3	85	2,4	1,8	41	7,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		89	3,3	66	1,6	1,5	41	6,1
Max		96	43,0	85	2,4	1,8	43	7,3
Mittel		92	17,5	76	2,0	1,6	42	6,9
10Quantil		89	3,9	68	1,7	1,5	41	6,3
50Quantil		90	6,3	76	2,1	1,6	43	7,2
90Quantil		95	35,7	83	2,3	1,8	43	7,3
JD-UQN					-	-	>UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.01.2019	09:25	86	99	65	156	37700	3,1	30,0
06.11.2019	09:10	93	98	64	152	42100	3,1	35,0
29.11.2019	09:15	89	113	67	207	37800	3,1	36,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		86	98	64	152	37700	3,1	30,0
Max		93	113	67	207	42100	3,1	36,0
Mittel		89	103	65	172	39200	3,1	33,7
10Quantil		87	98	64	153	37720	3,1	31,0
50Quantil		89	99	65	156	37800	3,1	35,0
90Quantil		92	110	67	197	41240	3,1	35,8
JD-UQN		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.01.2019	09:25	3,5	67	37200	3470	1120	50	447
06.11.2019	09:10	2,9	79	492	79	1570	50	492
29.11.2019	09:15	2,4	74	497	74	1720	53	497
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,4	67	492	74	1120	50	447
Max		3,5	79	37200	3470	1720	53	497
Mittel		2,9	73	12730	1208	1470	51	479
10Quantil		2,5	68	493	75	1210	50	456
50Quantil		2,9	74	497	79	1570	50	492
90Quantil		3,4	78	29859	2792	1690	52	496
JD-UQN		-	-			>UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.01.2019	09:25	0,001	0,001	0,014	0,005	0,002	0,002	0,025
06.11.2019	09:10	0,010	-	-	-	-	0,005	0,083
29.11.2019	09:15	0,010	-	-	-	-	0,006	0,077
Anzahl		3	1	1	1	1	3	3
Min		0,001	-	-	-	-	0,002	0,025
Max		0,010	-	-	-	-	0,006	0,083
Mittel		0,007	-	-	-	-	0,004	0,062
10Quantil		0,003	-	-	-	-	0,003	0,035
50Quantil		0,010	-	-	-	-	0,005	0,077
90Quantil		0,010	-	-	-	-	0,006	0,082
JD-UQN		-					-	-
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLPC10C13	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
16.01.2019	09:25	< 100	0,230	0,012	0,770	0,033	0,038	0,017
06.11.2019	09:10	< 100	0,260	0,008	0,760	0,037	0,056	0,036
29.11.2019	09:15	100	0,250	0,008	0,920	0,046	0,074	0,035
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<100	0,230	0,008	0,760	0,033	0,038	0,017
Max		<100	0,260	0,012	0,920	0,046	0,074	0,036
Mittel		<100	0,247	0,009	0,817	0,039	0,056	0,029
10Quantil		50	0,234	0,008	0,762	0,034	0,042	0,021
50Quantil		50	0,250	0,008	0,770	0,037	0,056	0,035
90Quantil		90	0,258	0,011	0,890	0,044	0,070	0,036
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)					MST-Nr 26410020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 681470	H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
16.01.2019	09:25	0,730	0,100	0,340	0,003	0,090	1,9	1,9
06.11.2019	09:10	0,780	0,120	0,420	0,007	0,150	4,0	4,0
29.11.2019	09:15	0,950	0,140	0,460	0,010	0,170	4,0	4,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,730	0,100	0,340	0,003	0,090	1,9	1,9
Max		0,950	0,140	0,460	0,010	0,170	4,0	4,0
Mittel		0,820	0,120	0,407	0,007	0,137	3,3	3,3
10Quantil		0,740	0,104	0,356	0,004	0,102	2,3	2,3
50Quantil		0,780	0,120	0,420	0,007	0,150	4,0	4,0
90Quantil		0,916	0,136	0,452	0,009	0,166	4,0	4,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.01.2019	09:25	9,8	26,0	2,9	3,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0
06.11.2019	09:10	29,0	57,0	4,9	15,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
29.11.2019	09:15	22,0	45,0	3,4	12,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		9,8	26,0	2,9	3,8	<5,0	<5,0	<5,0
Max		29,0	57,0	4,9	15,0	<5,0	<5,0	<5,0
Mittel		20,3	42,7	3,7	10,3	<5,0	<5,0	<5,0
10Quantil		12,2	29,8	3,0	5,4	2,5	2,5	2,5
50Quantil		22,0	45,0	3,4	12,0	2,5	2,5	2,5
90Quantil		27,6	54,6	4,6	14,4	2,5	2,5	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SHECLHCL	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT	op-DDD	op-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.01.2019	09:25	-	7	25	2	64	14	1
06.11.2019	09:10	< 10,0	22	67	78	140	75	6
29.11.2019	09:15	< 10,0	22	64	25	400	60	2
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	7	25	2	64	14	1
Max		-	22	67	78	400	75	6
Mittel		-	17	52	35	201	50	3
10Quantil		-	10	33	6	79	23	1
50Quantil		-	22	64	25	140	60	2
90Quantil		-	22	66	67	348	72	5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
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
16.01.2019	09:25	0,78	1,00	2,30	3,70	3,50	2,00	2,50
06.11.2019	09:10	1,50	1,70	3,60	7,10	8,20	7,00	2,70
29.11.2019	09:15	2,10	1,90	4,60	10,00	12,00	10,00	3,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,78	1,00	2,30	3,70	3,50	2,00	2,50
Max		2,10	1,90	4,60	10,00	12,00	10,00	3,00
Mittel		1,46	1,53	3,50	6,93	7,90	6,33	2,73
10Quantil		0,92	1,14	2,56	4,38	4,44	3,00	2,54
50Quantil		1,50	1,70	3,60	7,10	8,20	7,00	2,70
90Quantil		1,98	1,86	4,40	9,42	11,24	9,40	2,94
JD-UQN		<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	<=1/2UQNöK	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
16.01.2019	09:25	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	51,0
06.11.2019	09:10	< 0,5	0,7	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	150,0
29.11.2019	09:15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	180,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	51,0
Max		<0,5	0,7	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	180,0
Mittel		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	127,0
10Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	70,8
50Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	150,0
90Quantil		0,2	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	174,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HBCDD	BZ(A)PY	BZ(B)FL	BZ(GH)PE	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN
		µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.01.2019	09:25	13,0	0,23	0,31	0,24	0,14	0,70	0,10
06.11.2019	09:10	14,0	0,38	0,44	0,36	0,20	0,63	0,10
29.11.2019	09:15	14,0	0,38	0,47	0,33	0,19	0,66	0,11
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		13,0	0,23	0,31	0,24	0,14	0,63	0,10
Max		14,0	0,38	0,47	0,36	0,20	0,70	0,11
Mittel		13,7	0,33	0,41	0,31	0,18	0,66	0,10
10Quantil		13,2	0,26	0,34	0,26	0,15	0,64	0,10
50Quantil		14,0	0,38	0,44	0,33	0,19	0,66	0,10
90Quantil		14,0	0,38	0,46	0,35	0,20	0,69	0,11
JD-UQN			-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	ACNAPHTHY	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.01.2019	09:25	0,07	0,05	0,30	0,31	0,051	0,09	0,16
06.11.2019	09:10	0,06	0,06	0,40	0,42	0,055	0,08	0,32
29.11.2019	09:15	0,06	0,06	0,42	0,44	0,059	0,10	0,30
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,06	0,05	0,30	0,31	0,051	0,08	0,16
Max		0,07	0,06	0,42	0,44	0,059	0,10	0,32
Mittel		0,06	0,06	0,37	0,39	0,055	0,09	0,26
10Quantil		0,06	0,05	0,32	0,33	0,052	0,09	0,19
50Quantil		0,06	0,06	0,40	0,42	0,055	0,09	0,30
90Quantil		0,07	0,06	0,42	0,44	0,058	0,09	0,32
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.01.2019	09:25	0,24	0,50	0,55	54,0	23,0	2,0	10,0
06.11.2019	09:10	0,20	0,47	0,44	29,0	11,0	2,0	13,0
29.11.2019	09:15	0,21	0,53	0,49	34,0	11,0	3,0	8,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,20	0,47	0,44	29,0	11,0	2,0	8,0
Max		0,24	0,53	0,55	54,0	23,0	3,0	13,0
Mittel		0,22	0,50	0,49	39,0	15,0	2,3	10,3
10Quantil		0,20	0,48	0,45	30,0	11,0	2,0	8,4
50Quantil		0,21	0,50	0,49	34,0	11,0	2,0	10,0
90Quantil		0,23	0,52	0,54	50,0	20,6	2,8	12,4
JD-UQN		-		-		-	-	-
ZHK-UQN		-		-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	DEHP
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.01.2019	09:25	< 1,0	16,0	27,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	880
06.11.2019	09:10	< 1,0	7,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1300
29.11.2019	09:15	< 1,0	6,0	8,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1400
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	6,0	5,0	<1,0	<10,0	<10,0	880
Max		<1,0	16,0	27,0	<1,0	<10,0	<10,0	1400
Mittel		<1,0	9,7	13,3	<1,0	<10,0	<10,0	1193
10Quantil		0,5	6,2	5,6	0,5	5,0	5,0	964
50Quantil		0,5	7,0	8,0	0,5	5,0	5,0	1300
90Quantil		0,5	14,2	23,2	0,5	5,0	5,0	1380
JD-UQN		<=1/2UQNök		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	DICOFOL	QUINOXFEN	TRICLOSAN	SUMTRCLB	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.01.2019	09:25	< 5,0	< 5,0	12	0,020	43	98	0,0
06.11.2019	09:10	< 5,0	< 5,0	-	-	106	307	1,3
29.11.2019	09:15	< 5,0	< 5,0	-	-	82	511	0,0
Anzahl		3	3	1	1	3	3	3
Min		<5,0	<5,0	-	-	42	98	0,0
Max		<5,0	<5,0	-	-	106	511	1,3
Mittel		<5,0	<5,0	-	-	77	305	0,4
10Quantil		2,5	2,5	-	-	50	140	0,0
50Quantil		2,5	2,5	-	-	82	307	0,0
90Quantil		2,5	2,5	-	-	101	470	1,1
JD-UQN				-	-		-	-
ZHK-UQN				-	-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1	OCDD	2378TCDD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
16.01.2019	09:25	0,45	0,40	1,89	29,500	29,500	960	1,7
06.11.2019	09:10	0,64	0,68	2,25	79,100	79,100	730	12,0
29.11.2019	09:15	0,66	0,63	2,27	42,400	42,400	750	1,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,45	0,40	1,89	29,500	29,500	730	1,7
Max		0,66	0,68	2,27	79,100	79,100	960	12,0
Mittel		0,58	0,57	2,14	50,333	50,333	813	5,2
10Quantil		0,49	0,45	1,96	32,080	32,080	734	1,7
50Quantil		0,64	0,63	2,25	42,400	42,400	750	1,8
90Quantil		0,66	0,67	2,27	71,760	71,760	918	10,0
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
16.01.2019	09:25	3,2	2,9	6,3	5,0	89,0	650,0	24,0
06.11.2019	09:10	4,3	4,7	11,0	8,7	92,0	1400,0	70,0
29.11.2019	09:15	3,5	3,4	6,8	5,8	93,0	820,0	36,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,2	2,9	6,3	5,0	89,0	650,0	24,0
Max		4,3	4,7	11,0	8,7	93,0	1400,0	70,0
Mittel		3,7	3,7	8,0	6,5	91,3	956,7	43,3
10Quantil		3,3	3,0	6,4	5,2	89,6	684,0	26,4
