

2016		Aland		Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg (Zentri)			MST-Nr 2610610	
OWK-Nr MEL05OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 678802	H-Wert 5870956
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
07.03.2016	10:55	Q: 13,1 m³/s	ohne	klar	farblos	6,1	7,7	848
17.08.2016	10:40	Q: 1,7 m³/s	ohne	klar	farblos	18,5	7,5	960
15.11.2016	11:05	Q: 3,1 m³/s	ohne	klar	farblos	2,9	7,5	796
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	2,9	7,5	796
Max		-	-	-	-	18,5	7,7	960
Mittel		-	-	-	-	9,2	7,6	868
10Quantil		-	-	-	-	3,5	7,5	806
50Quantil		-	-	-	-	6,1	7,5	848
90Quantil		-	-	-	-	16,0	7,7	938
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2016	10:55	10,4	84	3,0	132	24	47	41
17.08.2016	10:40	8,3	89	2,2	141	21	48	35
15.11.2016	11:05	14,1	104	8,1	94	23	44	49
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,3	84	2,2	94	21	44	35
Max		14,1	104	8,1	141	24	48	49
Mittel		10,9	92	4,4	122	23	46	42
10Quantil		8,7	85	2,4	102	21	45	36
50Quantil		10,4	89	3,0	132	23	47	41
90Quantil		13,4	101	7,1	139	24	48	47
JD-UQN						-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2016	10:55	53	0,8	260	69000	2300	< 0,1	17
17.08.2016	10:40	41	0,7	240	110000	4800	0,2	31
15.11.2016	11:05	59	0,8	220	100000	4300	0,2	19
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		41	0,7	220	69000	2300	<0,1	17
Max		59	0,8	260	110000	4800	0,2	31
Mittel		51	0,7	240	93000	3800	0,2	22
10Quantil		43	0,7	224	75200	2700	0,1	17
50Quantil		53	0,8	240	100000	4300	0,2	19
90Quantil		58	0,8	256	108000	4700	0,2	29
JD-UQN		-		<=1/2UQNök				>1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Aland		Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg (Zentri)			MST-Nr 2610610	
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 678802		H-Wert 5870956	
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2016	10:55	550	< 1,0	8,6	1,0	< 2,0	46	25
17.08.2016	10:40	630	< 1,0	10,0	0,7	< 2,0	45	21
15.11.2016	11:05	580	< 1,0	9,1	0,8	< 2,0	44	35
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		550	<1,0	8,6	0,7	<2,0	44	21
Max		630	<1,0	10,0	1,0	<2,0	46	35
Mittel		587	<1,0	9,2	0,8	<2,0	45	27
10Quantil		556	0,5	8,7	0,7	1,0	44	22
50Quantil		580	0,5	9,1	0,8	1,0	45	25
90Quantil		620	0,5	9,8	1,0	1,0	46	33
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2016	10:55	0,40	0,51	0,24	0,75	0,33	0,18	0,15
17.08.2016	10:40	0,20	0,15	0,13	0,28	< 0,03	0,14	0,17
15.11.2016	11:05	0,45	0,30	0,22	0,52	0,16	0,16	0,17
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,20	0,15	0,13	0,28	<0,03	0,14	0,15
Max		0,45	0,51	0,24	0,75	0,33	0,18	0,17
Mittel		0,35	0,32	0,20	0,52	0,17	0,16	0,16
10Quantil		0,24	0,18	0,15	0,33	0,04	0,14	0,15
50Quantil		0,40	0,30	0,22	0,52	0,16	0,16	0,17
90Quantil		0,44	0,47	0,24	0,70	0,30	0,18	0,17
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
07.03.2016	10:55	0,33	< 0,03	0,24	< 0,03	0,05	< 0,03	< 0,03
17.08.2016	10:40	0,31	< 0,03	0,17	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
15.11.2016	11:05	0,33	< 0,03	0,25	0,26	0,03	< 0,03	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,31	<0,03	0,17	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Max		0,33	<0,03	0,25	0,26	0,05	<0,03	<0,03
Mittel		0,32	<0,03	0,22	0,10	0,03	<0,03	<0,03
10Quantil		0,31	0,01	0,18	0,01	0,02	0,01	0,01
50Quantil		0,33	0,01	0,24	0,01	0,03	0,01	0,01
90Quantil		0,33	0,01	0,25	0,21	0,05	0,01	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Aland		Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg (Zentri)				MST-Nr 2610610		
OWK-Nr MEL05OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 678802		H-Wert 5870956
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2016	10:55	0,27	0,21	0,25	< 0,025	1,48	72,0	3,0
17.08.2016	10:40	0,20	0,10	< 0,03	< 0,025	0,79	3,0	3,0
15.11.2016	11:05	0,32	0,17	0,29	< 0,025	1,56	6,0	3,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,20	0,10	<0,03	<0,025	0,79	3,0	3,0
Max		0,32	0,21	0,29	<0,025	1,56	72,0	3,0
Mittel		0,26	0,16	0,18	<0,025	1,28	27,0	3,0
10Quantil		0,21	0,11	0,06	0,012	0,93	3,6	3,0
50Quantil		0,27	0,17	0,25	0,012	1,48	6,0	3,0
90Quantil		0,31	0,20	0,28	0,012	1,54	58,8	3,0
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
07.03.2016	10:55	13,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,0	< 1,0
17.08.2016	10:40	19,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
15.11.2016	11:05	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		4,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		19,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,0	<1,0
Mittel		12,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0
10Quantil		5,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
50Quantil		13,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
90Quantil		17,8	0,5	0,5	0,5	1,7	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-		-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Aland** **Brücke Scharpenhufe-Wahrenberg (Zentri)** **MST-Nr 26106**
 OWK-Nr MEL05OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 678802

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
07.03.2016	10:55	Q: 13,1 m³/s	ohne	klar	farblos	6,1	7,7
17.08.2016	10:40	Q: 1,7 m³/s	ohne	klar	farblos	18,5	7,5
15.11.2016	11:05	Q: 3,1 m³/s	ohne	klar	farblos	2,9	7,5
Anzahl		-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	2,9	7,5
Max		-	-	-	-	18,5	7,7
Mittel		-	-	-	-	9,2	7,6
10Quantil		-	-	-	-	3,5	7,5
50Quantil		-	-	-	-	6,1	7,5
90Quantil		-	-	-	-	16,0	7,7
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

10

H-Wert 5870956

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
848	10,4	84	3,0	132	24	47	41
960	8,3	89	2,2	141	21	48	35
796	14,1	104	8,1	94	23	44	49
3	3	3	3	3	3	3	3
796	8,3	84	2,2	94	21	44	35
960	14,1	104	8,1	141	24	48	49
868	10,9	92	4,4	122	23	46	42
806	8,7	85	2,4	102	21	45	36
848	10,4	89	3,0	132	23	47	41
938	13,4	101	7,1	139	24	48	47
					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
53	0,8	260	69000	2300	< 0,1	17	550
41	0,7	240	110000	4800	0,2	31	630
59	0,8	220	100000	4300	0,2	19	580
3	3	3	3	3	3	3	3
41	0,7	220	69000	2300	<0,1	17	550
59	0,8	260	110000	4800	0,2	31	630
51	0,7	240	93000	3800	0,2	22	587
43	0,7	224	75200	2700	0,1	17	556
53	0,8	240	100000	4300	0,2	19	580
58	0,8	256	108000	4700	0,2	29	620
-		<=1/2UQNök				>1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	FLUORANTH	BZ(B)FL
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 1,0	8,6	1,0	< 2,0	46	25	0,40	0,51
< 1,0	10,0	0,7	< 2,0	45	21	0,20	0,15
< 1,0	9,1	0,8	< 2,0	44	35	0,45	0,30
3	3	3	3	3	3	3	3
<1,0	8,6	0,7	<2,0	44	21	0,20	0,15
<1,0	10,0	1,0	<2,0	46	35	0,45	0,51
<1,0	9,2	0,8	<2,0	45	27	0,35	0,32
0,5	8,7	0,7	1,0	44	22	0,24	0,18
0,5	9,1	0,8	1,0	45	25	0,40	0,30
0,5	9,8	1,0	1,0	46	33	0,44	0,47
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,24	0,75	0,33	0,18	0,15	0,33	< 0,03	0,24
0,13	0,28	< 0,03	0,14	0,17	0,31	< 0,03	0,17
0,22	0,52	0,16	0,16	0,17	0,33	< 0,03	0,25
3	3	3	3	3	3	3	3
0,13	0,28	<0,03	0,14	0,15	0,31	<0,03	0,17
0,24	0,75	0,33	0,18	0,17	0,33	<0,03	0,25
0,20	0,52	0,17	0,16	0,16	0,32	<0,03	0,22
0,15	0,33	0,04	0,14	0,15	0,31	0,01	0,18
0,22	0,52	0,16	0,16	0,17	0,33	0,01	0,24
0,24	0,70	0,30	0,18	0,17	0,33	0,01	0,25

NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,03	0,05	< 0,03	< 0,03	0,27	0,21	0,25	< 0,025
< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,20	0,10	< 0,03	< 0,025
0,26	0,03	< 0,03	< 0,03	0,32	0,17	0,29	< 0,025
3	3	3	3	3	3	3	3
<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,20	0,10	<0,03	<0,025
0,26	0,05	<0,03	<0,03	0,32	0,21	0,29	<0,025
0,10	0,03	<0,03	<0,03	0,26	0,16	0,18	<0,025
0,01	0,02	0,01	0,01	0,21	0,11	0,06	0,012
0,01	0,03	0,01	0,01	0,27	0,17	0,25	0,012
0,21	0,05	0,01	0,01	0,31	0,20	0,28	0,012
				-			
				-			

SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN
mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
1,48	72,0	3,0	13,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,0
0,79	3,0	3,0	19,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,56	6,0	3,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
3	3	3	3	3	3	3	3
0,79	3,0	3,0	4,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
1,56	72,0	3,0	19,0	<1,0	<1,0	<1,0	2,0
1,28	27,0	3,0	12,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0
0,93	3,6	3,0	5,8	0,5	0,5	0,5	0,5
1,48	6,0	3,0	13,0	0,5	0,5	0,5	0,5
1,54	58,8	3,0	17,8	0,5	0,5	0,5	1,7
-		-	-	<=1/2UQNök	-		-
-		-	-	-	-		-

TRCYHESN
µg/kg TS
< 1,0
< 1,0
< 1,0
3
<1,0
<1,0
<1,0
0,5
0,5
0,5

2016		Bode		Hordorf (Zentri)			MST-Nr 26410150	
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 651196			H-Wert 5762927	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
14.03.2016	10:45	Q: 15,8 m³/s	ohne	klar	farblos	4,8	7,9	558
25.07.2016	10:10	Q: 6,8 m³/s	ohne	klar	farblos	21,4	8,0	823
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	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.03.2016	10:45	13,0	101	9,2	103	58	110	87
25.07.2016	10:10	9,6	109	6,1	91	53	110	80
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	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.03.2016	10:45	210	3,1	590	37000	2900	0,4	26
25.07.2016	10:10	200	3,1	620	39000	4600	0,5	24
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Hordorf (Zentri)			MST-Nr 26410150	
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 651196			H-Wert 5762927	
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.03.2016	10:45	300	6300,0	19,0	< 0,2	2,9	61	57
25.07.2016	10:10	330	1,2	19,0	1,6	2,5	68	44
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-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
14.03.2016	10:45	0,55	0,68	1,60	3,00	3,20	1,90	1,30
25.07.2016	10:10	0,47	0,52	1,30	2,70	2,90	1,70	1,00
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-118	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
14.03.2016	10:45	1,30	0,066	0,003	0,440	0,020	0,030	0,014
25.07.2016	10:10	1,40	0,072	0,004	0,450	0,017	0,025	0,011
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Hordorf (Zentri)			MST-Nr 26410150	
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 651196						H-Wert 5762927
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 I-TE/kg	ng I-TE/kg
14.03.2016	10:45	0,370	0,080	0,220	0,002	0,058	1,5	1,5
25.07.2016	10:10	0,420	0,088	0,220	0,003	0,069	1,3	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	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.03.2016	10:45	0,78	0,60	0,44	1,04	0,52	0,39	0,38
25.07.2016	10:10	0,75	0,61	0,52	1,13	0,56	0,51	0,53
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.03.2016	10:45	0,77	0,11	0,48	0,08	0,08	< 0,03	0,05
25.07.2016	10:10	1,04	0,06	0,38	0,06	0,06	< 0,03	< 0,03
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Hordorf (Zentri)			MST-Nr 26410150	
OWK-Nr SAL17OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii			R-Wert 651196	H-Wert 5762927		
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.03.2016	10:45	0,78	0,49	0,42	0,160	2,78	8,6	5,5
25.07.2016	10:10	0,75	0,38	0,47	0,180	3,04	2,7	5,7
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	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
14.03.2016	10:45	7,6	< 1,0	< 1,0	1,5	2,6	< 1,0	670
25.07.2016	10:10	4,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	970
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	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
14.03.2016	10:45	1,1	1,3	3,3	5,2	3,4	75,0	150,0
25.07.2016	10:10	< 0,1	1,2	3,2	1,0	2,4	94,0	85,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Hordorf (Zentri)			MST-Nr 26410150	
OWK-Nr SAL17OW01-00				FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 651196			H-Wert 5762927	
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
14.03.2016	10:45	7,7	6,4	7,0	17,0	11,0	1,2	5,4
25.07.2016	10:10	3,5	5,4	3,8	5,2	3,8	1,1	3,5
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	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
14.03.2016	10:45	50,0	15,0
25.07.2016	10:10	31,0	4,0
Anzahl		2	2
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016

Bode

Hordorf (Zentri)

MST-Nr 26410

OWK-Nr SAL17OW01-00

FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 651196

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
14.03.2016	10:45	Q: 15,8 m³/s	ohne	klar	farblos	4,8	7,9
25.07.2016	10:10	Q: 6,8 m³/s	ohne	klar	farblos	21,4	8,0
Anzahl		-	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

150

H-Wert 5762927

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
558	13,0	101	9,2	103	58	110	87
823	9,6	109	6,1	91	53	110	80
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-
					-	-	-

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
210	3,1	590	37000	2900	0,4	26	300
200	3,1	620	39000	4600	0,5	24	330
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AG	CO	U	BE	V	B	PCB-28	PCB-52
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
6300,0	19,0	< 0,2	2,9	61	57	0,55	0,68
1,2	19,0	1,6	2,5	68	44	0,47	0,52
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
1,60	3,00	3,20	1,90	1,30	1,30	0,066	0,003
1,30	2,70	2,90	1,70	1,00	1,40	0,072	0,004
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,440	0,020	0,030	0,014	0,370	0,080	0,220	0,002
0,450	0,017	0,025	0,011	0,420	0,088	0,220	0,003
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,058	1,5	1,5	0,78	0,60	0,44	1,04	0,52
0,069	1,3	1,3	0,75	0,61	0,52	1,13	0,56
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,39	0,38	0,77	0,11	0,48	0,08	0,08	< 0,03
0,51	0,53	1,04	0,06	0,38	0,06	0,06	< 0,03
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,05	0,78	0,49	0,42	0,160	2,78	8,6	5,5
< 0,03	0,75	0,38	0,47	0,180	3,04	2,7	5,7
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
	-				-		-
	-				-		-

TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
7,6	< 1,0	< 1,0	1,5	2,6	< 1,0	670	1,1
4,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	970	< 0,1
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

12378PCDD	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	ng/kg TS
1,3	3,3	5,2	3,4	75,0	150,0	7,7	6,4
1,2	3,2	1,0	2,4	94,0	85,0	3,5	5,4
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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
7,0	17,0	11,0	1,2	5,4	50,0	15,0
3,8	5,2	3,8	1,1	3,5	31,0	4,0
2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

2016		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
28.01.2016	09:30		ohne	schwach getrübt	farblos	7,1	8,1	3540
10.03.2016	09:30	Q: 6,2 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	4,7	8,1	3430
26.05.2016	09:15	Q: 19,5 m³/s	ohne	klar	farblos	18,5	7,7	7920
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	4,7	7,7	3430
Max		-	-	-	-	18,5	8,1	7920
Mittel		-	-	-	-	10,1	8,0	4963
10Quantil		-	-	-	-	5,2	7,8	3452
50Quantil		-	-	-	-	7,1	8,1	3540
90Quantil		-	-	-	-	16,2	8,1	7044
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.01.2016	09:30	11,1	92	66,0	67	39	74	74
10.03.2016	09:30	12,2	95	28,0	66	42	82	74
26.05.2016	09:15	10,2	110	4,2	117	30	48	57
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		10,2	92	4,2	66	30	48	57
Max		12,2	110	66,0	117	42	82	74
Mittel		11,2	99	32,7	83	37	68	68
10Quantil		10,4	93	9,0	66	32	53	60
50Quantil		11,1	95	28,0	67	39	74	74
90Quantil		12,0	107	58,4	107	41	80	74
JD-UQN						-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.01.2016	09:30	130	1,6	370	34000	1800	0,4	19
10.03.2016	09:30	160	2,0	430	35000	1900	0,4	23
26.05.2016	09:15	110	1,1	210	16000	950	0,3	13
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		110	1,1	210	16000	950	0,3	13
Max		160	2,0	430	35000	1900	0,4	23
Mittel		133	1,6	337	28333	1550	0,4	18
10Quantil		114	1,2	242	19600	1120	0,3	14
50Quantil		130	1,6	370	34000	1800	0,4	19
90Quantil		154	1,9	418	34800	1880	0,4	22
JD-UQN		-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.01.2016	09:30	280	< 1,0	13,0	1,4	< 2,0	61	62
10.03.2016	09:30	290	< 1,0	13,0	1,5	2,0	58	62
26.05.2016	09:15	160	< 1,0	6,0	0,9	< 2,0	25	73
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		160	<1,0	6,0	0,9	<2,0	25	62
Max		290	<1,0	13,0	1,5	<2,0	61	73
Mittel		243	<1,0	10,7	1,3	<2,0	48	66
10Quantil		184	0,5	7,4	1,0	1,0	32	62
50Quantil		280	0,5	13,0	1,4	1,0	58	62
90Quantil		288	0,5	13,0	1,5	1,8	60	71
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.01.2016	09:30	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	0,002
10.03.2016	09:30	< 0,003	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
26.05.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
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	HC	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.01.2016	09:30	< 0,001	< 100	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
10.03.2016	09:30	0,025	< 100	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
26.05.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.01.2016	09:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	37	7	53	5
10.03.2016	09:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6	< 1	11	< 1
26.05.2016	09:15	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2
Min		<5,0	<5,0	<5,0	-	-	-	-
Max		<5,0	<5,0	<5,0	-	-	-	-
Mittel		<5,0	<5,0	<5,0	-	-	-	-
10Quantil		2,5	2,5	2,5	-	-	-	-
50Quantil		2,5	2,5	2,5	-	-	-	-
90Quantil		2,5	2,5	2,5	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.01.2016	09:30	4	1	< 1	3,20	4,50	3,90	4,10
10.03.2016	09:30	5	< 1	< 1	3,20	4,30	4,00	4,50
26.05.2016	09:15	-	-	-	2,80	4,70	4,30	3,70
Anzahl		2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	2,80	4,30	3,90	3,70
Max		-	-	-	3,20	4,70	4,30	4,50
Mittel		-	-	-	3,07	4,50	4,07	4,10
10Quantil		-	-	-	2,88	4,34	3,92	3,78
50Quantil		-	-	-	3,20	4,50	4,00	4,10
90Quantil		-	-	-	3,20	4,66	4,24	4,42
JD-UQN					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.01.2016	09:30	4,20	1,80	2,60	3,00	0,130	0,008	0,850
10.03.2016	09:30	4,30	1,80	2,50	2,70	0,130	0,006	0,810
26.05.2016	09:15	4,00	1,40	1,20	2,50	0,004	0,043	0,067
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		4,00	1,40	1,20	2,50	0,004	0,006	0,067
Max		4,30	1,80	2,60	3,00	0,130	0,043	0,850
Mittel		4,17	1,67	2,10	2,73	0,088	0,019	0,576
10Quantil		4,04	1,48	1,46	2,54	0,029	0,006	0,216
50Quantil		4,20	1,80	2,50	2,70	0,130	0,008	0,810
90Quantil		4,28	1,80	2,58	2,94	0,130	0,036	0,842
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Bode		Neugattersleben (Zentri)				MST-Nr 2610195		
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 686406		H-Wert 5747345
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
28.01.2016	09:30	0,050	0,059	0,021	0,520	0,130	0,270	0,003
10.03.2016	09:30	0,045	0,053	0,019	0,500	0,100	0,260	0,003
26.05.2016	09:15	0,015	0,029	0,010	0,150	0,035	0,130	< 0,009
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,015	0,029	0,010	0,150	0,035	0,130	0,003
Max		0,050	0,059	0,021	0,520	0,130	0,270	<0,009
Mittel		0,037	0,047	0,017	0,390	0,088	0,220	0,003
10Quantil		0,021	0,034	0,012	0,220	0,048	0,156	0,003
50Quantil		0,045	0,053	0,019	0,500	0,100	0,260	0,003
90Quantil		0,049	0,058	0,021	0,516	0,124	0,268	0,004
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.01.2016	09:30	0,068	2,4	2,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
10.03.2016	09:30	0,064	2,1	2,1	< 0,5	2,2	3,0	0,6
26.05.2016	09:15	0,027	1,0	1,3	< 0,5	1,8	1,7	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,027	1,0	1,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Max		0,068	2,4	2,4	<0,5	2,2	3,0	0,6
Mittel		0,053	1,8	1,9	<0,5	1,4	1,6	<0,5
10Quantil		0,034	1,2	1,5	0,2	0,6	0,5	0,2
50Quantil		0,064	2,1	2,1	0,2	1,8	1,7	0,2
90Quantil		0,067	2,3	2,3	0,2	2,1	2,7	0,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.01.2016	09:30	< 0,5	< 0,5	0,0	< 0,5	10,0	0,45	0,33
10.03.2016	09:30	< 0,5	< 0,5	5,8	11,0	10,0	0,58	0,35
26.05.2016	09:15	< 0,5	< 0,5	3,5	11,0	-	0,35	0,55
Anzahl		3	3	3	3	2	3	3
Min		<0,5	<0,5	0,0	<0,5	-	0,35	0,33
Max		<0,5	<0,5	5,8	11,0	-	0,58	0,55
Mittel		<0,5	<0,5	3,1	7,4	-	0,46	0,41
10Quantil		0,2	0,2	0,7	2,4	-	0,37	0,33
50Quantil		0,2	0,2	3,5	11,0	-	0,45	0,35
90Quantil		0,2	0,2	5,3	11,0	-	0,55	0,51
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406	H-Wert 5747345
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.01.2016	09:30	0,14	0,47	0,24	0,22	0,16	0,38	0,05
10.03.2016	09:30	0,30	0,65	0,44	0,43	0,39	0,82	0,10
26.05.2016	09:15	0,24	0,79	0,39	0,24	0,12	0,36	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,14	0,47	0,24	0,22	0,12	0,36	<0,03
Max		0,30	0,79	0,44	0,43	0,39	0,82	0,10
Mittel		0,23	0,64	0,36	0,30	0,22	0,52	0,05
10Quantil		0,16	0,51	0,27	0,22	0,13	0,36	0,02
50Quantil		0,24	0,65	0,39	0,24	0,16	0,38	0,05
90Quantil		0,29	0,76	0,43	0,39	0,34	0,73	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
28.01.2016	09:30	0,21	0,11	-	< 0,03	< 0,03	0,39	0,29
10.03.2016	09:30	0,36	0,06	0,04	< 0,03	< 0,03	0,52	0,33
26.05.2016	09:15	0,28	0,13	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,28	0,19
Anzahl		3	3	2	3	3	3	3
Min		0,21	0,06	-	<0,03	<0,03	0,28	0,19
Max		0,36	0,13	-	<0,03	<0,03	0,52	0,33
Mittel		0,28	0,10	-	<0,03	<0,03	0,40	0,27
10Quantil		0,22	0,07	-	0,01	0,01	0,30	0,21
50Quantil		0,28	0,11	-	0,01	0,01	0,39	0,29
90Quantil		0,34	0,13	-	0,01	0,01	0,49	0,32
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.01.2016	09:30	0,21	< 0,025	1,46	20,0	8,4	5,7	< 1,0
10.03.2016	09:30	0,29	< 0,025	2,21	69,0	6,6	14,0	< 1,0
26.05.2016	09:15	0,26	< 0,025	1,63	12,0	6,1	5,4	< 1,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,21	<0,025	1,46	12,0	6,1	5,4	<1,0
Max		0,29	<0,025	2,21	69,0	8,4	14,0	<1,0
Mittel		0,25	<0,025	1,77	33,7	7,0	8,4	<1,0
10Quantil		0,22	0,012	1,49	13,6	6,2	5,5	0,5
50Quantil		0,26	0,012	1,63	20,0	6,6	5,7	0,5
90Quantil		0,28	0,012	2,09	59,2	8,0	12,3	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben (Zentri)			MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 686406		H-Wert 5747345	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
28.01.2016	09:30	< 1,0	2,6	5,3	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
10.03.2016	09:30	< 1,0	2,0	2,5	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
26.05.2016	09:15	< 1,0	1,5	4,8	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	1,5	2,5	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
Max		<1,0	2,6	5,3	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
Mittel		<1,0	2,0	4,2	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
10Quantil		0,5	1,6	3,0	0,5	2,5	2,5	7,5
50Quantil		0,5	2,0	4,8	0,5	2,5	2,5	7,5
90Quantil		0,5	2,5	5,2	0,5	2,5	2,5	7,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
28.01.2016	09:30	140	500	2,3	4,0	4,6	5,6	4,5
10.03.2016	09:30	320	520	1,6	3,0	3,5	5,5	4,0
26.05.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
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	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
28.01.2016	09:30	66,0	460,0	45,0	51,0	50,0	55,0	39,0
10.03.2016	09:30	67,0	510,0	47,0	46,0	32,0	68,0	39,0
26.05.2016	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Bode		Neugattersleben (Zentri)		MST-Nr 2610195	
OWK-Nr SAL19OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 686406		H-Wert 5747345	
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	
28.01.2016	09:30	11,0	15,0	130,0	57,0	< 5,0	
10.03.2016	09:30	4,4	7,8	150,0	61,0	< 5,0	
26.05.2016	09:15	-	-	-	-	< 5,0	
Anzahl		2	2	2	2	3	
Min		-	-	-	-	<5,0	
Max		-	-	-	-	<5,0	
Mittel		-	-	-	-	<5,0	
10Quantil		-	-	-	-	2,5	
50Quantil		-	-	-	-	2,5	
90Quantil		-	-	-	-	2,5	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Bode** **Neugattersleben (Zentri)** **MST-Nr 26101**
 OWK-Nr SAL19OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 686406

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
28.01.2016	09:30		ohne	schwach getrübt	farblos	7,1	8,1
10.03.2016	09:30	Q: 6,2 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	4,7	8,1
26.05.2016	09:15	Q: 19,5 m³/s	ohne	klar	farblos	18,5	7,7
Anzahl		-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	4,7	7,7
Max		-	-	-	-	18,5	8,1
Mittel		-	-	-	-	10,1	8,0
10Quantil		-	-	-	-	5,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	7,1	8,1
90Quantil		-	-	-	-	16,2	8,1
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
μS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
3540	11,1	92	66,0	67	39	74	74
3430	12,2	95	28,0	66	42	82	74
7920	10,2	110	4,2	117	30	48	57
3	3	3	3	3	3	3	3
3430	10,2	92	4,2	66	30	48	57
7920	12,2	110	66,0	117	42	82	74
4963	11,2	99	32,7	83	37	68	68
3452	10,4	93	9,0	66	32	53	60
3540	11,1	95	28,0	67	39	74	74
7044	12,0	107	58,4	107	41	80	74
					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
130	1,6	370	34000	1800	0,4	19	280
160	2,0	430	35000	1900	0,4	23	290
110	1,1	210	16000	950	0,3	13	160
3	3	3	3	3	3	3	3
110	1,1	210	16000	950	0,3	13	160
160	2,0	430	35000	1900	0,4	23	290
133	1,6	337	28333	1550	0,4	18	243
114	1,2	242	19600	1120	0,3	14	184
130	1,6	370	34000	1800	0,4	19	280
154	1,9	418	34800	1880	0,4	22	288
-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 1,0	13,0	1,4	< 2,0	61	62	< 0,001	< 0,001
< 1,0	13,0	1,5	2,0	58	62	< 0,003	0,001
< 1,0	6,0	0,9	< 2,0	25	73	-	-
3	3	3	3	3	3	2	2
<1,0	6,0	0,9	<2,0	25	62	-	-
<1,0	13,0	1,5	<2,0	61	73	-	-
<1,0	10,7	1,3	<2,0	48	66	-	-
0,5	7,4	1,0	1,0	32	62	-	-
0,5	13,0	1,4	1,0	58	62	-	-
0,5	13,0	1,5	1,8	60	71	-	-
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HC	CLPC10C13	A-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	0,002	< 0,001	< 100	< 1
< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	0,025	< 100	< 1
-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
		-					
		-					

B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	37
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6
-	-	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-
2	2	2	2	3	3	3	2
-	-	-	-	<5,0	<5,0	<5,0	-
-	-	-	-	<5,0	<5,0	<5,0	-
-	-	-	-	<5,0	<5,0	<5,0	-
-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	-
-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	-
-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	-

pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
7	53	5	4	1	< 1	3,20	4,50
< 1	11	< 1	5	< 1	< 1	3,20	4,30
-	-	-	-	-	-	2,80	4,70
2	2	2	2	2	2	3	3
-	-	-	-	-	-	2,80	4,30
-	-	-	-	-	-	3,20	4,70
-	-	-	-	-	-	3,07	4,50
-	-	-	-	-	-	2,88	4,34
-	-	-	-	-	-	3,20	4,50
-	-	-	-	-	-	3,20	4,66
	-					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
	-					-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
3,90	4,10	4,20	1,80	2,60	3,00	0,130	0,008
4,00	4,50	4,30	1,80	2,50	2,70	0,130	0,006
4,30	3,70	4,00	1,40	1,20	2,50	0,004	0,043
3	3	3	3	3	3	3	3
3,90	3,70	4,00	1,40	1,20	2,50	0,004	0,006
4,30	4,50	4,30	1,80	2,60	3,00	0,130	0,043
4,07	4,10	4,17	1,67	2,10	2,73	0,088	0,019
3,92	3,78	4,04	1,48	1,46	2,54	0,029	0,006
4,00	4,10	4,20	1,80	2,50	2,70	0,130	0,008
4,24	4,42	4,28	1,80	2,58	2,94	0,130	0,036
<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
-	-	-	-	-			

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,850	0,050	0,059	0,021	0,520	0,130	0,270	0,003
0,810	0,045	0,053	0,019	0,500	0,100	0,260	0,003
0,067	0,015	0,029	0,010	0,150	0,035	0,130	< 0,009
3	3	3	3	3	3	3	3
0,067	0,015	0,029	0,010	0,150	0,035	0,130	0,003
0,850	0,050	0,059	0,021	0,520	0,130	0,270	<0,009
0,576	0,037	0,047	0,017	0,390	0,088	0,220	0,003
0,216	0,021	0,034	0,012	0,220	0,048	0,156	0,003
0,810	0,045	0,053	0,019	0,500	0,100	0,260	0,003
0,842	0,049	0,058	0,021	0,516	0,124	0,268	0,004

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,068	2,4	2,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,064	2,1	2,1	< 0,5	2,2	3,0	0,6	< 0,5
0,027	1,0	1,3	< 0,5	1,8	1,7	< 0,5	< 0,5
3	3	3	3	3	3	3	3
0,027	1,0	1,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
0,068	2,4	2,4	<0,5	2,2	3,0	0,6	<0,5
0,053	1,8	1,9	<0,5	1,4	1,6	<0,5	<0,5
0,034	1,2	1,5	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2
0,064	2,1	2,1	0,2	1,8	1,7	0,2	0,2
0,067	2,3	2,3	0,2	2,1	2,7	0,5	0,2

BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,5	0,0	< 0,5	10,0	0,45	0,33	0,14	0,47
< 0,5	5,8	11,0	10,0	0,58	0,35	0,30	0,65
< 0,5	3,5	11,0	-	0,35	0,55	0,24	0,79
3	3	3	2	3	3	3	3
<0,5	0,0	<0,5	-	0,35	0,33	0,14	0,47
<0,5	5,8	11,0	-	0,58	0,55	0,30	0,79
<0,5	3,1	7,4	-	0,46	0,41	0,23	0,64
0,2	0,7	2,4	-	0,37	0,33	0,16	0,51
0,2	3,5	11,0	-	0,45	0,35	0,24	0,65
0,2	5,3	11,0	-	0,55	0,51	0,29	0,76
	-						
	-						

BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,24	0,22	0,16	0,38	0,05	0,21	0,11	-
0,44	0,43	0,39	0,82	0,10	0,36	0,06	0,04
0,39	0,24	0,12	0,36	< 0,03	0,28	0,13	< 0,03
3	3	3	3	3	3	3	2
0,24	0,22	0,12	0,36	<0,03	0,21	0,06	-
0,44	0,43	0,39	0,82	0,10	0,36	0,13	-
0,36	0,30	0,22	0,52	0,05	0,28	0,10	-
0,27	0,22	0,13	0,36	0,02	0,22	0,07	-
0,39	0,24	0,16	0,38	0,05	0,28	0,11	-
0,43	0,39	0,34	0,73	0,09	0,34	0,13	-

ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
< 0,03	< 0,03	0,39	0,29	0,21	< 0,025	1,46	20,0
< 0,03	< 0,03	0,52	0,33	0,29	< 0,025	2,21	69,0
< 0,03	< 0,03	0,28	0,19	0,26	< 0,025	1,63	12,0
3	3	3	3	3	3	3	3
<0,03	<0,03	0,28	0,19	0,21	<0,025	1,46	12,0
<0,03	<0,03	0,52	0,33	0,29	<0,025	2,21	69,0
<0,03	<0,03	0,40	0,27	0,25	<0,025	1,77	33,7
0,01	0,01	0,30	0,21	0,22	0,012	1,49	13,6
0,01	0,01	0,39	0,29	0,26	0,012	1,63	20,0
0,01	0,01	0,49	0,32	0,28	0,012	2,09	59,2
		-				-	
		-				-	

DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
8,4	5,7	< 1,0	< 1,0	2,6	5,3	< 1,0	< 5,0
6,6	14,0	< 1,0	< 1,0	2,0	2,5	< 1,0	< 5,0
6,1	5,4	< 1,0	< 1,0	1,5	4,8	< 1,0	< 5,0
3	3	3	3	3	3	3	3
6,1	5,4	<1,0	<1,0	1,5	2,5	<1,0	<5,0
8,4	14,0	<1,0	<1,0	2,6	5,3	<1,0	<5,0
7,0	8,4	<1,0	<1,0	2,0	4,2	<1,0	<5,0
6,2	5,5	0,5	0,5	1,6	3,0	0,5	2,5
6,6	5,7	0,5	0,5	2,0	4,8	0,5	2,5
8,0	12,3	0,5	0,5	2,5	5,2	0,5	2,5
-	-	<=1/2UQNök	-		-		
-	-	-	-		-		

PFOS	QUINOXFEN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
< 5,0	< 15,0	140	500	2,3	4,0	4,6	5,6
< 5,0	< 15,0	320	520	1,6	3,0	3,5	5,5
< 5,0	< 15,0	-	-	-	-	-	-
3	3	2	2	2	2	2	2
<5,0	<15,0	-	-	-	-	-	-
<5,0	<15,0	-	-	-	-	-	-
<5,0	<15,0	-	-	-	-	-	-
2,5	7,5	-	-	-	-	-	-
2,5	7,5	-	-	-	-	-	-
2,5	7,5	-	-	-	-	-	-

123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
4,5	66,0	460,0	45,0	51,0	50,0	55,0	39,0
4,0	67,0	510,0	47,0	46,0	32,0	68,0	39,0
-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
11,0	15,0	130,0	57,0	< 5,0
4,4	7,8	150,0	61,0	< 5,0
-	-	-	-	< 5,0
2	2	2	2	3
-	-	-	-	<5,0
-	-	-	-	<5,0
-	-	-	-	<5,0
-	-	-	-	2,5
-	-	-	-	2,5
-	-	-	-	2,5

2016		Ehle (Elbe)	Gommern (Zentri)			MST-Nr 26415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 692643			H-Wert 5773485			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
26.01.2016	09:30	Q: 4,2 m³/s	ohne	getrübt	braun	4,9	7,8	921
28.04.2016	09:15	Q: 0,63m³/s	ohne	klar	farblos	7,8	8,3	821
22.08.2016	09:25		ohne	klar	farblos	19,5	7,9	725
14.11.2016	09:20	Q: 0,35m³/s	ohne	klar	farblos	2,0	7,7	783
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	2,0	7,7	725
Max		-	-	-	-	19,5	8,3	921
Mittel		-	-	-	-	8,6	7,9	812
10Quantil		-	-	-	-	2,9	7,7	742
50Quantil		-	-	-	-	6,4	7,8	802
90Quantil		-	-	-	-	16,0	8,2	891
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2016	09:30	11,9	93	80,0	63	45	28	87
28.04.2016	09:15	15,3	129	5,1	290	14	38	26
22.08.2016	09:25	9,3	102	< 2,0	118	40	75	76
14.11.2016	09:20	15,0	108	6,2	106	33	67	79
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,3	93	<2,0	63	14	28	26
Max		15,3	129	80,0	290	45	75	87
Mittel		12,9	108	23,1	144	33	52	67
10Quantil		10,1	96	2,2	76	20	31	41
50Quantil		13,4	105	5,6	112	36	52	78
90Quantil		15,2	123	57,9	238	44	73	85
JD-UQN						-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2016	09:30	29	0,5	140	44000	1200	0,1	15
28.04.2016	09:15	140	0,2	200	19000	1400	< 0,1	14
22.08.2016	09:25	78	0,8	540	49000	4200	0,5	25
14.11.2016	09:20	100	0,7	240	51000	3000	0,2	19
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		29	0,2	140	19000	1200	<0,1	14
Max		140	0,8	540	51000	4200	0,5	25
Mittel		87	0,6	280	40750	2450	0,2	18
10Quantil		44	0,3	158	26500	1260	0,1	14
50Quantil		89	0,6	220	46500	2200	0,2	17
90Quantil		128	0,7	450	50400	3840	0,4	23
JD-UQN		-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		Gommern (Zentri)				MST-Nr 26415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisch R-Wert 692643 H-Wert 5773485						
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2016	09:30	260	< 1,0	11,0	1,6	< 2,0	85	50
28.04.2016	09:15	140	< 1,0	4,2	0,5	< 2,0	22	15
22.08.2016	09:25	470	< 1,0	14,0	1,2	< 2,0	70	47
14.11.2016	09:20	360	< 1,0	11,0	1,2	< 2,0	65	57
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		140	<1,0	4,2	0,5	<2,0	22	15
Max		470	<1,0	14,0	1,6	<2,0	85	57
Mittel		308	<1,0	10,0	1,1	<2,0	60	42
10Quantil		176	0,5	6,2	0,7	1,0	35	25
50Quantil		310	0,5	11,0	1,2	1,0	68	48
90Quantil		437	0,5	13,1	1,5	1,0	80	55
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2016	09:30	0,29	0,21	0,08	0,29	0,14	0,10	0,08
28.04.2016	09:15	0,18	0,24	0,15	0,39	0,23	0,13	0,09
22.08.2016	09:25	0,77	0,48	0,40	0,88	0,38	0,42	0,45
14.11.2016	09:20	0,46	0,29	0,24	0,53	0,15	0,22	0,25
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,18	0,21	0,08	0,29	0,14	0,10	0,08
Max		0,77	0,48	0,40	0,88	0,38	0,42	0,45
Mittel		0,42	0,30	0,22	0,52	0,22	0,22	0,22
10Quantil		0,21	0,22	0,10	0,32	0,14	0,11	0,08
50Quantil		0,38	0,26	0,20	0,46	0,19	0,18	0,17
90Quantil		0,68	0,42	0,35	0,78	0,34	0,36	0,39
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
26.01.2016	09:30	0,18	< 0,03	0,10	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
28.04.2016	09:15	0,22	< 0,03	0,12	0,08	< 0,03	< 0,03	< 0,03
22.08.2016	09:25	0,87	< 0,03	0,38	0,09	0,04	< 0,03	< 0,03
14.11.2016	09:20	0,47	< 0,03	0,27	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,18	<0,03	0,10	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Max		0,87	<0,03	0,38	0,09	0,04	<0,03	<0,03
Mittel		0,44	<0,03	0,22	0,06	<0,03	<0,03	<0,03
10Quantil		0,19	0,01	0,10	0,03	0,01	0,01	0,01
50Quantil		0,35	0,01	0,20	0,07	0,01	0,01	0,01
90Quantil		0,75	0,01	0,35	0,08	0,03	0,01	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Ehle (Elbe)		Gommern (Zentri)				MST-Nr 26415270		
OWK-Nr MEL02OW02-00		FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643 H-Wert 5773485						
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
26.01.2016	09:30	0,23	0,11	0,11	< 0,025	0,76	72,0	51,0
28.04.2016	09:15	0,11	0,12	0,13	< 0,025	0,87	23,0	19,0
22.08.2016	09:25	0,79	0,38	0,45	0,150	2,61	31,0	25,0
14.11.2016	09:20	0,46	0,30	0,41	< 0,025	1,52	16,0	8,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,11	0,11	0,11	<0,025	0,76	16,0	8,0
Max		0,79	0,38	0,45	0,150	2,61	72,0	51,0
Mittel		0,40	0,23	0,27	0,047	1,44	35,5	25,8
10Quantil		0,15	0,11	0,12	0,012	0,79	18,1	11,3
50Quantil		0,34	0,21	0,27	0,012	1,19	27,0	22,0
90Quantil		0,69	0,36	0,44	0,109	2,28	59,7	43,2
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
26.01.2016	09:30	11,0	< 1,0	< 1,0	5,4	2,3	< 1,0
28.04.2016	09:15	4,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	10,0	< 1,0
22.08.2016	09:25	110,0	< 1,0	< 1,0	4,2	7,3	< 1,0
14.11.2016	09:20	3,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,6	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		3,3	<1,0	<1,0	<1,0	1,6	<1,0
Max		110,0	<1,0	<1,0	5,4	10,0	<1,0
Mittel		32,2	<1,0	<1,0	2,7	5,3	<1,0
10Quantil		3,7	0,5	0,5	0,5	1,8	0,5
50Quantil		7,8	0,5	0,5	2,4	4,8	0,5
90Quantil		80,3	0,5	0,5	5,0	9,2	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-		-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Ehle (Elbe)** **Gommern (Zentri)** **MST-Nr 26415:**
 OWK-Nr MEL02OW02-00 FG-Typ 16-kiesgeprägter Tieflandbach karbonatisc R-Wert 692643

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
26.01.2016	09:30	Q: 4,2 m³/s	ohne	getrübt	braun	4,9	7,8
28.04.2016	09:15	Q: 0,63m³/s	ohne	klar	farblos	7,8	8,3
22.08.2016	09:25		ohne	klar	farblos	19,5	7,9
14.11.2016	09:20	Q: 0,35m³/s	ohne	klar	farblos	2,0	7,7
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	2,0	7,7
Max		-	-	-	-	19,5	8,3
Mittel		-	-	-	-	8,6	7,9
10Quantil		-	-	-	-	2,9	7,7
50Quantil		-	-	-	-	6,4	7,8
90Quantil		-	-	-	-	16,0	8,2
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

270

H-Wert 5773485

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
μS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
921	11,9	93	80,0	63	45	28	87
821	15,3	129	5,1	290	14	38	26
725	9,3	102	< 2,0	118	40	75	76
783	15,0	108	6,2	106	33	67	79
4	4	4	4	4	4	4	4
725	9,3	93	<2,0	63	14	28	26
921	15,3	129	80,0	290	45	75	87
812	12,9	108	23,1	144	33	52	67
742	10,1	96	2,2	76	20	31	41
802	13,4	105	5,6	112	36	52	78
891	15,2	123	57,9	238	44	73	85
					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
29	0,5	140	44000	1200	0,1	15	260
140	0,2	200	19000	1400	< 0,1	14	140
78	0,8	540	49000	4200	0,5	25	470
100	0,7	240	51000	3000	0,2	19	360
4	4	4	4	4	4	4	4
29	0,2	140	19000	1200	<0,1	14	140
140	0,8	540	51000	4200	0,5	25	470
87	0,6	280	40750	2450	0,2	18	308
44	0,3	158	26500	1260	0,1	14	176
89	0,6	220	46500	2200	0,2	17	310
128	0,7	450	50400	3840	0,4	23	437
-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	FLUORANTH	BZ(B)FL
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 1,0	11,0	1,6	< 2,0	85	50	0,29	0,21
< 1,0	4,2	0,5	< 2,0	22	15	0,18	0,24
< 1,0	14,0	1,2	< 2,0	70	47	0,77	0,48
< 1,0	11,0	1,2	< 2,0	65	57	0,46	0,29
4	4	4	4	4	4	4	4
<1,0	4,2	0,5	<2,0	22	15	0,18	0,21
<1,0	14,0	1,6	<2,0	85	57	0,77	0,48
<1,0	10,0	1,1	<2,0	60	42	0,42	0,30
0,5	6,2	0,7	1,0	35	25	0,21	0,22
0,5	11,0	1,2	1,0	68	48	0,38	0,26
0,5	13,1	1,5	1,0	80	55	0,68	0,42
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,08	0,29	0,14	0,10	0,08	0,18	< 0,03	0,10
0,15	0,39	0,23	0,13	0,09	0,22	< 0,03	0,12
0,40	0,88	0,38	0,42	0,45	0,87	< 0,03	0,38
0,24	0,53	0,15	0,22	0,25	0,47	< 0,03	0,27
4	4	4	4	4	4	4	4
0,08	0,29	0,14	0,10	0,08	0,18	<0,03	0,10
0,40	0,88	0,38	0,42	0,45	0,87	<0,03	0,38
0,22	0,52	0,22	0,22	0,22	0,44	<0,03	0,22
0,10	0,32	0,14	0,11	0,08	0,19	0,01	0,10
0,20	0,46	0,19	0,18	0,17	0,35	0,01	0,20
0,35	0,78	0,34	0,36	0,39	0,75	0,01	0,35

NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,23	0,11	0,11	< 0,025
0,08	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,11	0,12	0,13	< 0,025
0,09	0,04	< 0,03	< 0,03	0,79	0,38	0,45	0,150
0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,46	0,30	0,41	< 0,025
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,11	0,11	0,11	<0,025
0,09	0,04	<0,03	<0,03	0,79	0,38	0,45	0,150
0,06	<0,03	<0,03	<0,03	0,40	0,23	0,27	0,047
0,03	0,01	0,01	0,01	0,15	0,11	0,12	0,012
0,07	0,01	0,01	0,01	0,34	0,21	0,27	0,012
0,08	0,03	0,01	0,01	0,69	0,36	0,44	0,109
				-			
				-			

SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN
mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,76	72,0	51,0	11,0	< 1,0	< 1,0	5,4	2,3
0,87	23,0	19,0	4,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	10,0
2,61	31,0	25,0	110,0	< 1,0	< 1,0	4,2	7,3
1,52	16,0	8,0	3,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,6
4	4	4	4	4	4	4	4
0,76	16,0	8,0	3,3	<1,0	<1,0	<1,0	1,6
2,61	72,0	51,0	110,0	<1,0	<1,0	5,4	10,0
1,44	35,5	25,8	32,2	<1,0	<1,0	2,7	5,3
0,79	18,1	11,3	3,7	0,5	0,5	0,5	1,8
1,19	27,0	22,0	7,8	0,5	0,5	2,4	4,8
2,28	59,7	43,2	80,3	0,5	0,5	5,0	9,2
-		-	-	<=1/2UQNök	-		-
-		-	-	-	-		-

TRCYHESN
µg/kg TS
< 1,0
< 1,0
< 1,0
< 1,0
4
<1,0
<1,0
<1,0
0,5
0,5
0,5

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
14.01.2016	10:00	Q: 320 m³/s	ohne	klar	farblos	3,2	8,0	1350
03.02.2016	09:45	Q: 580 m³/s	ohne	klar	farblos	5,6	7,9	1010
03.03.2016	09:30	Q: 760 m³/s	ohne	klar	farblos	4,6	7,9	808
21.04.2016	09:35	Q: 470 m³/s	ohne	klar	farblos	12,3	8,1	1020
25.05.2016	09:05	Q: 280 m³/s	ohne	klar	farblos	17,6	7,9	1450
14.06.2016	09:35	Q: 325 m³/s	ohne	klar	farblos	20,7	7,8	1320
19.07.2016	09:15		ohne	klar	farblos	21,6	7,8	1180
10.08.2016	09:20	Q: 320 m³/s	ohne	klar	farblos	20,0	7,7	1140
21.09.2016	09:30	Q: 300 m³/s	ohne	klar	farblos	18,5	7,8	1260
26.10.2016	09:35	Q: 350 m³/s	ohne	klar	farblos	10,5	7,8	1060
08.12.2016	09:35	Q: 340 m³/s	ohne	klar	farblos	3,2	7,6	1100
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11
Min		-	-	-	-	3,2	7,6	808
Max		-	-	-	-	21,6	8,1	1450
Mittel		-	-	-	-	12,5	7,8	1154
10Quantil		-	-	-	-	3,2	7,7	1010
50Quantil		-	-	-	-	12,3	7,8	1140
90Quantil		-	-	-	-	20,7	8,0	1350
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2016	10:00	12,5	93	11,0	83	76	140	110
03.02.2016	09:45	12,3	98	17,0	75	72	110	98
03.03.2016	09:30	13,2	102	20,0	86	61	100	100
21.04.2016	09:35	11,9	112	14,0	110	68	110	110
25.05.2016	09:05	9,1	96	11,0	103	44	83	64
14.06.2016	09:35	8,4	94	14,0	50	52	79	79
19.07.2016	09:15	8,1	93	11,0	71	69	93	100
10.08.2016	09:20	8,6	95	13,0	106	69	120	99
21.09.2016	09:30	12,5	134	14,0	105	57	100	85
26.10.2016	09:35	10,4	93	8,1	78	25	44	38
08.12.2016	09:35	19,0	142	12,0	86	67	120	110
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		8,1	93	8,1	50	25	44	38
Max		19,0	142	20,0	110	76	140	110
Mittel		11,5	105	13,2	87	60	100	90
10Quantil		8,4	93	11,0	71	44	79	64
50Quantil		11,9	96	13,0	86	67	100	99
90Quantil		13,2	134	17,0	106	72	120	110
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2016	10:00	210	6,3	1400	66000	4900	1,4	49
03.02.2016	09:45	170	5,5	1100	49000	4400	1,4	43
03.03.2016	09:30	130	4,8	870	40000	3700	0,9	37
21.04.2016	09:35	130	6,5	1400	53000	4100	2,1	60
25.05.2016	09:05	120	6,6	1200	27000	2800	1,6	32
14.06.2016	09:35	130	5,7	1200	36000	3300	1,6	35
19.07.2016	09:15	150	5,7	1400	43000	4100	2,1	43
10.08.2016	09:20	170	6,1	1600	41000	4400	2,2	49
21.09.2016	09:30	200	8,6	1500	33000	5400	2,7	43
26.10.2016	09:35	70	2,4	480	15000	1700	0,6	19
08.12.2016	09:35	190	6,6	1200	59000	5900	2,4	49
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		70	2,4	480	15000	1700	0,6	19
Max		210	8,6	1600	66000	5900	2,7	60
Mittel		152	5,9	1214	42000	4064	1,7	42
10Quantil		120	4,8	870	27000	2800	0,9	32
50Quantil		150	6,1	1200	41000	4100	1,6	43
90Quantil		200	6,6	1500	59000	5400	2,4	49
JD-UQN		-		>UQNök				>UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2016	10:00	530	1,8	38,0	2,9	3,1	99	63
03.02.2016	09:45	520	2,0	33,0	2,8	2,7	82	36
03.03.2016	09:30	590	1,5	28,0	5,4	2,6	75	40
21.04.2016	09:35	520	2,3	36,0	2,8	3,4	90	42
25.05.2016	09:05	310	1,4	20,0	2,0	< 2,0	52	66
14.06.2016	09:35	370	1,3	25,0	2,3	2,5	70	39
19.07.2016	09:15	440	1,5	33,0	3,4	2,7	86	37
10.08.2016	09:20	490	2,1	33,0	2,7	2,4	86	44
21.09.2016	09:30	420	2,2	30,0	2,8	2,4	55	37
26.10.2016	09:35	190	9,0	13,0	4,0	3,0	29	37
08.12.2016	09:35	570	2,1	35,0	4,2	3,5	75	41
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		190	1,3	13,0	2,0	<2,0	29	36
Max		590	9,0	38,0	5,4	3,5	99	66
Mittel		450	2,5	29,5	3,2	2,7	73	44
10Quantil		310	1,4	20,0	2,3	2,4	52	37
50Quantil		490	2,0	33,0	2,8	2,7	75	40
90Quantil		570	2,3	36,0	4,2	3,4	90	63
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)					MST-Nr 2641020	
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 681470	H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2016	10:00	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	0,002	0,014
03.02.2016	09:45	< 0,003	0,002	0,005	0,005	0,012	0,002	0,002
03.03.2016	09:30	< 0,003	0,003	0,009	0,001	0,013	0,002	0,002
21.04.2016	09:35	0,019	0,005	0,020	0,004	0,029	0,003	0,003
25.05.2016	09:05	0,002	0,004	0,009	0,009	0,022	0,002	0,004
14.06.2016	09:35	< 0,003	0,005	0,009	0,001	0,015	0,002	0,003
19.07.2016	09:15	< 0,003	0,005	0,011	0,001	0,017	0,003	< 0,001
10.08.2016	09:20	< 0,003	0,008	0,030	0,004	0,042	0,016	0,007
21.09.2016	09:30	< 0,003	0,005	0,010	0,001	0,016	0,004	0,003
26.10.2016	09:35	0,170	0,230	0,500	0,071	0,801	0,002	0,003
08.12.2016	09:35	-	0,005	0,008	0,001	0,014	0,002	0,002
Anzahl		9	11	11	11	11	11	11
Min		0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	0,002	<0,001
Max		0,170	0,230	0,500	0,071	0,801	0,016	0,014
Mittel		0,022	0,025	0,056	0,009	0,089	0,004	0,004
10Quantil		0,002	0,002	0,005	0,001	0,012	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,009	0,001	0,016	0,002	0,003
90Quantil		0,049	0,008	0,030	0,009	0,042	0,004	0,007
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCB	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2016	10:00	0,110	< 100	17	5	< 1,0	1,0	23
03.02.2016	09:45	0,028	< 100	14	1	1,0	2,0	18
03.03.2016	09:30	0,033	< 100	32	8	5,0	13,0	58
21.04.2016	09:35	0,006	< 100	< 1	< 1	1,3	< 1,0	1
25.05.2016	09:05	0,037	< 100	54	32	5,4	3,9	95
14.06.2016	09:35	0,004	< 100	40	23	2,4	3,0	68
19.07.2016	09:15	0,049	< 100	32	20	3,0	2,8	58
10.08.2016	09:20	0,047	< 100	26	85	2,6	47,0	161
21.09.2016	09:30	0,030	< 100	33	26	2,9	4,0	66
26.10.2016	09:35	0,049	-	13	9	1,1	1,4	24
08.12.2016	09:35	0,054	-	6	6	1,3	5,9	19
Anzahl		11	9	11	11	11	11	11
Min		0,004	<100	<1	<1	<1,0	<1,0	1
Max		0,110	<100	54	85	5,4	47,0	161
Mittel		0,041	<100	24	20	2,4	7,7	54
10Quantil		0,006	50	6	1	1,0	1,0	18
50Quantil		0,037	50	26	9	2,4	3,0	58
90Quantil		0,054	50	40	32	5,0	13,0	95
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2016	10:00	< 5,0	< 5,0	< 5,0	98	33	212	6
03.02.2016	09:45	< 5,0	< 5,0	< 5,0	69	12	114	5
03.03.2016	09:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	9	19	155	86
21.04.2016	09:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	51	68	151	13
25.05.2016	09:05	< 5,0	< 5,0	< 5,0	130	15	189	11
14.06.2016	09:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	120	22	217	7
19.07.2016	09:15	< 5,0	< 5,0	< 5,0	130	33	258	20
10.08.2016	09:20	< 5,0	< 5,0	< 5,0	54	38	228	36
21.09.2016	09:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	170	26	286	81
26.10.2016	09:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	210	32	353	100
08.12.2016	09:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	340	28	608	120
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<5,0	<5,0	<5,0	9	12	114	5
Max		<5,0	<5,0	<5,0	340	68	608	120
Mittel		<5,0	<5,0	<5,0	126	30	252	44
10Quantil		2,5	2,5	2,5	51	15	151	6
50Quantil		2,5	2,5	2,5	120	28	216	20
90Quantil		2,5	2,5	2,5	210	38	353	100
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2016	10:00	75	3	2	2,40	2,50	5,20	9,20
03.02.2016	09:45	28	13	1	1,90	2,30	4,90	12,00
03.03.2016	09:30	41	2	2	2,90	4,60	8,50	16,00
21.04.2016	09:35	19	5	1	2,60	2,80	7,00	13,00
25.05.2016	09:05	33	15	1	1,40	1,80	4,20	9,10
14.06.2016	09:35	68	26	< 1	1,50	1,70	5,10	12,00
19.07.2016	09:15	75	31	3	1,70	1,70	4,30	9,20
10.08.2016	09:20	100	68	7	1,70	1,70	3,90	8,70
21.09.2016	09:30	9	29	2	1,70	1,70	4,10	9,30
26.10.2016	09:35	11	6	3	2,50	2,60	6,40	13,00
08.12.2016	09:35	120	31	2	2,20	2,30	5,10	10,00
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		9	2	<1	1,40	1,70	3,90	8,70
Max		120	68	7	2,90	4,60	8,50	16,00
Mittel		53	21	2	2,05	2,34	5,34	11,05
10Quantil		11	3	1	1,50	1,70	4,10	9,10
50Quantil		41	15	2	1,90	2,30	5,10	10,00
90Quantil		100	31	3	2,60	2,80	7,00	13,00
JD-UQN					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	PCB-77 µg/kg TS	PCB-81 µg/kg TS	PCB-105 µg/kg TS
14.01.2016	10:00	13,00	11,00	-	2,80	-	-	-
03.02.2016	09:45	14,00	10,00	2,70	2,50	0,200	0,009	0,830
03.03.2016	09:30	18,00	13,00	-	5,70	-	-	-
21.04.2016	09:35	18,00	14,00	-	2,50	-	-	-
25.05.2016	09:05	13,00	9,90	0,12	2,20	0,002	< 0,002	0,008
14.06.2016	09:35	18,00	16,00	-	2,30	-	-	-
19.07.2016	09:15	13,00	11,00	3,00	2,20	0,290	0,010	0,920
10.08.2016	09:20	12,00	8,20	2,80	2,30	0,230	0,009	0,770
21.09.2016	09:30	12,00	8,60	-	2,60	-	-	-
26.10.2016	09:35	17,00	11,00	-	3,50	-	-	-
08.12.2016	09:35	17,00	10,00	3,00	3,00	0,240	0,012	0,860
Anzahl		11	11	5	11	5	5	5
Min		12,00	8,20	0,12	2,20	0,002	<0,002	0,008
Max		18,00	16,00	3,00	5,70	0,290	0,012	0,920
Mittel		15,00	11,15	2,32	2,87	0,192	0,008	0,678
10Quantil		12,00	8,60	1,15	2,20	0,081	0,004	0,313
50Quantil		14,00	11,00	2,80	2,50	0,230	0,009	0,830
90Quantil		18,00	14,00	3,00	3,50	0,270	0,011	0,896
JD-UQN		>1/2UQNöK	>1/2UQNöK	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