50Quantil		3,5	3,4	6,8	5,8	92,0	820,0	36,0
90Quantil		4,1	4,4	10,2	8,1	92,8	1284,0	63,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Magdeburg, links (Zentri)				MST-Nr 26410020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
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
16.01.2019	09:25	22,0	17,0	52,0	36,0	8,9	15,0	180,0
06.11.2019	09:10	58,0	47,0	160,0	100,0	23,0	18,0	470,0
29.11.2019	09:15	39,0	31,0	82,0	56,0	11,0	12,0	280,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		22,0	17,0	52,0	36,0	8,9	12,0	180,0
Max		58,0	47,0	160,0	100,0	23,0	18,0	470,0
Mittel		39,7	31,7	98,0	64,0	14,3	15,0	310,0
10Quantil		25,4	19,8	58,0	40,0	9,3	12,6	200,0
50Quantil		39,0	31,0	82,0	56,0	11,0	15,0	280,0
90Quantil		54,2	43,8	144,4	91,2	20,6	17,4	432,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234789HF
		ng/kg TS
16.01.2019	09:25	63,0
06.11.2019	09:10	200,0
29.11.2019	09:15	110,0
Anzahl		3
Min		63,0
Max		200,0
Mittel		124,3
10Quantil		72,4
50Quantil		110,0
90Quantil		182,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
10.01.2019	09:05	ohne	klar	farblos	3,5	8,0	486	11,8
05.08.2019	09:05	ohne	schwach getrübt	farblos	22,6	8,9	536	9,6
13.12.2019	09:00	ohne	klar	farblos	4,0	7,8	596	12,2
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	3,5	7,8	486	9,6
Max		-	-	-	22,6	8,9	596	12,2
Mittel		-	-	-	10,0	8,2	539	11,2
10Quantil		-	-	-	3,6	7,9	496	10,0
50Quantil		-	-	-	4,0	8,0	536	11,8
90Quantil		-	-	-	18,9	8,7	584	12,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2019	09:05	89	14,0	78	1,3	2,2	112	10,5
05.08.2019	09:05	112	19,0	212	0,8	1,2	38	4,4
13.12.2019	09:00	93	-	81	-	-	-	-
Anzahl		3	2	3	2	2	2	2
Min		89	-	78	-	-	-	-
Max		112	-	212	-	-	-	-
Mittel		98	-	123	-	-	-	-
10Quantil		90	-	78	-	-	-	-
50Quantil		93	-	81	-	-	-	-
90Quantil		108	-	186	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2019	09:05	93	104	82	189	45100	4,8	42,0
05.08.2019	09:05	53	58	55	102	19600	2,0	18,0
13.12.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2019	09:05	7,8	77	43900	7180	1170	36	667
05.08.2019	09:05	2,5	38	20800	6200	715	21	359
13.12.2019	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234/1245TECLB	PECLBZ	HC
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2019	09:05	0,002	0,003	0,029	0,007	0,004	0,001	0,060
05.08.2019	09:05	0,001	-	-	-	-	0,003	0,030
13.12.2019	09:00	0,012	-	-	-	-	0,007	0,110
Anzahl		3	1	1	1	1	3	3
Min		0,001	-	-	-	-	0,000	0,030
Max		0,012	-	-	-	-	0,007	0,110
Mittel		0,005	-	-	-	-	0,004	0,067
10Quantil		0,001	-	-	-	-	0,001	0,036
50Quantil		0,002	-	-	-	-	0,003	0,060
90Quantil		0,010	-	-	-	-	0,007	0,100
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CLPC10C13	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
10.01.2019	09:05	-	0,190	0,009	0,400	0,019	0,027	0,019
05.08.2019	09:05	< 100	0,180	0,007	0,480	0,021	0,022	0,022
13.12.2019	09:00	< 100	0,250	0,011	0,550	0,026	0,053	0,036
Anzahl		2	3	3	3	3	3	3
Min		-	0,180	0,007	0,400	0,019	0,022	0,019
Max		-	0,250	0,011	0,550	0,026	0,053	0,036
Mittel		-	0,207	0,009	0,477	0,022	0,034	0,026
10Quantil		-	0,182	0,007	0,416	0,019	0,023	0,020
50Quantil		-	0,190	0,009	0,480	0,021	0,027	0,022
90Quantil		-	0,238	0,011	0,536	0,025	0,048	0,033
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.01.2019	09:05	0,560	0,097	0,270	0,006	0,094	2,2	2,2
05.08.2019	09:05	0,620	0,086	0,330	0,004	0,100	2,3	2,3
13.12.2019	09:00	0,740	0,120	0,380	0,010	0,140	4,0	4,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,560	0,086	0,270	0,004	0,094	2,2	2,2
Max		0,740	0,120	0,380	0,010	0,140	4,0	4,0
Mittel		0,640	0,101	0,327	0,007	0,111	2,9	2,9
10Quantil		0,572	0,088	0,282	0,004	0,095	2,3	2,3
50Quantil		0,620	0,097	0,330	0,006	0,100	2,3	2,3
90Quantil		0,716	0,115	0,370	0,009	0,132	3,7	3,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.01.2019	09:05	9,0	53,0	1,0	2,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0
05.08.2019	09:05	2,0	7,3	0,5	1,1	-	-	-
13.12.2019	09:00	16,0	30,0	3,3	13,0	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	1	1	1
Min		2,0	7,3	0,5	1,1	-	-	-
Max		16,0	53,0	3,3	13,0	-	-	-
Mittel		9,0	30,1	1,6	5,6	-	-	-
10Quantil		3,4	11,8	0,6	1,4	-	-	-
50Quantil		9,0	30,0	1,0	2,8	-	-	-
90Quantil		14,6	48,4	2,8	11,0	-	-	-
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
10.01.2019	09:05	24	81	57	160	36	4	1,10
05.08.2019	09:05	6	99	20	220	50	3	0,80
13.12.2019	09:00	34	160	80	520	170	9	1,90
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		6	81	20	160	36	3	0,80
Max		34	160	80	520	170	9	1,90
Mittel		21	113	52	300	85	5	1,27
10Quantil		10	85	27	172	39	3	0,86
50Quantil		24	99	57	220	50	4	1,10
90Quantil		32	148	75	460	146	8	1,74
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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-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
10.01.2019	09:05	1,20	3,50	8,00	8,50	5,20	1,70	< 0,5
05.08.2019	09:05	1,00	2,90	3,80	6,10	7,10	1,80	< 0,5
13.12.2019	09:00	1,80	4,00	8,30	9,20	7,50	2,60	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,00	2,90	3,80	6,10	5,20	1,70	<0,5
Max		1,80	4,00	8,30	9,20	7,50	2,60	<0,5
Mittel		1,33	3,47	6,70	7,93	6,60	2,03	<0,5
10Quantil		1,04	3,02	4,64	6,58	5,58	1,72	0,2
50Quantil		1,20	3,50	8,00	8,50	7,10	1,80	0,2
90Quantil		1,68	3,90	8,24	9,06	7,42	2,44	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
10.01.2019	09:05	0,7	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	210,0	8,4
05.08.2019	09:05	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	220,0	8,4
13.12.2019	09:00	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	130,0	10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	130,0	8,4
Max		0,7	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	220,0	10,0
Mittel		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	186,7	8,9
10Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	146,0	8,4
50Quantil		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	210,0	8,4
90Quantil		0,6	0,7	0,2	0,2	0,2	218,0	9,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2019	09:05	0,28	0,40	0,38	0,21	0,80	0,08	0,05
05.08.2019	09:05	0,24	0,27	0,26	0,13	0,47	0,10	0,06
13.12.2019	09:00	0,34	0,46	0,35	0,22	0,69	0,14	0,08
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,24	0,27	0,26	0,13	0,47	0,08	0,05
Max		0,34	0,46	0,38	0,22	0,80	0,14	0,08
Mittel		0,29	0,38	0,33	0,19	0,65	0,11	0,06
10Quantil		0,25	0,30	0,28	0,15	0,51	0,09	0,05
50Quantil		0,28	0,40	0,35	0,21	0,69	0,10	0,06
90Quantil		0,33	0,45	0,37	0,22	0,78	0,13	0,07
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	ACNAPHTHY	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.01.2019	09:05	0,05	0,39	0,38	0,073	0,05	0,26	0,15
05.08.2019	09:05	0,05	0,29	0,29	0,039	0,08	0,15	0,22
13.12.2019	09:00	0,07	0,41	0,45	0,068	1,10	0,27	0,27
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,05	0,29	0,29	0,039	0,05	0,15	0,15
Max		0,07	0,41	0,45	0,073	1,10	0,27	0,27
Mittel		0,05	0,36	0,37	0,060	0,41	0,23	0,21
10Quantil		0,05	0,31	0,31	0,045	0,06	0,17	0,16
50Quantil		0,05	0,39	0,38	0,068	0,08	0,26	0,22
90Quantil		0,06	0,41	0,44	0,072	0,90	0,27	0,26
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.01.2019	09:05	0,44	0,57	72,0	31,0	8,0	29,0	< 1,0
05.08.2019	09:05	0,44	0,34	51,0	10,0	5,0	14,0	< 1,0
13.12.2019	09:00	0,58	0,50	70,0	17,0	2,0	15,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,44	0,34	51,0	10,0	2,0	14,0	<1,0
Max		0,58	0,57	72,0	31,0	8,0	29,0	<1,0
Mittel		0,49	0,47	64,3	19,3	5,0	19,3	<1,0
10Quantil		0,44	0,37	54,8	11,4	2,6	14,2	0,5
50Quantil		0,44	0,50	70,0	17,0	5,0	15,0	0,5
90Quantil		0,55	0,56	71,6	28,2	7,4	26,2	0,5
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	DEHP	DICOFOL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.01.2019	09:05	3,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1400	< 5,0
05.08.2019	09:05	2,0	3,0	< 1,0	< 10,0	32,0	500	-
13.12.2019	09:00	4,0	5,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1300	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	1
Min		2,0	3,0	<1,0	<10,0	<10,0	500	-
Max		4,0	5,0	<1,0	<10,0	32,0	1400	-
Mittel		3,0	4,0	<1,0	<10,0	14,0	1067	-
10Quantil		2,2	3,2	0,5	5,0	5,0	660	-
50Quantil		3,0	4,0	0,5	5,0	5,0	1300	-
90Quantil		3,8	4,8	0,5	5,0	26,6	1380	-
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	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
10.01.2019	09:05	< 5,0	0,039	66	322	1,5	0,61	0,64
05.08.2019	09:05	-	-	11	345	0,0	0,40	0,41
13.12.2019	09:00	-	-	62	794	0,0	0,68	0,62
Anzahl		1	1	3	3	3	3	3
Min		-	-	11	322	0,0	0,40	0,41
Max		-	-	66	794	1,5	0,68	0,64
Mittel		-	-	46	487	0,5	0,56	0,56
10Quantil		-	-	21	327	0,0	0,44	0,45
50Quantil		-	-	62	345	0,0	0,61	0,62
90Quantil		-	-	65	704	1,2	0,67	0,64
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1	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
10.01.2019	09:05	2,28	64,700	64,700	2000	3,4	9,1	4,7
05.08.2019	09:05	1,60	70,700	70,700	600	3,1	1,7	3,0
13.12.2019	09:00	2,40	72,500	72,500	670	3,1	4,7	4,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,60	64,700	64,700	600	3,1	1,7	3,0
Max		2,40	72,500	72,500	2000	3,4	9,1	4,7
Mittel		2,09	69,300	69,300	1090	3,2	5,2	4,1
10Quantil		1,73	65,900	65,900	614	3,1	2,3	3,3
50Quantil		2,28	70,700	70,700	670	3,1	4,7	4,5
90Quantil		2,38	72,140	72,140	1734	3,3	8,2	4,7
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
10.01.2019	09:05	12,0	11,0	120,0	1400,0	58,0	40,0	34,0
05.08.2019	09:05	8,4	7,2	83,0	1600,0	54,0	83,0	47,0
13.12.2019	09:00	11,0	9,5	86,0	1400,0	70,0	63,0	48,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,4	7,2	83,0	1400,0	54,0	40,0	34,0
Max		12,0	11,0	120,0	1600,0	70,0	83,0	48,0
Mittel		10,5	9,2	96,3	1466,7	60,7	62,0	43,0
10Quantil		8,9	7,7	83,6	1400,0	54,8	44,6	36,6
50Quantil		11,0	9,5	86,0	1400,0	58,0	63,0	47,0
90Quantil		11,8	10,7	113,2	1560,0	67,6	79,0	47,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Elbe		Breitenhagen, links (Zentri)				MST-Nr 26410001	
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649	H-Wert 5757529
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
10.01.2019	09:05	120,0	83,0	27,0	24,0	410,0	160,0
05.08.2019	09:05	160,0	110,0	22,0	19,0	540,0	220,0
13.12.2019	09:00	160,0	110,0	18,0	19,0	450,0	210,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		120,0	83,0	18,0	19,0	410,0	160,0
Max		160,0	110,0	27,0	24,0	540,0	220,0
Mittel		146,7	101,0	22,3	20,7	466,7	196,7
10Quantil		128,0	88,4	18,8	19,0	418,0	170,0
50Quantil		160,0	110,0	22,0	19,0	450,0	210,0
90Quantil		160,0	110,0	26,0	23,0	522,0	218,0
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Hagentalbach		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich			MST-Nr 26410118	
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach			R-Wert 646988		H-Wert 5731967	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
04.07.2019	09:35	ohne	klar	farblos	14,4	6,2	9620	13,7
04.11.2019	09:55	ohne	klar	farblos	11,2	4,6	9830	11,5
04.12.2019	09:35	ohne	klar	farblos	6,7	5,4	10030	11,8
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	6,7	4,6	9620	11,5
Max		-	-	-	14,4	6,2	10030	13,7
Mittel		-	-	-	10,8	5,4	9827	12,3
10Quantil		-	-	-	7,6	4,8	9662	11,6
50Quantil		-	-	-	11,2	5,4	9830	11,8
90Quantil		-	-	-	13,8	6,0	9990	13,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.07.2019	09:35	135	6,0	42	0,1	0,1	306	< 0,1
04.11.2019	09:55	105	< 2,0	46	0,0	0,4	222	< 0,1
04.12.2019	09:35	96	6,2	56	0,1	0,2	177	0,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		96	<2,0	42	0,0	0,1	177	<0,1
Max		135	6,2	56	0,1	0,4	306	<0,1
Mittel		112	4,4	48	0,1	0,2	235	0,1
10Quantil		98	2,0	43	0,0	0,1	186	0,0
50Quantil		105	6,0	46	0,1	0,2	222	0,0
90Quantil		129	6,2	54	0,1	0,4	289	0,1
JD-UQN					-	-	>2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.07.2019	09:35	14	188	16	53	8300	4,9	3,0
04.11.2019	09:55	62	32	8	44	4700	0,5	3,0
04.12.2019	09:35	20	73	16	56	7900	1,9	8,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		14	32	8	44	4700	0,5	3,0
Max		62	188	16	56	8300	4,9	8,0
Mittel		32	98	13	51	6967	2,4	4,7
10Quantil		15	40	10	46	5340	0,8	3,0
50Quantil		20	73	16	53	7900	1,9	3,0
90Quantil		54	165	16	55	8220	4,3	7,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Hagentalbach		oberhalb Gernrode, unterhalb Mensingteich				MST-Nr 26410118		
OWK-Nr SAL17OW22-00		FG-Typ 5 - grobmat.silikat.Mittelgebirgsbach				R-Wert 646988		H-Wert 5731967
Datum	Uhrzeit	MO	SB	SE	SN	TI	TL	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.07.2019	09:35	15,0	1,3	0,9	0,7	183,0	0,2	130,0
04.11.2019	09:55	12,0	1,4	0,6	0,8	143,0	< 0,1	8,7
04.12.2019	09:35	11,0	1,3	0,9	1,4	362,0	0,3	24,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		11,0	1,3	0,6	0,7	143,0	<0,1	8,7
Max		15,0	1,4	0,9	1,4	362,0	0,3	130,0
Mittel		12,7	1,3	0,8	1,0	229,3	0,2	54,2
10Quantil		11,2	1,3	0,7	0,7	151,0	0,1	11,8
50Quantil		12,0	1,3	0,9	0,8	183,0	0,2	24,0
90Quantil		14,4	1,4	0,9	1,3	326,2	0,3	108,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.07.2019	09:35	10	384000	360	61	41	35
04.11.2019	09:55	9	415000	210	46	31	27
04.12.2019	09:35	14	384000	430	186	41	43
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		9	384000	210	46	31	27
Max		14	415000	430	186	41	43
Mittel		11	394333	333	98	38	35
10Quantil		9	384000	240	49	33	29
50Quantil		10	384000	360	61	41	35
90Quantil		13	408800	416	161	41	41
JD-UQN		-			<=1/2UQNök		-
ZHK-UQN		-			-		-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
11.09.2019	09:00	ohne	klar	farblos	18,5	8,1	997	6,8
Anzahl		-	-	-	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.09.2019	09:00	73	-	238	0,4	1,3	16	1,6
Anzahl		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	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.09.2019	09:00	38	72	25	90	13600	0,9	8,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.09.2019	09:00	0,7	23	33700	11300	621	26	439
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	HXCLBD	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.09.2019	09:00	0,000	0,000	0,001	< 100	0,230	0,008	0,610
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-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.09.2019	09:00	0,023	0,025	0,025	0,410	0,072	0,220	0,003
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCB1 ng/kg TS	TEW05PCB2 ng/kg TS	A-HCH µg/kg TS	B-HCH µg/kg TS	G-HCH µg/kg TS	D-HCH µg/kg TS
11.09.2019	09:00	0,056	2,7	2,7	0,2	0,7	0,3	0,7
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	HEPTACL µg/kg TS	THEPCLEPO µg/kg TS	CHEPCLEPO µg/kg TS	SHECLHCLC µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS	pp-DDD µg/kg TS	pp-DDE µg/kg TS
11.09.2019	09:00	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0	0	5	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	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	PCB-101 µg/kg TS	PCB-138 µg/kg TS
11.09.2019	09:00	1	2	0	1,10	0,41	1,50	3,90
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	PCB-153 µg/kg TS	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
11.09.2019	09:00	3,90	2,80	1,70	< 0,5	< 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	BDE-153 µg/kg TS	BDE-154 µg/kg TS	BDE-209 µg/kg TS	HBCDD µg/kg TS	BZ(A)PY mg/kg TS	BZ(B)FL mg/kg TS	BZ(GHI)PE mg/kg TS
11.09.2019	09:00	< 0,5	< 0,5	8,1	3,6	0,14	0,18	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	BZ(K)FL mg/kg TS	FLUORANTH mg/kg TS	ANTHRACEN mg/kg TS	ACENAPHT mg/kg TS	ACNAPHTHY mg/kg TS	BZ(A)AN mg/kg TS	CHRYSEN mg/kg TS
11.09.2019	09:00	0,08	0,20	0,10	0,02	0,03	0,14	0,14
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Havel		Havelberg (Zentri)			MST-Nr 26410720	
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 707095	H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
11.09.2019	09:00	0,035	0,03	0,13	0,07	0,14	0,28	13,0
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	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.09.2019	09:00	8,0	< 1,0	13,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 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	PFOA	PFOS	DEHP	DICOFOL	QUINOXFEN	SUMHCH	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.09.2019	09:00	< 10,0	< 10,0	280	< 5,0	< 5,0	2	10
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 26410720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1	OCDD
		µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
11.09.2019	09:00	0,0	0,26	0,33	0,96	10,800	10,800	740
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	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
11.09.2019	09:00	0,4	1,2	1,9	4,1	3,6	84,0	230,0
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	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
11.09.2019	09:00	8,5	12,0	7,8	10,0	8,5	1,5	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								

2019		Havel		Havelberg (Zentri)		MST-Nr 26410720	
OWK-Nr HAVOW02-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 707095	H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF				
		ng/kg TS	ng/kg TS				
11.09.2019	09:00	74,0	9,3				
Anzahl		1	1				
Min		-	-				
Max		-	-				
Mittel		-	-				
10Quantil		-	-				
50Quantil		-	-				
90Quantil		-	-				
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
04.06.2019	08:40		ohne	klar	farblos	21,3	7,4	747
13.11.2019	10:55	wenig Schwebst.	ohne	klar	farblos	5,4	7,7	789
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.06.2019	08:40	3,5	40	3,0	130	0,3	0,3	18
13.11.2019	10:55	11,1	88	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	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	AL	BE
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.06.2019	08:40	1,1	55	51	29	40	22600	1,3
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	CO	MO	SB	SE	SN	TI	TL
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.06.2019	08:40	11,0	1,7	0,9	1,3	4,5	560,0	0,5
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
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	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.06.2019	08:40	0,7	40	56900	2580	361	33	366
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
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	HXCLBD	PECLBZ	HCb	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
04.06.2019	08:40	0,002	0,000	0,001	-	-	-	-
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	PCB-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS	PCB-156 µg/kg TS	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS
04.06.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEW05PCB1 ng/kg TS	TEW05PCB2 ng/kg TS	A-HCH µg/kg TS	B-HCH µg/kg TS	G-HCH µg/kg TS	D-HCH µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS
04.06.2019	08:40	-	-	0,4	0,4	0,4	< 0,1	1
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	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
04.06.2019	08:40	7	12	4	23	0	< 0,10	< 0,10
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	PCB-101 µg/kg TS	PCB-138 µg/kg TS	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	BDE-28 µg/kg TS	BDE-47 µg/kg TS