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
14.01.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2016	09:45	0,047	0,076	0,023	1,100	0,120	0,480	0,004
03.03.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
21.04.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
25.05.2016	09:05	< 0,006	< 0,006	0,021	0,028	< 0,008	0,082	< 0,007
14.06.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2016	09:15	0,042	0,051	0,037	1,300	0,150	0,590	0,006
10.08.2016	09:20	0,032	0,062	0,027	1,000	0,130	0,470	0,006
21.09.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
26.10.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2016	09:35	0,076	0,071	0,027	1,100	0,150	0,550	0,004
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,006	<0,006	0,021	0,028	<0,008	0,082	0,004
Max		0,076	0,076	0,037	1,300	0,150	0,590	<0,007
Mittel		0,040	0,053	0,027	0,906	0,111	0,434	0,005
10Quantil		0,015	0,022	0,022	0,417	0,050	0,237	0,004
50Quantil		0,042	0,062	0,027	1,100	0,130	0,480	0,004
90Quantil		0,064	0,074	0,033	1,220	0,150	0,574	0,006
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCB1 ng I-TE/kg	TEW05PCB2 ng I-TE/kg	BDE-28 µg/kg TS	BDE-47 µg/kg TS	BDE-99 µg/kg TS	BDE-100 µg/kg TS
14.01.2016	10:00	-	-	-	< 0,5	0,9	< 0,5	< 0,5
03.02.2016	09:45	0,190	2,6	2,6	< 0,5	0,8	1,0	< 0,5
03.03.2016	09:30	-	-	-	< 0,5	0,8	< 0,5	< 0,5
21.04.2016	09:35	-	-	-	< 0,5	0,5	0,7	< 0,5
25.05.2016	09:05	0,021	2,1	2,3	< 0,5	0,6	0,6	< 0,5
14.06.2016	09:35	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
19.07.2016	09:15	0,240	4,1	4,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
10.08.2016	09:20	0,200	3,1	3,1	< 0,5	< 0,5	0,7	< 0,5
21.09.2016	09:30	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
26.10.2016	09:35	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
08.12.2016	09:35	0,220	3,1	3,1	< 0,5	< 0,5	5,3	< 0,5
Anzahl		5	5	5	11	11	11	11
Min		0,021	2,1	2,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Max		0,240	4,1	4,1	<0,5	0,9	5,3	<0,5
Mittel		0,174	3,0	3,0	<0,5	0,5	0,9	<0,5
10Quantil		0,089	2,3	2,4	0,2	0,2	0,2	0,2
50Quantil		0,200	3,1	3,1	0,2	0,2	0,2	0,2
90Quantil		0,232	3,7	3,7	0,2	0,8	1,0	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153 µg/kg TS	BDE-154 µg/kg TS	SUMBDE µg/kg TS	BDE-209 µg/kg TS	HBCDD µg/kg TS	FLUORANTH mg/kg TS	BZ(B)FL mg/kg TS
14.01.2016	10:00	< 0,5	< 0,5	0,9	42,0	20,0	0,65	0,37
03.02.2016	09:45	< 0,5	< 0,5	1,8	19,0	40,0	0,64	0,39
03.03.2016	09:30	< 0,5	< 0,5	0,8	140,0	30,0	0,87	0,51
21.04.2016	09:35	< 0,5	< 0,5	1,2	76,0	64,0	0,60	0,66
25.05.2016	09:05	< 0,5	< 0,5	1,2	27,0	15,0	0,66	0,64
14.06.2016	09:35	< 0,5	< 0,5	0,0	36,0	58,0	0,74	0,34
19.07.2016	09:15	< 0,5	< 0,5	0,0	-	38,0	0,69	0,46
10.08.2016	09:20	< 0,5	< 0,5	0,7	31,0	68,0	0,59	0,39
21.09.2016	09:30	< 0,5	< 0,5	0,0	28,0	29,0	0,64	0,39
26.10.2016	09:35	< 0,5	< 0,5	0,0	28,0	14,0	0,99	0,72
08.12.2016	09:35	< 0,5	< 0,5	5,3	30,0	27,0	0,98	0,54
Anzahl		11	11	11	10	11	11	11
Min		<0,5	<0,5	0,0	19,0	14,0	0,59	0,34
Max		<0,5	<0,5	5,3	140,0	68,0	0,99	0,72
Mittel		<0,5	<0,5	1,1	45,7	36,6	0,73	0,49
10Quantil		0,2	0,2	0,0	26,2	15,0	0,60	0,37
50Quantil		0,2	0,2	0,8	30,5	30,0	0,66	0,46
90Quantil		0,2	0,2	1,8	82,4	64,0	0,98	0,66
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2016	10:00	0,20	0,57	0,29	0,26	0,19	0,45	0,09
03.02.2016	09:45	0,14	0,53	0,29	0,34	0,25	0,59	0,08
03.03.2016	09:30	0,43	0,94	0,55	0,55	0,43	0,98	0,30
21.04.2016	09:35	0,39	1,05	0,50	0,26	0,25	0,51	0,15
25.05.2016	09:05	0,42	1,06	0,46	0,35	0,21	0,56	0,13
14.06.2016	09:35	0,31	0,65	0,31	0,25	0,24	0,49	0,12
19.07.2016	09:15	0,41	0,87	0,50	0,37	0,37	0,74	0,13
10.08.2016	09:20	0,30	0,69	0,34	0,33	0,37	0,70	< 0,03
21.09.2016	09:30	0,28	0,67	0,34	0,32	0,33	0,65	< 0,03
26.10.2016	09:35	0,50	1,22	0,41	0,33	0,44	0,77	0,23
08.12.2016	09:35	0,44	0,98	0,45	0,33	0,28	0,61	0,16
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,14	0,53	0,29	0,25	0,19	0,45	<0,03
Max		0,50	1,22	0,55	0,55	0,44	0,98	0,30
Mittel		0,35	0,84	0,40	0,34	0,31	0,64	0,13
10Quantil		0,20	0,57	0,29	0,26	0,21	0,49	0,01
50Quantil		0,39	0,87	0,41	0,33	0,28	0,61	0,13
90Quantil		0,44	1,06	0,50	0,37	0,43	0,77	0,23
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
14.01.2016	10:00	0,40	0,28	0,05	0,04	0,08	0,56	0,29
03.02.2016	09:45	0,54	0,23	< 0,03	< 0,03	0,07	0,59	0,36
03.03.2016	09:30	0,79	0,86	< 0,03	< 0,03	0,25	1,20	0,49
21.04.2016	09:35	0,47	0,25	0,07	< 0,03	0,08	0,65	0,45
25.05.2016	09:05	0,46	0,14	0,09	< 0,03	0,09	0,56	0,41
14.06.2016	09:35	0,48	0,18	0,05	< 0,03	< 0,03	0,65	0,35
19.07.2016	09:15	0,51	0,26	0,05	< 0,03	< 0,03	0,62	0,35
10.08.2016	09:20	0,36	0,21	0,05	< 0,03	< 0,03	0,54	0,34
21.09.2016	09:30	0,38	0,25	0,05	< 0,03	< 0,03	0,55	0,31
26.10.2016	09:35	0,83	0,44	0,07	< 0,03	< 0,03	0,98	0,50
08.12.2016	09:35	0,71	0,41	0,06	< 0,03	0,14	0,85	0,57
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,36	0,14	<0,03	<0,03	<0,03	0,54	0,29
Max		0,83	0,86	0,09	0,04	0,25	1,20	0,57
Mittel		0,54	0,32	0,05	<0,03	0,07	0,70	0,40
10Quantil		0,38	0,18	0,02	0,01	0,01	0,55	0,31
50Quantil		0,48	0,25	0,05	0,01	0,07	0,62	0,36
90Quantil		0,79	0,44	0,07	0,01	0,14	0,98	0,50
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2016	10:00	0,31	< 0,025	2,04	190,0	9,6	32,0	< 1,0
03.02.2016	09:45	0,33	< 0,025	2,07	50,0	17,0	16,0	< 1,0
03.03.2016	09:30	0,51	0,210	3,95	21,0	12,0	17,0	< 1,0
21.04.2016	09:35	0,43	< 0,025	2,56	20,0	23,0	60,0	< 1,0
25.05.2016	09:05	0,42	0,100	2,55	17,0	16,0	23,0	< 1,0
14.06.2016	09:35	0,44	< 0,025	2,18	25,0	8,7	10,0	< 1,0
19.07.2016	09:15	0,32	< 0,025	2,69	7,2	3,3	15,0	< 1,0
10.08.2016	09:20	0,41	0,140	2,19	17,0	6,0	16,0	< 1,0
21.09.2016	09:30	0,39	0,120	2,21	22,0	8,4	12,0	< 1,0
26.10.2016	09:35	0,88	0,120	3,65	30,0	7,3	15,0	< 1,0
08.12.2016	09:35	0,84	0,096	3,14	13,0	3,1	22,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		0,31	<0,025	2,04	7,2	3,1	10,0	<1,0
Max		0,88	0,210	3,95	190,0	23,0	60,0	<1,0
Mittel		0,48	0,077	2,66	37,5	10,4	21,6	<1,0
10Quantil		0,32	0,012	2,07	13,0	3,3	12,0	0,5
50Quantil		0,42	0,096	2,55	21,0	8,7	16,0	0,5
90Quantil		0,84	0,140	3,65	50,0	17,0	32,0	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	TRICLOSAN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
14.01.2016	10:00	4,0	8,0	20,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
03.02.2016	09:45	1,4	17,0	22,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
03.03.2016	09:30	< 1,0	7,1	16,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
21.04.2016	09:35	2,1	4,1	20,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
25.05.2016	09:05	1,2	6,9	25,0	< 1,0	< 5,0	5,4	< 100
14.06.2016	09:35	< 1,0	1,2	7,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
19.07.2016	09:15	4,2	9,2	11,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
10.08.2016	09:20	< 1,0	4,6	5,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
21.09.2016	09:30	3,0	7,0	7,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
26.10.2016	09:35	1,8	12,0	14,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 100
08.12.2016	09:35	< 1,0	4,5	10,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	10
Min		<1,0	1,2	5,0	<1,0	<5,0	<5,0	<100
Max		4,2	17,0	25,0	<1,0	<5,0	5,4	<100
Mittel		1,8	7,4	14,3	<1,0	<5,0	<5,0	<100
10Quantil		0,5	4,1	7,0	0,5	2,5	2,5	50
50Quantil		1,4	7,0	14,0	0,5	2,5	2,5	50
90Quantil		4,0	12,0	22,0	0,5	2,5	2,5	50
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)				MST-Nr 2641020		
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 681470		H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
14.01.2016	10:00	< 15,0	-	-	-	-	-	-
03.02.2016	09:45	< 15,0	1100	830	2,2	4,1	3,6	6,6
03.03.2016	09:30	< 15,0	1500	-	-	-	-	-
21.04.2016	09:35	< 15,0	1500	-	-	-	-	-
25.05.2016	09:05	< 15,0	1400	-	-	-	-	-
14.06.2016	09:35	< 15,0	910	-	-	-	-	-
19.07.2016	09:15	< 15,0	920	900	2,0	3,2	2,7	6,3
10.08.2016	09:20	< 15,0	970	850	3,3	3,3	2,6	6,7
21.09.2016	09:30	< 15,0	810	-	-	-	-	-
26.10.2016	09:35	< 15,0	630	-	-	-	-	-
08.12.2016	09:35	-	1200	1100	4,6	2,7	2,8	6,7
Anzahl		10	10	4	4	4	4	4
Min		<15,0	630	830	2,0	2,7	2,6	6,3
Max		<15,0	1500	1100	4,6	4,1	3,6	6,7
Mittel		<15,0	1094	920	3,0	3,3	2,9	6,6
10Quantil		7,5	792	836	2,1	2,8	2,6	6,4
50Quantil		7,5	1035	875	2,8	3,2	2,8	6,6
90Quantil		7,5	1500	1040	4,2	3,9	3,4	6,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
14.01.2016	10:00	-	-	-	-	-	-	-
03.02.2016	09:45	5,1	88,0	590,0	24,0	24,0	21,0	44,0
03.03.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
21.04.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
25.05.2016	09:05	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2016	09:15	4,9	90,0	900,0	40,0	34,0	30,0	87,0
10.08.2016	09:20	5,2	83,0	930,0	30,0	33,0	24,0	62,0
21.09.2016	09:30	-	-	-	-	-	-	-
26.10.2016	09:35	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2016	09:35	6,6	98,0	750,0	29,0	27,0	23,0	60,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,9	83,0	590,0	24,0	24,0	21,0	44,0
Max		6,6	98,0	930,0	40,0	34,0	30,0	87,0
Mittel		5,4	89,8	792,5	30,8	29,5	24,5	63,2
10Quantil		5,0	84,5	638,0	25,5	24,9	21,6	48,8
50Quantil		5,2	89,0	825,0	29,5	30,0	23,5	61,0
90Quantil		6,2	95,6	921,0	37,0	33,7	28,2	79,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)					MST-Nr 2641020
OWK-Nr MEL07OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom					R-Wert 681470 H-Wert 5779389
Datum	Uhrzeit	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
14.01.2016	10:00	-	-	-	-	-	< 5,0
03.02.2016	09:45	30,0	8,8	10,0	130,0	50,0	< 5,0
03.03.2016	09:30	-	-	-	-	-	< 5,0
21.04.2016	09:35	-	-	-	-	-	5,7
25.05.2016	09:05	-	-	-	-	-	< 5,0
14.06.2016	09:35	-	-	-	-	-	< 5,0
19.07.2016	09:15	45,0	8,9	13,0	240,0	97,0	< 5,0
10.08.2016	09:20	38,0	7,7	11,0	200,0	75,0	27,0
21.09.2016	09:30	-	-	-	-	-	9,3
26.10.2016	09:35	-	-	-	-	-	9,6
08.12.2016	09:35	40,0	12,0	13,0	180,0	62,0	-
Anzahl		4	4	4	4	4	10
Min		30,0	7,7	10,0	130,0	50,0	<5,0
Max		45,0	12,0	13,0	240,0	97,0	27,0
Mittel		38,2	9,4	11,8	187,5	71,0	6,7
10Quantil		32,4	8,0	10,3	145,0	53,6	2,5
50Quantil		39,0	8,9	12,0	190,0	68,5	2,5
90Quantil		43,5	11,1	13,0	228,0	90,4	11,3
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Elbe** **Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)** **MST-Nr 26410**
 OWK-Nr MEL07OW01-00 FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom R-Wert 681470

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
14.01.2016	10:00	Q: 320 m³/s	ohne	klar	farblos	3,2	8,0
03.02.2016	09:45	Q: 580 m³/s	ohne	klar	farblos	5,6	7,9
03.03.2016	09:30	Q: 760 m³/s	ohne	klar	farblos	4,6	7,9
21.04.2016	09:35	Q: 470 m³/s	ohne	klar	farblos	12,3	8,1
25.05.2016	09:05	Q: 280 m³/s	ohne	klar	farblos	17,6	7,9
14.06.2016	09:35	Q: 325 m³/s	ohne	klar	farblos	20,7	7,8
19.07.2016	09:15		ohne	klar	farblos	21,6	7,8
10.08.2016	09:20	Q: 320 m³/s	ohne	klar	farblos	20,0	7,7
21.09.2016	09:30	Q: 300 m³/s	ohne	klar	farblos	18,5	7,8
26.10.2016	09:35	Q: 350 m³/s	ohne	klar	farblos	10,5	7,8
08.12.2016	09:35	Q: 340 m³/s	ohne	klar	farblos	3,2	7,6
Anzahl		-	-	-	-	11	11
Min		-	-	-	-	3,2	7,6
Max		-	-	-	-	21,6	8,1
Mittel		-	-	-	-	12,5	7,8
10Quantil		-	-	-	-	3,2	7,7
50Quantil		-	-	-	-	12,3	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,7	8,0
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
$\mu\text{S/cm}$	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1350	12,5	93	11,0	83	76	140	110
1010	12,3	98	17,0	75	72	110	98
808	13,2	102	20,0	86	61	100	100
1020	11,9	112	14,0	110	68	110	110
1450	9,1	96	11,0	103	44	83	64
1320	8,4	94	14,0	50	52	79	79
1180	8,1	93	11,0	71	69	93	100
1140	8,6	95	13,0	106	69	120	99
1260	12,5	134	14,0	105	57	100	85
1060	10,4	93	8,1	78	25	44	38
1100	19,0	142	12,0	86	67	120	110
11	11	11	11	11	11	11	11
808	8,1	93	8,1	50	25	44	38
1450	19,0	142	20,0	110	76	140	110
1154	11,5	105	13,2	87	60	100	90
1010	8,4	93	11,0	71	44	79	64
1140	11,9	96	13,0	86	67	100	99
1350	13,2	134	17,0	106	72	120	110
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
210	6,3	1400	66000	4900	1,4	49	530
170	5,5	1100	49000	4400	1,4	43	520
130	4,8	870	40000	3700	0,9	37	590
130	6,5	1400	53000	4100	2,1	60	520
120	6,6	1200	27000	2800	1,6	32	310
130	5,7	1200	36000	3300	1,6	35	370
150	5,7	1400	43000	4100	2,1	43	440
170	6,1	1600	41000	4400	2,2	49	490
200	8,6	1500	33000	5400	2,7	43	420
70	2,4	480	15000	1700	0,6	19	190
190	6,6	1200	59000	5900	2,4	49	570
11	11	11	11	11	11	11	11
70	2,4	480	15000	1700	0,6	19	190
210	8,6	1600	66000	5900	2,7	60	590
152	5,9	1214	42000	4064	1,7	42	450
120	4,8	870	27000	2800	0,9	32	310
150	6,1	1200	41000	4100	1,6	43	490
200	6,6	1500	59000	5400	2,4	49	570
-		>UQNök				>UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1,8	38,0	2,9	3,1	99	63	-	< 0,001
2,0	33,0	2,8	2,7	82	36	< 0,003	0,002
1,5	28,0	5,4	2,6	75	40	< 0,003	0,003
2,3	36,0	2,8	3,4	90	42	0,019	0,005
1,4	20,0	2,0	< 2,0	52	66	0,002	0,004
1,3	25,0	2,3	2,5	70	39	< 0,003	0,005
1,5	33,0	3,4	2,7	86	37	< 0,003	0,005
2,1	33,0	2,7	2,4	86	44	< 0,003	0,008
2,2	30,0	2,8	2,4	55	37	< 0,003	0,005
9,0	13,0	4,0	3,0	29	37	0,170	0,230
2,1	35,0	4,2	3,5	75	41	-	0,005
11	11	11	11	11	11	9	11
1,3	13,0	2,0	<2,0	29	36	0,002	<0,001
9,0	38,0	5,4	3,5	99	66	0,170	0,230
2,5	29,5	3,2	2,7	73	44	0,022	0,025
1,4	20,0	2,3	2,4	52	37	0,002	0,002
2,0	33,0	2,8	2,7	75	40	0,002	0,005
2,3	36,0	4,2	3,4	90	63	0,049	0,008
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,001	< 0,001	0,000	0,002	0,014	0,110	< 100	17
0,005	0,005	0,012	0,002	0,002	0,028	< 100	14
0,009	0,001	0,013	0,002	0,002	0,033	< 100	32
0,020	0,004	0,029	0,003	0,003	0,006	< 100	< 1
0,009	0,009	0,022	0,002	0,004	0,037	< 100	54
0,009	0,001	0,015	0,002	0,003	0,004	< 100	40
0,011	0,001	0,017	0,003	< 0,001	0,049	< 100	32
0,030	0,004	0,042	0,016	0,007	0,047	< 100	26
0,010	0,001	0,016	0,004	0,003	0,030	< 100	33
0,500	0,071	0,801	0,002	0,003	0,049	-	13
0,008	0,001	0,014	0,002	0,002	0,054	-	6
11	11	11	11	11	11	9	11
<0,001	<0,001	0,000	0,002	<0,001	0,004	<100	<1
0,500	0,071	0,801	0,016	0,014	0,110	<100	54
0,056	0,009	0,089	0,004	0,004	0,041	<100	24
0,005	0,001	0,012	0,002	0,002	0,006	50	6
0,009	0,001	0,016	0,002	0,003	0,037	50	26
0,030	0,009	0,042	0,004	0,007	0,054	50	40
		-					
		-					

B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
5	< 1,0	1,0	23	< 5,0	< 5,0	< 5,0	98
1	1,0	2,0	18	< 5,0	< 5,0	< 5,0	69
8	5,0	13,0	58	< 5,0	< 5,0	< 5,0	9
< 1	1,3	< 1,0	1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	51
32	5,4	3,9	95	< 5,0	< 5,0	< 5,0	130
23	2,4	3,0	68	< 5,0	< 5,0	< 5,0	120
20	3,0	2,8	58	< 5,0	< 5,0	< 5,0	130
85	2,6	47,0	161	< 5,0	< 5,0	< 5,0	54
26	2,9	4,0	66	< 5,0	< 5,0	< 5,0	170
9	1,1	1,4	24	< 5,0	< 5,0	< 5,0	210
6	1,3	5,9	19	< 5,0	< 5,0	< 5,0	340
11	11	11	11	11	11	11	11
<1	<1,0	<1,0	1	<5,0	<5,0	<5,0	9
85	5,4	47,0	161	<5,0	<5,0	<5,0	340
20	2,4	7,7	54	<5,0	<5,0	<5,0	126
1	1,0	1,0	18	2,5	2,5	2,5	51
9	2,4	3,0	58	2,5	2,5	2,5	120
32	5,0	13,0	95	2,5	2,5	2,5	210

pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
33	212	6	75	3	2	2,40	2,50
12	114	5	28	13	1	1,90	2,30
19	155	86	41	2	2	2,90	4,60
68	151	13	19	5	1	2,60	2,80
15	189	11	33	15	1	1,40	1,80
22	217	7	68	26	< 1	1,50	1,70
33	258	20	75	31	3	1,70	1,70
38	228	36	100	68	7	1,70	1,70
26	286	81	9	29	2	1,70	1,70
32	353	100	11	6	3	2,50	2,60
28	608	120	120	31	2	2,20	2,30
11	11	11	11	11	11	11	11
12	114	5	9	2	<1	1,40	1,70
68	608	120	120	68	7	2,90	4,60
30	252	44	53	21	2	2,05	2,34
15	151	6	11	3	1	1,50	1,70
28	216	20	41	15	2	1,90	2,30
38	353	100	100	31	3	2,60	2,80
	-					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
	-					-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
5,20	9,20	13,00	11,00	-	2,80	-	-
4,90	12,00	14,00	10,00	2,70	2,50	0,200	0,009
8,50	16,00	18,00	13,00	-	5,70	-	-
7,00	13,00	18,00	14,00	-	2,50	-	-
4,20	9,10	13,00	9,90	0,12	2,20	0,002	< 0,002
5,10	12,00	18,00	16,00	-	2,30	-	-
4,30	9,20	13,00	11,00	3,00	2,20	0,290	0,010
3,90	8,70	12,00	8,20	2,80	2,30	0,230	0,009
4,10	9,30	12,00	8,60	-	2,60	-	-
6,40	13,00	17,00	11,00	-	3,50	-	-
5,10	10,00	17,00	10,00	3,00	3,00	0,240	0,012
11	11	11	11	5	11	5	5
3,90	8,70	12,00	8,20	0,12	2,20	0,002	<0,002
8,50	16,00	18,00	16,00	3,00	5,70	0,290	0,012
5,34	11,05	15,00	11,15	2,32	2,87	0,192	0,008
4,10	9,10	12,00	8,60	1,15	2,20	0,081	0,004
5,10	10,00	14,00	11,00	2,80	2,50	0,230	0,009
7,00	13,00	18,00	14,00	3,00	3,50	0,270	0,011
<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	-			
-	-	-	-	-			

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
-	-	-	-	-	-	-	-
0,830	0,047	0,076	0,023	1,100	0,120	0,480	0,004
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0,008	< 0,006	< 0,006	0,021	0,028	< 0,008	0,082	< 0,007
-	-	-	-	-	-	-	-
0,920	0,042	0,051	0,037	1,300	0,150	0,590	0,006
0,770	0,032	0,062	0,027	1,000	0,130	0,470	0,006
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0,860	0,076	0,071	0,027	1,100	0,150	0,550	0,004
5	5	5	5	5	5	5	5
0,008	<0,006	<0,006	0,021	0,028	<0,008	0,082	0,004
0,920	0,076	0,076	0,037	1,300	0,150	0,590	<0,007
0,678	0,040	0,053	0,027	0,906	0,111	0,434	0,005
0,313	0,015	0,022	0,022	0,417	0,050	0,237	0,004
0,830	0,042	0,062	0,027	1,100	0,130	0,480	0,004
0,896	0,064	0,074	0,033	1,220	0,150	0,574	0,006

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
-	-	-	< 0,5	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,190	2,6	2,6	< 0,5	0,8	1,0	< 0,5	< 0,5
-	-	-	< 0,5	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-	-	-	< 0,5	0,5	0,7	< 0,5	< 0,5
0,021	2,1	2,3	< 0,5	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5
-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,240	4,1	4,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,200	3,1	3,1	< 0,5	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0,5
-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,220	3,1	3,1	< 0,5	< 0,5	5,3	< 0,5	< 0,5
5	5	5	11	11	11	11	11
0,021	2,1	2,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
0,240	4,1	4,1	<0,5	0,9	5,3	<0,5	<0,5
0,174	3,0	3,0	<0,5	0,5	0,9	<0,5	<0,5
0,089	2,3	2,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,200	3,1	3,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,232	3,7	3,7	0,2	0,8	1,0	0,2	0,2

BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,5	0,9	42,0	20,0	0,65	0,37	0,20	0,57
< 0,5	1,8	19,0	40,0	0,64	0,39	0,14	0,53
< 0,5	0,8	140,0	30,0	0,87	0,51	0,43	0,94
< 0,5	1,2	76,0	64,0	0,60	0,66	0,39	1,05
< 0,5	1,2	27,0	15,0	0,66	0,64	0,42	1,06
< 0,5	0,0	36,0	58,0	0,74	0,34	0,31	0,65
< 0,5	0,0	-	38,0	0,69	0,46	0,41	0,87
< 0,5	0,7	31,0	68,0	0,59	0,39	0,30	0,69
< 0,5	0,0	28,0	29,0	0,64	0,39	0,28	0,67
< 0,5	0,0	28,0	14,0	0,99	0,72	0,50	1,22
< 0,5	5,3	30,0	27,0	0,98	0,54	0,44	0,98
11	11	10	11	11	11	11	11
<0,5	0,0	19,0	14,0	0,59	0,34	0,14	0,53
<0,5	5,3	140,0	68,0	0,99	0,72	0,50	1,22
<0,5	1,1	45,7	36,6	0,73	0,49	0,35	0,84
0,2	0,0	26,2	15,0	0,60	0,37	0,20	0,57
0,2	0,8	30,5	30,0	0,66	0,46	0,39	0,87
0,2	1,8	82,4	64,0	0,98	0,66	0,44	1,06
	-						
	-						

BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,29	0,26	0,19	0,45	0,09	0,40	0,28	0,05
0,29	0,34	0,25	0,59	0,08	0,54	0,23	< 0,03
0,55	0,55	0,43	0,98	0,30	0,79	0,86	< 0,03
0,50	0,26	0,25	0,51	0,15	0,47	0,25	0,07
0,46	0,35	0,21	0,56	0,13	0,46	0,14	0,09
0,31	0,25	0,24	0,49	0,12	0,48	0,18	0,05
0,50	0,37	0,37	0,74	0,13	0,51	0,26	0,05
0,34	0,33	0,37	0,70	< 0,03	0,36	0,21	0,05
0,34	0,32	0,33	0,65	< 0,03	0,38	0,25	0,05
0,41	0,33	0,44	0,77	0,23	0,83	0,44	0,07
0,45	0,33	0,28	0,61	0,16	0,71	0,41	0,06
11	11	11	11	11	11	11	11
0,29	0,25	0,19	0,45	<0,03	0,36	0,14	<0,03
0,55	0,55	0,44	0,98	0,30	0,83	0,86	0,09
0,40	0,34	0,31	0,64	0,13	0,54	0,32	0,05
0,29	0,26	0,21	0,49	0,01	0,38	0,18	0,02
0,41	0,33	0,28	0,61	0,13	0,48	0,25	0,05
0,50	0,37	0,43	0,77	0,23	0,79	0,44	0,07

ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
0,04	0,08	0,56	0,29	0,31	< 0,025	2,04	190,0
< 0,03	0,07	0,59	0,36	0,33	< 0,025	2,07	50,0
< 0,03	0,25	1,20	0,49	0,51	0,210	3,95	21,0
< 0,03	0,08	0,65	0,45	0,43	< 0,025	2,56	20,0
< 0,03	0,09	0,56	0,41	0,42	0,100	2,55	17,0
< 0,03	< 0,03	0,65	0,35	0,44	< 0,025	2,18	25,0
< 0,03	< 0,03	0,62	0,35	0,32	< 0,025	2,69	7,2
< 0,03	< 0,03	0,54	0,34	0,41	0,140	2,19	17,0
< 0,03	< 0,03	0,55	0,31	0,39	0,120	2,21	22,0
< 0,03	< 0,03	0,98	0,50	0,88	0,120	3,65	30,0
< 0,03	0,14	0,85	0,57	0,84	0,096	3,14	13,0
11	11	11	11	11	11	11	11
<0,03	<0,03	0,54	0,29	0,31	<0,025	2,04	7,2
0,04	0,25	1,20	0,57	0,88	0,210	3,95	190,0
<0,03	0,07	0,70	0,40	0,48	0,077	2,66	37,5
0,01	0,01	0,55	0,31	0,32	0,012	2,07	13,0
0,01	0,07	0,62	0,36	0,42	0,096	2,55	21,0
0,01	0,14	0,98	0,50	0,84	0,140	3,65	50,0
		-				-	
		-				-	

DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
9,6	32,0	< 1,0	4,0	8,0	20,0	< 1,0	< 5,0
17,0	16,0	< 1,0	1,4	17,0	22,0	< 1,0	< 5,0
12,0	17,0	< 1,0	< 1,0	7,1	16,0	< 1,0	< 5,0
23,0	60,0	< 1,0	2,1	4,1	20,0	< 1,0	< 5,0
16,0	23,0	< 1,0	1,2	6,9	25,0	< 1,0	< 5,0
8,7	10,0	< 1,0	< 1,0	1,2	7,0	< 1,0	< 5,0
3,3	15,0	< 1,0	4,2	9,2	11,0	< 1,0	< 5,0
6,0	16,0	< 1,0	< 1,0	4,6	5,0	< 1,0	< 5,0
8,4	12,0	< 1,0	3,0	7,0	7,0	< 1,0	< 5,0
7,3	15,0	< 1,0	1,8	12,0	14,0	< 1,0	< 5,0
3,1	22,0	< 1,0	< 1,0	4,5	10,0	< 1,0	< 5,0
11	11	11	11	11	11	11	11
3,1	10,0	<1,0	<1,0	1,2	5,0	<1,0	<5,0
23,0	60,0	<1,0	4,2	17,0	25,0	<1,0	<5,0
10,4	21,6	<1,0	1,8	7,4	14,3	<1,0	<5,0
3,3	12,0	0,5	0,5	4,1	7,0	0,5	2,5
8,7	16,0	0,5	1,4	7,0	14,0	0,5	2,5
17,0	32,0	0,5	4,0	12,0	22,0	0,5	2,5
-	-	<=1/2UQNök	-		-		
-	-	-	-		-		

PFOS	TRICLOSAN	QUINOXFEN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
< 5,0	< 100	< 15,0	-	-	-	-	-
< 5,0	< 100	< 15,0	1100	830	2,2	4,1	3,6
< 5,0	< 100	< 15,0	1500	-	-	-	-
< 5,0	< 100	< 15,0	1500	-	-	-	-
5,4	< 100	< 15,0	1400	-	-	-	-
< 5,0	< 100	< 15,0	910	-	-	-	-
< 5,0	< 100	< 15,0	920	900	2,0	3,2	2,7
< 5,0	< 100	< 15,0	970	850	3,3	3,3	2,6
< 5,0	< 100	< 15,0	810	-	-	-	-
< 5,0	< 100	< 15,0	630	-	-	-	-
< 5,0	-	-	1200	1100	4,6	2,7	2,8
11	10	10	10	4	4	4	4
<5,0	<100	<15,0	630	830	2,0	2,7	2,6
5,4	<100	<15,0	1500	1100	4,6	4,1	3,6
<5,0	<100	<15,0	1094	920	3,0	3,3	2,9
2,5	50	7,5	792	836	2,1	2,8	2,6
2,5	50	7,5	1035	875	2,8	3,2	2,8
2,5	50	7,5	1500	1040	4,2	3,9	3,4
	-						
	-						

123678HCD	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	ng/kg TS
-	-	-	-	-	-	-	-
6,6	5,1	88,0	590,0	24,0	24,0	21,0	44,0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
6,3	4,9	90,0	900,0	40,0	34,0	30,0	87,0
6,7	5,2	83,0	930,0	30,0	33,0	24,0	62,0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
6,7	6,6	98,0	750,0	29,0	27,0	23,0	60,0
-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	4	4	4	4	4	4
6,3	4,9	83,0	590,0	24,0	24,0	21,0	44,0
6,7	6,6	98,0	930,0	40,0	34,0	30,0	87,0
6,6	5,4	89,8	792,5	30,8	29,5	24,5	63,2
6,4	5,0	84,5	638,0	25,5	24,9	21,6	48,8
6,6	5,2	89,0	825,0	29,5	30,0	23,5	61,0
6,7	6,2	95,6	921,0	37,0	33,7	28,2	79,5
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
-	-	-	-	-	< 5,0
30,0	8,8	10,0	130,0	50,0	< 5,0
-	-	-	-	-	< 5,0
-	-	-	-	-	5,7
-	-	-	-	-	< 5,0
-	-	-	-	-	< 5,0
45,0	8,9	13,0	240,0	97,0	< 5,0
38,0	7,7	11,0	200,0	75,0	27,0
-	-	-	-	-	9,3
-	-	-	-	-	9,6
40,0	12,0	13,0	180,0	62,0	-
4	4	4	4	4	10
30,0	7,7	10,0	130,0	50,0	<5,0
45,0	12,0	13,0	240,0	97,0	27,0
38,2	9,4	11,8	187,5	71,0	6,7
32,4	8,0	10,3	145,0	53,6	2,5
39,0	8,9	12,0	190,0	68,5	2,5
43,5	11,1	13,0	228,0	90,4	11,3