04.06.2019	08:40	0,46	0,64	0,96	0,75	-	< 0,5	0,5
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		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 µg/kg TS	BDE-100 µg/kg TS	BDE-153 µg/kg TS	BDE-154 µg/kg TS	BDE-209 µg/kg TS	HBCDD µg/kg TS	BZ(A)PY mg/kg TS
04.06.2019	08:40	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	13,0	5,2	0,18
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
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	BZ(B)FL mg/kg TS	BZ(GHI)PE mg/kg TS	BZ(K)FL mg/kg TS	FLUORANTH mg/kg TS	ANTHRACEN mg/kg TS	ACENAPHT mg/kg TS	ACNAPHTHY mg/kg TS
04.06.2019	08:40	0,25	0,22	0,10	0,43	0,03	0,02	0,03
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
04.06.2019	08:40	0,21	0,19	0,043	0,02	0,13	0,08	0,19
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
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	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
04.06.2019	08:40	0,37	24,0	2,0	< 1,0	1,0	< 1,0	1,0
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
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	PFOA	PFOS	DEHP	TRICLOSAN	SUMHCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
04.06.2019	08:40	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	760	< 10	1
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
04.06.2019	08:40	24	1,1	0,35	0,35	1,24	-	-
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-			-		
ZHK-UQN		-	-			-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	STW05DFP2	STW05DFP1	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
04.06.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
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
04.06.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
04.06.2019	08:40	-	-	-	-	-
13.11.2019	10:55	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
03.06.2019	11:05		ohne	klar	farblos	21,3	7,7	583
14.11.2019	08:40	zu wenig Wasser	ohne	klar	farblos	5,9	7,6	636
Anzahl		-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.06.2019	11:05	8,0	91	4,5	78	0,1	0,4	9
14.11.2019	08:40	10,4	83	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	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	AL	BE
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,4	95	29	42	34	9400	0,6
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	CO	MO	SB	SE	SN	TI	TL
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.06.2019	11:05	8,0	4,2	0,5	0,9	2,9	286,0	0,1
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,6	18	30900	5590	196	19	222
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	PECLBZ	HCB	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,001	0,000	0,001	0,015	0,001	0,140	0,004
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS	PCB-156 µg/kg TS	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,007	0,004	0,110	0,023	0,044	0,001	0,010
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEW05PCB1 ng/kg TS	TEW05PCB2 ng/kg TS	A-HCH µg/kg TS	B-HCH µg/kg TS	G-HCH µg/kg TS	D-HCH µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,4	0,4	0,9	1,2	0,1	0,1	1
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
03.06.2019	11:05	4	6	3	1	< 0	0,08	0,12
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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 µg/kg TS	PCB-138 µg/kg TS	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	BDE-28 µg/kg TS	BDE-47 µg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,34	0,68	0,60	0,29	0,41	< 0,5	0,8
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	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	HBCDD µg/kg TS	BZ(A)PY mg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	3,3	0,08
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL mg/kg TS	BZ(GHI)PE mg/kg TS	BZ(K)FL mg/kg TS	FLUORANTH mg/kg TS	ANTHRACEN mg/kg TS	ACENAPHT mg/kg TS	ACNAPHTHY mg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,12	0,10	0,06	0,22	0,02	0,01	0,01
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,09	0,09	0,017	0,01	0,07	0,04	0,08
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.06.2019	11:05	0,18	10,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,0
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-		-	-	-	-	
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	DEHP	TRICLOSAN	SUMHCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
03.06.2019	11:05	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	1700	< 10	2
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
03.06.2019	11:05	14	1,5	0,18	0,17	0,62	6,940	6,560
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-			-		
ZHK-UQN		-	-			-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
03.06.2019	11:05	560	< 0,2	< 0,2	2,1	2,5	2,3	56,0
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
03.06.2019	11:05	100,0	3,2	2,9	4,4	7,4	4,8	1,2
14.11.2019	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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		
03.06.2019	11:05	2,7	32,0	9,8		
14.11.2019	08:40	-	-	-		
Anzahl		1	1	1		
Min		-	-	-		
Max		-	-	-		
Mittel		-	-	-		
10Quantil		-	-	-		
50Quantil		-	-	-		
90Quantil		-	-	-		
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 Schlenze		Mündung Saale (Zentri)				MST-Nr 26313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 689971	H-Wert 5722340	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
07.03.2019	09:25	ohne	klar	farblos	12,0	7,9	27300	12,1
24.07.2019	09:40	ohne	klar	farblos	16,4	7,9	31800	14,6
28.11.2019	09:30	ohne	klar	farblos	11,1	7,8	31900	11,5
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	11,1	7,8	27300	11,5
Max		-	-	-	16,4	7,9	31900	14,6
Mittel		-	-	-	13,2	7,9	30333	12,7
10Quantil		-	-	-	11,3	7,8	28200	11,6
50Quantil		-	-	-	12,0	7,9	31800	12,1
90Quantil		-	-	-	15,5	7,9	31880	14,1
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2019	09:25	113	4,3	39	0,3	20,5	95	4,9
24.07.2019	09:40	150	5,4	78	0,6	30,0	174	4,6
28.11.2019	09:30	105	5,0	36	0,5	34,0	168	5,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		105	4,3	36	0,3	20,5	95	4,6
Max		150	5,4	78	0,6	34,0	174	5,2
Mittel		123	4,9	51	0,5	28,2	146	4,9
10Quantil		107	4,4	37	0,3	22,4	110	4,7
50Quantil		113	5,0	39	0,5	30,0	168	4,9
90Quantil		143	5,3	70	0,6	33,2	173	5,1
JD-UQN					-	-	>2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2019	09:25	62	1410	36	6960	18900	1,1	11,0
24.07.2019	09:40	40	2240	29	10500	24100	1,4	13,0
28.11.2019	09:30	40	2360	27	11400	29300	1,6	13,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		40	1410	27	6960	18900	1,1	11,0
Max		62	2360	36	11400	29300	1,6	13,0
Mittel		47	2003	31	9620	24100	1,4	12,3
10Quantil		40	1576	27	7668	19940	1,2	11,4
50Quantil		40	2240	29	10500	24100	1,4	13,0
90Quantil		58	2336	35	11220	28260	1,6	13,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	>2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schlenze		Mündung Saale (Zentri)		MST-Nr 26313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689971		H-Wert 5722340		
Datum	Uhrzeit	MO	SB	SE	SN	TI	TL	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2019	09:25	2,6	0,6	3,8	2,3	595,0	1,4	2,0
24.07.2019	09:40	1,7	0,8	6,1	2,8	700,0	1,8	2,4
28.11.2019	09:30	1,2	0,8	5,3	3,3	562,0	1,9	2,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,2	0,6	3,8	2,3	562,0	1,4	2,0
Max		2,6	0,8	6,1	3,3	700,0	1,9	2,6
Mittel		1,8	0,7	5,1	2,8	619,0	1,7	2,3
10Quantil		1,3	0,6	4,1	2,4	568,6	1,5	2,1
50Quantil		1,7	0,8	5,3	2,8	595,0	1,8	2,4
90Quantil		2,4	0,8	5,9	3,2	679,0	1,9	2,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	V	FE	MN	ZN	B	BA	A-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2019	09:25	44	20200	350	3560	38	89	0,1
24.07.2019	09:40	57	29300	490	5080	41	132	< 0,1
28.11.2019	09:30	62	31100	450	5260	44	126	< 0,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		44	20200	350	3560	38	89	<0,1
Max		62	31100	490	5260	44	132	0,1
Mittel		54	26867	430	4633	41	116	0,1
10Quantil		47	22020	370	3864	39	96	0,0
50Quantil		57	29300	450	5080	41	126	0,0
90Quantil		61	30740	482	5224	43	131	0,1
JD-UQN		-			>2UQNöK		-	
ZHK-UQN		-			-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	op-DDT	pp-DDD	pp-DDE	pp-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2019	09:25	0,1	0,3	0,3	2	4	14	13
24.07.2019	09:40	0,1	0,2	0,6	3	6	20	14
28.11.2019	09:30	0,5	0,3	0,4	8	12	29	41
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,1	0,2	0,2	2	4	14	13
Max		0,5	0,3	0,6	8	12	29	41
Mittel		0,2	0,3	0,4	4	7	21	23
10Quantil		0,1	0,2	0,3	2	4	15	13
50Quantil		0,1	0,3	0,4	3	6	20	14
90Quantil		0,4	0,3	0,6	7	11	27	36
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schlenze		Mündung Saale (Zentri)			MST-Nr 26313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 689971	H-Wert 5722340
Datum	Uhrzeit	op-DDD	op-DDE	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2019	09:25	1	0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
24.07.2019	09:40	2	0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
28.11.2019	09:30	5	0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1	0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Max		4	0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Mittel		2	0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
10Quantil		1	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
50Quantil		2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90Quantil		4	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-154	BDE-209	HBCDD	SUMHCH	SUMDDT	SUMBDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2019	09:25	< 0,5	17,0	1,2	1	33	0,0
24.07.2019	09:40	< 0,5	46,0	1,3	1	43	0,0
28.11.2019	09:30	< 0,5	29,0	0,9	1	90	0,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	17,0	0,9	1	33	0,0
Max		<0,5	46,0	1,3	1	90	0,0
Mittel		<0,5	30,7	1,1	1	55	0,0
10Quantil		0,2	19,4	1,0	1	35	0,0
50Quantil		0,2	29,0	1,2	1	43	0,0
90Quantil		0,2	42,6	1,3	1	80	0,0
JD-UQN						-	-
ZHK-UQN						-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
09.01.2019	08:40	ohne	schwach getrübt	schw. gelb	4,5	7,3	745	12,0
23.07.2019	08:20	ohne	klar	farblos	24,2	8,1	856	10,3
18.12.2019	07:55	ohne	klar	farblos	5,8	7,4	889	11,2
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	4,5	7,3	745	10,3
Max		-	-	-	24,2	8,1	889	12,0
Mittel		-	-	-	11,5	7,6	830	11,2
10Quantil		-	-	-	4,8	7,3	767	10,5
50Quantil		-	-	-	5,8	7,4	856	11,2
90Quantil		-	-	-	20,5	8,0	882	11,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.01.2019	08:40	93	16,0	97	0,4	0,3	24	2,4
23.07.2019	08:20	124	< 2,0	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	89	5,2	95	0,2	0,1	12	0,8
Anzahl		3	3	2	2	2	2	2
Min		89	<2,0	-	-	-	-	-
Max		124	16,0	-	-	-	-	-
Mittel		102	7,4	-	-	-	-	-
10Quantil		90	1,8	-	-	-	-	-
50Quantil		93	5,2	-	-	-	-	-
90Quantil		118	13,8	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.01.2019	08:40	66	27	117	34	20300	4,5	98,0
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	47	11	107	20	7500	1,4	106,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schwarze Elster	Gorsdorf (Zentri)				MST-Nr 26150020	
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649	H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	MO	SB	SE	SN	TI	TL	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.01.2019	08:40	7,2	1,5	1,4	2,5	386,0	0,3	2,0
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	5,2	1,1	0,7	1,4	261,0	0,2	0,9
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	V	FE	MN	ZN	B	BA	HXCLBD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.01.2019	08:40	34	210000	8710	705	40	433	0,002
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	17	106000	21200	345	24	520	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	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCBL	CLPC10C13
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
09.01.2019	08:40	0,004	0,021	0,002	0,001	0,001	0,002	< 100
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	-	-	-	-	0,000	0,000	< 100
Anzahl		1	1	1	1	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.01.2019	08:40	0,021	0,002	0,150	0,005	0,008	0,005	0,110
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	0,013	0,000	0,086	0,005	0,007	0,004	0,060
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	A-HCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
09.01.2019	08:40	0,020	0,059	0,000	0,012	0,5	0,5	0,9
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	0,013	0,031	< 0,001	0,007	0,5	0,5	0,2
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	SHECLHCL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.01.2019	08:40	0,9	0,3	1,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	0,3	0,4	0,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
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
09.01.2019	08:40	1	5	7	3	2	0	0,11
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	2	4	7	13	3	0	< 0,10
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum		Uhrzeit	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	BDE-28
			µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.01.2019	08:40		0,13	0,41	0,76	0,71	0,38	0,43	< 0,5
23.07.2019	08:20		-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55		< 0,10	0,25	0,55	0,63	0,29	0,26	< 0,5
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	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
09.01.2019	08:40		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	2,1
23.07.2019	08:20		-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	1,3
Anzahl			2	2	2	2	2	2	2
Min			-	-	-	-	-	-	-
Max			-	-	-	-	-	-	-
Mittel			-	-	-	-	-	-	-
10Quantil			-	-	-	-	-	-	-
50Quantil			-	-	-	-	-	-	-
90Quantil			-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2019		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649	H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(B)FL	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.01.2019	08:40	0,06	0,10	0,08	0,05	0,35	0,06	0,04
23.07.2019	08:20	0,03	0,06	0,04	0,02	0,17	0,03	0,06
18.12.2019	07:55	0,03	0,06	0,04	0,03	0,14	0,03	0,02
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,03	0,06	0,04	0,02	0,14	0,03	0,02
Max		0,06	0,10	0,08	0,05	0,35	0,06	0,06
Mittel		0,04	0,07	0,06	0,03	0,22	0,04	0,04
10Quantil		0,03	0,06	0,04	0,02	0,15	0,03	0,02
50Quantil		0,03	0,06	0,04	0,02	0,17	0,03	0,04
90Quantil		0,05	0,09	0,07	0,05	0,31	0,05	0,06
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum		Uhrzeit		ACNAPHTHY	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.01.2019	08:40			0,03	0,10	0,12	0,015	0,02	0,05	0,49
23.07.2019	08:20			0,01	0,06	0,06	0,007	0,08	0,02	0,30
18.12.2019	07:55			0,01	0,05	0,06	0,007	0,04	0,03	0,15
Anzahl				3	3	3	3	3	3	3
Min				0,01	0,05	0,06	0,007	0,02	0,02	0,15
Max				0,03	0,10	0,12	0,015	0,08	0,05	0,49
Mittel				0,02	0,07	0,08	0,010	0,04	0,03	0,31
10Quantil				0,01	0,05	0,06	0,007	0,03	0,02	0,18
50Quantil				0,01	0,06	0,06	0,007	0,04	0,03	0,30
90Quantil				0,03	0,09	0,11	0,013	0,07	0,05	0,45
JD-UQN									-	-
ZHK-UQN									-	-
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum		Uhrzeit		PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
				mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.01.2019	08:40			0,39	0,29	100,0	24,0	< 1,0	11,0	< 1,0
23.07.2019	08:20			0,35	0,21	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55			0,16	0,13	200,0	18,0	< 1,0	3,0	< 1,0
Anzahl				3	3	2	2	2	2	2
Min				0,16	0,13	-	-	-	-	-
Max				0,39	0,29	-	-	-	-	-
Mittel				0,30	0,21	-	-	-	-	-
10Quantil				0,20	0,15	-	-	-	-	-
50Quantil				0,35	0,21	-	-	-	-	-
90Quantil				0,38	0,27	-	-	-	-	-
JD-UQN					-		-	-	-	-
ZHK-UQN					-		-	-	-	-
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2019		Schwarze Elster	Gorsdorf (Zentri)			MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 766649		H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	DEHP	DICOFOL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.01.2019	08:40	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	310	< 5,0
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	8,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	12000	< 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	QUINOXFEN	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
09.01.2019	08:40	< 5,0	0,026	3	16	0,0	0,15	0,13
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	0,08	0,07
18.12.2019	07:55	< 5,0	-	1	26	0,0	0,09	0,07
Anzahl		2	1	2	2	2	3	3
Min		-	-	-	-	-	0,08	0,07
Max		-	-	-	-	-	0,15	0,13
Mittel		-	-	-	-	-	0,11	0,09
10Quantil		-	-	-	-	-	0,08	0,07
50Quantil		-	-	-	-	-	0,09	0,07
90Quantil		-	-	-	-	-	0,14	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1	STW05DFP2	STW05DFP1	OCDD	2378TCDD
		mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.01.2019	08:40	1,18	11,100	11,100	-	-	1200	0,4
23.07.2019	08:20	0,64	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	0,48	3,500	3,470	-	-	360	< 0,0
Anzahl		3	2	2	-	-	2	2
Min		0,48	-	-	-	-	-	-
Max		1,18	-	-	-	-	-	-
Mittel		0,77	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,51	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,64	-	-	-	-	-	-
90Quantil		1,07	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)				MST-Nr 26150020		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
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
09.01.2019	08:40	2,3	2,5	3,7	8,5	92,0	890,0	2,1
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	0,6	1,3	1,9	1,9	31,0	220,0	1,3
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	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
09.01.2019	08:40	2,8	2,6	3,8	8,7	2,1	8,4	190,0
23.07.2019	08:20	-	-	-	-	-	-	-
18.12.2019	07:55	1,6	1,3	1,2	2,7	0,5	3,1	54,0
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	1234789HF
		ng/kg TS
09.01.2019	08:40	8,1
23.07.2019	08:20	-
18.12.2019	07:55	3,4
Anzahl		2
Min		-
Max		-
Mittel		-
10Quantil		-
50Quantil		-
90Quantil		-
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2019 Steinbach (Wethau)			Brücke Waldau (Zentri)			MST-Nr 26313553		
OWK-Nr SAL05OW13-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 705574 H-Wert 5661104		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
11.07.2019	09:15	zu wenig Wasser						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
28.02.2019	09:30		ohne	klar	farblos	6,2	8,1	2110
21.08.2019		PN nicht mgl.				-	-	-
07.11.2019	09:30	wenig Schwebst.	ohne	klar	farblos	10,7	8,0	2600
05.12.2019	09:20		ohne	klar	farblos	4,2	8,1	2490
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	4,2	8,0	2110
Max		-	-	-	-	10,7	8,1	2600
Mittel		-	-	-	-	7,0	8,1	2400
10Quantil		-	-	-	-	4,6	8,0	2186
50Quantil		-	-	-	-	6,2	8,1	2490
90Quantil		-	-	-	-	9,8	8,1	2578
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.02.2019	09:30	12,0	97	4,5	-	0,3	0,6	12
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	10,0	90	3,2	73	0,4	0,5	12
05.12.2019	09:20	12,7	97	< 2,0	62	-	-	-
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2
Min		10,0	90	<2,0	-	-	-	-
Max		12,7	97	4,5	-	-	-	-
Mittel		11,6	95	2,9	-	-	-	-
10Quantil		10,4	91	1,4	-	-	-	-
50Quantil		12,0	97	3,2	-	-	-	-