2016		Elbe		Breitenhagen (Zentri)			MST-Nr 2610069	
OWK-Nr EL03OW01-00				FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom			R-Wert 702649	H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
19.04.2016	09:10	Q: 474 m³/s	ohne	klar	farblos	11,7	7,8	451
13.06.2016	09:30	Q: 140 m³/s	ohne	klar	farblos	20,7	7,7	448
11.08.2016	08:50		ohne	klar	farblos	19,0	7,8	423
07.12.2016	09:05		ohne	klar	farblos	2,9	7,5	457
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	2,9	7,5	423
Max		-	-	-	-	20,7	7,8	457
Mittel		-	-	-	-	13,6	7,7	445
10Quantil		-	-	-	-	5,5	7,6	430
50Quantil		-	-	-	-	15,4	7,8	450
90Quantil		-	-	-	-	20,2	7,8	455
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
19.04.2016	09:10	10,7	99	12,0	113	64	86	97
13.06.2016	09:30	8,6	97	17,0	85	56	69	84
11.08.2016	08:50	8,9	97	14,0	115	61	80	87
07.12.2016	09:05	18,6	138	7,8	89	71	110	100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,6	97	7,8	85	56	69	84
Max		18,6	138	17,0	115	71	110	100
Mittel		11,7	108	12,7	100	63	86	92
10Quantil		8,7	97	9,1	86	58	72	85
50Quantil		9,8	98	13,0	101	62	83	92
90Quantil		16,2	126	16,1	114	69	103	99
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
19.04.2016	09:10	89	5,4	940	45000	4100	1,0	67
13.06.2016	09:30	94	4,9	750	38000	3700	1,0	47
11.08.2016	08:50	100	4,5	770	36000	4100	1,2	48
07.12.2016	09:05	140	5,5	890	61000	6500	1,2	64
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		89	4,5	750	36000	3700	1,0	47
Max		140	5,5	940	61000	6500	1,2	67
Mittel		106	5,1	838	45000	4600	1,1	56
10Quantil		90	4,6	756	36600	3820	1,0	47
50Quantil		97	5,2	830	41500	4100	1,1	56
90Quantil		128	5,5	925	56200	5780	1,2	66
JD-UQN		-		>UQNök				>UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Breitenhagen (Zentri)				MST-Nr 2610069		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
19.04.2016	09:10	510	1,9	30,0	3,5	3,3	82	30
13.06.2016	09:30	430	1,1	25,0	3,7	3,1	77	30
11.08.2016	08:50	460	1,5	26,0	3,7	2,6	75	25
07.12.2016	09:05	600	1,7	35,0	5,2	3,8	76	32
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		430	1,1	25,0	3,5	2,6	75	25
Max		600	1,9	35,0	5,2	3,8	82	32
Mittel		500	1,6	29,0	4,0	3,2	78	29
10Quantil		439	1,2	25,3	3,6	2,8	75	26
50Quantil		485	1,6	28,0	3,7	3,2	76	30
90Quantil		573	1,8	33,5	4,8	3,6	80	31
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,003	0,003	0,021	0,003	0,027	0,003	0,003
13.06.2016	09:30	< 0,003	0,004	0,012	0,002	0,018	< 0,001	0,003
11.08.2016	08:50	< 0,003	0,006	0,020	0,003	0,029	0,005	0,006
07.12.2016	09:05	< 0,003	0,003	0,110	0,002	0,115	0,003	0,004
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,003	0,003	0,012	0,002	0,018	<0,001	0,003
Max		0,003	0,006	0,110	0,003	0,115	0,005	0,006
Mittel		<0,003	0,004	0,041	0,002	0,047	0,003	0,004
10Quantil		0,002	0,003	0,014	0,002	0,021	0,001	0,003
50Quantil		0,002	0,004	0,020	0,002	0,028	0,003	0,004
90Quantil		0,003	0,005	0,083	0,003	0,089	0,005	0,005
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,078	6	8	11,0	1,1	26	180
13.06.2016	09:30	0,056	2	6	6,0	< 1,0	15	140
11.08.2016	08:50	0,110	3	5	5,1	< 1,0	13	370
07.12.2016	09:05	0,076	3	10	< 1,0	10,0	23	310
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,056	2	5	<1,0	<1,0	13	140
Max		0,110	6	10	11,0	10,0	26	370
Mittel		0,080	3	7	5,6	3,0	19	250
10Quantil		0,062	2	6	1,9	0,5	14	152
50Quantil		0,077	3	7	5,6	0,8	19	245
90Quantil		0,100	5	9	9,5	7,3	25	352
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Breitenhagen (Zentri)				MST-Nr 2610069		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	pp-DDE µg/kg TS	SUMDDT µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS	pp-DDD µg/kg TS	op-DDD µg/kg TS	op-DDE µg/kg TS	PCB-28 µg/kg TS
19.04.2016	09:10	24	303	28	71	34	3	2,80
13.06.2016	09:30	2	226	7	76	29	2	2,00
11.08.2016	08:50	46	580	14	150	75	6	2,50
07.12.2016	09:05	44	664	150	160	51	5	2,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2	226	7	71	29	2	2,00
Max		46	664	150	160	75	6	2,80
Mittel		29	443	50	114	47	4	2,33
10Quantil		9	249	9	72	30	2	2,00
50Quantil		34	442	21	113	42	4	2,25
90Quantil		45	639	113	157	68	6	2,71
JD-UQN			-					<=1/2UQNök
ZHK-UQN			-					-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-52 µg/kg TS	PCB-101 µg/kg TS	PCB-138 µg/kg TS	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS
19.04.2016	09:10	2,90	6,40	14,00	19,00	17,00	2,80	2,50
13.06.2016	09:30	2,20	5,60	14,00	22,00	18,00	3,10	2,20
11.08.2016	08:50	2,80	6,40	15,00	21,00	16,00	2,50	3,30
07.12.2016	09:05	2,00	5,10	12,00	21,00	15,00	2,70	2,20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,00	5,10	12,00	19,00	15,00	2,50	2,20
Max		2,90	6,40	15,00	22,00	18,00	3,10	3,30
Mittel		2,47	5,88	13,75	20,75	16,50	2,78	2,55
10Quantil		2,06	5,25	12,60	19,60	15,30	2,56	2,20
50Quantil		2,50	6,00	14,00	21,00	16,50	2,75	2,35
90Quantil		2,87	6,40	14,70	21,70	17,70	3,01	3,06
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>UQNök	>1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-77 µg/kg TS	PCB-81 µg/kg TS	PCB-105 µg/kg TS	PCB-114 µg/kg TS	PCB-123 µg/kg TS	PCB-126 µg/kg TS	PCB-156 µg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,320	0,016	0,790	0,034	0,038	0,030	1,200
13.06.2016	09:30	0,260	0,012	0,690	0,049	0,092	0,037	1,500
11.08.2016	08:50	0,300	0,013	0,750	0,035	0,074	0,041	1,200
07.12.2016	09:05	0,260	0,012	0,730	0,041	0,660	0,032	1,100
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,260	0,012	0,690	0,034	0,038	0,030	1,100
Max		0,320	0,016	0,790	0,049	0,660	0,041	1,500
Mittel		0,285	0,013	0,740	0,040	0,216	0,035	1,250
10Quantil		0,260	0,012	0,702	0,034	0,049	0,031	1,130
50Quantil		0,280	0,012	0,740	0,038	0,083	0,034	1,200
90Quantil		0,314	0,015	0,778	0,047	0,490	0,040	1,410
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Breitenhagen (Zentri)				MST-Nr 2610069		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	PCB-157 µg/kg TS	PCB-167 µg/kg TS	PCB-169 µg/kg TS	PCB-189 µg/kg TS	TEW05PCB1 ng I-TE/kg	TEW05PCB2 ng I-TE/kg	BDE-28 µg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,140	0,630	0,006	0,270	3,4	3,4	< 0,5
13.06.2016	09:30	0,140	0,660	0,005	0,320	4,1	4,1	< 0,5
11.08.2016	08:50	0,140	0,520	0,004	0,260	4,5	4,5	< 0,5
07.12.2016	09:05	0,130	0,560	0,006	0,200	3,6	3,6	< 0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,130	0,520	0,004	0,200	3,4	3,4	<0,5
Max		0,140	0,660	0,006	0,320	4,5	4,5	<0,5
Mittel		0,138	0,592	0,005	0,262	3,9	3,9	<0,5
10Quantil		0,133	0,532	0,004	0,218	3,5	3,5	0,2
50Quantil		0,140	0,595	0,006	0,265	3,8	3,8	0,2
90Quantil		0,140	0,651	0,006	0,305	4,3	4,3	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-47 µg/kg TS	BDE-99 µg/kg TS	BDE-100 µg/kg TS	BDE-153 µg/kg TS	BDE-154 µg/kg TS	SUMBDE µg/kg TS	BDE-209 µg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,9	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,0	99,0
13.06.2016	09:30	0,7	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,6	69,0
11.08.2016	08:50	< 0,5	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	-
07.12.2016	09:05	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	32,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	32,0
Max		0,9	1,1	<0,5	<0,5	<0,5	2,0	99,0
Mittel		0,6	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	66,7
10Quantil		0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,7	39,4
50Quantil		0,6	0,9	0,2	0,2	0,2	1,2	69,0
90Quantil		0,8	1,0	0,2	0,2	0,2	1,8	93,0
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH mg/kg TS	BZ(B)FL mg/kg TS	BZ(K)FL mg/kg TS	SUM(BZB+BZK) mg/kg TS	BZ(A)PY mg/kg TS	BZ(GHI)PE mg/kg TS	INDENOPYR mg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,53	0,63	0,32	0,95	0,43	0,34	0,26
13.06.2016	09:30	0,81	0,37	0,34	0,71	0,36	0,29	0,26
11.08.2016	08:50	0,63	0,39	0,32	0,71	0,38	0,37	0,37
07.12.2016	09:05	0,95	0,57	0,47	1,04	0,40	0,29	0,29
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,53	0,37	0,32	0,71	0,36	0,29	0,26
Max		0,95	0,63	0,47	1,04	0,43	0,37	0,37
Mittel		0,73	0,49	0,36	0,85	0,39	0,32	0,30
10Quantil		0,56	0,38	0,32	0,71	0,37	0,29	0,26
50Quantil		0,72	0,48	0,33	0,83	0,39	0,32	0,28
90Quantil		0,91	0,61	0,43	1,01	0,42	0,36	0,35
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Breitenhagen (Zentri)				MST-Nr 2610069		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,60	0,13	0,46	0,18	0,06	< 0,03	0,06
13.06.2016	09:30	0,55	0,11	0,51	0,16	0,04	0,03	< 0,03
11.08.2016	08:50	0,74	0,10	0,36	0,18	0,04	< 0,03	< 0,03
07.12.2016	09:05	0,58	0,11	0,62	0,36	0,05	< 0,03	0,11
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,55	0,10	0,36	0,16	0,04	<0,03	<0,03
Max		0,74	0,13	0,62	0,36	0,06	0,03	0,11
Mittel		0,62	0,11	0,49	0,22	0,05	<0,03	0,05
10Quantil		0,56	0,10	0,39	0,17	0,04	0,01	0,01
50Quantil		0,59	0,11	0,48	0,18	0,04	0,01	0,03
90Quantil		0,70	0,12	0,59	0,31	0,06	0,02	0,09
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
19.04.2016	09:10	0,53	0,46	0,46	0,110	2,39	8,1	5,5
13.06.2016	09:30	0,64	0,41	0,63	< 0,025	2,34	9,7	12,0
11.08.2016	08:50	0,61	0,27	0,34	0,130	2,36	7,1	12,0
07.12.2016	09:05	0,87	0,49	0,69	0,100	3,04	8,1	1,1
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,53	0,27	0,34	<0,025	2,34	7,1	1,1
Max		0,87	0,49	0,69	0,130	3,04	9,7	12,0
Mittel		0,66	0,41	0,53	0,088	2,53	8,2	7,6
10Quantil		0,55	0,31	0,38	0,039	2,35	7,4	2,4
50Quantil		0,62	0,44	0,55	0,105	2,38	8,1	8,8
90Quantil		0,80	0,48	0,67	0,124	2,84	9,2	12,0
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
19.04.2016	09:10	8,3	< 1,0	1,1	< 1,0	3,6	< 1,0	590
13.06.2016	09:30	9,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	< 1,0	480
11.08.2016	08:50	4,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	530
07.12.2016	09:05	9,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,7	< 1,0	640
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		4,6	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	480
Max		9,3	<1,0	1,1	<1,0	3,6	<1,0	640
Mittel		7,8	<1,0	<1,0	<1,0	2,1	<1,0	560
10Quantil		5,7	0,5	0,5	0,5	0,9	0,5	495
50Quantil		8,8	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	560
90Quantil		9,3	0,5	0,9	0,5	3,3	0,5	625
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Elbe		Breitenhagen (Zentri)				MST-Nr 2610069		
OWK-Nr EL03OW01-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 702649		H-Wert 5757529
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
19.04.2016	09:10	1,9	2,3	2,4	5,1	4,5	59,0	720,0
13.06.2016	09:30	2,4	1,7	2,9	4,8	5,4	58,0	770,0
11.08.2016	08:50	2,6	3,4	2,5	5,6	4,0	49,0	820,0
07.12.2016	09:05	3,7	2,0	4,0	8,1	4,8	64,0	780,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,9	1,7	2,4	4,8	4,0	49,0	720,0
Max		3,7	3,4	4,0	8,1	5,4	64,0	820,0
Mittel		2,7	2,4	3,0	5,9	4,7	57,5	772,5
10Quantil		2,0	1,8	2,4	4,9	4,2	51,7	735,0
50Quantil		2,5	2,2	2,7	5,4	4,6	58,5	775,0
90Quantil		3,4	3,1	3,7	7,4	5,2	62,5	808,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
19.04.2016	09:10	32,0	36,0	27,0	65,0	36,0	7,4	6,7
13.06.2016	09:30	33,0	36,0	23,0	66,0	42,0	6,6	9,7
11.08.2016	08:50	37,0	39,0	36,0	69,0	35,0	8,4	8,9
07.12.2016	09:05	31,0	32,0	21,0	57,0	36,0	9,4	11,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		31,0	32,0	21,0	57,0	35,0	6,6	6,7
Max		37,0	39,0	36,0	69,0	42,0	9,4	11,0
Mittel		33,2	35,8	26,8	64,2	37,2	8,0	9,1
10Quantil		31,3	33,2	21,6	59,4	35,3	6,8	7,4
50Quantil		32,5	36,0	25,0	65,5	36,0	7,9	9,3
90Quantil		35,8	38,1	33,3	68,1	40,2	9,1	10,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
19.04.2016	09:10	160,0	62,0
13.06.2016	09:30	200,0	83,0
11.08.2016	08:50	170,0	72,0
07.12.2016	09:05	170,0	65,0
Anzahl		4	4
Min		160,0	62,0
Max		200,0	83,0
Mittel		175,0	70,5
10Quantil		163,0	62,9
50Quantil		170,0	68,5
90Quantil		191,0	79,7
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 **Elbe** **Breitenhagen (Zentri)** **MST-Nr 26100**
 OWK-Nr EL03OW01-00 FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom R-Wert 702649

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
19.04.2016	09:10	Q: 474 m³/s	ohne	klar	farblos	11,7	7,8
13.06.2016	09:30	Q: 140 m³/s	ohne	klar	farblos	20,7	7,7
11.08.2016	08:50		ohne	klar	farblos	19,0	7,8
07.12.2016	09:05		ohne	klar	farblos	2,9	7,5
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	2,9	7,5
Max		-	-	-	-	20,7	7,8
Mittel		-	-	-	-	13,6	7,7
10Quantil		-	-	-	-	5,5	7,6
50Quantil		-	-	-	-	15,4	7,8
90Quantil		-	-	-	-	20,2	7,8
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
451	10,7	99	12,0	113	64	86	97
448	8,6	97	17,0	85	56	69	84
423	8,9	97	14,0	115	61	80	87
457	18,6	138	7,8	89	71	110	100
4	4	4	4	4	4	4	4
423	8,6	97	7,8	85	56	69	84
457	18,6	138	17,0	115	71	110	100
445	11,7	108	12,7	100	63	86	92
430	8,7	97	9,1	86	58	72	85
450	9,8	98	13,0	101	62	83	92
455	16,2	126	16,1	114	69	103	99
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
89	5,4	940	45000	4100	1,0	67	510
94	4,9	750	38000	3700	1,0	47	430
100	4,5	770	36000	4100	1,2	48	460
140	5,5	890	61000	6500	1,2	64	600
4	4	4	4	4	4	4	4
89	4,5	750	36000	3700	1,0	47	430
140	5,5	940	61000	6500	1,2	67	600
106	5,1	838	45000	4600	1,1	56	500
90	4,6	756	36600	3820	1,0	47	439
97	5,2	830	41500	4100	1,1	56	485
128	5,5	925	56200	5780	1,2	66	573
-		>UQNök				>UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1,9	30,0	3,5	3,3	82	30	0,003	0,003
1,1	25,0	3,7	3,1	77	30	< 0,003	0,004
1,5	26,0	3,7	2,6	75	25	< 0,003	0,006
1,7	35,0	5,2	3,8	76	32	< 0,003	0,003
4	4	4	4	4	4	4	4
1,1	25,0	3,5	2,6	75	25	<0,003	0,003
1,9	35,0	5,2	3,8	82	32	0,003	0,006
1,6	29,0	4,0	3,2	78	29	<0,003	0,004
1,2	25,3	3,6	2,8	75	26	0,002	0,003
1,6	28,0	3,7	3,2	76	30	0,002	0,004
1,8	33,5	4,8	3,6	80	31	0,003	0,005
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,021	0,003	0,027	0,003	0,003	0,078	6	8
0,012	0,002	0,018	< 0,001	0,003	0,056	2	6
0,020	0,003	0,029	0,005	0,006	0,110	3	5
0,110	0,002	0,115	0,003	0,004	0,076	3	10
4	4	4	4	4	4	4	4
0,012	0,002	0,018	<0,001	0,003	0,056	2	5
0,110	0,003	0,115	0,005	0,006	0,110	6	10
0,041	0,002	0,047	0,003	0,004	0,080	3	7
0,014	0,002	0,021	0,001	0,003	0,062	2	6
0,020	0,002	0,028	0,003	0,004	0,077	3	7
0,083	0,003	0,089	0,005	0,005	0,100	5	9
		-					
		-					

G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11,0	1,1	26	180	24	303	28	71
6,0	< 1,0	15	140	2	226	7	76
5,1	< 1,0	13	370	46	580	14	150
< 1,0	10,0	23	310	44	664	150	160
4	4	4	4	4	4	4	4
<1,0	<1,0	13	140	2	226	7	71
11,0	10,0	26	370	46	664	150	160
5,6	3,0	19	250	29	443	50	114
1,9	0,5	14	152	9	249	9	72
5,6	0,8	19	245	34	442	21	113
9,5	7,3	25	352	45	639	113	157
					-		
					-		

op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
34	3	2,80	2,90	6,40	14,00	19,00	17,00
29	2	2,00	2,20	5,60	14,00	22,00	18,00
75	6	2,50	2,80	6,40	15,00	21,00	16,00
51	5	2,00	2,00	5,10	12,00	21,00	15,00
4	4	4	4	4	4	4	4
29	2	2,00	2,00	5,10	12,00	19,00	15,00
75	6	2,80	2,90	6,40	15,00	22,00	18,00
47	4	2,33	2,47	5,88	13,75	20,75	16,50
30	2	2,00	2,06	5,25	12,60	19,60	15,30
42	4	2,25	2,50	6,00	14,00	21,00	16,50
68	6	2,71	2,87	6,40	14,70	21,70	17,70
		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>UQNök	>1/2UQNök
		-	-	-	-	-	-

PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
2,80	2,50	0,320	0,016	0,790	0,034	0,038	0,030
3,10	2,20	0,260	0,012	0,690	0,049	0,092	0,037
2,50	3,30	0,300	0,013	0,750	0,035	0,074	0,041
2,70	2,20	0,260	0,012	0,730	0,041	0,660	0,032
4	4	4	4	4	4	4	4
2,50	2,20	0,260	0,012	0,690	0,034	0,038	0,030
3,10	3,30	0,320	0,016	0,790	0,049	0,660	0,041
2,78	2,55	0,285	0,013	0,740	0,040	0,216	0,035
2,56	2,20	0,260	0,012	0,702	0,034	0,049	0,031
2,75	2,35	0,280	0,012	0,740	0,038	0,083	0,034
3,01	3,06	0,314	0,015	0,778	0,047	0,490	0,040
-							
-							

PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
1,200	0,140	0,630	0,006	0,270	3,4	3,4	< 0,5
1,500	0,140	0,660	0,005	0,320	4,1	4,1	< 0,5
1,200	0,140	0,520	0,004	0,260	4,5	4,5	< 0,5
1,100	0,130	0,560	0,006	0,200	3,6	3,6	< 0,5
4	4	4	4	4	4	4	4
1,100	0,130	0,520	0,004	0,200	3,4	3,4	<0,5
1,500	0,140	0,660	0,006	0,320	4,5	4,5	<0,5
1,250	0,138	0,592	0,005	0,262	3,9	3,9	<0,5
1,130	0,133	0,532	0,004	0,218	3,5	3,5	0,2
1,200	0,140	0,595	0,006	0,265	3,8	3,8	0,2
1,410	0,140	0,651	0,006	0,305	4,3	4,3	0,2

BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS
0,9	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,0	99,0	0,53
0,7	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,6	69,0	0,81
< 0,5	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	-	0,63
0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6	32,0	0,95
4	4	4	4	4	4	3	4
<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,6	32,0	0,53
0,9	1,1	<0,5	<0,5	<0,5	2,0	99,0	0,95
0,6	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	66,7	0,73
0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,7	39,4	0,56
0,6	0,9	0,2	0,2	0,2	1,2	69,0	0,72
0,8	1,0	0,2	0,2	0,2	1,8	93,0	0,91
					-		
					-		

BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,63	0,32	0,95	0,43	0,34	0,26	0,60	0,13
0,37	0,34	0,71	0,36	0,29	0,26	0,55	0,11
0,39	0,32	0,71	0,38	0,37	0,37	0,74	0,10
0,57	0,47	1,04	0,40	0,29	0,29	0,58	0,11
4	4	4	4	4	4	4	4
0,37	0,32	0,71	0,36	0,29	0,26	0,55	0,10
0,63	0,47	1,04	0,43	0,37	0,37	0,74	0,13
0,49	0,36	0,85	0,39	0,32	0,30	0,62	0,11
0,38	0,32	0,71	0,37	0,29	0,26	0,56	0,10
0,48	0,33	0,83	0,39	0,32	0,28	0,59	0,11
0,61	0,43	1,01	0,42	0,36	0,35	0,70	0,12

PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,46	0,18	0,06	< 0,03	0,06	0,53	0,46	0,46
0,51	0,16	0,04	0,03	< 0,03	0,64	0,41	0,63
0,36	0,18	0,04	< 0,03	< 0,03	0,61	0,27	0,34
0,62	0,36	0,05	< 0,03	0,11	0,87	0,49	0,69
4	4	4	4	4	4	4	4
0,36	0,16	0,04	<0,03	<0,03	0,53	0,27	0,34
0,62	0,36	0,06	0,03	0,11	0,87	0,49	0,69
0,49	0,22	0,05	<0,03	0,05	0,66	0,41	0,53
0,39	0,17	0,04	0,01	0,01	0,55	0,31	0,38
0,48	0,18	0,04	0,01	0,03	0,62	0,44	0,55
0,59	0,31	0,06	0,02	0,09	0,80	0,48	0,67
					-		
					-		

DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN
mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,110	2,39	8,1	5,5	8,3	< 1,0	1,1	< 1,0
< 0,025	2,34	9,7	12,0	9,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0
0,130	2,36	7,1	12,0	4,6	< 1,0	< 1,0	< 1,0
0,100	3,04	8,1	1,1	9,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,025	2,34	7,1	1,1	4,6	<1,0	<1,0	<1,0
0,130	3,04	9,7	12,0	9,3	<1,0	1,1	<1,0
0,088	2,53	8,2	7,6	7,8	<1,0	<1,0	<1,0
0,039	2,35	7,4	2,4	5,7	0,5	0,5	0,5
0,105	2,38	8,1	8,8	8,8	0,5	0,5	0,5
0,124	2,84	9,2	12,0	9,3	0,5	0,9	0,5
	-		-	-	<=1/2UQNök	-	
	-		-	-	-	-	

DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
3,6	< 1,0	590	1,9	2,3	2,4	5,1	4,5
2,5	< 1,0	480	2,4	1,7	2,9	4,8	5,4
< 1,0	< 1,0	530	2,6	3,4	2,5	5,6	4,0
1,7	< 1,0	640	3,7	2,0	4,0	8,1	4,8
4	4	4	4	4	4	4	4
<1,0	<1,0	480	1,9	1,7	2,4	4,8	4,0
3,6	<1,0	640	3,7	3,4	4,0	8,1	5,4
2,1	<1,0	560	2,7	2,4	3,0	5,9	4,7
0,9	0,5	495	2,0	1,8	2,4	4,9	4,2
2,1	0,5	560	2,5	2,2	2,7	5,4	4,6
3,3	0,5	625	3,4	3,1	3,7	7,4	5,2
-							
-							

1234678HD	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	ng/kg TS
59,0	720,0	32,0	36,0	27,0	65,0	36,0	7,4
58,0	770,0	33,0	36,0	23,0	66,0	42,0	6,6
49,0	820,0	37,0	39,0	36,0	69,0	35,0	8,4
64,0	780,0	31,0	32,0	21,0	57,0	36,0	9,4
4	4	4	4	4	4	4	4
49,0	720,0	31,0	32,0	21,0	57,0	35,0	6,6
64,0	820,0	37,0	39,0	36,0	69,0	42,0	9,4
57,5	772,5	33,2	35,8	26,8	64,2	37,2	8,0
51,7	735,0	31,3	33,2	21,6	59,4	35,3	6,8
58,5	775,0	32,5	36,0	25,0	65,5	36,0	7,9
62,5	808,0	35,8	38,1	33,3	68,1	40,2	9,1

234678HCF	1234678HF	1234789HF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
6,7	160,0	62,0
9,7	200,0	83,0
8,9	170,0	72,0
11,0	170,0	65,0
4	4	4
6,7	160,0	62,0
11,0	200,0	83,0
9,1	175,0	70,5
7,4	163,0	62,9
9,3	170,0	68,5
10,6	191,0	79,7

2016		Großer Graben		Oschersleben unterhalb Kläranlage / Stellwerk (Zentri)			MST-Nr 26411220	
OWK-Nr SAL18OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654681	H-Wert 5765731
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
15.03.2016	08:55	Q: 1,82 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	7,3	7,7	1920
26.07.2016	08:30	Q: 0,32 m³/s	ohne	klar	farblos	22,4	7,7	1510
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	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.03.2016	08:55	12,0	100	23,0	72	36	40	75
26.07.2016	08:30	5,3	62	7,1	78	50	49	100
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-	-	-
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.03.2016	08:55	41	0,8	330	31000	570	0,2	11
26.07.2016	08:30	51	0,8	380	46000	1700	0,2	26
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Großer Graben		Oschersleben unterhalb Kläranlage / Stellwerk (Zentri)			MST-Nr 26411220	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654681		H-Wert 5765731	
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.03.2016	08:55	300	< 1,0	14,0	1,5	< 2,0	64	53
26.07.2016	08:30	310	< 1,0	14,0	1,1	< 2,0	66	65
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	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.03.2016	08:55	0,17	0,20	0,16	0,36	0,18	0,21	0,14
26.07.2016	08:30	0,31	0,23	0,16	0,39	0,21	0,21	0,16
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.03.2016	08:55	0,35	< 0,03	0,11	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
26.07.2016	08:30	0,37	< 0,03	0,13	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Großer Graben		Oschersleben unterhalb Kläranlage / Stellwerk (Zentri)			MST-Nr 26411220	
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 654681		H-Wert 5765731	
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.03.2016	08:55	0,16	0,08	< 0,03	< 0,025	0,91	4,2	2,1
26.07.2016	08:30	0,29	0,12	0,16	< 0,025	1,10	4,2	4,2
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	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.03.2016	08:55	6,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,1	< 1,0
26.07.2016	08:30	3,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-		-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Großer Graben** **Oschersleben unterhalb Kläranlage / Stellwerk (Zentri)** **MST-Nr 26411:**
 OWK-Nr SAL18OW01-00 FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 654681

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
15.03.2016	08:55	Q: 1,82 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	7,3	7,7
26.07.2016	08:30	Q: 0,32 m³/s	ohne	klar	farblos	22,4	7,7
Anzahl		-	-	-	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

220

H-Wert 5765731

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1920	12,0	100	23,0	72	36	40	75
1510	5,3	62	7,1	78	50	49	100
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-
					-	-	-

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
41	0,8	330	31000	570	0,2	11	300
51	0,8	380	46000	1700	0,2	26	310
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AG	CO	U	BE	V	B	FLUORANTH	BZ(B)FL
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 1,0	14,0	1,5	< 2,0	64	53	0,17	0,20
< 1,0	14,0	1,1	< 2,0	66	65	0,31	0,23
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,16	0,36	0,18	0,21	0,14	0,35	< 0,03	0,11
0,16	0,39	0,21	0,21	0,16	0,37	< 0,03	0,13
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,16	0,08	< 0,03	< 0,025
0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,29	0,12	0,16	< 0,025
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
				-			
				-			

SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN
mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,91	4,2	2,1	6,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,1
1,10	4,2	4,2	3,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

TRCYHESN
µg/kg TS
< 1,0
< 1,0
2
-
-
-
-
-
-
-

2016		Haupt-Nuthe		Walternienburg (Zentri)		MST-Nr 2618090		
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 701660		H-Wert 5761291		
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF	O2
		-	-	-	°C	-	µS/cm	mg/l
25.01.2016	09:15	ohne	getrübt	schwach braun	5,9	7,7	743	11,4
17.03.2016	09:15	ohne	schwach getrübt	farblos	7,0	7,8	780	12,0
28.07.2016	09:00	ohne	klar	farblos	18,4	7,5	620	7,6
02.11.2016	09:30	ohne	klar	farblos	9,3	7,6	665	12,5
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	5,9	7,5	620	7,6
Max		-	-	-	18,4	7,8	780	12,5
Mittel		-	-	-	10,1	7,6	702	10,9
10Quantil		-	-	-	6,2	7,5	634	8,7
50Quantil		-	-	-	8,2	7,6	704	11,7
90Quantil		-	-	-	15,7	7,8	769	12,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR	PB
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2016	09:15	91	61,0	142	33	42	54	45
17.03.2016	09:15	99	16,0	150	29	33	40	43
28.07.2016	09:00	81	3,3	153	29	60	44	130
02.11.2016	09:30	109	20,0	156	24	38	38	51
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		81	3,3	142	24	33	38	43
Max		109	61,0	156	33	60	54	130
Mittel		95	25,1	150	29	43	44	67
10Quantil		84	7,1	144	26	34	39	44
50Quantil		95	18,0	152	29	40	42	48
90Quantil		106	48,7	155	32	55	51	106
JD-UQN					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2016	09:15	0,7	280	130000	3600	0,2	23	480
17.03.2016	09:15	0,8	210	150000	3700	0,2	23	480
28.07.2016	09:00	1,0	320	87000	6200	0,3	21	480
02.11.2016	09:30	0,7	230	120000	6300	0,2	18	460
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,7	210	87000	3600	0,2	18	460
Max		1,0	320	150000	6300	0,3	23	480
Mittel		0,8	260	121750	4950	0,2	21	475
10Quantil		0,7	216	96900	3630	0,2	19	466
50Quantil		0,8	255	125000	4950	0,2	22	480
90Quantil		0,9	308	144000	6270	0,3	23	480
JD-UQN			<=1/2UQNök				>1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Haupt-Nuthe		Walternienburg (Zentri)			MST-Nr 2618090	
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 701660		H-Wert 5761291	
Datum	Uhrzeit	AG	CO	U	BE	V	B	FLUORANTH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2016	09:15	< 1,0	11,0	1,0	< 2,0	44	28	0,48
17.03.2016	09:15	1300,0	11,0	< 0,2	< 2,0	35	27	0,22
28.07.2016	09:00	< 1,0	12,0	1,0	< 2,0	39	37	0,54
02.11.2016	09:30	< 1,0	11,0	0,9	< 2,0	33	35	0,68
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	11,0	<0,2	<2,0	33	27	0,22
Max		1300,0	12,0	1,0	<2,0	44	37	0,68
Mittel		325,4	11,2	0,8	<2,0	38	32	0,48
10Quantil		0,5	11,0	0,3	1,0	34	27	0,30
50Quantil		0,5	11,0	1,0	1,0	37	32	0,51
90Quantil		910,2	11,7	1,0	1,0	42	36	0,64
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2016	09:15	0,28	0,09	0,37	0,21	0,17	0,13	0,30
17.03.2016	09:15	0,24	0,16	0,40	0,21	0,18	0,15	0,33
28.07.2016	09:00	0,36	0,28	0,64	0,30	0,30	0,31	0,61
02.11.2016	09:30	0,34	0,26	0,60	0,22	0,22	0,26	0,48
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,24	0,09	0,37	0,21	0,17	0,13	0,30
Max		0,36	0,28	0,64	0,30	0,30	0,31	0,61
Mittel		0,30	0,20	0,50	0,24	0,22	0,21	0,43
10Quantil		0,25	0,11	0,38	0,21	0,17	0,14	0,31
50Quantil		0,31	0,21	0,50	0,22	0,20	0,20	0,40
90Quantil		0,35	0,27	0,63	0,28	0,28	0,30	0,57
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
25.01.2016	09:15	0,03	0,19	0,08	0,03	< 0,03	0,03	0,41
17.03.2016	09:15	< 0,03	0,19	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,24
28.07.2016	09:00	< 0,03	0,27	0,09	0,03	< 0,03	< 0,03	0,41
02.11.2016	09:30	0,07	0,29	0,10	0,04	< 0,03	< 0,03	0,50
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	0,19	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,24
Max		0,07	0,29	0,10	0,04	<0,03	0,03	0,50
Mittel		0,03	0,24	0,07	0,03	<0,03	<0,03	0,39
10Quantil		0,01	0,19	0,05	0,02	0,01	0,01	0,29
50Quantil		0,02	0,23	0,08	0,03	0,01	0,01	0,41
90Quantil		0,06	0,28	0,10	0,04	0,01	0,02	0,47
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Haupt-Nuthe		Walternienburg (Zentri)		MST-Nr 2618090		
OWK-Nr MEL01OW01-11		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 701660		H-Wert 5761291		
Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2016	09:15	0,17	0,16	< 0,025	1,26	54,0	56,0	4,0
17.03.2016	09:15	0,16	0,17	< 0,025	0,99	98,0	63,0	8,2
28.07.2016	09:00	0,21	0,27	< 0,025	1,88	61,0	26,0	16,0
02.11.2016	09:30	0,31	0,45	< 0,025	1,93	3,0	1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,16	0,16	<0,025	0,98	3,0	1,0	<1,0
Max		0,31	0,45	<0,025	1,93	98,0	63,0	16,0
Mittel		0,21	0,26	<0,025	1,51	54,0	36,5	7,2
10Quantil		0,16	0,16	0,012	1,07	18,3	8,5	1,6
50Quantil		0,19	0,22	0,012	1,57	57,5	41,0	6,1
90Quantil		0,28	0,40	0,012	1,91	86,9	60,9	13,7
JD-UQN					-		-	-
ZHK-UQN					-		-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
25.01.2016	09:15	< 1,0	< 1,0	4,1	11,0	< 1,0
17.03.2016	09:15	< 1,0	< 1,0	7,4	8,4	< 1,0
28.07.2016	09:00	< 1,0	< 1,0	24,0	79,0	< 1,0
02.11.2016	09:30	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	3,0	<1,0
Max		<1,0	<1,0	24,0	79,0	<1,0
Mittel		<1,0	<1,0	9,0	25,4	<1,0
10Quantil		0,5	0,5	1,6	4,6	0,5
50Quantil		0,5	0,5	5,8	9,7	0,5
90Quantil		0,5	0,5	19,0	58,6	0,5
JD-UQN		<=1/2UQNök	-		-	
ZHK-UQN		-	-		-	
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2016 **Haupt-Nuthe** **Walternienburg (Zentri)** **MST-Nr 26180**
 OWK-Nr MEL01OW01-11 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 701660

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	-	µS/cm
25.01.2016	09:15	ohne	getrübt	schwach braun	5,9	7,7	743
17.03.2016	09:15	ohne	schwach getrübt	farblos	7,0	7,8	780
28.07.2016	09:00	ohne	klar	farblos	18,4	7,5	620
02.11.2016	09:30	ohne	klar	farblos	9,3	7,6	665
Anzahl		-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	5,9	7,5	620
Max		-	-	-	18,4	7,8	780
Mittel		-	-	-	10,1	7,6	702
10Quantil		-	-	-	6,2	7,5	634
50Quantil		-	-	-	8,2	7,6	704
90Quantil		-	-	-	15,7	7,8	769
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut						eingeh.	

O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR	PB
mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11,4	91	61,0	142	33	42	54	45
12,0	99	16,0	150	29	33	40	43
7,6	81	3,3	153	29	60	44	130
12,5	109	20,0	156	24	38	38	51
4	4	4	4	4	4	4	4
7,6	81	3,3	142	24	33	38	43
12,5	109	61,0	156	33	60	54	130
10,9	95	25,1	150	29	43	44	67
8,7	84	7,1	144	26	34	39	44
11,7	95	18,0	152	29	40	42	48
12,4	106	48,7	155	32	55	51	106
				-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-
				-	-	-	-
n.eingeh.							
eingeh.							

CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA	AG
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,7	280	130000	3600	0,2	23	480	< 1,0
0,8	210	150000	3700	0,2	23	480	1300,0
1,0	320	87000	6200	0,3	21	480	< 1,0
0,7	230	120000	6300	0,2	18	460	< 1,0
4	4	4	4	4	4	4	4
0,7	210	87000	3600	0,2	18	460	<1,0
1,0	320	150000	6300	0,3	23	480	1300,0
0,8	260	121750	4950	0,2	21	475	325,4
0,7	216	96900	3630	0,2	19	466	0,5
0,8	255	125000	4950	0,2	22	480	0,5
0,9	308	144000	6270	0,3	23	480	910,2
	<=1/2UQNök				>1/2UQNök	-	-
	-				-	-	-

CO	U	BE	V	B	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11,0	1,0	< 2,0	44	28	0,48	0,28	0,09
11,0	< 0,2	< 2,0	35	27	0,22	0,24	0,16
12,0	1,0	< 2,0	39	37	0,54	0,36	0,28
11,0	0,9	< 2,0	33	35	0,68	0,34	0,26
4	4	4	4	4	4	4	4
11,0	<0,2	<2,0	33	27	0,22	0,24	0,09
12,0	1,0	<2,0	44	37	0,68	0,36	0,28
11,2	0,8	<2,0	38	32	0,48	0,30	0,20
11,0	0,3	1,0	34	27	0,30	0,25	0,11
11,0	1,0	1,0	37	32	0,51	0,31	0,21
11,7	1,0	1,0	42	36	0,64	0,35	0,27
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,37	0,21	0,17	0,13	0,30	0,03	0,19	0,08
0,40	0,21	0,18	0,15	0,33	< 0,03	0,19	0,04
0,64	0,30	0,30	0,31	0,61	< 0,03	0,27	0,09
0,60	0,22	0,22	0,26	0,48	0,07	0,29	0,10
4	4	4	4	4	4	4	4
0,37	0,21	0,17	0,13	0,30	<0,03	0,19	0,04
0,64	0,30	0,30	0,31	0,61	0,07	0,29	0,10
0,50	0,24	0,22	0,21	0,43	0,03	0,24	0,07
0,38	0,21	0,17	0,14	0,31	0,01	0,19	0,05
0,50	0,22	0,20	0,20	0,40	0,02	0,23	0,08
0,63	0,28	0,28	0,30	0,57	0,06	0,28	0,10

ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,03	< 0,03	0,03	0,41	0,17	0,16	< 0,025	1,26
< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,24	0,16	0,17	< 0,025	0,99
0,03	< 0,03	< 0,03	0,41	0,21	0,27	< 0,025	1,88
0,04	< 0,03	< 0,03	0,50	0,31	0,45	< 0,025	1,93
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,03	<0,03	<0,03	0,24	0,16	0,16	<0,025	0,98
0,04	<0,03	0,03	0,50	0,31	0,45	<0,025	1,93
0,03	<0,03	<0,03	0,39	0,21	0,26	<0,025	1,51
0,02	0,01	0,01	0,29	0,16	0,16	0,012	1,07
0,03	0,01	0,01	0,41	0,19	0,22	0,012	1,57
0,04	0,01	0,02	0,47	0,28	0,40	0,012	1,91
			-				-
			-				-

BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
54,0	56,0	4,0	< 1,0	< 1,0	4,1	11,0	< 1,0
98,0	63,0	8,2	< 1,0	< 1,0	7,4	8,4	< 1,0
61,0	26,0	16,0	< 1,0	< 1,0	24,0	79,0	< 1,0
3,0	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,0	< 1,0
4	4	4	4	4	4	4	4
3,0	1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,0	<1,0
98,0	63,0	16,0	<1,0	<1,0	24,0	79,0	<1,0
54,0	36,5	7,2	<1,0	<1,0	9,0	25,4	<1,0
18,3	8,5	1,6	0,5	0,5	1,6	4,6	0,5
57,5	41,0	6,1	0,5	0,5	5,8	9,7	0,5
86,9	60,9	13,7	0,5	0,5	19,0	58,6	0,5
	-	-	<=1/2UQNök	-		-	
	-	-	-	-		-	

2016 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
08.03.2016	08:30	Q: 123 m³/s	ohne	klar	farblos	4,6	8,1	753
18.08.2016	08:35	Q: 40 m³/s	ohne	klar	farblos	19,9	7,8	720
16.11.2016	08:40	Q: 55 m³/s	ohne	klar	farblos	4,6	7,8	790
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	4,6	7,8	720
Max		-	-	-	-	19,9	8,1	790
Mittel		-	-	-	-	9,7	7,9	754
10Quantil		-	-	-	-	4,6	7,8	727
50Quantil		-	-	-	-	4,6	7,8	753
90Quantil		-	-	-	-	16,8	8,0	783
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.03.2016	08:30	12,6	97	< 2,0	111	26	49	48
18.08.2016	08:35	8,7	96	3,1	185	28	92	50
16.11.2016	08:40	13,8	107	< 2,0	136	37	120	84
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,7	96	<2,0	111	26	49	48
Max		13,8	107	3,1	185	37	120	84
Mittel		11,7	100	<2,0	144	30	87	61
10Quantil		9,5	96	1,0	116	26	58	48
50Quantil		12,6	97	1,0	136	28	92	50
90Quantil		13,6	105	2,7	175	35	114	77
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.03.2016	08:30	71	0,7	340	23000	2600	0,2	9
18.08.2016	08:35	120	2,1	720	38000	9700	0,6	19
16.11.2016	08:40	140	2,1	750	39000	6900	0,6	17
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		71	0,7	340	23000	2600	0,2	9
Max		140	2,1	750	39000	9700	0,6	19
Mittel		110	1,6	603	33333	6400	0,5	15
10Quantil		81	1,0	416	26000	3460	0,3	11
50Quantil		120	2,1	720	38000	6900	0,6	17
90Quantil		136	2,1	744	38800	9140	0,6	19
JD-UQN		-		>1/2UQNök				<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Havel		Havelberg (Zentri)		MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 707095		H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.03.2016	08:30	230	< 1,0	4,5	0,5	< 2,0	17	14
18.08.2016	08:35	460	2,3	9,4	0,7	< 2,0	34	20
16.11.2016	08:40	360	2,1	8,5	0,9	< 2,0	31	27
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		230	<1,0	4,5	0,5	<2,0	17	14
Max		460	2,3	9,4	0,9	<2,0	34	27
Mittel		350	1,6	7,5	0,7	<2,0	27	20
10Quantil		256	0,8	5,3	0,5	1,0	20	15
50Quantil		360	2,1	8,5	0,7	1,0	31	20
90Quantil		440	2,3	9,2	0,9	1,0	33	26
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.03.2016	08:30	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
18.08.2016	08:35	-	0,011	0,033	0,005	0,049	0,007	0,010
16.11.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCB	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.03.2016	08:30	< 0,001	-	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
18.08.2016	08:35	0,290	-	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
16.11.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	-	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	HEPTACL µg/kg TS	CHEPCLEPO µg/kg TS	THEPCLEPO µg/kg TS	pp-DDT µg/kg TS	pp-DDE µg/kg TS	SUMDDT µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS
08.03.2016	08:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 1	2	6	2
18.08.2016	08:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	310	96	733	27
16.11.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD 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
08.03.2016	08:30	2	< 1	< 1	0,58	0,43	0,73	1,40
18.08.2016	08:35	300	140	15	2,20	1,20	2,60	5,80
16.11.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN					-	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-153 µg/kg TS	PCB-180 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	PCB-118 µg/kg TS	PCB-77 µg/kg TS	PCB-81 µg/kg TS	PCB-105 µg/kg TS
08.03.2016	08:30	1,50	0,77	1,40	0,57	0,160	0,005	0,550
18.08.2016	08:35	6,60	2,90	2,90	2,60	0,270	0,009	1,100
16.11.2016	08:40	-	-	0,37	-	0,009	0,001	0,073
Anzahl		2	2	3	2	3	3	3
Min		-	-	0,37	-	0,009	0,001	0,073
Max		-	-	2,90	-	0,270	0,009	1,100
Mittel		-	-	1,56	-	0,146	0,005	0,574
10Quantil		-	-	0,58	-	0,039	0,002	0,168
50Quantil		-	-	1,40	-	0,160	0,005	0,550
90Quantil		-	-	2,60	-	0,248	0,008	0,990
JD-UQN		-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
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
08.03.2016	08:30	0,025	0,036	0,015	0,380	0,069	0,230	0,003
18.08.2016	08:35	0,033	0,051	0,034	0,740	0,140	0,380	0,006
16.11.2016	08:40	0,006	0,005	0,005	0,110	0,020	0,068	0,001
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,006	0,005	0,005	0,110	0,020	0,068	0,001
Max		0,033	0,051	0,034	0,740	0,140	0,380	0,006
Mittel		0,021	0,031	0,018	0,410	0,076	0,226	0,003
10Quantil		0,010	0,011	0,007	0,164	0,030	0,100	0,001
50Quantil		0,025	0,036	0,015	0,380	0,069	0,230	0,003
90Quantil		0,031	0,048	0,030	0,668	0,126	0,350	0,005
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.03.2016	08:30	0,055	1,6	1,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
18.08.2016	08:35	0,110	3,8	3,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
16.11.2016	08:40	0,020	0,5	0,5	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	2	2	2	2
Min		0,020	0,5	0,5	-	-	-	-
Max		0,110	3,8	3,8	-	-	-	-
Mittel		0,062	2,0	2,0	-	-	-	-
10Quantil		0,027	0,7	0,7	-	-	-	-
50Quantil		0,055	1,6	1,6	-	-	-	-
90Quantil		0,099	3,4	3,4	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.03.2016	08:30	< 0,5	< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,37	0,42
18.08.2016	08:35	< 0,5	< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,42	0,32
16.11.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	-	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095 H-Wert 5857030		
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.03.2016	08:30	0,28	0,70	0,27	0,15	0,14	0,29	< 0,03
18.08.2016	08:35	0,26	0,58	0,23	0,28	0,32	0,60	< 0,03
16.11.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.03.2016	08:30	0,21	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	0,27	0,24
18.08.2016	08:35	0,23	0,07	0,03	< 0,03	< 0,03	0,28	0,22
16.11.2016	08:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.03.2016	08:30	0,22	< 0,025	1,36	6,0	4,0	34,0	< 1,0
18.08.2016	08:35	0,30	0,110	1,67	9,8	8,0	18,0	< 1,0
16.11.2016	08:40	-	-	-	14,0	10,0	21,0	< 1,0
Anzahl		2	2	2	3	3	3	3
Min		-	-	-	6,0	4,0	18,0	<1,0
Max		-	-	-	14,0	10,0	34,0	<1,0
Mittel		-	-	-	9,9	7,3	24,3	<1,0
10Quantil		-	-	-	6,8	4,8	18,6	0,5
50Quantil		-	-	-	9,8	8,0	21,0	0,5
90Quantil		-	-	-	13,2	9,6	31,4	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Havel		Havelberg (Zentri)				MST-Nr 2610720		
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom				R-Wert 707095		H-Wert 5857030
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.03.2016	08:30	< 1,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
18.08.2016	08:35	< 1,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 5,0	< 5,0	-
16.11.2016	08:40	< 1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	2	2	1
Min		<1,0	<1,0	1,0	<1,0	-	-	-
Max		<1,0	<1,0	1,2	<1,0	-	-	-
Mittel		<1,0	<1,0	1,1	<1,0	-	-	-
10Quantil		0,5	0,5	1,0	0,5	-	-	-
50Quantil		0,5	0,5	1,1	0,5	-	-	-
90Quantil		0,5	0,5	1,2	0,5	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.03.2016	08:30	-	470	1,4	2,0	1,6	4,2	3,8
18.08.2016	08:35	-	1100	1,1	1,7	2,8	5,7	4,8
16.11.2016	08:40	-	510	0,3	1,1	2,1	2,6	0,9
Anzahl		-	3	3	3	3	3	3
Min		-	470	0,3	1,1	1,6	2,6	0,9
Max		-	1100	1,4	2,0	2,8	5,7	4,8
Mittel		-	693	0,9	1,6	2,2	4,2	3,2
10Quantil		-	478	0,5	1,2	1,7	2,9	1,5
50Quantil		-	510	1,1	1,7	2,1	4,2	3,8
90Quantil		-	982	1,3	1,9	2,7	5,4	4,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.03.2016	08:30	55,0	270,0	5,1	7,8	5,0	6,9	6,1
18.08.2016	08:35	120,0	450,0	12,0	19,0	10,0	12,0	11,0
16.11.2016	08:40	61,0	48,0	3,9	1,8	2,7	4,4	3,1
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		55,0	48,0	3,9	1,8	2,7	4,4	3,1
Max		120,0	450,0	12,0	19,0	10,0	12,0	11,0
Mittel		78,7	256,0	7,0	9,5	5,9	7,8	6,7
10Quantil		56,2	92,4	4,1	3,0	3,2	4,9	3,7
50Quantil		61,0	270,0	5,1	7,8	5,0	6,9	6,1
90Quantil		108,2	414,0	10,6	16,8	9,0	11,0	10,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Havel		Havelberg (Zentri)		MST-Nr 2610720	
OWK-Nr HAVOW02-00		FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom		R-Wert 707095		H-Wert 5857030	
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	
08.03.2016	08:30	2,2	3,4	54,0	7,9	< 5,0	
18.08.2016	08:35	1,6	6,9	110,0	13,0	-	
16.11.2016	08:40	< 0,2	2,1	27,0	3,0	-	
Anzahl		3	3	3	3	1	
Min		<0,2	2,1	27,0	3,0	-	
Max		2,2	6,9	110,0	13,0	-	
Mittel		1,3	4,1	63,7	8,0	-	
10Quantil		0,4	2,4	32,4	4,0	-	
50Quantil		1,6	3,4	54,0	7,9	-	
90Quantil		2,1	6,2	98,8	12,0	-	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Havel** **Havelberg (Zentri)** **MST-Nr 26107**
 OWK-Nr HAVOW02-00 FG-Typ 20 - sandgeprägt.Strom R-Wert 707095

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
08.03.2016	08:30	Q: 123 m³/s	ohne	klar	farblos	4,6	8,1
18.08.2016	08:35	Q: 40 m³/s	ohne	klar	farblos	19,9	7,8
16.11.2016	08:40	Q: 55 m³/s	ohne	klar	farblos	4,6	7,8
Anzahl		-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	4,6	7,8
Max		-	-	-	-	19,9	8,1
Mittel		-	-	-	-	9,7	7,9
10Quantil		-	-	-	-	4,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	4,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	16,8	8,0
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
753	12,6	97	< 2,0	111	26	49	48
720	8,7	96	3,1	185	28	92	50
790	13,8	107	< 2,0	136	37	120	84
3	3	3	3	3	3	3	3
720	8,7	96	<2,0	111	26	49	48
790	13,8	107	3,1	185	37	120	84
754	11,7	100	<2,0	144	30	87	61
727	9,5	96	1,0	116	26	58	48
753	12,6	97	1,0	136	28	92	50
783	13,6	105	2,7	175	35	114	77
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
71	0,7	340	23000	2600	0,2	9	230
120	2,1	720	38000	9700	0,6	19	460
140	2,1	750	39000	6900	0,6	17	360
3	3	3	3	3	3	3	3
71	0,7	340	23000	2600	0,2	9	230
140	2,1	750	39000	9700	0,6	19	460
110	1,6	603	33333	6400	0,5	15	350
81	1,0	416	26000	3460	0,3	11	256
120	2,1	720	38000	6900	0,6	17	360
136	2,1	744	38800	9140	0,6	19	440
-		>1/2UQNök				<=1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 1,0	4,5	0,5	< 2,0	17	14	-	< 0,001
2,3	9,4	0,7	< 2,0	34	20	-	0,011
2,1	8,5	0,9	< 2,0	31	27	-	-
3	3	3	3	3	3	-	2
<1,0	4,5	0,5	<2,0	17	14	-	-
2,3	9,4	0,9	<2,0	34	27	-	-
1,6	7,5	0,7	<2,0	27	20	-	-
0,8	5,3	0,5	1,0	20	15	-	-
2,1	8,5	0,7	1,0	31	20	-	-
2,3	9,2	0,9	1,0	33	26	-	-
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 1
0,033	0,005	0,049	0,007	0,010	0,290	-	< 1
-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
		-					
		-					

B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 1
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	310
-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
2	6	2	2	< 1	< 1	0,58	0,43
96	733	27	300	140	15	2,20	1,20
-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
	-					-	-
	-					-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,73	1,40	1,50	0,77	1,40	0,57	0,160	0,005
2,60	5,80	6,60	2,90	2,90	2,60	0,270	0,009
-	-	-	-	0,37	-	0,009	0,001
2	2	2	2	3	2	3	3
-	-	-	-	0,37	-	0,009	0,001
-	-	-	-	2,90	-	0,270	0,009
-	-	-	-	1,56	-	0,146	0,005
-	-	-	-	0,58	-	0,039	0,002
-	-	-	-	1,40	-	0,160	0,005
-	-	-	-	2,60	-	0,248	0,008
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,550	0,025	0,036	0,015	0,380	0,069	0,230	0,003
1,100	0,033	0,051	0,034	0,740	0,140	0,380	0,006
0,073	0,006	0,005	0,005	0,110	0,020	0,068	0,001
3	3	3	3	3	3	3	3
0,073	0,006	0,005	0,005	0,110	0,020	0,068	0,001
1,100	0,033	0,051	0,034	0,740	0,140	0,380	0,006
0,574	0,021	0,031	0,018	0,410	0,076	0,226	0,003
0,168	0,010	0,011	0,007	0,164	0,030	0,100	0,001
0,550	0,025	0,036	0,015	0,380	0,069	0,230	0,003
0,990	0,031	0,048	0,030	0,668	0,126	0,350	0,005

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,055	1,6	1,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,110	3,8	3,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,020	0,5	0,5	-	-	-	-	-
3	3	3	2	2	2	2	2
0,020	0,5	0,5	-	-	-	-	-
0,110	3,8	3,8	-	-	-	-	-
0,062	2,0	2,0	-	-	-	-	-
0,027	0,7	0,7	-	-	-	-	-
0,055	1,6	1,6	-	-	-	-	-
0,099	3,4	3,4	-	-	-	-	-

BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,37	0,42	0,28	0,70
< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,42	0,32	0,26	0,58
-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	-	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
	-						
	-						

BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,27	0,15	0,14	0,29	< 0,03	0,21	< 0,03	< 0,03
0,23	0,28	0,32	0,60	< 0,03	0,23	0,07	0,03
-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
< 0,03	0,03	0,27	0,24	0,22	< 0,025	1,36	6,0
< 0,03	< 0,03	0,28	0,22	0,30	0,110	1,67	9,8
-	-	-	-	-	-	-	14,0
2	2	2	2	2	2	2	3
-	-	-	-	-	-	-	6,0
-	-	-	-	-	-	-	14,0
-	-	-	-	-	-	-	9,9
-	-	-	-	-	-	-	6,8
-	-	-	-	-	-	-	9,8
-	-	-	-	-	-	-	13,2
		-					-
		-					-

DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
4,0	34,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 5,0
8,0	18,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 5,0
10,0	21,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	-
3	3	3	3	3	3	3	2
4,0	18,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,0	<1,0	-
10,0	34,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,2	<1,0	-
7,3	24,3	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	-
4,8	18,6	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	-
8,0	21,0	0,5	0,5	0,5	1,1	0,5	-
9,6	31,4	0,5	0,5	0,5	1,2	0,5	-
-	-	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

PFOS	QUINOXFEN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
< 5,0	< 15,0	-	470	1,4	2,0	1,6	4,2
< 5,0	-	-	1100	1,1	1,7	2,8	5,7
-	-	-	510	0,3	1,1	2,1	2,6
2	1	-	3	3	3	3	3
-	-	-	470	0,3	1,1	1,6	2,6
-	-	-	1100	1,4	2,0	2,8	5,7
-	-	-	693	0,9	1,6	2,2	4,2
-	-	-	478	0,5	1,2	1,7	2,9
-	-	-	510	1,1	1,7	2,1	4,2
-	-	-	982	1,3	1,9	2,7	5,4

123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
3,8	55,0	270,0	5,1	7,8	5,0	6,9	6,1
4,8	120,0	450,0	12,0	19,0	10,0	12,0	11,0
0,9	61,0	48,0	3,9	1,8	2,7	4,4	3,1
3	3	3	3	3	3	3	3
0,9	55,0	48,0	3,9	1,8	2,7	4,4	3,1
4,8	120,0	450,0	12,0	19,0	10,0	12,0	11,0
3,2	78,7	256,0	7,0	9,5	5,9	7,8	6,7
1,5	56,2	92,4	4,1	3,0	3,2	4,9	3,7
3,8	61,0	270,0	5,1	7,8	5,0	6,9	6,1
4,6	108,2	414,0	10,6	16,8	9,0	11,0	10,0

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
2,2	3,4	54,0	7,9	< 5,0
1,6	6,9	110,0	13,0	-
< 0,2	2,1	27,0	3,0	-
3	3	3	3	1
<0,2	2,1	27,0	3,0	-
2,2	6,9	110,0	13,0	-
1,3	4,1	63,7	8,0	-
0,4	2,4	32,4	4,0	-
1,6	3,4	54,0	7,9	-
2,1	6,2	98,8	12,0	-

2016 Helme		Oberröblingen				MST-Nr 26310990		
OWK-Nr SAL11OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebü R-Wert 660153 H-Wert 5700370						
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
11.02.2016	10:10	Q: 18,5 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	5,3	7,9	706
11.05.2016	10:00	Q: 3,5 m³/s	ohne	klar	farblos	15,5	7,9	1360
20.09.2016	09:55	Q: 3,3 m³/s	ohne	klar	farblos	14,5	7,9	1580
13.12.2016	10:00	Q: 3,3 m³/s	ohne	klar	farblos	7,0	7,9	1480
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,3	7,9	706
Max		-	-	-	-	15,5	7,9	1580
Mittel		-	-	-	-	10,6	7,9	1282
10Quantil		-	-	-	-	5,8	7,9	902
50Quantil		-	-	-	-	10,8	7,9	1420
90Quantil		-	-	-	-	15,2	7,9	1550
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.02.2016	10:10	12,2	96	38,0	57	42	57	71
11.05.2016	10:00	10,1	102	5,2	84	31	61	47
20.09.2016	09:55	14,5	143	3,2	102	35	120	57
13.12.2016	10:00	15,1	124	6,4	65	37	89	78
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,1	96	3,2	57	31	57	47
Max		15,1	143	38,0	102	42	120	78
Mittel		13,0	116	13,2	77	36	82	63
10Quantil		10,7	98	3,8	59	32	58	50
50Quantil		13,4	113	5,8	74	36	75	64
90Quantil		14,9	137	28,5	97	40	111	76
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.02.2016	10:10	92	0,6	230	36000	1700	0,2	16
11.05.2016	10:00	79	1,0	290	20000	1700	0,2	12
20.09.2016	09:55	130	1,6	470	27000	2600	0,2	14
13.12.2016	10:00	93	1,1	330	36000	3000	0,2	16
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		79	0,6	230	20000	1700	0,2	12
Max		130	1,6	470	36000	3000	0,2	16
Mittel		98	1,1	330	29750	2250	0,2	14
10Quantil		83	0,7	248	22100	1700	0,2	13
50Quantil		92	1,0	310	31500	2150	0,2	15
90Quantil		119	1,5	428	36000	2880	0,2	16
JD-UQN		-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Helme		Oberröblingen				MST-Nr 26310990		
OWK-Nr SAL11OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 660153 H-Wert 5700370						
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.02.2016	10:10	500	< 1,0	14,0	1,8	2,8	74	56
11.05.2016	10:00	330	< 1,0	8,9	1,3	< 2,0	43	76
20.09.2016	09:55	380	5,1	11,0	< 0,2	< 2,0	52	71
13.12.2016	10:00	460	1,1	13,0	1,7	2,7	69	110
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		330	<1,0	8,9	<0,2	<2,0	43	56
Max		500	5,1	14,0	1,8	2,8	74	110
Mittel		418	1,8	11,7	1,2	<2,0	60	78
10Quantil		345	0,5	9,5	0,5	1,0	46	60
50Quantil		420	0,8	12,0	1,5	1,8	60	74
90Quantil		488	3,9	13,7	1,8	2,8	72	100
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.02.2016	10:10	0,28	0,26	0,08	0,34	0,13	0,17	0,12
11.05.2016	10:00	0,29	0,30	0,18	0,48	0,22	0,17	0,17
20.09.2016	09:55	0,40	0,22	0,17	0,39	0,19	0,14	0,15
13.12.2016	10:00	0,51	0,24	0,18	0,42	0,20	0,19	0,16
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,28	0,22	0,08	0,34	0,13	0,14	0,12
Max		0,51	0,30	0,18	0,48	0,22	0,19	0,17
Mittel		0,37	0,26	0,15	0,41	0,18	0,17	0,15
10Quantil		0,28	0,23	0,11	0,36	0,15	0,15	0,13
50Quantil		0,34	0,25	0,18	0,40	0,20	0,17	0,16
90Quantil		0,48	0,29	0,18	0,46	0,21	0,18	0,17
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11.02.2016	10:10	0,29	< 0,03	0,17	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03
11.05.2016	10:00	0,34	< 0,03	0,21	0,15	< 0,03	< 0,03	< 0,03
20.09.2016	09:55	0,29	< 0,03	0,16	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03
13.12.2016	10:00	0,35	0,03	0,19	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,29	<0,03	0,16	0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Max		0,35	0,03	0,21	0,15	<0,03	<0,03	<0,03
Mittel		0,32	<0,03	0,18	0,08	<0,03	<0,03	<0,03
10Quantil		0,29	0,01	0,16	0,05	0,01	0,01	0,01
50Quantil		0,32	0,01	0,18	0,05	0,01	0,01	0,01
90Quantil		0,35	0,03	0,20	0,12	0,01	0,01	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Helme		Oberröblingen				MST-Nr 26310990		
OWK-Nr SAL11OW01-00		FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebirg R-Wert 660153				H-Wert 5700370		
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.02.2016	10:10	0,27	0,14	0,14	< 0,025	0,96	19,0	1,4
11.05.2016	10:00	0,28	0,22	0,25	< 0,025	1,26	6,0	5,8
20.09.2016	09:55	0,33	0,14	0,26	< 0,025	1,14	9,5	5,7
13.12.2016	10:00	0,47	0,29	0,38	< 0,025	1,37	15,0	4,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,27	0,14	0,14	<0,025	0,96	6,0	1,4
Max		0,47	0,29	0,38	<0,025	1,37	19,0	5,8
Mittel		0,34	0,20	0,26	<0,025	1,18	12,4	4,3
10Quantil		0,27	0,14	0,17	0,012	1,01	7,0	2,3
50Quantil		0,31	0,18	0,26	0,012	1,20	12,2	5,0
90Quantil		0,43	0,27	0,34	0,012	1,33	17,8	5,8
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
11.02.2016	10:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
11.05.2016	10:00	2,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	7,1	< 1,0
20.09.2016	09:55	1,7	< 1,0	< 1,0	4,5	2,6	< 1,0
13.12.2016	10:00	2,0	< 1,0	< 1,0	2,0	2,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		2,7	<1,0	<1,0	4,5	7,1	<1,0
Mittel		1,7	<1,0	<1,0	1,9	3,0	<1,0
10Quantil		0,9	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5
50Quantil		1,8	0,5	0,5	1,2	2,3	0,5
90Quantil		2,5	0,5	0,5	3,8	5,8	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-		-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Helme** **Oberröblingen** **MST-Nr 26310**
 OWK-Nr SAL11OW01-00 FG-Typ 9.1 - fein/grobmat-reicher karb.Mittelgebii R-Wert 660153

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
11.02.2016	10:10	Q: 18,5 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	5,3	7,9
11.05.2016	10:00	Q: 3,5 m³/s	ohne	klar	farblos	15,5	7,9
20.09.2016	09:55	Q: 3,3 m³/s	ohne	klar	farblos	14,5	7,9
13.12.2016	10:00	Q: 3,3 m³/s	ohne	klar	farblos	7,0	7,9
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	5,3	7,9
Max		-	-	-	-	15,5	7,9
Mittel		-	-	-	-	10,6	7,9
10Quantil		-	-	-	-	5,8	7,9
50Quantil		-	-	-	-	10,8	7,9
90Quantil		-	-	-	-	15,2	7,9
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

990

H-Wert 5700370

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
706	12,2	96	38,0	57	42	57	71
1360	10,1	102	5,2	84	31	61	47
1580	14,5	143	3,2	102	35	120	57
1480	15,1	124	6,4	65	37	89	78
4	4	4	4	4	4	4	4
706	10,1	96	3,2	57	31	57	47
1580	15,1	143	38,0	102	42	120	78
1282	13,0	116	13,2	77	36	82	63
902	10,7	98	3,8	59	32	58	50
1420	13,4	113	5,8	74	36	75	64
1550	14,9	137	28,5	97	40	111	76
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
92	0,6	230	36000	1700	0,2	16	500
79	1,0	290	20000	1700	0,2	12	330
130	1,6	470	27000	2600	0,2	14	380
93	1,1	330	36000	3000	0,2	16	460
4	4	4	4	4	4	4	4
79	0,6	230	20000	1700	0,2	12	330
130	1,6	470	36000	3000	0,2	16	500
98	1,1	330	29750	2250	0,2	14	418
83	0,7	248	22100	1700	0,2	13	345
92	1,0	310	31500	2150	0,2	15	420
119	1,5	428	36000	2880	0,2	16	488
-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	FLUORANTH	BZ(B)FL
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 1,0	14,0	1,8	2,8	74	56	0,28	0,26
< 1,0	8,9	1,3	< 2,0	43	76	0,29	0,30
5,1	11,0	< 0,2	< 2,0	52	71	0,40	0,22
1,1	13,0	1,7	2,7	69	110	0,51	0,24
4	4	4	4	4	4	4	4
<1,0	8,9	<0,2	<2,0	43	56	0,28	0,22
5,1	14,0	1,8	2,8	74	110	0,51	0,30
1,8	11,7	1,2	<2,0	60	78	0,37	0,26
0,5	9,5	0,5	1,0	46	60	0,28	0,23
0,8	12,0	1,5	1,8	60	74	0,34	0,25
3,9	13,7	1,8	2,8	72	100	0,48	0,29
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,08	0,34	0,13	0,17	0,12	0,29	< 0,03	0,17
0,18	0,48	0,22	0,17	0,17	0,34	< 0,03	0,21
0,17	0,39	0,19	0,14	0,15	0,29	< 0,03	0,16
0,18	0,42	0,20	0,19	0,16	0,35	0,03	0,19
4	4	4	4	4	4	4	4
0,08	0,34	0,13	0,14	0,12	0,29	<0,03	0,16
0,18	0,48	0,22	0,19	0,17	0,35	0,03	0,21
0,15	0,41	0,18	0,17	0,15	0,32	<0,03	0,18
0,11	0,36	0,15	0,15	0,13	0,29	0,01	0,16
0,18	0,40	0,20	0,17	0,16	0,32	0,01	0,18
0,18	0,46	0,21	0,18	0,17	0,35	0,03	0,20

NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,27	0,14	0,14	< 0,025
0,15	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,28	0,22	0,25	< 0,025
0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,33	0,14	0,26	< 0,025
0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,47	0,29	0,38	< 0,025
4	4	4	4	4	4	4	4
0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,27	0,14	0,14	<0,025
0,15	<0,03	<0,03	<0,03	0,47	0,29	0,38	<0,025
0,08	<0,03	<0,03	<0,03	0,34	0,20	0,26	<0,025
0,05	0,01	0,01	0,01	0,27	0,14	0,17	0,012
0,05	0,01	0,01	0,01	0,31	0,18	0,26	0,012
0,12	0,01	0,01	0,01	0,43	0,27	0,34	0,012
				-			
				-			

SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN
mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,96	19,0	1,4	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,26	6,0	5,8	2,7	< 1,0	< 1,0	< 1,0	7,1
1,14	9,5	5,7	1,7	< 1,0	< 1,0	4,5	2,6
1,37	15,0	4,3	2,0	< 1,0	< 1,0	2,0	2,0
4	4	4	4	4	4	4	4
0,96	6,0	1,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
1,37	19,0	5,8	2,7	<1,0	<1,0	4,5	7,1
1,18	12,4	4,3	1,7	<1,0	<1,0	1,9	3,0
1,01	7,0	2,3	0,9	0,5	0,5	0,5	1,0
1,20	12,2	5,0	1,8	0,5	0,5	1,2	2,3
1,33	17,8	5,8	2,5	0,5	0,5	3,8	5,8
-		-	-	<=1/2UQNök	-		-
-		-	-	-	-		-