90Quantil		12,6	97	4,2	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CD	CR	CU	NI	PB	AL	BE
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.02.2019	09:30	1,1	71	62	41	63	46100	3,2
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	1,1	71	63	41	61	46500	2,8
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-		-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	CO	MO	SB	SE	SN	TI	TL
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.02.2019	09:30	13,0	1,0	0,9	1,5	5,1	800,0	0,6
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	12,0	0,6	0,6	1,3	5,5	494,0	0,6
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.02.2019	09:30	1,3	61	32800	1570	314	73	303
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	1,2	59	31300	1740	314	76	304
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.02.2019	09:30	0,000	0,000	0,001	< 100	-	-	-
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	0,000	0,000	0,002	< 100	-	-	-
05.12.2019	09:20	0,000	0,000	0,001	100	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	-	-	-
Min		0,000	0,000	0,001	<100	-	-	-
Max		0,000	0,000	0,002	<100	-	-	-
Mittel		0,000	0,000	0,001	<100	-	-	-
10Quantil		0,000	0,000	0,001	50	-	-	-
50Quantil		0,000	0,000	0,001	50	-	-	-
90Quantil		0,000	0,000	0,001	90	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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-114 µg/kg TS	PCB-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS	PCB-156 µg/kg TS	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS
28.02.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCB1 ng/kg TS	TEW05PCB2 ng/kg TS	A-HCH µg/kg TS	B-HCH µg/kg TS	G-HCH µg/kg TS	D-HCH µg/kg TS
28.02.2019	09:30	-	-	-	0,3	0,8	0,3	0,3
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	-	-	-	1,5	1,6	1,7	0,3
05.12.2019	09:20	-	-	-	0,2	1,1	0,7	0,3
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	0,2	0,8	0,2	0,3
Max		-	-	-	1,5	1,6	1,7	0,3
Mittel		-	-	-	0,6	1,2	0,9	0,3
10Quantil		-	-	-	0,2	0,8	0,3	0,3
50Quantil		-	-	-	0,3	1,1	0,7	0,3
90Quantil		-	-	-	1,3	1,5	1,5	0,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HEPTACL µg/kg TS	THEPCLEPO µg/kg TS	CHEPCLEPO µg/kg TS	SHECLHCLC µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS	pp-DDD µg/kg TS	pp-DDE µg/kg TS
28.02.2019	09:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0	1	4	9
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-	2	8	15
05.12.2019	09:20	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0	5	12	14
Anzahl		3	3	3	2	3	3	3
Min		<5,0	<5,0	<5,0	-	1	4	9
Max		<5,0	<5,0	<5,0	-	5	12	15
Mittel		<5,0	<5,0	<5,0	-	2	8	13
10Quantil		2,5	2,5	2,5	-	1	4	10
50Quantil		2,5	2,5	2,5	-	2	8	14
90Quantil		2,5	2,5	2,5	-	4	11	15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	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	PCB-101 µg/kg TS	PCB-138 µg/kg TS
28.02.2019	09:30	5	2	0	0,18	0,20	0,60	1,20
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	10	4	1	0,26	0,31	0,87	1,90
05.12.2019	09:20	22	5	0	0,19	0,23	0,85	1,70
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4	2	0	0,18	0,20	0,60	1,20
Max		22	5	1	0,26	0,31	0,87	1,90
Mittel		12	4	0	0,21	0,25	0,77	1,60
10Quantil		6	2	0	0,18	0,21	0,65	1,30
50Quantil		10	4	0	0,19	0,23	0,85	1,70
90Quantil		20	5	1	0,25	0,29	0,87	1,86
JD-UQN					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-153 µg/kg TS	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
28.02.2019	09:30	0,99	0,55	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	1,70	1,00	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
05.12.2019	09:20	1,40	0,88	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	-	2	2	2	2
Min		0,99	0,55	-	-	-	-	-
Max		1,70	1,00	-	-	-	-	-
Mittel		1,36	0,81	-	-	-	-	-
10Quantil		1,07	0,62	-	-	-	-	-
50Quantil		1,40	0,88	-	-	-	-	-
90Quantil		1,64	0,98	-	-	-	-	-
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153 µg/kg TS	BDE-154 µg/kg TS	BDE-209 µg/kg TS	HBCDD µg/kg TS	BZ(A)PY mg/kg TS	BZ(B)FL mg/kg TS	BZ(GHI)PE mg/kg TS
28.02.2019	09:30	< 0,5	< 0,5	26,0	5,7	0,11	0,17	0,24
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	< 0,5	< 0,5	27,0	3,4	0,18	0,23	0,19
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	0,20	0,23	0,21
Anzahl		2	2	2	2	3	3	3
Min		-	-	-	-	0,11	0,17	0,19
Max		-	-	-	-	0,20	0,23	0,24
Mittel		-	-	-	-	0,16	0,21	0,21
10Quantil		-	-	-	-	0,12	0,18	0,19
50Quantil		-	-	-	-	0,18	0,23	0,21
90Quantil		-	-	-	-	0,20	0,23	0,23
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	ACNAPHTHY	BZ(A)AN	CHRYSEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.02.2019	09:30	0,08	0,33	0,03	0,01	0,02	0,14	0,15
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	0,11	0,38	0,03	0,02	0,02	0,18	0,19
05.12.2019	09:20	0,11	0,38	0,03	0,02	0,02	0,18	0,19
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,08	0,33	0,03	0,01	0,02	0,14	0,15
Max		0,11	0,38	0,03	0,02	0,02	0,18	0,19
Mittel		0,10	0,36	0,03	0,02	0,02	0,17	0,18
10Quantil		0,09	0,34	0,03	0,01	0,02	0,15	0,16
50Quantil		0,11	0,38	0,03	0,02	0,02	0,18	0,19
90Quantil		0,11	0,38	0,03	0,02	0,02	0,18	0,19
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
28.02.2019	09:30	0,032	0,02	0,11	0,04	0,16	0,28	330,0
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	0,044	0,03	0,14	0,05	0,26	0,32	190,0
05.12.2019	09:20	0,044	0,03	0,14	0,06	0,19	0,30	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		0,032	0,02	0,11	0,04	0,16	0,28	-
Max		0,044	0,03	0,14	0,06	0,26	0,32	-
Mittel		0,040	0,03	0,13	0,05	0,20	0,30	-
10Quantil		0,034	0,02	0,12	0,04	0,17	0,28	-
50Quantil		0,044	0,03	0,14	0,05	0,19	0,30	-
90Quantil		0,044	0,03	0,14	0,05	0,25	0,32	-
JD-UQN				-	-		-	
ZHK-UQN				-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.02.2019	09:30	40,0	1,0	3,0	< 1,0	6,0	2,0	< 1,0
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	45,0	< 1,0	3,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	PFOA	PFOS	DEHP	DICOFOL	QUINOXFEN	TRICLOSAN	SUMHCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.02.2019	09:30	< 10,0	< 10,0	15000	< 5,0	< 5,0	< 10	2
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	< 10,0	< 10,0	9800	< 5,0	< 5,0	-	5
05.12.2019	09:20	-	-	15000	< 5,0	< 5,0	-	2
Anzahl		2	2	3	3	3	1	3
Min		-	-	9800	<5,0	<5,0	-	2
Max		-	-	15000	<5,0	<5,0	-	5
Mittel		-	-	13267	<5,0	<5,0	-	3
10Quantil		-	-	10840	2,5	2,5	-	2
50Quantil		-	-	15000	2,5	2,5	-	2
90Quantil		-	-	15000	2,5	2,5	-	5
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMDDT	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1
		µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
28.02.2019	09:30	18	0,0	0,25	0,35	1,00	-	-
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	35	0,0	0,34	0,33	1,13	-	-
05.12.2019	09:20	53	-	0,34	0,35	1,16	-	-
Anzahl		3	2	3	3	3	-	-
Min		18	-	0,25	0,33	1,00	-	-
Max		53	-	0,34	0,35	1,16	-	-
Mittel		35	-	0,31	0,34	1,10	-	-
10Quantil		21	-	0,27	0,33	1,02	-	-
50Quantil		35	-	0,34	0,35	1,13	-	-
90Quantil		49	-	0,34	0,35	1,15	-	-
JD-UQN		-	-			-		
ZHK-UQN		-	-			-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	STW05DFP2	STW05DFP1	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
28.02.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	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
28.02.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
21.08.2019		-	-	-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
28.02.2019	09:30	-	-	-	-	-
21.08.2019		-	-	-	-	-
07.11.2019	09:30	-	-	-	-	-
05.12.2019	09:20	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2019 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde (Zentri)				MST-Nr 26417780		
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 699705		H-Wert 5823823
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
09.07.2019	09:55	ohne	schwach getrübt	schw. gelb	18,0	8,0	656	9,5
16.10.2019	10:00	ohne	klar	farblos	13,4	7,4	486	6,9
27.11.2019	08:45	ohne	klar	farblos	7,2	7,4	490	9,2
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	7,2	7,4	486	6,9
Max		-	-	-	18,0	8,0	656	9,5
Mittel		-	-	-	12,9	7,6	544	8,5
10Quantil		-	-	-	8,4	7,4	487	7,4
50Quantil		-	-	-	13,4	7,4	490	9,2
90Quantil		-	-	-	17,1	7,9	623	9,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.07.2019	09:55	101	22,0	200	0,1	0,3	23	0,7
16.10.2019	10:00	66	9,6	129	0,2	0,3	30	1,1
27.11.2019	08:45	76	7,7	95	0,1	0,2	25	0,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		66	7,7	95	0,1	0,2	23	0,6
Max		101	22,0	200	0,2	0,3	30	1,1
Mittel		81	13,1	141	0,1	0,3	26	0,8
10Quantil		68	8,1	102	0,1	0,2	23	0,6
50Quantil		76	9,6	129	0,1	0,3	25	0,7
90Quantil		96	19,5	186	0,2	0,3	29	1,0
JD-UQN					-	-	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.07.2019	09:55	32	26	20	36	19100	2,3	10,0
16.10.2019	10:00	45	36	26	44	26500	3,0	15,0
27.11.2019	08:45	25	27	15	31	16100	2,0	9,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		25	26	15	31	16100	2,0	9,0
Max		45	36	26	44	26500	3,0	15,0
Mittel		34	30	20	37	20567	2,4	11,3
10Quantil		26	26	16	32	16700	2,1	9,2
50Quantil		32	27	20	36	19100	2,3	10,0
90Quantil		42	34	25	42	25020	2,9	14,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde (Zentri)				MST-Nr 26417780		
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch				R-Wert 699705 H-Wert 5823823		
Datum	Uhrzeit	U	V	FE	MN	ZN	B	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.07.2019	09:55	0,6	54	110000	1980	174	36	522
16.10.2019	10:00	0,9	59	599	59	223	32	599
27.11.2019	08:45	0,6	42	425	42	157	21	425
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,6	42	425	42	157	21	425
Max		0,9	59	110000	1980	223	36	599
Mittel		0,7	52	37008	694	185	30	515
10Quantil		0,6	44	460	45	160	23	444
50Quantil		0,6	54	599	59	174	32	522
90Quantil		0,8	58	88120	1596	213	35	584
JD-UQN		-	-			<=1/2UQNöK		-
ZHK-UQN		-	-			-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	PECLBZ	HCB	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.07.2019	09:55	0,000	0,000	0,002	0,029	0,002	0,180	0,008
16.10.2019	10:00	0,000	0,000	0,003	0,034	0,002	0,210	0,008
27.11.2019	08:45	< 0,000	0,000	0,001	0,024	0,002	0,160	0,008
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,000	0,000	0,001	0,024	0,002	0,160	0,008
Max		0,000	0,000	0,003	0,034	0,002	0,210	0,008
Mittel		0,000	0,000	0,002	0,029	0,002	0,183	0,008
10Quantil		0,000	0,000	0,001	0,025	0,002	0,164	0,008
50Quantil		0,000	0,000	0,002	0,029	0,002	0,180	0,008
90Quantil		0,000	0,000	0,002	0,033	0,002	0,204	0,008
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.07.2019	09:55	0,007	0,007	0,130	0,031	0,068	< 0,002	0,018
16.10.2019	10:00	0,011	0,007	0,130	0,038	0,088	0,003	0,017
27.11.2019	08:45	0,007	0,003	0,110	0,022	0,056	0,001	0,015
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,007	0,003	0,110	0,022	0,056	0,001	0,015
Max		0,011	0,007	0,130	0,038	0,088	0,003	0,018
Mittel		0,008	0,006	0,123	0,030	0,071	0,002	0,017
10Quantil		0,007	0,004	0,114	0,024	0,058	0,001	0,015
50Quantil		0,007	0,007	0,130	0,031	0,068	0,001	0,017
90Quantil		0,010	0,007	0,130	0,037	0,084	0,003	0,018
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde (Zentri)					MST-Nr 26417780	
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 699705 H-Wert 5823823	
Datum	Uhrzeit	TEW05PCB1	TEW05PCB2	PCB-118	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.07.2019	09:55	0,8	0,8	0,55	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
16.10.2019	10:00	0,8	0,8	0,56	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
27.11.2019	08:45	0,4	0,4	0,46	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,4	0,4	0,46	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Max		0,8	0,8	0,56	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Mittel		0,6	0,6	0,52	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
10Quantil		0,4	0,4	0,48	0,2	0,2	0,2	0,2
50Quantil		0,8	0,8	0,55	0,2	0,2	0,2	0,2
90Quantil		0,8	0,8	0,56	0,2	0,2	0,2	0,2
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	BDE-209	HBCDD	BZ(A)PY	BZ(B)FL	BZ(GH)PE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.07.2019	09:55	< 0,5	< 0,5	< 2,0	0,7	0,10	0,13	0,12
16.10.2019	10:00	< 0,5	< 0,5	< 2,0	1,8	0,12	0,18	0,14
27.11.2019	08:45	< 0,5	< 0,5	< 2,0	-	0,09	0,13	0,09
Anzahl		3	3	3	2	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	<2,0	-	0,09	0,13	0,09
Max		<0,5	<0,5	<2,0	-	0,12	0,18	0,14
Mittel		<0,5	<0,5	<2,0	-	0,10	0,15	0,12
10Quantil		0,2	0,2	1,0	-	0,09	0,13	0,10
50Quantil		0,2	0,2	1,0	-	0,10	0,13	0,12
90Quantil		0,2	0,2	1,0	-	0,12	0,17	0,14
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	ACNAPHTHY	BZ(A)AN	CHRYSEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
09.07.2019	09:55	0,06	0,24	0,02	0,03	0,02	0,11	0,11
16.10.2019	10:00	0,08	0,26	0,02	0,01	-	0,14	0,13
27.11.2019	08:45	0,05	0,15	0,02	0,01	-	0,09	0,10
Anzahl		3	3	3	3	1	3	3
Min		0,05	0,15	0,02	0,01	-	0,09	0,10
Max		0,08	0,26	0,02	0,03	-	0,14	0,13
Mittel		0,06	0,22	0,02	0,02	-	0,11	0,11
10Quantil		0,05	0,17	0,02	0,01	-	0,09	0,10
50Quantil		0,06	0,24	0,02	0,01	-	0,11	0,11
90Quantil		0,07	0,26	0,02	0,02	-	0,13	0,13
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde (Zentri)					MST-Nr 26417780	
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 699705	H-Wert 5823823
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
09.07.2019	09:55	0,022	0,02	0,07	0,09	0,12	0,20	220,0
16.10.2019	10:00	0,030	0,02	-	-	0,11	0,20	31,0
27.11.2019	08:45	0,018	0,01	-	-	0,08	0,13	110,0
Anzahl		3	3	1	1	3	3	3
Min		0,018	0,01	-	-	0,08	0,13	31,0
Max		0,030	0,02	-	-	0,12	0,20	220,0
Mittel		0,023	0,02	-	-	0,10	0,18	120,3
10Quantil		0,019	0,01	-	-	0,09	0,14	46,8
50Quantil		0,022	0,02	-	-	0,11	0,20	110,0
90Quantil		0,028	0,02	-	-	0,12	0,20	198,0
JD-UQN				-	-		-	
ZHK-UQN				-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
09.07.2019	09:55	32,0	< 1,0	10,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 1,0
16.10.2019	10:00	13,0	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
27.11.2019	08:45	12,0	< 1,0	4,0	< 1,0	2,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		12,0	<1,0	4,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		32,0	<1,0	10,0	<1,0	2,0	<1,0	<1,0
Mittel		19,0	<1,0	6,0	<1,0	1,5	<1,0	<1,0
10Quantil		12,2	0,5	4,0	0,5	0,8	0,5	0,5
50Quantil		13,0	0,5	4,0	0,5	2,0	0,5	0,5
90Quantil		28,2	0,5	8,8	0,5	2,0	0,5	0,5
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNöK		-	
ZHK-UQN		-	-	-	-		-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMBDE	SUM(BZB+BZK)	SUM(GHI+ID)	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1	OCDD
		µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.07.2019	09:55	0,0	0,19	0,19	0,74	7,260	7,260	260
16.10.2019	10:00	0,0	0,26	0,14	0,68	7,450	7,450	280
27.11.2019	08:45	0,0	0,18	0,09	0,44	4,070	3,940	230
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,0	0,18	0,09	0,44	4,070	3,940	230
Max		0,0	0,26	0,19	0,74	7,450	7,450	280
Mittel		0,0	0,21	0,14	0,62	6,260	6,217	257
10Quantil		0,0	0,18	0,10	0,49	4,708	4,604	236
50Quantil		0,0	0,19	0,14	0,68	7,260	7,260	260
90Quantil		0,0	0,24	0,18	0,72	7,412	7,412	276
JD-UQN		-			-			
ZHK-UQN		-			-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 Vereinigter Tanger		oberhalb Tangermünde (Zentri)					MST-Nr 26417780	
OWK-Nr MEL04OW01-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach silikatisch					R-Wert 699705	H-Wert 5823823
Datum	Uhrzeit	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.07.2019	09:55	0,3	0,9	2,2	2,2	2,4	35,0	86,0
16.10.2019	10:00	0,5	0,9	2,5	2,0	2,8	38,0	74,0
27.11.2019	08:45	< 0,1	< 0,1	1,7	1,4	2,1	28,0	48,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,1	<0,1	1,7	1,4	2,1	28,0	48,0
Max		0,5	0,9	2,5	2,2	2,8	38,0	86,0
Mittel		0,3	0,6	2,1	1,9	2,4	33,7	69,3
10Quantil		0,1	0,2	1,8	1,5	2,2	29,4	53,2
50Quantil		0,3	0,9	2,2	2,0	2,4	35,0	74,0
90Quantil		0,5	0,9	2,4	2,2	2,7	37,4	83,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
09.07.2019	09:55	5,4	4,0	4,0	13,0	8,8	1,5	2,9
16.10.2019	10:00	5,4	3,9	4,3	12,0	8,3	1,5	3,0
27.11.2019	08:45	3,6	3,2	3,1	6,9	4,4	1,1	1,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,6	3,2	3,1	6,9	4,4	1,1	1,5
Max		5,4	4,0	4,3	13,0	8,8	1,5	3,0
Mittel		4,8	3,7	3,8	10,6	7,2	1,4	2,5
10Quantil		4,0	3,3	3,3	7,9	5,2	1,2	1,8
50Quantil		5,4	3,9	4,0	12,0	8,3	1,5	2,9
90Quantil		5,4	4,0	4,2	12,8	8,7	1,5	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
09.07.2019	09:55	40,0	13,0
16.10.2019	10:00	38,0	12,0
27.11.2019	08:45	24,0	6,4
Anzahl		3	3
Min		24,0	6,4
Max		40,0	13,0
Mittel		34,0	10,5
10Quantil		26,8	7,5
50Quantil		38,0	12,0
90Quantil		39,6	12,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
08.01.2019	09:30	ohne	klar	farblos	5,7	7,6	1000	13,0
16.07.2019	09:20	ohne	klar	farblos	18,2	7,7	1220	7,7
21.11.2019	09:15	ohne	klar	farblos	7,6	7,9	1270	11,5
Anzahl		-	-	-	3	3	3	3
Min		-	-	-	5,7	7,6	1000	7,7
Max		-	-	-	18,2	7,9	1270	13,0
Mittel		-	-	-	10,5	7,7	1163	10,7
10Quantil		-	-	-	6,1	7,6	1044	8,5
50Quantil		-	-	-	7,6	7,7	1220	11,5
90Quantil		-	-	-	16,1	7,9	1260	12,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	HG	AG	AS	CD
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.01.2019	09:30	104	21,0	91	0,8	1,6	28	3,9
16.07.2019	09:20	82	3,7	111	0,9	1,7	27	3,8
21.11.2019	09:15	96	3,8	120	1,0	1,9	35	4,2
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		82	3,7	91	0,8	1,6	27	3,8
Max		104	21,0	120	1,0	1,9	35	4,2
Mittel		94	9,5	107	0,9	1,7	30	4,0
10Quantil		85	3,7	95	0,8	1,6	27	3,8
50Quantil		96	3,8	111	0,9	1,7	28	3,9
90Quantil		102	17,6	118	1,0	1,9	34	4,1
JD-UQN					-	-	>1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CR	CU	NI	PB	AL	BE	CO
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.01.2019	09:30	176	113	111	94	41700	2,8	39,0
16.07.2019	09:20	152	113	109	106	28600	2,1	40,0
21.11.2019	09:15	180	147	117	122	38000	2,7	45,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		152	113	109	94	28600	2,1	39,0
Max		180	147	117	122	41700	2,8	45,0
Mittel		169	124	112	107	36100	2,5	41,3
10Quantil		157	113	109	96	30480	2,2	39,2
50Quantil		176	113	111	106	38000	2,7	40,0
90Quantil		179	140	116	119	40960	2,8	44,0
JD-UQN		<=1/2UQNök	>1/2UQNök	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	MO	SB	SE	SN	TI	TL	U
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.01.2019	09:30	3,2	3,0	2,6	12,0	724,0	0,7	7,2
16.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	3,5
21.11.2019	09:15	-	-	-	-	-	-	4,1
Anzahl		1	1	1	1	1	1	3
Min		-	-	-	-	-	-	3,5
Max		-	-	-	-	-	-	7,2
Mittel		-	-	-	-	-	-	4,9
10Quantil		-	-	-	-	-	-	3,6
50Quantil		-	-	-	-	-	-	4,1
90Quantil		-	-	-	-	-	-	6,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	V	FE	MN	ZN	B	BA	HXCLBD
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.01.2019	09:30	72	57100	3690	1010	41	710	0,000
16.07.2019	09:20	53	48400	6060	933	34	569	0,002
21.11.2019	09:15	70	716	70	1230	47	716	0,000
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		53	716	70	933	34	569	0,000
Max		72	57100	6060	1230	47	716	0,002
Mittel		65	35405	3273	1058	41	665	0,001
10Quantil		56	10253	794	948	35	597	0,000
50Quantil		70	48400	3690	1010	41	710	0,000