TRCYHESN
µg/kg TS
< 1,0
< 1,0
< 1,0
< 1,0
4
<1,0
<1,0
<1,0
0,5
0,5
0,5

2016		Saale		Alsleben		MST-Nr 26310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 685377		H-Wert 5731244		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
18.02.2016	09:50	Q: 140 m³/s	ohne	klar	farblos	4,8	8,0	1130
09.05.2016	10:00	Q: 60 m³/s	ohne	klar	farblos	17,4	7,9	1700
22.09.2016	09:35	Q: 55 m³/s	ohne	klar	farblos	17,4	7,6	1570
15.12.2016	09:25	Q: 55 m³/s	ohne	klar	farblos	5,7	8,0	1760
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,8	7,6	1130
Max		-	-	-	-	17,4	8,0	1760
Mittel		-	-	-	-	11,3	7,9	1540
10Quantil		-	-	-	-	5,1	7,7	1262
50Quantil		-	-	-	-	11,6	8,0	1635
90Quantil		-	-	-	-	17,4	8,0	1742
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
18.02.2016	09:50	12,9	100	19,0	69	75	130	110
09.05.2016	10:00	8,1	85	6,4	78	51	86	79
22.09.2016	09:35	15,0	157	2,0	75	59	160	100
15.12.2016	09:25	15,9	127	5,2	88	63	180	120
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,1	85	2,0	69	51	86	79
Max		15,9	157	19,0	88	75	180	120
Mittel		13,0	117	8,2	77	62	139	102
10Quantil		9,5	90	3,0	71	53	99	85
50Quantil		14,0	114	5,8	76	61	145	105
90Quantil		15,6	148	15,2	85	71	174	117
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
18.02.2016	09:50	240	3,8	950	42000	2700	1,4	19
09.05.2016	10:00	400	8,2	1400	30000	1600	4,2	16
22.09.2016	09:35	600	10,0	1800	40000	2000	5,6	18
15.12.2016	09:25	500	7,5	1400	44000	2600	3,6	20
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		240	3,8	950	30000	1600	1,4	16
Max		600	10,0	1800	44000	2700	5,6	20
Mittel		435	7,4	1388	39000	2225	3,7	18
10Quantil		288	4,9	1085	33000	1720	2,1	17
50Quantil		450	7,8	1400	41000	2300	3,9	18
90Quantil		570	9,5	1680	43400	2670	5,2	20
JD-UQN		-		>UQNök				<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Alsleben		MST-Nr 26310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
18.02.2016	09:50	570	2,3	30,0	2,3	2,5	82	56
09.05.2016	10:00	410	3,5	21,0	2,4	< 2,0	60	88
22.09.2016	09:35	490	7,4	26,0	< 0,2	< 2,0	66	71
15.12.2016	09:25	540	2,5	24,0	3,0	2,5	75	57
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		410	2,3	21,0	<0,2	<2,0	60	56
Max		570	7,4	30,0	3,0	2,5	82	88
Mittel		502	3,9	25,2	1,9	<2,0	71	68
10Quantil		434	2,4	21,9	0,8	1,0	62	56
50Quantil		515	3,0	25,0	2,3	1,8	70	64
90Quantil		561	6,2	28,8	2,8	2,5	80	83
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
18.02.2016	09:50	0,70	1,30	3,10	4,60	4,90	2,50	2,40
09.05.2016	10:00	0,71	1,60	3,50	4,70	3,40	1,50	2,80
22.09.2016	09:35	1,10	2,10	5,00	6,50	6,90	2,50	4,10
15.12.2016	09:25	1,00	2,70	5,50	6,60	8,20	2,40	4,80
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,70	1,30	3,10	4,60	3,40	1,50	2,40
Max		1,10	2,70	5,50	6,60	8,20	2,50	4,80
Mittel		0,88	1,92	4,28	5,60	5,85	2,22	3,52
10Quantil		0,70	1,39	3,22	4,63	3,85	1,77	2,52
50Quantil		0,86	1,85	4,25	5,60	5,90	2,45	3,45
90Quantil		1,07	2,52	5,35	6,57	7,81	2,50	4,59
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-118	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
18.02.2016	09:50	2,50	0,079	0,003	0,860	0,041	0,046	0,016
09.05.2016	10:00	4,60	0,097	0,005	1,400	0,067	0,080	0,019
22.09.2016	09:35	5,30	0,170	0,007	1,900	0,079	0,077	0,025
15.12.2016	09:25	6,10	0,130	0,006	1,600	0,110	0,093	0,024
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,50	0,079	0,003	0,860	0,041	0,046	0,016
Max		6,10	0,170	0,007	1,900	0,110	0,093	0,025
Mittel		4,62	0,119	0,005	1,440	0,074	0,074	0,021
10Quantil		3,13	0,084	0,004	1,022	0,049	0,055	0,017
50Quantil		4,95	0,114	0,006	1,500	0,073	0,078	0,022
90Quantil		5,86	0,158	0,007	1,810	0,101	0,089	0,025
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Aisleben		MST-Nr 26310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377	H-Wert 5731244	
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 I-TE/kg	ng I-TE/kg
18.02.2016	09:50	0,620	0,140	0,330	0,003	0,074	1,8	1,8
09.05.2016	10:00	0,770	0,180	0,380	0,003	0,075	2,2	2,2
22.09.2016	09:35	1,000	0,220	0,560	< 0,003	0,120	2,9	2,9
15.12.2016	09:25	1,000	0,200	0,480	0,003	0,120	2,8	2,8
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,620	0,140	0,330	<0,003	0,074	1,8	1,8
Max		1,000	0,220	0,560	0,003	0,120	2,9	2,9
Mittel		0,848	0,185	0,438	0,003	0,097	2,4	2,4
10Quantil		0,665	0,152	0,345	0,002	0,074	1,9	1,9
50Quantil		0,885	0,190	0,430	0,003	0,098	2,5	2,5
90Quantil		1,000	0,214	0,536	0,003	0,120	2,9	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
18.02.2016	09:50	< 0,5	1,0	1,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,5
09.05.2016	10:00	< 0,5	1,2	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,4
22.09.2016	09:35	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,2
15.12.2016	09:25	< 0,5	0,6	3,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	4,3
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,5	<0,5	1,2	<0,5	<0,5	<0,5	1,2
Max		<0,5	1,2	3,7	<0,5	<0,5	<0,5	4,3
Mittel		<0,5	0,8	1,9	<0,5	<0,5	<0,5	2,6
10Quantil		0,2	0,4	1,2	0,2	0,2	0,2	1,6
50Quantil		0,2	0,8	1,4	0,2	0,2	0,2	2,4
90Quantil		0,2	1,1	3,0	0,2	0,2	0,2	3,8
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-209	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
18.02.2016	09:50	19,0	84,0	39,0	10,0	4,0	< 1,0	15,0
09.05.2016	10:00	24,0	19,0	24,0	17,0	< 1,0	< 1,0	19,0
22.09.2016	09:35	13,0	28,0	27,0	16,0	< 1,0	< 1,0	18,0
15.12.2016	09:25	11,0	52,0	37,0	14,0	< 1,0	< 1,0	11,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		11,0	19,0	24,0	10,0	<1,0	<1,0	11,0
Max		24,0	84,0	39,0	17,0	4,0	<1,0	19,0
Mittel		16,8	45,8	31,8	14,2	1,4	<1,0	15,8
10Quantil		11,6	21,7	24,9	11,2	0,5	0,5	12,2
50Quantil		16,0	40,0	32,0	15,0	0,5	0,5	16,5
90Quantil		22,5	74,4	38,4	16,7	3,0	0,5	18,7
JD-UQN				-	-	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Alsleben		MST-Nr 26310083		
OWK-Nr SAL06OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 685377		H-Wert 5731244
Datum	Uhrzeit	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
18.02.2016	09:50	18,0	4,0	920	0,4	0,9	1,4	3,7
09.05.2016	10:00	67,0	< 1,0	1600	1,1	1,5	2,7	6,2
22.09.2016	09:35	22,0	< 1,0	1300	3,0	7,7	11,0	18,0
15.12.2016	09:25	24,0	< 1,0	2000	1,2	2,8	3,0	5,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		18,0	<1,0	920	0,4	0,9	1,4	3,7
Max		67,0	4,0	2000	3,0	7,7	11,0	18,0
Mittel		32,8	1,4	1455	1,4	3,2	4,5	8,4
10Quantil		19,2	0,5	1034	0,6	1,1	1,8	4,2
50Quantil		23,0	0,5	1450	1,2	2,2	2,8	5,8
90Quantil		54,1	3,0	1880	2,5	6,2	8,6	14,5
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
18.02.2016	09:50	2,1	85,0	440,0	3,4	6,8	4,1	5,8
09.05.2016	10:00	3,6	130,0	590,0	6,4	10,0	7,3	9,8
22.09.2016	09:35	13,0	95,0	2300,0	40,0	14,0	21,0	140,0
15.12.2016	09:25	3,5	160,0	650,0	9,3	11,0	11,0	13,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,1	85,0	440,0	3,4	6,8	4,1	5,8
Max		13,0	160,0	2300,0	40,0	14,0	21,0	140,0
Mittel		5,6	117,5	995,0	14,8	10,4	10,8	42,2
10Quantil		2,5	88,0	485,0	4,3	7,8	5,1	7,0
50Quantil		3,6	112,5	620,0	7,8	10,5	9,2	11,4
90Quantil		10,2	151,0	1805,0	30,8	13,1	18,0	101,9
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
18.02.2016	09:50	3,2	0,2	3,9	55,0	4,8
09.05.2016	10:00	5,1	0,6	4,8	69,0	7,5
22.09.2016	09:35	93,0	22,0	19,0	530,0	230,0
15.12.2016	09:25	7,9	1,2	5,4	84,0	8,1
Anzahl		4	4	4	4	4
Min		3,2	0,2	3,9	55,0	4,8
Max		93,0	22,0	19,0	530,0	230,0
Mittel		27,3	6,0	8,3	184,5	62,6
10Quantil		3,8	0,3	4,2	59,2	5,6
50Quantil		6,5	0,9	5,1	76,5	7,8
90Quantil		67,5	15,8	14,9	396,2	163,4
JD-UQN						
ZHK-UQN						
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2016 **Saale** **Aisleben** **MST-Nr 26310**
 OWK-Nr SAL06OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 685377

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
18.02.2016	09:50	Q: 140 m³/s	ohne	klar	farblos	4,8	8,0
09.05.2016	10:00	Q: 60 m³/s	ohne	klar	farblos	17,4	7,9
22.09.2016	09:35	Q: 55 m³/s	ohne	klar	farblos	17,4	7,6
15.12.2016	09:25	Q: 55 m³/s	ohne	klar	farblos	5,7	8,0
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	4,8	7,6
Max		-	-	-	-	17,4	8,0
Mittel		-	-	-	-	11,3	7,9
10Quantil		-	-	-	-	5,1	7,7
50Quantil		-	-	-	-	11,6	8,0
90Quantil		-	-	-	-	17,4	8,0
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

083

H-Wert 5731244

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1130	12,9	100	19,0	69	75	130	110
1700	8,1	85	6,4	78	51	86	79
1570	15,0	157	2,0	75	59	160	100
1760	15,9	127	5,2	88	63	180	120
4	4	4	4	4	4	4	4
1130	8,1	85	2,0	69	51	86	79
1760	15,9	157	19,0	88	75	180	120
1540	13,0	117	8,2	77	62	139	102
1262	9,5	90	3,0	71	53	99	85
1635	14,0	114	5,8	76	61	145	105
1742	15,6	148	15,2	85	71	174	117
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
240	3,8	950	42000	2700	1,4	19	570
400	8,2	1400	30000	1600	4,2	16	410
600	10,0	1800	40000	2000	5,6	18	490
500	7,5	1400	44000	2600	3,6	20	540
4	4	4	4	4	4	4	4
240	3,8	950	30000	1600	1,4	16	410
600	10,0	1800	44000	2700	5,6	20	570
435	7,4	1388	39000	2225	3,7	18	502
288	4,9	1085	33000	1720	2,1	17	434
450	7,8	1400	41000	2300	3,9	18	515
570	9,5	1680	43400	2670	5,2	20	561
-		>UQNök				<=1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	PCB-28	PCB-52
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
2,3	30,0	2,3	2,5	82	56	0,70	1,30
3,5	21,0	2,4	< 2,0	60	88	0,71	1,60
7,4	26,0	< 0,2	< 2,0	66	71	1,10	2,10
2,5	24,0	3,0	2,5	75	57	1,00	2,70
4	4	4	4	4	4	4	4
2,3	21,0	<0,2	<2,0	60	56	0,70	1,30
7,4	30,0	3,0	2,5	82	88	1,10	2,70
3,9	25,2	1,9	<2,0	71	68	0,88	1,92
2,4	21,9	0,8	1,0	62	56	0,70	1,39
3,0	25,0	2,3	1,8	70	64	0,86	1,85
6,2	28,8	2,8	2,5	80	83	1,07	2,52
-	-	-	-	-		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
-	-	-	-	-		-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
3,10	4,60	4,90	2,50	2,40	2,50	0,079	0,003
3,50	4,70	3,40	1,50	2,80	4,60	0,097	0,005
5,00	6,50	6,90	2,50	4,10	5,30	0,170	0,007
5,50	6,60	8,20	2,40	4,80	6,10	0,130	0,006
4	4	4	4	4	4	4	4
3,10	4,60	3,40	1,50	2,40	2,50	0,079	0,003
5,50	6,60	8,20	2,50	4,80	6,10	0,170	0,007
4,28	5,60	5,85	2,22	3,52	4,62	0,119	0,005
3,22	4,63	3,85	1,77	2,52	3,13	0,084	0,004
4,25	5,60	5,90	2,45	3,45	4,95	0,114	0,006
5,35	6,57	7,81	2,50	4,59	5,86	0,158	0,007
<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		-		
-	-	-	-		-		

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,860	0,041	0,046	0,016	0,620	0,140	0,330	0,003
1,400	0,067	0,080	0,019	0,770	0,180	0,380	0,003
1,900	0,079	0,077	0,025	1,000	0,220	0,560	< 0,003
1,600	0,110	0,093	0,024	1,000	0,200	0,480	0,003
4	4	4	4	4	4	4	4
0,860	0,041	0,046	0,016	0,620	0,140	0,330	<0,003
1,900	0,110	0,093	0,025	1,000	0,220	0,560	0,003
1,440	0,074	0,074	0,021	0,848	0,185	0,438	0,003
1,022	0,049	0,055	0,017	0,665	0,152	0,345	0,002
1,500	0,073	0,078	0,022	0,885	0,190	0,430	0,003
1,810	0,101	0,089	0,025	1,000	0,214	0,536	0,003

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,074	1,8	1,8	< 0,5	1,0	1,5	< 0,5	< 0,5
0,075	2,2	2,2	< 0,5	1,2	1,2	< 0,5	< 0,5
0,120	2,9	2,9	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5
0,120	2,8	2,8	< 0,5	0,6	3,7	< 0,5	< 0,5
4	4	4	4	4	4	4	4
0,074	1,8	1,8	<0,5	<0,5	1,2	<0,5	<0,5
0,120	2,9	2,9	<0,5	1,2	3,7	<0,5	<0,5
0,097	2,4	2,4	<0,5	0,8	1,9	<0,5	<0,5
0,074	1,9	1,9	0,2	0,4	1,2	0,2	0,2
0,098	2,5	2,5	0,2	0,8	1,4	0,2	0,2
0,120	2,9	2,9	0,2	1,1	3,0	0,2	0,2

BDE-154	SUMBDE	BDE-209	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,5	2,5	19,0	84,0	39,0	10,0	4,0	< 1,0
< 0,5	2,4	24,0	19,0	24,0	17,0	< 1,0	< 1,0
< 0,5	1,2	13,0	28,0	27,0	16,0	< 1,0	< 1,0
< 0,5	4,3	11,0	52,0	37,0	14,0	< 1,0	< 1,0
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,5	1,2	11,0	19,0	24,0	10,0	<1,0	<1,0
<0,5	4,3	24,0	84,0	39,0	17,0	4,0	<1,0
<0,5	2,6	16,8	45,8	31,8	14,2	1,4	<1,0
0,2	1,6	11,6	21,7	24,9	11,2	0,5	0,5
0,2	2,4	16,0	40,0	32,0	15,0	0,5	0,5
0,2	3,8	22,5	74,4	38,4	16,7	3,0	0,5
	-			-	-	<=1/2UQNök	-
	-			-	-	-	-

MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15,0	18,0	4,0	920	0,4	0,9	1,4	3,7
19,0	67,0	< 1,0	1600	1,1	1,5	2,7	6,2
18,0	22,0	< 1,0	1300	3,0	7,7	11,0	18,0
11,0	24,0	< 1,0	2000	1,2	2,8	3,0	5,5
4	4	4	4	4	4	4	4
11,0	18,0	<1,0	920	0,4	0,9	1,4	3,7
19,0	67,0	4,0	2000	3,0	7,7	11,0	18,0
15,8	32,8	1,4	1455	1,4	3,2	4,5	8,4
12,2	19,2	0,5	1034	0,6	1,1	1,8	4,2
16,5	23,0	0,5	1450	1,2	2,2	2,8	5,8
18,7	54,1	3,0	1880	2,5	6,2	8,6	14,5
	-						
	-						

123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
2,1	85,0	440,0	3,4	6,8	4,1	5,8	3,2
3,6	130,0	590,0	6,4	10,0	7,3	9,8	5,1
13,0	95,0	2300,0	40,0	14,0	21,0	140,0	93,0
3,5	160,0	650,0	9,3	11,0	11,0	13,0	7,9
4	4	4	4	4	4	4	4
2,1	85,0	440,0	3,4	6,8	4,1	5,8	3,2
13,0	160,0	2300,0	40,0	14,0	21,0	140,0	93,0
5,6	117,5	995,0	14,8	10,4	10,8	42,2	27,3
2,5	88,0	485,0	4,3	7,8	5,1	7,0	3,8
3,6	112,5	620,0	7,8	10,5	9,2	11,4	6,5
10,2	151,0	1805,0	30,8	13,1	18,0	101,9	67,5

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
0,2	3,9	55,0	4,8
0,6	4,8	69,0	7,5
22,0	19,0	530,0	230,0
1,2	5,4	84,0	8,1
4	4	4	4
0,2	3,9	55,0	4,8
22,0	19,0	530,0	230,0
6,0	8,3	184,5	62,6
0,3	4,2	59,2	5,6
0,9	5,1	76,5	7,8
15,8	14,9	396,2	163,4

2016		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 26310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690222		H-Wert 5667422		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
16.02.2016	08:40	Q: 78,4 m³/s	ohne	klar	farblos	4,9	8,0	492
09.06.2016	08:20	Q: 21,8 m³/s	ohne	klar	farblos	18,0	7,9	607
01.09.2016	08:25	Q: 11,6 m³/s	ohne	klar	farblos	17,2	7,7	731
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3
Min		-	-	-	-	4,9	7,7	492
Max		-	-	-	-	18,0	8,0	731
Mittel		-	-	-	-	13,4	7,9	610
10Quantil		-	-	-	-	7,4	7,7	515
50Quantil		-	-	-	-	17,2	7,9	607
90Quantil		-	-	-	-	17,8	8,0	706
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2016	08:40	12,3	96	12,0	89	99	130	110
09.06.2016	08:20	8,7	93	14,0	85	57	74	97
01.09.2016	08:25	8,6	90	7,3	102	35	80	80
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8,6	90	7,3	85	35	74	80
Max		12,3	96	14,0	102	99	130	110
Mittel		9,9	93	11,1	92	64	95	96
10Quantil		8,6	91	8,2	86	39	75	83
50Quantil		8,7	93	12,0	88	57	80	97
90Quantil		11,6	95	13,6	99	91	120	107
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2016	08:40	140	2,8	630	39000	3600	0,5	22
09.06.2016	08:20	83	1,8	420	29000	2000	0,5	14
01.09.2016	08:25	98	2,6	410	25000	2500	0,2	13
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		83	1,8	410	25000	2000	0,2	13
Max		140	2,8	630	39000	3600	0,5	22
Mittel		107	2,4	487	31000	2700	0,4	16
10Quantil		86	2,0	412	25800	2100	0,3	13
50Quantil		98	2,6	420	29000	2500	0,5	14
90Quantil		132	2,8	588	37000	3380	0,5	20
JD-UQN		-		>1/2UQNök				<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 26310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690222		H-Wert 5667422		
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2016	08:40	740	1,6	43,0	2,7	3,0	88	47
09.06.2016	08:20	430	< 1,0	17,0	1,7	2,7	59	53
01.09.2016	08:25	420	< 1,0	14,0	1,3	2,2	45	54
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		420	<1,0	14,0	1,3	2,2	45	47
Max		740	1,6	43,0	2,7	3,0	88	54
Mittel		530	<1,0	24,7	1,9	2,6	64	51
10Quantil		422	0,5	14,6	1,4	2,3	48	48
50Quantil		430	0,5	17,0	1,7	2,7	59	53
90Quantil		678	1,4	37,8	2,5	2,9	82	54
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,029	0,002	0,039	0,009	0,050	0,014	0,007
09.06.2016	08:20	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
01.09.2016	08:25	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,005
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,003	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001
Max		0,029	<0,005	0,039	0,009	0,050	0,014	0,007
Mittel		0,011	0,002	0,014	0,004	0,017	0,006	0,003
10Quantil		0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,002	0,002
90Quantil		0,024	0,002	0,032	0,008	0,040	0,012	0,006
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HC	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,039	33	78	2,0	4,0	117	5
09.06.2016	08:20	< 0,001	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0	17
01.09.2016	08:25	< 0,005	< 5	< 5	< 5,0	< 5,0	0	< 5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,001	<1	<1	<1,0	<1,0	0	<5
Max		0,039	33	78	<5,0	<5,0	117	17
Mittel		0,014	12	27	1,7	2,3	39	8
10Quantil		0,001	1	1	0,8	0,9	0	3
50Quantil		0,002	2	2	2,0	2,5	0	5
90Quantil		0,032	27	63	2,4	3,7	94	15
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 26310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690222		H-Wert 5667422		
Datum	Uhrzeit	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2016	08:40	8	34	4	17	22	2	0,65
09.06.2016	08:20	9	34	1	7	2	< 1	0,40
01.09.2016	08:25	13	13	< 5	< 5	< 5	< 5	0,52
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		8	13	1	<5	2	<1	0,40
Max		13	34	<5	17	22	<5	0,65
Mittel		10	27	3	9	9	2	0,52
10Quantil		8	17	1	3	2	1	0,42
50Quantil		9	34	2	7	2	2	0,52
90Quantil		12	34	4	15	18	2	0,62
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	PCB-118
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,71	1,70	2,90	3,20	1,80	1,60	1,30
09.06.2016	08:20	0,46	1,40	2,50	2,60	1,30	1,60	1,20
01.09.2016	08:25	0,63	1,70	3,30	3,40	1,80	1,40	1,30
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,46	1,40	2,50	2,60	1,30	1,40	1,20
Max		0,71	1,70	3,30	3,40	1,80	1,60	1,30
Mittel		0,60	1,60	2,90	3,07	1,63	1,53	1,27
10Quantil		0,49	1,46	2,58	2,72	1,40	1,44	1,22
50Quantil		0,63	1,70	2,90	3,20	1,80	1,60	1,30
90Quantil		0,69	1,70	3,22	3,36	1,80	1,60	1,30
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,073	0,002	0,560	0,032	0,033	0,012	0,420
09.06.2016	08:20	0,062	0,003	0,480	0,031	0,023	0,012	0,400
01.09.2016	08:25	0,079	0,003	0,460	0,019	0,023	0,012	0,400
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,062	0,002	0,460	0,019	0,023	0,012	0,400
Max		0,079	0,003	0,560	0,032	0,033	0,012	0,420
Mittel		0,071	0,003	0,500	0,027	0,026	0,012	0,407
10Quantil		0,064	0,002	0,464	0,021	0,023	0,012	0,400
50Quantil		0,073	0,003	0,480	0,031	0,023	0,012	0,400
90Quantil		0,078	0,003	0,544	0,032	0,031	0,012	0,416
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 26310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690222		H-Wert 5667422		
Datum	Uhrzeit	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,090	0,220	0,003	0,058	1,4	1,4	< 0,5
09.06.2016	08:20	0,086	0,220	0,002	0,058	1,3	1,3	< 0,5
01.09.2016	08:25	0,088	0,230	0,003	0,076	1,4	1,4	< 0,5
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,086	0,220	0,002	0,058	1,3	1,3	<0,5
Max		0,090	0,230	0,003	0,076	1,4	1,4	<0,5
Mittel		0,088	0,223	0,003	0,064	1,4	1,4	<0,5
10Quantil		0,086	0,220	0,002	0,058	1,3	1,3	0,2
50Quantil		0,088	0,220	0,003	0,058	1,4	1,4	0,2
90Quantil		0,090	0,228	0,003	0,072	1,4	1,4	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	14,0
09.06.2016	08:20	0,9	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,0	11,0
01.09.2016	08:25	< 0,5	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	6,8
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,9	6,8
Max		0,9	1,1	<0,5	<0,5	<0,5	2,0	14,0
Mittel		0,7	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	1,3	10,6
10Quantil		0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,9	7,6
50Quantil		0,9	0,9	0,2	0,2	0,2	0,9	11,0
90Quantil		0,9	1,1	0,2	0,2	0,2	1,8	13,4
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,72	0,55	0,22	0,77	0,34	0,36	0,31
09.06.2016	08:20	0,70	0,42	0,33	0,75	0,36	0,26	0,28
01.09.2016	08:25	0,60	0,49	0,42	0,91	0,43	0,31	0,33
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,60	0,42	0,22	0,75	0,34	0,26	0,28
Max		0,72	0,55	0,42	0,91	0,43	0,36	0,33
Mittel		0,67	0,49	0,32	0,81	0,38	0,31	0,31
10Quantil		0,62	0,43	0,24	0,75	0,34	0,27	0,29
50Quantil		0,70	0,49	0,33	0,77	0,36	0,31	0,31
90Quantil		0,72	0,54	0,40	0,88	0,42	0,35	0,33
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 26310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690222		H-Wert 5667422		
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,67	0,08	0,45	0,09	< 0,03	< 0,03	0,05
09.06.2016	08:20	0,54	0,07	0,31	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03
01.09.2016	08:25	0,64	< 0,03	0,38	0,07	0,04	< 0,03	< 0,03
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,54	<0,03	0,31	0,06	<0,03	<0,03	<0,03
Max		0,67	0,08	0,45	0,09	0,04	<0,03	0,04
Mittel		0,62	0,05	0,38	0,07	<0,03	<0,03	<0,03
10Quantil		0,56	0,02	0,32	0,06	0,02	0,01	0,01
50Quantil		0,64	0,07	0,38	0,07	0,02	0,01	0,01
90Quantil		0,66	0,08	0,44	0,09	0,04	0,01	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
16.02.2016	08:40	0,74	0,37	0,32	< 0,025	2,33	29,0	7,0
09.06.2016	08:20	0,58	0,33	0,50	< 0,025	2,12	7,0	7,5
01.09.2016	08:25	0,54	0,33	0,33	0,120	2,22	11,0	17,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,54	0,33	0,32	<0,025	2,12	7,0	7,0
Max		0,74	0,37	0,50	0,120	2,33	29,0	17,0
Mittel		0,62	0,34	0,38	0,048	2,22	15,7	10,5
10Quantil		0,55	0,33	0,32	0,012	2,14	7,8	7,1
50Quantil		0,58	0,33	0,33	0,012	2,22	11,0	7,5
90Quantil		0,71	0,36	0,47	0,098	2,31	25,4	15,1
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS
16.02.2016	08:40	3,0	4,0	< 1,0	1,0	9,0	3,0	350
09.06.2016	08:20	5,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	4,2	< 1,0	380
01.09.2016	08:25	5,2	< 1,0	< 1,0	1,0	1,5	< 1,0	440
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		3,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,5	<1,0	350
Max		5,5	4,0	<1,0	1,0	9,0	3,0	440
Mittel		4,6	1,7	<1,0	<1,0	4,9	1,3	390
10Quantil		3,4	0,5	0,5	0,6	2,0	0,5	356
50Quantil		5,2	0,5	0,5	1,0	4,2	0,5	380
90Quantil		5,4	3,3	0,5	1,0	8,0	2,5	428
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-		
ZHK-UQN		-	-	-		-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 26310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 690222		H-Wert 5667422		
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
16.02.2016	08:40	0,2	0,6	1,0	1,9	1,3	34,0	230,0
09.06.2016	08:20	< 0,5	< 0,7	< 1,3	2,1	1,6	38,0	160,0
01.09.2016	08:25	0,6	0,6	0,9	2,0	1,3	41,0	290,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,2	0,6	0,9	1,9	1,3	34,0	160,0
Max		0,6	<0,7	<1,3	2,1	1,6	41,0	290,0
Mittel		0,4	0,5	0,8	2,0	1,4	37,7	226,7
10Quantil		0,2	0,4	0,7	1,9	1,3	34,8	174,0
50Quantil		0,2	0,6	0,9	2,0	1,3	38,0	230,0
90Quantil		0,5	0,6	0,9	2,1	1,5	40,4	278,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
16.02.2016	08:40	2,1	3,9	2,6	3,3	2,3	0,3	3,0
09.06.2016	08:20	1,7	4,1	2,7	3,0	2,9	< 1,5	< 1,2
01.09.2016	08:25	1,9	3,8	2,4	2,9	2,0	0,3	2,6
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1,7	3,8	2,4	2,9	2,0	0,3	<1,2
Max		2,1	4,1	2,7	3,3	2,9	<1,5	3,0
Mittel		1,9	3,9	2,6	3,1	2,4	0,4	2,1
10Quantil		1,7	3,8	2,4	2,9	2,1	0,3	1,0
50Quantil		1,9	3,9	2,6	3,0	2,3	0,3	2,6
90Quantil		2,1	4,1	2,7	3,2	2,8	0,7	2,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS
16.02.2016	08:40	40,0	2,4
09.06.2016	08:20	31,0	5,4
01.09.2016	08:25	50,0	2,6
Anzahl		3	3
Min		31,0	2,4
Max		50,0	5,4
Mittel		40,3	3,5
10Quantil		32,8	2,4
50Quantil		40,0	2,6
90Quantil		48,0	4,8
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2016 **Saale** **Bad Kösen** **MST-Nr 26310**
 OWK-Nr SAL05OW02-00 FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge R-Wert 690222

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
16.02.2016	08:40	Q: 78,4 m³/s	ohne	klar	farblos	4,9	8,0
09.06.2016	08:20	Q: 21,8 m³/s	ohne	klar	farblos	18,0	7,9
01.09.2016	08:25	Q: 11,6 m³/s	ohne	klar	farblos	17,2	7,7
Anzahl		-	-	-	-	3	3
Min		-	-	-	-	4,9	7,7
Max		-	-	-	-	18,0	8,0
Mittel		-	-	-	-	13,4	7,9
10Quantil		-	-	-	-	7,4	7,7
50Quantil		-	-	-	-	17,2	7,9
90Quantil		-	-	-	-	17,8	8,0
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

010

H-Wert 5667422

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
492	12,3	96	12,0	89	99	130	110
607	8,7	93	14,0	85	57	74	97
731	8,6	90	7,3	102	35	80	80
3	3	3	3	3	3	3	3
492	8,6	90	7,3	85	35	74	80
731	12,3	96	14,0	102	99	130	110
610	9,9	93	11,1	92	64	95	96
515	8,6	91	8,2	86	39	75	83
607	8,7	93	12,0	88	57	80	97
706	11,6	95	13,6	99	91	120	107
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
140	2,8	630	39000	3600	0,5	22	740
83	1,8	420	29000	2000	0,5	14	430
98	2,6	410	25000	2500	0,2	13	420
3	3	3	3	3	3	3	3
83	1,8	410	25000	2000	0,2	13	420
140	2,8	630	39000	3600	0,5	22	740
107	2,4	487	31000	2700	0,4	16	530
86	2,0	412	25800	2100	0,3	13	422
98	2,6	420	29000	2500	0,5	14	430
132	2,8	588	37000	3380	0,5	20	678
-		>1/2UQNök				<=1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1,6	43,0	2,7	3,0	88	47	0,029	0,002
< 1,0	17,0	1,7	2,7	59	53	< 0,003	< 0,001
< 1,0	14,0	1,3	2,2	45	54	< 0,005	< 0,005
3	3	3	3	3	3	3	3
<1,0	14,0	1,3	2,2	45	47	<0,003	<0,001
1,6	43,0	2,7	3,0	88	54	0,029	<0,005
<1,0	24,7	1,9	2,6	64	51	0,011	0,002
0,5	14,6	1,4	2,3	48	48	0,002	0,001
0,5	17,0	1,7	2,7	59	53	0,002	0,002
1,4	37,8	2,5	2,9	82	54	0,024	0,002
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,039	0,009	0,050	0,014	0,007	0,039	33	78
< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1	< 1
< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 5	< 5
3	3	3	3	3	3	3	3
<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<1
0,039	0,009	0,050	0,014	0,007	0,039	33	78
0,014	0,004	0,017	0,006	0,003	0,014	12	27
0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	1	1
0,002	0,002	0,000	0,002	0,002	0,002	2	2
0,032	0,008	0,040	0,012	0,006	0,032	27	63
		-					
		-					

G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
2,0	4,0	117	5	8	34	4	17
< 1,0	< 1,0	0	17	9	34	1	7
< 5,0	< 5,0	0	< 5	13	13	< 5	< 5
3	3	3	3	3	3	3	3
<1,0	<1,0	0	<5	8	13	1	<5
<5,0	<5,0	117	17	13	34	<5	17
1,7	2,3	39	8	10	27	3	9
0,8	0,9	0	3	8	17	1	3
2,0	2,5	0	5	9	34	2	7
2,4	3,7	94	15	12	34	4	15
					-		
					-		

op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
22	2	0,65	0,71	1,70	2,90	3,20	1,80
2	< 1	0,40	0,46	1,40	2,50	2,60	1,30
< 5	< 5	0,52	0,63	1,70	3,30	3,40	1,80
3	3	3	3	3	3	3	3
2	<1	0,40	0,46	1,40	2,50	2,60	1,30
22	<5	0,65	0,71	1,70	3,30	3,40	1,80
9	2	0,52	0,60	1,60	2,90	3,07	1,63
2	1	0,42	0,49	1,46	2,58	2,72	1,40
2	2	0,52	0,63	1,70	2,90	3,20	1,80
18	2	0,62	0,69	1,70	3,22	3,36	1,80
		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
		-	-	-	-	-	-

PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
1,60	1,30	0,073	0,002	0,560	0,032	0,033	0,012
1,60	1,20	0,062	0,003	0,480	0,031	0,023	0,012
1,40	1,30	0,079	0,003	0,460	0,019	0,023	0,012
3	3	3	3	3	3	3	3
1,40	1,20	0,062	0,002	0,460	0,019	0,023	0,012
1,60	1,30	0,079	0,003	0,560	0,032	0,033	0,012
1,53	1,27	0,071	0,003	0,500	0,027	0,026	0,012
1,44	1,22	0,064	0,002	0,464	0,021	0,023	0,012
1,60	1,30	0,073	0,003	0,480	0,031	0,023	0,012
1,60	1,30	0,078	0,003	0,544	0,032	0,031	0,012
-							
-							

PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS
0,420	0,090	0,220	0,003	0,058	1,4	1,4	< 0,5
0,400	0,086	0,220	0,002	0,058	1,3	1,3	< 0,5
0,400	0,088	0,230	0,003	0,076	1,4	1,4	< 0,5
3	3	3	3	3	3	3	3
0,400	0,086	0,220	0,002	0,058	1,3	1,3	<0,5
0,420	0,090	0,230	0,003	0,076	1,4	1,4	<0,5
0,407	0,088	0,223	0,003	0,064	1,4	1,4	<0,5
0,400	0,086	0,220	0,002	0,058	1,3	1,3	0,2
0,400	0,088	0,220	0,003	0,058	1,4	1,4	0,2
0,416	0,090	0,228	0,003	0,072	1,4	1,4	0,2

BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	FLUORANTH
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS
0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	14,0	0,72
0,9	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,0	11,0	0,70
< 0,5	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	6,8	0,60
3	3	3	3	3	3	3	3
<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,9	6,8	0,60
0,9	1,1	<0,5	<0,5	<0,5	2,0	14,0	0,72
0,7	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	1,3	10,6	0,67
0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,9	7,6	0,62
0,9	0,9	0,2	0,2	0,2	0,9	11,0	0,70
0,9	1,1	0,2	0,2	0,2	1,8	13,4	0,72
					-		
					-		

BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,55	0,22	0,77	0,34	0,36	0,31	0,67	0,08
0,42	0,33	0,75	0,36	0,26	0,28	0,54	0,07
0,49	0,42	0,91	0,43	0,31	0,33	0,64	< 0,03
3	3	3	3	3	3	3	3
0,42	0,22	0,75	0,34	0,26	0,28	0,54	<0,03
0,55	0,42	0,91	0,43	0,36	0,33	0,67	0,08
0,49	0,32	0,81	0,38	0,31	0,31	0,62	0,05
0,43	0,24	0,75	0,34	0,27	0,29	0,56	0,02
0,49	0,33	0,77	0,36	0,31	0,31	0,64	0,07
0,54	0,40	0,88	0,42	0,35	0,33	0,66	0,08

PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,45	0,09	< 0,03	< 0,03	0,05	0,74	0,37	0,32
0,31	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,58	0,33	0,50
0,38	0,07	0,04	< 0,03	< 0,03	0,54	0,33	0,33
3	3	3	3	3	3	3	3
0,31	0,06	<0,03	<0,03	<0,03	0,54	0,33	0,32
0,45	0,09	0,04	<0,03	0,04	0,74	0,37	0,50
0,38	0,07	<0,03	<0,03	<0,03	0,62	0,34	0,38
0,32	0,06	0,02	0,01	0,01	0,55	0,33	0,32
0,38	0,07	0,02	0,01	0,01	0,58	0,33	0,33
0,44	0,09	0,04	0,01	0,04	0,71	0,36	0,47
					-		
					-		

DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN
mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,025	2,33	29,0	7,0	3,0	4,0	< 1,0	1,0
< 0,025	2,12	7,0	7,5	5,5	< 1,0	< 1,0	< 1,0
0,120	2,22	11,0	17,0	5,2	< 1,0	< 1,0	1,0
3	3	3	3	3	3	3	3
<0,025	2,12	7,0	7,0	3,0	<1,0	<1,0	<1,0
0,120	2,33	29,0	17,0	5,5	4,0	<1,0	1,0
0,048	2,22	15,7	10,5	4,6	1,7	<1,0	<1,0
0,012	2,14	7,8	7,1	3,4	0,5	0,5	0,6
0,012	2,22	11,0	7,5	5,2	0,5	0,5	1,0
0,098	2,31	25,4	15,1	5,4	3,3	0,5	1,0
	-		-	-	<=1/2UQNök	-	
	-		-	-	-	-	

DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
9,0	3,0	350	0,2	0,6	1,0	1,9	1,3
4,2	< 1,0	380	< 0,5	< 0,7	< 1,3	2,1	1,6
1,5	< 1,0	440	0,6	0,6	0,9	2,0	1,3
3	3	3	3	3	3	3	3
1,5	<1,0	350	0,2	0,6	0,9	1,9	1,3
9,0	3,0	440	0,6	<0,7	<1,3	2,1	1,6
4,9	1,3	390	0,4	0,5	0,8	2,0	1,4
2,0	0,5	356	0,2	0,4	0,7	1,9	1,3
4,2	0,5	380	0,2	0,6	0,9	2,0	1,3
8,0	2,5	428	0,5	0,6	0,9	2,1	1,5
-							
-							

1234678HD	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	ng/kg TS
34,0	230,0	2,1	3,9	2,6	3,3	2,3	0,3
38,0	160,0	1,7	4,1	2,7	3,0	2,9	< 1,5
41,0	290,0	1,9	3,8	2,4	2,9	2,0	0,3
3	3	3	3	3	3	3	3
34,0	160,0	1,7	3,8	2,4	2,9	2,0	0,3
41,0	290,0	2,1	4,1	2,7	3,3	2,9	<1,5
37,7	226,7	1,9	3,9	2,6	3,1	2,4	0,4
34,8	174,0	1,7	3,8	2,4	2,9	2,1	0,3
38,0	230,0	1,9	3,9	2,6	3,0	2,3	0,3
40,4	278,0	2,1	4,1	2,7	3,2	2,8	0,7

234678HCF	1234678HF	1234789HF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
3,0	40,0	2,4
< 1,2	31,0	5,4
2,6	50,0	2,6
3	3	3
<1,2	31,0	2,4
3,0	50,0	5,4
2,1	40,3	3,5
1,0	32,8	2,4
2,6	40,0	2,6
2,9	48,0	4,8

2016		Schlenze		oh. Mdg. 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
10.02.2016	09:35	ohne	klar	farblos	9,7	7,7	32800	11,5
27.04.2016	09:45	ohne	klar	farblos	10,3	7,7	33400	12,1
27.07.2016	09:45	ohne	klar	farblos	14,5	7,5	37500	12,6
10.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	10,1	7,7	36500	12,5
Anzahl		-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	9,7	7,5	32800	11,5
Max		-	-	-	14,5	7,7	37500	12,6
Mittel		-	-	-	11,2	7,6	35050	12,2
10Quantil		-	-	-	9,8	7,6	32980	11,7
50Quantil		-	-	-	10,2	7,7	34950	12,3
90Quantil		-	-	-	13,2	7,7	37200	12,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR	PB
		%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2016	09:35	101	31,0	41	36	860	61	5600
27.04.2016	09:45	108	6,7	55	53	1600	91	11000
27.07.2016	09:45	124	11,0	46	38	1200	66	5600
10.11.2016	09:50	111	6,2	42	45	1400	92	9300
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		101	6,2	41	36	860	61	5600
Max		124	31,0	55	53	1600	92	11000
Mittel		111	13,7	46	43	1265	78	7875
10Quantil		103	6,4	41	37	962	62	5600
50Quantil		110	8,8	44	42	1300	78	7450
90Quantil		120	25,0	52	51	1540	92	10490
JD-UQN					-	>2UQNök	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2016	09:35	2,3	2200	25000	770	0,2	48	150
27.04.2016	09:45	2,4	3400	27000	700	0,3	140	120
27.07.2016	09:45	2,2	2500	24000	590	0,3	72	150
10.11.2016	09:50	2,9	2900	25000	470	0,3	95	120
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,2	2200	24000	470	0,2	48	120
Max		2,9	3400	27000	770	0,3	140	150
Mittel		2,4	2750	25250	632	0,3	89	135
10Quantil		2,2	2290	24300	506	0,2	55	120
50Quantil		2,3	2700	25000	645	0,3	84	135
90Quantil		2,8	3250	26400	749	0,3	126	150
JD-UQN			>2UQNök				>2UQNök	-
ZHK-UQN			-				-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schlenze		oh. Mdg. Saale (Zentri)			MST-Nr 26313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 689971		H-Wert 5722340	
Datum	Uhrzeit	AG	CO	U	BE	V	B	123-TCLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2016	09:35	10,0	11,0	2,0	< 2,0	54	33	< 0,001
27.04.2016	09:45	18,0	12,0	2,8	< 2,0	58	33	< 0,001
27.07.2016	09:45	12,0	12,0	2,4	< 2,0	54	32	< 0,001
10.11.2016	09:50	15,0	9,2	2,6	< 2,0	44	31	0,400
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		10,0	9,2	2,0	<2,0	44	31	<0,001
Max		18,0	12,0	2,8	<2,0	58	33	0,400
Mittel		13,8	11,0	2,4	<2,0	52	32	0,100
10Quantil		10,6	9,7	2,1	1,0	47	31	0,000
50Quantil		13,5	11,5	2,5	1,0	54	32	0,000
90Quantil		17,1	12,0	2,7	1,0	57	33	0,280
JD-UQN		-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCBLBZ	A-HCH
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2016	09:35	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1
27.04.2016	09:45	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1
27.07.2016	09:45	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 1
10.11.2016	09:50	1,800	0,300	2,500	0,011	0,004	0,035	16
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<1
Max		1,800	0,300	2,500	0,011	0,004	0,035	16
Mittel		0,450	0,075	0,625	0,003	0,001	0,009	4
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
50Quantil		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0
90Quantil		1,260	0,210	1,750	0,008	0,003	0,025	11
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2016	09:35	< 1	< 1,0	< 1,0	0	14	24	40
27.04.2016	09:45	< 1	< 1,0	< 1,0	0	5	6	24
27.07.2016	09:45	< 1	< 1,0	< 1,0	0	19	31	65
10.11.2016	09:50	64	2,4	3,2	86	63	20	149
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1	<1,0	<1,0	0	5	6	24
Max		64	2,4	3,2	86	63	31	149
Mittel		16	1,0	1,2	21	25	20	69
10Quantil		0	0,5	0,5	0	8	10	28
50Quantil		0	0,5	0,5	0	16	22	53
90Quantil		45	1,8	2,4	60	50	29	124
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schlenze		oh. Mdg. Saale (Zentri)		MST-Nr 26313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689971		H-Wert 5722340		
Datum	Uhrzeit	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2016	09:35	< 1	2	< 1	6	0,09	0,10	0,28
27.04.2016	09:45	3	10	6	< 1	< 0,20	< 0,20	0,26
27.07.2016	09:45	1	14	3	< 1	< 0,20	< 0,20	0,22
10.11.2016	09:50	40	26	36	4	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	3	3	3
Min		<1	2	<1	<1	0,09	0,10	0,22
Max		40	26	36	6	<0,20	<0,20	0,28
Mittel		11	13	11	3	0,10	0,10	0,25
10Quantil		1	4	1	0	0,09	0,10	0,23
50Quantil		2	12	4	2	0,10	0,10	0,26
90Quantil		29	22	27	5	0,10	0,10	0,28
JD-UQN						<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2016	09:35	0,85	0,78	0,49	0,20	0,20	0,012	0,001
27.04.2016	09:45	0,57	0,50	0,26	-	< 0,20	-	-
27.07.2016	09:45	0,52	0,57	< 0,40	0,33	< 0,20	0,014	0,001
10.11.2016	09:50	-	-	-	3,00	-	0,230	0,011
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,52	0,50	0,26	0,20	<0,20	0,012	0,001
Max		0,85	0,78	0,49	3,00	0,20	0,230	0,011
Mittel		0,65	0,62	0,32	1,18	<0,20	0,085	0,004
10Quantil		0,53	0,51	0,21	0,23	0,10	0,012	0,001
50Quantil		0,57	0,57	0,26	0,33	0,10	0,014	0,001
90Quantil		0,79	0,74	0,44	2,47	0,18	0,187	0,009
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
ZHK-UQN		-	-	-	-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2016	09:35	0,075	0,004	0,005	0,007	0,085	0,017	0,040
27.04.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-
27.07.2016	09:45	0,083	0,004	0,008	0,006	0,150	0,020	0,070
10.11.2016	09:50	1,000	0,036	0,083	0,038	0,760	0,140	0,400
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,075	0,004	0,005	0,006	0,085	0,017	0,040
Max		1,000	0,036	0,083	0,038	0,760	0,140	0,400
Mittel		0,386	0,015	0,032	0,017	0,332	0,059	0,170
10Quantil		0,077	0,004	0,006	0,006	0,098	0,018	0,046
50Quantil		0,083	0,004	0,008	0,007	0,150	0,020	0,070
90Quantil		0,817	0,030	0,068	0,032	0,638	0,116	0,334
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schlenze		oh. Mdg. Saale (Zentri)		MST-Nr 26313265		
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689971		H-Wert 5722340		
Datum	Uhrzeit	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2016	09:35	0,002	0,015	0,8	0,8	0,32	0,18	0,08
27.04.2016	09:45	-	-	-	-	0,23	0,17	0,10
27.07.2016	09:45	0,002	0,019	0,7	0,7	0,29	0,18	0,14
10.11.2016	09:50	0,003	0,110	4,1	4,1	0,43	0,21	0,17
Anzahl		3	3	3	3	4	4	4
Min		0,002	0,015	0,7	0,7	0,23	0,17	0,08
Max		0,003	0,110	4,0	4,0	0,43	0,21	0,17
Mittel		0,002	0,048	1,8	1,8	0,32	0,18	0,12
10Quantil		0,002	0,016	0,7	0,7	0,25	0,17	0,08
50Quantil		0,002	0,019	0,8	0,8	0,30	0,18	0,12
90Quantil		0,003	0,092	3,4	3,4	0,40	0,20	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2016	09:35	0,26	0,14	0,16	0,10	0,26	0,03	0,21
27.04.2016	09:45	0,27	0,14	0,12	0,09	0,21	< 0,03	0,16
27.07.2016	09:45	0,32	0,18	0,15	0,16	0,31	< 0,03	0,10
10.11.2016	09:50	0,38	0,14	0,13	0,10	0,23	0,04	0,29
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,26	0,14	0,12	0,09	0,21	<0,03	0,10
Max		0,38	0,18	0,16	0,16	0,31	0,04	0,29
Mittel		0,31	0,15	0,14	0,11	0,25	<0,03	0,19
10Quantil		0,26	0,14	0,12	0,09	0,22	0,01	0,12
50Quantil		0,29	0,14	0,14	0,10	0,24	0,02	0,18
90Quantil		0,36	0,17	0,16	0,14	0,30	0,03	0,27
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
10.02.2016	09:35	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,25	0,15	0,14
27.04.2016	09:45	0,09	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,21	0,16	0,18
27.07.2016	09:45	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,29	0,13	0,18
10.11.2016	09:50	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,35	0,21	0,37
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,21	0,13	0,14
Max		0,09	<0,03	<0,03	<0,03	0,35	0,21	0,37
Mittel		0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,28	0,16	0,22
10Quantil		0,02	0,02	0,01	0,01	0,22	0,14	0,15
50Quantil		0,05	0,02	0,01	0,01	0,27	0,16	0,18
90Quantil		0,08	0,02	0,01	0,01	0,33	0,20	0,31
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schlenze		oh. Mdg. Saale (Zentri)			MST-Nr 26313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 689971		H-Wert 5722340	
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
10.02.2016	09:35	< 0,025	0,90	7,0	5,0	7,0	< 1,0	< 1,0
27.04.2016	09:45	< 0,025	0,80	-	-	-	-	-
27.07.2016	09:45	< 0,025	0,92	1,8	2,6	8,2	< 1,0	< 1,0
10.11.2016	09:50	< 0,025	1,14	10,0	4,0	2,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3
Min		<0,025	0,80	1,8	2,6	2,0	<1,0	<1,0
Max		<0,025	1,14	10,0	5,0	8,2	<1,0	<1,0
Mittel		<0,025	0,94	6,3	3,9	5,7	<1,0	<1,0
10Quantil		0,012	0,83	2,8	2,9	3,0	0,5	0,5
50Quantil		0,012	0,91	7,0	4,0	7,0	0,5	0,5
90Quantil		0,012	1,07	9,4	4,8	8,0	0,5	0,5
JD-UQN			-		-	-	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-		-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10.02.2016	09:35	2,0	3,0	< 1,0	700	0,4	1,1	2,8
27.04.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-
27.07.2016	09:45	< 1,0	< 1,0	< 1,0	520	0,6	1,1	2,5
10.11.2016	09:50	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1100	0,7	2,6	2,4
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<1,0	<1,0	<1,0	520	0,4	1,1	2,4
Max		2,0	3,0	<1,0	1100	0,7	2,6	2,8
Mittel		1,0	1,3	<1,0	773	0,6	1,6	2,6
10Quantil		0,5	0,5	0,5	556	0,5	1,1	2,4
50Quantil		0,5	0,5	0,5	700	0,6	1,1	2,5
90Quantil		1,7	2,5	0,5	1020	0,7	2,3	2,7
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
10.02.2016	09:35	2,4	2,6	58,0	41,0	2,2	2,1	2,7
27.04.2016	09:45	-	-	-	-	-	-	-
27.07.2016	09:45	2,6	2,3	61,0	48,0	1,9	1,6	2,3
10.11.2016	09:50	4,4	4,3	120,0	400,0	9,3	15,0	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,4	2,3	58,0	41,0	1,9	1,6	2,3
Max		4,4	4,3	120,0	400,0	9,3	15,0	11,0
Mittel		3,1	3,1	79,7	163,0	4,5	6,2	5,3
10Quantil		2,4	2,4	58,6	42,4	2,0	1,7	2,4
50Quantil		2,6	2,6	61,0	48,0	2,2	2,1	2,7
90Quantil		4,0	4,0	108,2	329,6	7,9	12,4	9,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schlenze		oh. Mdg. Saale (Zentri)		MST-Nr 26313265	
OWK-Nr SAL06OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 689971		H-Wert 5722340	
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
10.02.2016	09:35	4,9	3,4	0,2	3,9	24,0	3,1
27.04.2016	09:45	-	-	-	-	-	-
27.07.2016	09:45	4,1	2,5	0,4	2,7	25,0	2,7
10.11.2016	09:50	11,0	9,4	1,5	6,2	85,0	11,0
Anzahl		3	3	3	3	3	3
Min		4,1	2,5	0,2	2,7	24,0	2,7
Max		11,0	9,4	1,5	6,2	85,0	11,0
Mittel		6,7	5,1	0,7	4,3	44,7	5,6
10Quantil		4,3	2,7	0,2	2,9	24,2	2,8
50Quantil		4,9	3,4	0,4	3,9	25,0	3,1
90Quantil		9,8	8,2	1,3	5,7	73,0	9,4
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Schlenze** **oh. Mdg. Saale (Zentri)** **MST-Nr 26313:**
 OWK-Nr SAL06OW04-00 FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 689971

Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	°C	-	µS/cm
10.02.2016	09:35	ohne	klar	farblos	9,7	7,7	32800
27.04.2016	09:45	ohne	klar	farblos	10,3	7,7	33400
27.07.2016	09:45	ohne	klar	farblos	14,5	7,5	37500
10.11.2016	09:50	ohne	klar	farblos	10,1	7,7	36500
Anzahl		-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	9,7	7,5	32800
Max		-	-	-	14,5	7,7	37500
Mittel		-	-	-	11,2	7,6	35050
10Quantil		-	-	-	9,8	7,6	32980
50Quantil		-	-	-	10,2	7,7	34950
90Quantil		-	-	-	13,2	7,7	37200
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut						eingeh.	

265

H-Wert 5722340

O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR	PB
mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11,5	101	31,0	41	36	860	61	5600
12,1	108	6,7	55	53	1600	91	11000
12,6	124	11,0	46	38	1200	66	5600
12,5	111	6,2	42	45	1400	92	9300
4	4	4	4	4	4	4	4
11,5	101	6,2	41	36	860	61	5600
12,6	124	31,0	55	53	1600	92	11000
12,2	111	13,7	46	43	1265	78	7875
11,7	103	6,4	41	37	962	62	5600
12,3	110	8,8	44	42	1300	78	7450
12,6	120	25,0	52	51	1540	92	10490
				-	>2UQNök	<=1/2UQNök	-
				-	-	-	-
eingeh.							
eingeh.							

CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA	AG
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
2,3	2200	25000	770	0,2	48	150	10,0
2,4	3400	27000	700	0,3	140	120	18,0
2,2	2500	24000	590	0,3	72	150	12,0
2,9	2900	25000	470	0,3	95	120	15,0
4	4	4	4	4	4	4	4
2,2	2200	24000	470	0,2	48	120	10,0
2,9	3400	27000	770	0,3	140	150	18,0
2,4	2750	25250	632	0,3	89	135	13,8
2,2	2290	24300	506	0,2	55	120	10,6
2,3	2700	25000	645	0,3	84	135	13,5
2,8	3250	26400	749	0,3	126	150	17,1
	>2UQNök				>2UQNök	-	-
	-				-	-	-

CO	U	BE	V	B	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
11,0	2,0	< 2,0	54	33	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12,0	2,8	< 2,0	58	33	< 0,001	< 0,001	< 0,001
12,0	2,4	< 2,0	54	32	< 0,001	< 0,001	< 0,001
9,2	2,6	< 2,0	44	31	0,400	1,800	0,300
4	4	4	4	4	4	4	4
9,2	2,0	<2,0	44	31	<0,001	<0,001	<0,001
12,0	2,8	<2,0	58	33	0,400	1,800	0,300
11,0	2,4	<2,0	52	32	0,100	0,450	0,075
9,7	2,1	1,0	47	31	0,000	0,000	0,000
11,5	2,5	1,0	54	32	0,000	0,000	0,000
12,0	2,7	1,0	57	33	0,280	1,260	0,210
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0
0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0
0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0
2,500	0,011	0,004	0,035	16	64	2,4	3,2
4	4	4	4	4	4	4	4
0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<1	<1	<1,0	<1,0
2,500	0,011	0,004	0,035	16	64	2,4	3,2
0,625	0,003	0,001	0,009	4	16	1,0	1,2
0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0,5	0,5
0,000	0,000	0,000	0,001	0	0	0,5	0,5
1,750	0,008	0,003	0,025	11	45	1,8	2,4
-							
-							

SUMHCH	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0	14	24	40	< 1	2	< 1	6
0	5	6	24	3	10	6	< 1
0	19	31	65	1	14	3	< 1
86	63	20	149	40	26	36	4
4	4	4	4	4	4	4	4
0	5	6	24	<1	2	<1	<1
86	63	31	149	40	26	36	6
21	25	20	69	11	13	11	3
0	8	10	28	1	4	1	0
0	16	22	53	2	12	4	2
60	50	29	124	29	22	27	5
			-				
			-				

PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,09	0,10	0,28	0,85	0,78	0,49	0,20	0,20
< 0,20	< 0,20	0,26	0,57	0,50	0,26	-	< 0,20
< 0,20	< 0,20	0,22	0,52	0,57	< 0,40	0,33	< 0,20
-	-	-	-	-	-	3,00	-
3	3	3	3	3	3	3	3
0,09	0,10	0,22	0,52	0,50	0,26	0,20	<0,20
<0,20	<0,20	0,28	0,85	0,78	0,49	3,00	0,20
0,10	0,10	0,25	0,65	0,62	0,32	1,18	<0,20
0,09	0,10	0,23	0,53	0,51	0,21	0,23	0,10
0,10	0,10	0,26	0,57	0,57	0,26	0,33	0,10
0,10	0,10	0,28	0,79	0,74	0,44	2,47	0,18
<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
-	-	-	-	-	-	-	

PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,012	0,001	0,075	0,004	0,005	0,007	0,085	0,017
-	-	-	-	-	-	-	-
0,014	0,001	0,083	0,004	0,008	0,006	0,150	0,020
0,230	0,011	1,000	0,036	0,083	0,038	0,760	0,140
3	3	3	3	3	3	3	3
0,012	0,001	0,075	0,004	0,005	0,006	0,085	0,017
0,230	0,011	1,000	0,036	0,083	0,038	0,760	0,140
0,085	0,004	0,386	0,015	0,032	0,017	0,332	0,059
0,012	0,001	0,077	0,004	0,006	0,006	0,098	0,018
0,014	0,001	0,083	0,004	0,008	0,007	0,150	0,020
0,187	0,009	0,817	0,030	0,068	0,032	0,638	0,116

PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,040	0,002	0,015	0,8	0,8	0,32	0,18	0,08
-	-	-	-	-	0,23	0,17	0,10
0,070	0,002	0,019	0,7	0,7	0,29	0,18	0,14
0,400	0,003	0,110	4,1	4,1	0,43	0,21	0,17
3	3	3	3	3	4	4	4
0,040	0,002	0,015	0,7	0,7	0,23	0,17	0,08
0,400	0,003	0,110	4,0	4,0	0,43	0,21	0,17
0,170	0,002	0,048	1,8	1,8	0,32	0,18	0,12
0,046	0,002	0,016	0,7	0,7	0,25	0,17	0,08
0,070	0,002	0,019	0,8	0,8	0,30	0,18	0,12
0,334	0,003	0,092	3,4	3,4	0,40	0,20	0,16

SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,26	0,14	0,16	0,10	0,26	0,03	0,21	0,03
0,27	0,14	0,12	0,09	0,21	< 0,03	0,16	0,09
0,32	0,18	0,15	0,16	0,31	< 0,03	0,10	< 0,03
0,38	0,14	0,13	0,10	0,23	0,04	0,29	0,06
4	4	4	4	4	4	4	4
0,26	0,14	0,12	0,09	0,21	<0,03	0,10	<0,03
0,38	0,18	0,16	0,16	0,31	0,04	0,29	0,09
0,31	0,15	0,14	0,11	0,25	<0,03	0,19	0,05
0,26	0,14	0,12	0,09	0,22	0,01	0,12	0,02
0,29	0,14	0,14	0,10	0,24	0,02	0,18	0,05
0,36	0,17	0,16	0,14	0,30	0,03	0,27	0,08

ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,25	0,15	0,14	< 0,025	0,90
< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,21	0,16	0,18	< 0,025	0,80
< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,29	0,13	0,18	< 0,025	0,92
< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,35	0,21	0,37	< 0,025	1,14
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,03	<0,03	<0,03	0,21	0,13	0,14	<0,025	0,80
<0,03	<0,03	<0,03	0,35	0,21	0,37	<0,025	1,14
<0,03	<0,03	<0,03	0,28	0,16	0,22	<0,025	0,94
0,02	0,01	0,01	0,22	0,14	0,15	0,012	0,83
0,02	0,01	0,01	0,27	0,16	0,18	0,012	0,91
0,02	0,01	0,01	0,33	0,20	0,31	0,012	1,07
			-				-
			-				-

BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
7,0	5,0	7,0	< 1,0	< 1,0	2,0	3,0	< 1,0
-	-	-	-	-	-	-	-
1,8	2,6	8,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
10,0	4,0	2,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
3	3	3	3	3	3	3	3
1,8	2,6	2,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
10,0	5,0	8,2	<1,0	<1,0	2,0	3,0	<1,0
6,3	3,9	5,7	<1,0	<1,0	1,0	1,3	<1,0
2,8	2,9	3,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7,0	4,0	7,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
9,4	4,8	8,0	0,5	0,5	1,7	2,5	0,5
	-	-	<=1/2UQNök	-		-	
	-	-	-	-		-	

OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
700	0,4	1,1	2,8	2,4	2,6	58,0	41,0
-	-	-	-	-	-	-	-
520	0,6	1,1	2,5	2,6	2,3	61,0	48,0
1100	0,7	2,6	2,4	4,4	4,3	120,0	400,0
3	3	3	3	3	3	3	3
520	0,4	1,1	2,4	2,4	2,3	58,0	41,0
1100	0,7	2,6	2,8	4,4	4,3	120,0	400,0
773	0,6	1,6	2,6	3,1	3,1	79,7	163,0
556	0,5	1,1	2,4	2,4	2,4	58,6	42,4
700	0,6	1,1	2,5	2,6	2,6	61,0	48,0
1020	0,7	2,3	2,7	4,0	4,0	108,2	329,6

12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
2,2	2,1	2,7	4,9	3,4	0,2	3,9	24,0
-	-	-	-	-	-	-	-
1,9	1,6	2,3	4,1	2,5	0,4	2,7	25,0
9,3	15,0	11,0	11,0	9,4	1,5	6,2	85,0
3	3	3	3	3	3	3	3
1,9	1,6	2,3	4,1	2,5	0,2	2,7	24,0
9,3	15,0	11,0	11,0	9,4	1,5	6,2	85,0
4,5	6,2	5,3	6,7	5,1	0,7	4,3	44,7
2,0	1,7	2,4	4,3	2,7	0,2	2,9	24,2
2,2	2,1	2,7	4,9	3,4	0,4	3,9	25,0
7,9	12,4	9,3	9,8	8,2	1,3	5,7	73,0