90Quantil		72	55360	5586	1186	46	715	0,001
JD-UQN		-			>UQNök		-	-
ZHK-UQN		-			-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCBL	CLPC10C13
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
08.01.2019	09:30	0,001	0,009	0,001	0,001	0,001	0,008	200
16.07.2019	09:20	-	-	-	-	0,002	0,005	300
21.11.2019	09:15	-	-	-	-	0,002	0,010	200
Anzahl		1	1	1	1	3	3	3
Min		-	-	-	-	0,001	0,005	200
Max		-	-	-	-	0,002	0,010	300
Mittel		-	-	-	-	0,002	0,007	233
10Quantil		-	-	-	-	0,001	0,006	200
50Quantil		-	-	-	-	0,002	0,008	200
90Quantil		-	-	-	-	0,002	0,009	280
JD-UQN						-	-	
ZHK-UQN						-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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-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
08.01.2019	09:30	0,180	0,008	3,700	0,160	0,160	0,042	2,200
16.07.2019	09:20	0,240	0,058	4,300	0,210	0,180	0,050	2,500
21.11.2019	09:15	0,200	0,007	3,400	0,180	0,150	0,034	1,700
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,180	0,007	3,400	0,160	0,150	0,034	1,700
Max		0,240	0,058	4,300	0,210	0,180	0,050	2,500
Mittel		0,207	0,024	3,800	0,183	0,163	0,042	2,133
10Quantil		0,184	0,007	3,460	0,164	0,152	0,036	1,800
50Quantil		0,200	0,008	3,700	0,180	0,160	0,042	2,200
90Quantil		0,232	0,048	4,180	0,204	0,176	0,048	2,440
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	A-HCH
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
08.01.2019	09:30	0,460	1,000	0,005	0,170	5,1	5,1	3,2
16.07.2019	09:20	0,510	1,300	0,004	0,210	6,0	6,0	2,4
21.11.2019	09:15	0,450	0,910	0,005	0,150	4,1	4,1	7,3
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,450	0,910	0,004	0,150	4,1	4,1	2,4
Max		0,510	1,300	0,005	0,210	6,0	6,0	7,3
Mittel		0,473	1,070	0,005	0,177	5,1	5,1	4,3
10Quantil		0,452	0,928	0,004	0,154	4,3	4,3	2,6
50Quantil		0,460	1,000	0,005	0,170	5,1	5,1	3,2
90Quantil		0,500	1,240	0,005	0,202	5,8	5,8	6,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	HEPTACL	THEPCLEPO	CHEPCLEPO	SHECLHCL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.01.2019	09:30	4,4	2,7	2,7	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-
16.07.2019	09:20	3,3	2,8	2,2	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0
21.11.2019	09:15	6,7	5,6	9,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 10,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	2
Min		3,3	2,7	2,2	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-
Max		6,7	5,6	9,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-
Mittel		4,8	3,7	4,7	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-
10Quantil		3,5	2,7	2,3	2,5	2,5	2,5	-
50Quantil		4,4	2,8	2,7	2,5	2,5	2,5	-
90Quantil		6,2	5,0	7,8	2,5	2,5	2,5	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	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
08.01.2019	09:30	3	38	12	22	13	1	1,50
16.07.2019	09:20	2	59	15	23	33	1	1,90
21.11.2019	09:15	6	130	22	32	120	1	2,70
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2	38	12	22	13	1	1,50
Max		6	130	22	32	120	1	2,70
Mittel		4	76	16	26	55	1	2,03
10Quantil		2	42	13	22	17	1	1,58
50Quantil		3	59	15	23	33	1	1,90
90Quantil		5	116	21	30	103	1	2,54
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
08.01.2019	09:30	5,60	8,80	20,00	14,00	4,40	16,00	< 0,5
16.07.2019	09:20	5,40	10,00	14,00	13,00	5,70	17,00	< 0,5
21.11.2019	09:15	5,60	12,00	16,00	14,00	6,40	12,00	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,40	8,80	14,00	13,00	4,40	12,00	<0,5
Max		5,60	12,00	20,00	14,00	6,40	17,00	<0,5
Mittel		5,53	10,27	16,67	13,67	5,50	15,00	<0,5
10Quantil		5,44	9,04	14,40	13,20	4,66	12,80	0,2
50Quantil		5,60	10,00	16,00	14,00	5,70	16,00	0,2
90Quantil		5,60	11,60	19,20	14,00	6,26	16,80	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
08.01.2019	09:30	0,8	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	40,0	18,0
16.07.2019	09:20	1,3	1,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	84,0	25,0
21.11.2019	09:15	0,1	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	62,0	18,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,1	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	40,0	18,0
Max		1,3	1,6	<0,5	<0,5	<0,5	84,0	25,0
Mittel		0,7	1,2	<0,5	<0,5	<0,5	62,0	20,3
10Quantil		0,2	0,9	0,2	0,2	0,2	44,4	18,0
50Quantil		0,8	1,1	0,2	0,2	0,2	62,0	18,0
90Quantil		1,2	1,5	0,2	0,2	0,2	79,6	23,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	BZ(A)PY	BZ(B)FL	BZ(GHI)PE	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.01.2019	09:30	0,36	0,49	0,32	0,24	1,80	0,43	0,43
16.07.2019	09:20	0,50	0,55	0,52	0,30	2,00	0,58	0,58
21.11.2019	09:15	0,35	0,51	0,43	0,33	2,10	0,55	0,52
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,35	0,49	0,32	0,24	1,80	0,43	0,43
Max		0,50	0,55	0,52	0,33	2,10	0,58	0,58
Mittel		0,40	0,52	0,42	0,29	1,97	0,52	0,51
10Quantil		0,35	0,49	0,34	0,25	1,84	0,45	0,45
50Quantil		0,36	0,51	0,43	0,30	2,00	0,55	0,52
90Quantil		0,47	0,54	0,50	0,32	2,08	0,57	0,57
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ACNAPHTHY	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.01.2019	09:30	0,22	0,54	0,57	0,052	0,57	0,22	2,20
16.07.2019	09:20	0,34	0,48	0,71	0,068	0,67	0,31	1,70
21.11.2019	09:15	0,28	0,42	0,58	0,061	0,64	0,47	2,00
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,22	0,42	0,57	0,052	0,57	0,22	1,70
Max		0,34	0,54	0,71	0,068	0,67	0,47	2,20
Mittel		0,28	0,48	0,62	0,060	0,63	0,33	1,97
10Quantil		0,23	0,43	0,57	0,054	0,58	0,24	1,76
50Quantil		0,28	0,48	0,58	0,061	0,64	0,31	2,00
90Quantil		0,33	0,53	0,68	0,067	0,66	0,44	2,16
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.01.2019	09:30	2,00	1,60	89,0	75,0	< 1,0	25,0	< 1,0
16.07.2019	09:20	2,10	1,90	240,0	84,0	< 1,0	43,0	< 1,0
21.11.2019	09:15	2,30	1,70	380,0	150,0	< 1,0	47,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,00	1,60	89,0	75,0	<1,0	25,0	<1,0
Max		2,30	1,90	380,0	150,0	<1,0	47,0	<1,0
Mittel		2,13	1,73	236,3	103,0	<1,0	38,3	<1,0
10Quantil		2,02	1,62	119,2	76,8	0,5	28,6	0,5
50Quantil		2,10	1,70	240,0	84,0	0,5	43,0	0,5
90Quantil		2,26	1,86	352,0	136,8	0,5	46,2	0,5
JD-UQN			-		-	-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	DEHP	DICOFOL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.01.2019	09:30	110,0	280,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	2700	< 5,0
16.07.2019	09:20	96,0	150,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	15000	< 5,0
21.11.2019	09:15	180,0	210,0	< 1,0	< 10,0	< 10,0	19000	< 5,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		96,0	150,0	<1,0	<10,0	<10,0	2700	<5,0
Max		180,0	280,0	<1,0	<10,0	<10,0	19000	<5,0
Mittel		128,7	213,3	<1,0	<10,0	<10,0	12233	<5,0
10Quantil		98,8	162,0	0,5	5,0	5,0	5160	2,5
50Quantil		110,0	210,0	0,5	5,0	5,0	15000	2,5
90Quantil		166,0	266,0	0,5	5,0	5,0	18200	2,5
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	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
08.01.2019	09:30	< 5,0	0,011	13	75	1,7	0,73	0,54
16.07.2019	09:20	< 5,0	-	11	99	2,9	0,85	0,83
21.11.2019	09:15	< 5,0	-	29	190	1,2	0,84	0,90
Anzahl		3	1	3	3	3	3	3
Min		<5,0	-	11	75	1,2	0,73	0,54
Max		<5,0	-	29	190	2,9	0,85	0,90
Mittel		<5,0	-	17	121	1,9	0,81	0,76
10Quantil		2,5	-	11	80	1,3	0,75	0,60
50Quantil		2,5	-	13	99	1,7	0,84	0,83
90Quantil		2,5	-	26	172	2,7	0,85	0,89
JD-UQN			-		-	-		
ZHK-UQN			-		-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM_7PAK	TW05PDDF2	TW05PDDF1	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
08.01.2019	09:30	5,70	20,000	20,000	3900	2,3	4,5	3,5
16.07.2019	09:20	5,96	13,400	13,400	2700	1,4	1,5	2,9
21.11.2019	09:15	6,39	46,300	46,300	500	2,1	2,8	3,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,70	13,400	13,400	500	1,4	1,5	2,9
Max		6,39	46,300	46,300	3900	2,3	4,5	3,9
Mittel		6,02	26,567	26,567	2367	1,9	2,9	3,4
10Quantil		5,75	14,720	14,720	940	1,5	1,8	3,0
50Quantil		5,96	20,000	20,000	2700	2,1	2,8	3,5
90Quantil		6,30	41,040	41,040	3660	2,3	4,2	3,8
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019 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	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
08.01.2019	09:30	9,5	6,2	300,0	620,0	5,7	11,0	7,0
16.07.2019	09:20	8,2	4,2	210,0	460,0	5,5	8,9	6,3
21.11.2019	09:15	7,5	6,0	65,0	870,0	45,0	40,0	32,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		7,5	4,2	65,0	460,0	5,5	8,9	6,3
Max		9,5	6,2	300,0	870,0	45,0	40,0	32,0
Mittel		8,4	5,5	191,7	650,0	18,7	20,0	15,1
10Quantil		7,6	4,6	94,0	492,0	5,5	9,3	6,4
50Quantil		8,2	6,0	210,0	620,0	5,7	11,0	7,0
90Quantil		9,2	6,2	282,0	820,0	37,1	34,2	27,0
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
08.01.2019	09:30	9,0	5,5	1,0	6,5	120,0	11,0
16.07.2019	09:20	9,1	5,3	< 0,8	4,1	100,0	8,2
21.11.2019	09:15	97,0	68,0	15,0	11,0	320,0	130,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		9,0	5,3	<0,8	4,1	100,0	8,2
Max		97,0	68,0	15,0	11,0	320,0	130,0
Mittel		38,4	26,3	5,5	7,2	180,0	49,7
10Quantil		9,0	5,3	0,5	4,6	104,0	8,8
50Quantil		9,1	5,5	1,0	6,5	120,0	11,0
90Quantil		79,4	55,5	12,2	10,1	280,0	106,2
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2019 Ziethe			Plömnitz			MST-Nr 26173040		
OWK-Nr SAL08OW08-00			FG-Typ 18 - löss-lehmgeprägt.Tieflandbach			R-Wert 694260 H-Wert 5735968		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
			-					
01.07.2019	09:30	zu wenig Wasser						
Anzahl			-					
Min			-					
Max			-					
Mittel			-					
10Quantil			-					
50Quantil			-					
90Quantil			-					
JD-UQN			-					
ZHK-UQN			-					
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								