1234789HF
ng/kg TS
3,1
-
2,7
11,0
3
2,7
11,0
5,6
2,8
3,1
9,4

2016		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
08.02.2016	08:30	Q: 26,9 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	5,7	7,3	629
23.05.2016	08:20	Q: 8,4 m³/s	ohne	klar	farblos	20,4	7,3	728
13.10.2016	08:20		ohne	klar	farblos	10,0	7,0	627
12.12.2016	08:20	Q: 17,6 m³/s	ohne	getrübt	schwach braun	6,7	7,0	609
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,7	7,0	609
Max		-	-	-	-	20,4	7,3	728
Mittel		-	-	-	-	10,7	7,2	648
10Quantil		-	-	-	-	6,0	7,0	614
50Quantil		-	-	-	-	8,4	7,2	628
90Quantil		-	-	-	-	17,3	7,3	698
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2016	08:30	11,2	89	13,0	107	83	35	67
23.05.2016	08:20	8,0	89	3,8	108	120	27	110
13.10.2016	08:20	10,2	90	8,2	109	38	14	17
12.12.2016	08:20	14,6	119	20,0	101	75	42	57
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,0	89	3,8	101	38	14	17
Max		14,6	119	20,0	109	120	42	110
Mittel		11,0	97	11,2	106	79	30	63
10Quantil		8,7	89	5,1	103	49	18	29
50Quantil		10,7	90	10,6	108	79	31	62
90Quantil		13,6	110	17,9	109	109	40	97
JD-UQN						-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2016	08:30	43	2,0	530	170000	4900	0,4	33
23.05.2016	08:20	46	1,9	500	140000	6500	0,4	25
13.10.2016	08:20	9	0,5	190	50000	3600	< 0,1	9
12.12.2016	08:20	41	2,2	570	240000	4000	0,5	31
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9	0,5	190	50000	3600	<0,1	9
Max		46	2,2	570	240000	6500	0,5	33
Mittel		35	1,6	448	150000	4750	0,3	24
10Quantil		19	0,9	283	77000	3720	0,2	14
50Quantil		42	2,0	515	155000	4450	0,4	28
90Quantil		45	2,1	558	219000	6020	0,5	32
JD-UQN		-		>1/2UQNök				>1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2016	08:30	450	1,2	72,0	2,7	3,7	39	13
23.05.2016	08:20	440	< 1,0	71,0	2,1	< 2,0	26	170
13.10.2016	08:20	140	7,0	33,0	2,0	3,0	10	18
12.12.2016	08:20	390	< 1,0	55,0	3,3	4,7	35	25
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		140	<1,0	33,0	2,0	<2,0	10	13
Max		450	7,0	72,0	3,3	4,7	39	170
Mittel		355	2,3	57,8	2,5	3,1	28	56
10Quantil		215	0,5	39,6	2,0	1,6	15	14
50Quantil		415	0,8	63,0	2,4	3,4	30	22
90Quantil		447	5,3	71,7	3,1	4,4	38	127
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2016	08:30	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
23.05.2016	08:20	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
13.10.2016	08:20	0,004	0,003	0,051	0,110	0,164	< 0,001	< 0,001
12.12.2016	08:20	0,048	0,004	0,037	0,013	0,054	0,014	0,008
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001
Max		0,048	0,004	0,051	0,110	0,164	0,014	0,008
Mittel		0,014	0,002	0,022	0,031	0,054	0,004	0,002
10Quantil		0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,003	0,002	0,019	0,007	0,027	0,000	0,000
90Quantil		0,035	0,004	0,047	0,081	0,131	0,010	0,006
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCB	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2016	08:30	0,001	< 100	1	< 1	< 1,0	< 1,0	1
23.05.2016	08:20	0,002	-	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
13.10.2016	08:20	< 0,001	-	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
12.12.2016	08:20	0,058	< 100	39	91	2,4	6,7	139
Anzahl		4	2	4	4	4	4	4
Min		<0,001	-	<1	<1	<1,0	<1,0	0
Max		0,058	-	39	91	2,4	6,7	139
Mittel		0,015	-	10	23	1,0	2,0	35
10Quantil		0,001	-	0	0	0,5	0,5	0
50Quantil		0,002	-	1	0	0,5	0,5	0
90Quantil		0,041	-	28	64	1,8	4,8	98
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2016	08:30	< 5,0	< 5,0	< 5,0	12	7	31	6
23.05.2016	08:20	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5	6	27	13
13.10.2016	08:20	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1	5	15	5
12.12.2016	08:20	< 5,0	< 5,0	< 5,0	61	19	137	5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<5,0	<5,0	<5,0	1	5	15	5
Max		<5,0	<5,0	<5,0	61	19	137	13
Mittel		<5,0	<5,0	<5,0	20	9	52	7
10Quantil		2,5	2,5	2,5	3	5	18	5
50Quantil		2,5	2,5	2,5	9	6	29	5
90Quantil		2,5	2,5	2,5	46	15	105	11
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2016	08:30	6	2	< 1	0,24	0,31	0,87	2,00
23.05.2016	08:20	3	1	< 1	0,22	0,28	0,69	1,30
13.10.2016	08:20	4	1	< 1	0,27	0,48	1,70	2,10
12.12.2016	08:20	52	48	4	0,21	0,27	0,70	1,30
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		3	1	<1	0,21	0,27	0,69	1,30
Max		52	48	4	0,27	0,48	1,70	2,10
Mittel		16	13	1	0,24	0,34	0,99	1,68
10Quantil		3	1	0	0,21	0,27	0,69	1,30
50Quantil		5	2	0	0,23	0,30	0,78	1,65
90Quantil		38	34	3	0,26	0,43	1,45	2,07
JD-UQN					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2016	08:30	2,00	1,20	0,64	0,61	0,032	0,001	0,210
23.05.2016	08:20	1,50	0,69	0,21	0,53	0,003	< 0,001	0,021
13.10.2016	08:20	2,30	1,00	17,00	0,82	0,230	0,011	4,900
12.12.2016	08:20	1,80	0,76	0,66	0,55	0,030	0,002	0,190
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,50	0,69	0,21	0,53	0,003	<0,001	0,021
Max		2,30	1,20	17,00	0,82	0,230	0,011	4,900
Mittel		1,90	0,91	4,63	0,63	0,074	0,004	1,330
10Quantil		1,59	0,71	0,34	0,54	0,011	0,001	0,072
50Quantil		1,90	0,88	0,65	0,58	0,031	0,002	0,200
90Quantil		2,21	1,14	12,10	0,76	0,171	0,008	3,493
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649	H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	PCB-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
08.02.2016	08:30	0,010	0,013	0,007	0,220	0,039	0,120	0,001
23.05.2016	08:20	0,004	0,003	0,004	0,036	0,004	0,044	< 0,003
13.10.2016	08:20	0,240	0,260	0,038	2,700	0,520	1,200	0,003
12.12.2016	08:20	0,015	0,015	0,005	0,190	0,038	0,110	0,002
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,004	0,003	0,004	0,036	0,004	0,044	0,001
Max		0,240	0,260	0,038	2,700	0,520	1,200	<0,003
Mittel		0,067	0,073	0,014	0,787	0,150	0,368	0,002
10Quantil		0,006	0,006	0,004	0,082	0,014	0,064	0,001
50Quantil		0,012	0,014	0,006	0,205	0,038	0,115	0,002
90Quantil		0,173	0,187	0,029	1,956	0,376	0,876	0,003
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2016	08:30	0,024	0,8	0,8	< 0,5	< 0,5	0,8	< 0,5
23.05.2016	08:20	0,009	0,4	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
13.10.2016	08:20	0,210	4,7	4,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
12.12.2016	08:20	0,026	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,009	0,4	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Max		0,210	4,7	4,7	<0,5	<0,5	0,8	<0,5
Mittel		0,067	1,6	1,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
10Quantil		0,014	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
50Quantil		0,025	0,7	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2
90Quantil		0,155	3,5	3,5	0,2	0,2	0,6	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2016	08:30	< 0,5	< 0,5	0,8	2,0	< 10,0	0,42	0,21
23.05.2016	08:20	< 0,5	< 0,5	0,0	< 2,0	< 5,0	0,39	0,23
13.10.2016	08:20	< 0,5	< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,37	0,13
12.12.2016	08:20	< 0,5	< 0,5	0,0	< 2,0	< 5,0	0,54	0,17
Anzahl		4	4	4	4	3	4	4
Min		<0,5	<0,5	0,0	<2,0	<5,0	0,37	0,13
Max		<0,5	<0,5	0,8	2,0	<10,0	0,54	0,23
Mittel		<0,5	<0,5	0,2	<2,0	<5,0	0,43	0,19
10Quantil		0,2	0,2	0,0	1,0	2,5	0,38	0,14
50Quantil		0,2	0,2	0,0	1,0	2,5	0,40	0,19
90Quantil		0,2	0,2	0,6	1,7	4,5	0,50	0,22
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2016	08:30	0,11	0,32	0,12	0,17	0,11	0,28	0,09
23.05.2016	08:20	0,11	0,34	0,13	0,14	0,08	0,22	0,10
13.10.2016	08:20	0,14	0,27	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,00	0,10
12.12.2016	08:20	0,13	0,30	0,13	0,13	0,10	0,23	0,11
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,11	0,27	<0,03	<0,03	<0,03	0,00	0,08
Max		0,14	0,34	0,13	0,17	0,11	0,28	0,11
Mittel		0,12	0,31	0,10	0,11	0,08	0,18	0,10
10Quantil		0,11	0,28	0,04	0,05	0,03	0,07	0,09
50Quantil		0,12	0,31	0,12	0,14	0,09	0,23	0,10
90Quantil		0,14	0,33	0,13	0,16	0,11	0,26	0,11
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
08.02.2016	08:30	0,35	0,88	0,04	< 0,03	0,08	0,39	0,19
23.05.2016	08:20	0,44	0,64	< 0,03	< 0,03	0,08	0,30	0,22
13.10.2016	08:20	0,39	0,51	0,03	< 0,03	0,11	0,37	0,10
12.12.2016	08:20	0,53	0,93	0,07	< 0,03	0,14	0,56	0,22
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,35	0,51	<0,03	<0,03	0,08	0,30	0,10
Max		0,53	0,93	0,07	<0,03	0,14	0,56	0,22
Mittel		0,43	0,74	0,04	<0,03	0,10	0,40	0,18
10Quantil		0,36	0,55	0,02	0,01	0,08	0,32	0,12
50Quantil		0,42	0,76	0,04	0,01	0,09	0,38	0,20
90Quantil		0,50	0,92	0,06	0,01	0,13	0,51	0,22
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2016	08:30	0,18	< 0,025	1,99	29,0	20,0	4,1	< 1,0
23.05.2016	08:20	0,22	< 0,025	1,69	12,0	5,7	5,2	< 1,0
13.10.2016	08:20	0,23	< 0,025	1,25	9,2	< 1,0	4,2	< 1,0
12.12.2016	08:20	0,34	< 0,025	2,11	6,7	2,2	1,8	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,18	<0,025	1,25	6,7	<1,0	1,8	<1,0
Max		0,34	<0,025	2,11	29,0	20,0	5,2	<1,0
Mittel		0,24	<0,025	1,76	14,2	7,1	3,8	<1,0
10Quantil		0,19	0,012	1,38	7,4	1,0	2,5	0,5
50Quantil		0,22	0,012	1,84	10,6	4,0	4,2	0,5
90Quantil		0,31	0,012	2,07	23,9	15,7	4,9	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019		
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 766649		H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
08.02.2016	08:30	< 1,0	< 1,0	1,7	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
23.05.2016	08:20	< 1,0	1,3	2,8	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
13.10.2016	08:20	< 1,0	1,5	1,1	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
12.12.2016	08:20	< 1,0	< 1,0	1,3	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
Max		<1,0	1,5	2,8	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
Mittel		<1,0	1,0	1,7	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
10Quantil		0,5	0,5	1,2	0,5	2,5	2,5	7,5
50Quantil		0,5	0,9	1,5	0,5	2,5	2,5	7,5
90Quantil		0,5	1,4	2,5	0,5	2,5	2,5	7,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2016	08:30	330	1600	1,2	6,4	4,5	8,8	6,1
23.05.2016	08:20	550	-	-	-	-	-	-
13.10.2016	08:20	280	4500	1,6	5,0	4,5	11,0	5,7
12.12.2016	08:20	< 250	1500	0,3	1,3	3,1	6,0	4,2
Anzahl		4	3	3	3	3	3	3
Min		<250	1500	0,3	1,3	3,1	6,0	4,2
Max		550	4500	1,6	6,4	4,5	11,0	6,1
Mittel		321	2533	1,0	4,2	4,0	8,6	5,3
10Quantil		172	1520	0,5	2,0	3,4	6,6	4,5
50Quantil		305	1600	1,2	5,0	4,5	8,8	5,7
90Quantil		484	3920	1,5	6,1	4,5	10,6	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
08.02.2016	08:30	150,0	1300,0	3,9	4,1	4,4	6,2	14,0
23.05.2016	08:20	-	-	-	-	-	-	-
13.10.2016	08:20	320,0	880,0	5,1	8,9	6,5	8,3	5,6
12.12.2016	08:20	110,0	870,0	3,2	3,5	3,8	10,0	7,9
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		110,0	870,0	3,2	3,5	3,8	6,2	5,6
Max		320,0	1300,0	5,1	8,9	6,5	10,0	14,0
Mittel		193,3	1016,7	4,1	5,5	4,9	8,2	9,2
10Quantil		118,0	872,0	3,3	3,6	3,9	6,6	6,1
50Quantil		150,0	880,0	3,9	4,1	4,4	8,3	7,9
90Quantil		286,0	1216,0	4,9	7,9	6,1	9,7	12,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Schwarze Elster		Gorsdorf (Zentri)		MST-Nr 2650019	
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649		H-Wert 5746191	
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICO FOL	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	
08.02.2016	08:30	4,8	7,4	230,0	22,0	< 5,0	
23.05.2016	08:20	-	-	-	-	< 5,0	
13.10.2016	08:20	0,9	4,7	120,0	9,8	< 5,0	
12.12.2016	08:20	1,6	6,2	130,0	10,0	9,5	
Anzahl		3	3	3	3	4	
Min		0,9	4,7	120,0	9,8	<5,0	
Max		4,8	7,4	230,0	22,0	9,5	
Mittel		2,4	6,1	160,0	13,9	<5,0	
10Quantil		1,0	5,0	122,0	9,8	2,5	
50Quantil		1,6	6,2	130,0	10,0	2,5	
90Quantil		4,2	7,2	210,0	19,6	7,4	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Schwarze Elster** **Gorsdorf (Zentri)** **MST-Nr 26500**
 OWK-Nr SE04OW01-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 766649

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
08.02.2016	08:30	Q: 26,9 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	5,7	7,3
23.05.2016	08:20	Q: 8,4 m³/s	ohne	klar	farblos	20,4	7,3
13.10.2016	08:20		ohne	klar	farblos	10,0	7,0
12.12.2016	08:20	Q: 17,6 m³/s	ohne	getrübt	schwach braun	6,7	7,0
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	5,7	7,0
Max		-	-	-	-	20,4	7,3
Mittel		-	-	-	-	10,7	7,2
10Quantil		-	-	-	-	6,0	7,0
50Quantil		-	-	-	-	8,4	7,2
90Quantil		-	-	-	-	17,3	7,3
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
629	11,2	89	13,0	107	83	35	67
728	8,0	89	3,8	108	120	27	110
627	10,2	90	8,2	109	38	14	17
609	14,6	119	20,0	101	75	42	57
4	4	4	4	4	4	4	4
609	8,0	89	3,8	101	38	14	17
728	14,6	119	20,0	109	120	42	110
648	11,0	97	11,2	106	79	30	63
614	8,7	89	5,1	103	49	18	29
628	10,7	90	10,6	108	79	31	62
698	13,6	110	17,9	109	109	40	97
					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
43	2,0	530	170000	4900	0,4	33	450
46	1,9	500	140000	6500	0,4	25	440
9	0,5	190	50000	3600	< 0,1	9	140
41	2,2	570	240000	4000	0,5	31	390
4	4	4	4	4	4	4	4
9	0,5	190	50000	3600	<0,1	9	140
46	2,2	570	240000	6500	0,5	33	450
35	1,6	448	150000	4750	0,3	24	355
19	0,9	283	77000	3720	0,2	14	215
42	2,0	515	155000	4450	0,4	28	415
45	2,1	558	219000	6020	0,5	32	447
-		>1/2UQNök				>1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1,2	72,0	2,7	3,7	39	13	< 0,003	< 0,001
< 1,0	71,0	2,1	< 2,0	26	170	< 0,001	< 0,001
7,0	33,0	2,0	3,0	10	18	0,004	0,003
< 1,0	55,0	3,3	4,7	35	25	0,048	0,004
4	4	4	4	4	4	4	4
<1,0	33,0	2,0	<2,0	10	13	<0,001	<0,001
7,0	72,0	3,3	4,7	39	170	0,048	0,004
2,3	57,8	2,5	3,1	28	56	0,014	0,002
0,5	39,6	2,0	1,6	15	14	0,001	0,000
0,8	63,0	2,4	3,4	30	22	0,003	0,002
5,3	71,7	3,1	4,4	38	127	0,035	0,004
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	0,001	< 100	1
< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	0,002	-	< 1
0,051	0,110	0,164	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 1
0,037	0,013	0,054	0,014	0,008	0,058	< 100	39
4	4	4	4	4	4	2	4
<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	-	<1
0,051	0,110	0,164	0,014	0,008	0,058	-	39
0,022	0,031	0,054	0,004	0,002	0,015	-	10
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-	0
0,019	0,007	0,027	0,000	0,000	0,002	-	1
0,047	0,081	0,131	0,010	0,006	0,041	-	28
		-					
		-					

B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 1	< 1,0	< 1,0	1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	12
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1
91	2,4	6,7	139	< 5,0	< 5,0	< 5,0	61
4	4	4	4	4	4	4	4
<1	<1,0	<1,0	0	<5,0	<5,0	<5,0	1
91	2,4	6,7	139	<5,0	<5,0	<5,0	61
23	1,0	2,0	35	<5,0	<5,0	<5,0	20
0	0,5	0,5	0	2,5	2,5	2,5	3
0	0,5	0,5	0	2,5	2,5	2,5	9
64	1,8	4,8	98	2,5	2,5	2,5	46

pp-DDE µg/kg TS	SUMDDT µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS	pp-DDD µg/kg TS	op-DDD µg/kg TS	op-DDE µg/kg TS	PCB-28 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS
7	31	6	6	2	< 1	0,24	0,31
6	27	13	3	1	< 1	0,22	0,28
5	15	5	4	1	< 1	0,27	0,48
19	137	5	52	48	4	0,21	0,27
4	4	4	4	4	4	4	4
5	15	5	3	1	<1	0,21	0,27
19	137	13	52	48	4	0,27	0,48
9	52	7	16	13	1	0,24	0,34
5	18	5	3	1	0	0,21	0,27
6	29	5	5	2	0	0,23	0,30
15	105	11	38	34	3	0,26	0,43
	-					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
	-					-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,87	2,00	2,00	1,20	0,64	0,61	0,032	0,001
0,69	1,30	1,50	0,69	0,21	0,53	0,003	< 0,001
1,70	2,10	2,30	1,00	17,00	0,82	0,230	0,011
0,70	1,30	1,80	0,76	0,66	0,55	0,030	0,002
4	4	4	4	4	4	4	4
0,69	1,30	1,50	0,69	0,21	0,53	0,003	<0,001
1,70	2,10	2,30	1,20	17,00	0,82	0,230	0,011
0,99	1,68	1,90	0,91	4,63	0,63	0,074	0,004
0,69	1,30	1,59	0,71	0,34	0,54	0,011	0,001
0,78	1,65	1,90	0,88	0,65	0,58	0,031	0,002
1,45	2,07	2,21	1,14	12,10	0,76	0,171	0,008
<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
-	-	-	-	-			

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,210	0,010	0,013	0,007	0,220	0,039	0,120	0,001
0,021	0,004	0,003	0,004	0,036	0,004	0,044	< 0,003
4,900	0,240	0,260	0,038	2,700	0,520	1,200	0,003
0,190	0,015	0,015	0,005	0,190	0,038	0,110	0,002
4	4	4	4	4	4	4	4
0,021	0,004	0,003	0,004	0,036	0,004	0,044	0,001
4,900	0,240	0,260	0,038	2,700	0,520	1,200	<0,003
1,330	0,067	0,073	0,014	0,787	0,150	0,368	0,002
0,072	0,006	0,006	0,004	0,082	0,014	0,064	0,001
0,200	0,012	0,014	0,006	0,205	0,038	0,115	0,002
3,493	0,173	0,187	0,029	1,956	0,376	0,876	0,003

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,024	0,8	0,8	< 0,5	< 0,5	0,8	< 0,5	< 0,5
0,009	0,4	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,210	4,7	4,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,026	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
4	4	4	4	4	4	4	4
0,009	0,4	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
0,210	4,7	4,7	<0,5	<0,5	0,8	<0,5	<0,5
0,067	1,6	1,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
0,014	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,025	0,7	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,155	3,5	3,5	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2

BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,5	0,8	2,0	< 10,0	0,42	0,21	0,11	0,32
< 0,5	0,0	< 2,0	< 5,0	0,39	0,23	0,11	0,34
< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,37	0,13	0,14	0,27
< 0,5	0,0	< 2,0	< 5,0	0,54	0,17	0,13	0,30
4	4	4	3	4	4	4	4
<0,5	0,0	<2,0	<5,0	0,37	0,13	0,11	0,27
<0,5	0,8	2,0	<10,0	0,54	0,23	0,14	0,34
<0,5	0,2	<2,0	<5,0	0,43	0,19	0,12	0,31
0,2	0,0	1,0	2,5	0,38	0,14	0,11	0,28
0,2	0,0	1,0	2,5	0,40	0,19	0,12	0,31
0,2	0,6	1,7	4,5	0,50	0,22	0,14	0,33
	-						
	-						

BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,12	0,17	0,11	0,28	0,09	0,35	0,88	0,04
0,13	0,14	0,08	0,22	0,10	0,44	0,64	< 0,03
< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,00	0,10	0,39	0,51	0,03
0,13	0,13	0,10	0,23	0,11	0,53	0,93	0,07
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,03	<0,03	<0,03	0,00	0,08	0,35	0,51	<0,03
0,13	0,17	0,11	0,28	0,11	0,53	0,93	0,07
0,10	0,11	0,08	0,18	0,10	0,43	0,74	0,04
0,04	0,05	0,03	0,07	0,09	0,36	0,55	0,02
0,12	0,14	0,09	0,23	0,10	0,42	0,76	0,04
0,13	0,16	0,11	0,26	0,11	0,50	0,92	0,06

ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
< 0,03	0,08	0,39	0,19	0,18	< 0,025	1,99	29,0
< 0,03	0,08	0,30	0,22	0,22	< 0,025	1,69	12,0
< 0,03	0,11	0,37	0,10	0,23	< 0,025	1,25	9,2
< 0,03	0,14	0,56	0,22	0,34	< 0,025	2,11	6,7
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,03	0,08	0,30	0,10	0,18	<0,025	1,25	6,7
<0,03	0,14	0,56	0,22	0,34	<0,025	2,11	29,0
<0,03	0,10	0,40	0,18	0,24	<0,025	1,76	14,2
0,01	0,08	0,32	0,12	0,19	0,012	1,38	7,4
0,01	0,09	0,38	0,20	0,22	0,012	1,84	10,6
0,01	0,13	0,51	0,22	0,31	0,012	2,07	23,9
		-				-	
		-				-	

DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
20,0	4,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,7	< 1,0	< 5,0
5,7	5,2	< 1,0	< 1,0	1,3	2,8	< 1,0	< 5,0
< 1,0	4,2	< 1,0	< 1,0	1,5	1,1	< 1,0	< 5,0
2,2	1,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,3	< 1,0	< 5,0
4	4	4	4	4	4	4	4
<1,0	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	1,1	<1,0	<5,0
20,0	5,2	<1,0	<1,0	1,5	2,8	<1,0	<5,0
7,1	3,8	<1,0	<1,0	1,0	1,7	<1,0	<5,0
1,0	2,5	0,5	0,5	0,5	1,2	0,5	2,5
4,0	4,2	0,5	0,5	0,9	1,5	0,5	2,5
15,7	4,9	0,5	0,5	1,4	2,5	0,5	2,5
-	-	<=1/2UQNök	-		-		
-	-	-	-		-		

PFOS	QUINOXFEN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
< 5,0	< 15,0	330	1600	1,2	6,4	4,5	8,8
< 5,0	< 15,0	550	-	-	-	-	-
< 5,0	< 15,0	280	4500	1,6	5,0	4,5	11,0
< 5,0	< 15,0	< 250	1500	0,3	1,3	3,1	6,0
4	4	4	3	3	3	3	3
<5,0	<15,0	<250	1500	0,3	1,3	3,1	6,0
<5,0	<15,0	550	4500	1,6	6,4	4,5	11,0
<5,0	<15,0	321	2533	1,0	4,2	4,0	8,6
2,5	7,5	172	1520	0,5	2,0	3,4	6,6
2,5	7,5	305	1600	1,2	5,0	4,5	8,8
2,5	7,5	484	3920	1,5	6,1	4,5	10,6

123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
6,1	150,0	1300,0	3,9	4,1	4,4	6,2	14,0
-	-	-	-	-	-	-	-
5,7	320,0	880,0	5,1	8,9	6,5	8,3	5,6
4,2	110,0	870,0	3,2	3,5	3,8	10,0	7,9
3	3	3	3	3	3	3	3
4,2	110,0	870,0	3,2	3,5	3,8	6,2	5,6
6,1	320,0	1300,0	5,1	8,9	6,5	10,0	14,0
5,3	193,3	1016,7	4,1	5,5	4,9	8,2	9,2
4,5	118,0	872,0	3,3	3,6	3,9	6,6	6,1
5,7	150,0	880,0	3,9	4,1	4,4	8,3	7,9
6,0	286,0	1216,0	4,9	7,9	6,1	9,7	12,8

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
4,8	7,4	230,0	22,0	< 5,0
-	-	-	-	< 5,0
0,9	4,7	120,0	9,8	< 5,0
1,6	6,2	130,0	10,0	9,5
3	3	3	3	4
0,9	4,7	120,0	9,8	<5,0
4,8	7,4	230,0	22,0	9,5
2,4	6,1	160,0	13,9	<5,0
1,0	5,0	122,0	9,8	2,5
1,6	6,2	130,0	10,0	2,5
4,2	7,2	210,0	19,6	7,4

2016		Selke		Hedersleben		MST-Nr 26411170		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 655218		H-Wert 5746635		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
02.02.2016	09:55	Q: 4,2 m³/s	ohne	klar	farblos	7,0	7,8	468
05.04.2016	09:35	Q: 1,5 m³/s	ohne	klar	farblos	11,3	8,1	671
21.07.2016	09:45	Q: 0,35 m³/s	ohne	klar	farblos	21,0	8,0	1710
09.11.2016	10:05	Q: 0,76 m³/s	ohne	klar	farblos	5,4	7,9	856
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,4	7,8	468
Max		-	-	-	-	21,0	8,1	1710
Mittel		-	-	-	-	11,2	8,0	926
10Quantil		-	-	-	-	5,9	7,8	529
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,0	764
90Quantil		-	-	-	-	18,1	8,1	1454
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2016	09:55	12,1	100	17,0	98	94	150	110
05.04.2016	09:35	11,4	104	2,9	122	86	160	120
21.07.2016	09:45	9,1	103	4,4	101	75	130	100
09.11.2016	10:05	16,5	130	< 2,0	117	54	200	77
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		9,1	100	<2,0	98	54	130	77
Max		16,5	130	17,0	122	94	200	120
Mittel		12,3	109	6,3	110	77	160	102
10Quantil		9,8	101	1,6	99	60	136	84
50Quantil		11,8	104	3,6	109	80	155	105
90Quantil		15,2	122	13,2	120	92	188	117
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2016	09:55	980	6,6	1200	43000	6600	0,7	130
05.04.2016	09:35	670	4,8	1200	42000	4800	0,6	130
21.07.2016	09:45	640	5,1	970	41000	5300	0,6	68
09.11.2016	10:05	450	3,8	830	37000	3600	0,5	56
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		450	3,8	830	37000	3600	0,5	56
Max		980	6,6	1200	43000	6600	0,7	130
Mittel		685	5,1	1050	40750	5075	0,6	96
10Quantil		507	4,1	872	38200	3960	0,5	60
50Quantil		655	4,9	1085	41500	5050	0,6	99
90Quantil		887	6,2	1200	42700	6210	0,7	130
JD-UQN		-		>UQNök				>2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Selke		Hedersleben		MST-Nr 26411170		
OWK-Nr SAL20OW01-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 655218		H-Wert 5746635
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2016	09:55	430	3,4	31,0	2,1	2,1	81	35
05.04.2016	09:35	380	2,8	23,0	1,8	2,1	73	44
21.07.2016	09:45	380	1,8	21,0	1,8	2,0	71	51
09.11.2016	10:05	320	1,4	14,0	1,5	< 2,0	52	37
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		320	1,4	14,0	1,5	<2,0	52	35
Max		430	3,4	31,0	2,1	2,1	81	51
Mittel		378	2,3	22,2	1,8	<2,0	69	42
10Quantil		338	1,5	16,1	1,6	1,3	58	36
50Quantil		380	2,3	22,0	1,8	2,0	72	40
90Quantil		415	3,2	28,6	2,0	2,1	79	49
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2016	09:55	0,49	0,23	0,13	0,36	0,22	0,21	0,18
05.04.2016	09:35	0,57	0,54	0,34	0,88	0,41	0,24	0,20
21.07.2016	09:45	0,62	0,39	0,31	0,70	0,37	0,35	0,38
09.11.2016	10:05	0,69	0,39	0,30	0,69	0,29	0,23	0,27
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,49	0,23	0,13	0,36	0,22	0,21	0,18
Max		0,69	0,54	0,34	0,88	0,41	0,35	0,38
Mittel		0,59	0,39	0,27	0,66	0,32	0,26	0,26
10Quantil		0,51	0,28	0,18	0,46	0,24	0,22	0,19
50Quantil		0,60	0,39	0,30	0,70	0,33	0,24	0,24
90Quantil		0,67	0,50	0,33	0,83	0,40	0,32	0,35
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
02.02.2016	09:55	0,39	0,03	0,25	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03
05.04.2016	09:35	0,44	< 0,03	0,30	0,07	0,04	< 0,03	< 0,03
21.07.2016	09:45	0,73	< 0,03	0,32	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03
09.11.2016	10:05	0,50	0,10	0,39	0,11	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,39	<0,03	0,25	0,04	<0,03	<0,03	<0,03
Max		0,73	0,10	0,39	0,11	0,04	<0,03	<0,03
Mittel		0,52	0,04	0,32	0,07	<0,03	<0,03	<0,03
10Quantil		0,40	0,01	0,26	0,04	0,01	0,01	0,01
50Quantil		0,47	0,02	0,31	0,06	0,01	0,01	0,01
90Quantil		0,66	0,08	0,37	0,10	0,03	0,01	0,01
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Selke		Hedersleben		MST-Nr 26411170		
OWK-Nr SAL20OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 655218		H-Wert 5746635		
Datum	Uhrzeit	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.02.2016	09:55	0,36	0,22	0,18	< 0,025	1,31	64,0	29,0
05.04.2016	09:35	0,50	0,38	0,33	< 0,025	1,96	19,0	15,0
21.07.2016	09:45	0,49	0,26	0,37	0,110	2,11	< 1,0	1,5
09.11.2016	10:05	0,65	0,45	0,61	< 0,025	2,09	33,0	21,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,36	0,22	0,18	<0,025	1,31	<1,0	1,5
Max		0,65	0,45	0,61	0,110	2,11	64,0	29,0
Mittel		0,50	0,33	0,37	0,037	1,86	29,1	16,6
10Quantil		0,40	0,23	0,22	0,012	1,50	6,1	5,6
50Quantil		0,50	0,32	0,35	0,012	2,02	26,0	18,0
90Quantil		0,60	0,43	0,54	0,081	2,10	54,7	26,6
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
02.02.2016	09:55	12,0	< 1,0	< 1,0	4,9	14,0	< 1,0
05.04.2016	09:35	7,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,0	< 1,0
21.07.2016	09:45	6,5	< 1,0	< 1,0	2,7	7,0	< 1,0
09.11.2016	10:05	4,0	< 1,0	< 1,0	2,0	5,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4
Min		4,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,0	<1,0
Max		12,0	<1,0	<1,0	4,9	14,0	<1,0
Mittel		7,6	<1,0	<1,0	2,5	7,2	<1,0
10Quantil		4,8	0,5	0,5	1,0	3,6	0,5
50Quantil		7,2	0,5	0,5	2,4	6,0	0,5
90Quantil		10,7	0,5	0,5	4,2	11,9	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	-		-	
ZHK-UQN		-	-	-		-	
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Selke** **Hedersleben** **MST-Nr 26411:**
 OWK-Nr SAL200W01-00 FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 655218

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
02.02.2016	09:55	Q: 4,2 m³/s	ohne	klar	farblos	7,0	7,8
05.04.2016	09:35	Q: 1,5 m³/s	ohne	klar	farblos	11,3	8,1
21.07.2016	09:45	Q: 0,35 m³/s	ohne	klar	farblos	21,0	8,0
09.11.2016	10:05	Q: 0,76 m³/s	ohne	klar	farblos	5,4	7,9
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	5,4	7,8
Max		-	-	-	-	21,0	8,1
Mittel		-	-	-	-	11,2	8,0
10Quantil		-	-	-	-	5,9	7,8
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	18,1	8,1
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

170

H-Wert 5746635

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
μS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
468	12,1	100	17,0	98	94	150	110
671	11,4	104	2,9	122	86	160	120
1710	9,1	103	4,4	101	75	130	100
856	16,5	130	< 2,0	117	54	200	77
4	4	4	4	4	4	4	4
468	9,1	100	<2,0	98	54	130	77
1710	16,5	130	17,0	122	94	200	120
926	12,3	109	6,3	110	77	160	102
529	9,8	101	1,6	99	60	136	84
764	11,8	104	3,6	109	80	155	105
1454	15,2	122	13,2	120	92	188	117
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
980	6,6	1200	43000	6600	0,7	130	430
670	4,8	1200	42000	4800	0,6	130	380
640	5,1	970	41000	5300	0,6	68	380
450	3,8	830	37000	3600	0,5	56	320
4	4	4	4	4	4	4	4
450	3,8	830	37000	3600	0,5	56	320
980	6,6	1200	43000	6600	0,7	130	430
685	5,1	1050	40750	5075	0,6	96	378
507	4,1	872	38200	3960	0,5	60	338
655	4,9	1085	41500	5050	0,6	99	380
887	6,2	1200	42700	6210	0,7	130	415
-		>UQNök				>2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	FLUORANTH	BZ(B)FL
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
3,4	31,0	2,1	2,1	81	35	0,49	0,23
2,8	23,0	1,8	2,1	73	44	0,57	0,54
1,8	21,0	1,8	2,0	71	51	0,62	0,39
1,4	14,0	1,5	< 2,0	52	37	0,69	0,39
4	4	4	4	4	4	4	4
1,4	14,0	1,5	<2,0	52	35	0,49	0,23
3,4	31,0	2,1	2,1	81	51	0,69	0,54
2,3	22,2	1,8	<2,0	69	42	0,59	0,39
1,5	16,1	1,6	1,3	58	36	0,51	0,28
2,3	22,0	1,8	2,0	72	40	0,60	0,39
3,2	28,6	2,0	2,1	79	49	0,67	0,50
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,13	0,36	0,22	0,21	0,18	0,39	0,03	0,25
0,34	0,88	0,41	0,24	0,20	0,44	< 0,03	0,30
0,31	0,70	0,37	0,35	0,38	0,73	< 0,03	0,32
0,30	0,69	0,29	0,23	0,27	0,50	0,10	0,39
4	4	4	4	4	4	4	4
0,13	0,36	0,22	0,21	0,18	0,39	<0,03	0,25
0,34	0,88	0,41	0,35	0,38	0,73	0,10	0,39
0,27	0,66	0,32	0,26	0,26	0,52	0,04	0,32
0,18	0,46	0,24	0,22	0,19	0,40	0,01	0,26
0,30	0,70	0,33	0,24	0,24	0,47	0,02	0,31
0,33	0,83	0,40	0,32	0,35	0,66	0,08	0,37

NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,36	0,22	0,18	< 0,025
0,07	0,04	< 0,03	< 0,03	0,50	0,38	0,33	< 0,025
0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,49	0,26	0,37	0,110
0,11	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,65	0,45	0,61	< 0,025
4	4	4	4	4	4	4	4
0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,36	0,22	0,18	<0,025
0,11	0,04	<0,03	<0,03	0,65	0,45	0,61	0,110
0,07	<0,03	<0,03	<0,03	0,50	0,33	0,37	0,037
0,04	0,01	0,01	0,01	0,40	0,23	0,22	0,012
0,06	0,01	0,01	0,01	0,50	0,32	0,35	0,012
0,10	0,03	0,01	0,01	0,60	0,43	0,54	0,081
				-			
				-			

SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN
mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
1,31	64,0	29,0	12,0	< 1,0	< 1,0	4,9	14,0
1,96	19,0	15,0	7,8	< 1,0	< 1,0	< 1,0	3,0
2,11	< 1,0	1,5	6,5	< 1,0	< 1,0	2,7	7,0
2,09	33,0	21,0	4,0	< 1,0	< 1,0	2,0	5,0
4	4	4	4	4	4	4	4
1,31	<1,0	1,5	4,0	<1,0	<1,0	<1,0	3,0
2,11	64,0	29,0	12,0	<1,0	<1,0	4,9	14,0
1,86	29,1	16,6	7,6	<1,0	<1,0	2,5	7,2
1,50	6,1	5,6	4,8	0,5	0,5	1,0	3,6
2,02	26,0	18,0	7,2	0,5	0,5	2,4	6,0
2,10	54,7	26,6	10,7	0,5	0,5	4,2	11,9
-		-	-	<=1/2UQNök	-		-
-		-	-	-	-		-

TRCYHESN
µg/kg TS
< 1,0
< 1,0
< 1,0
< 1,0
4
<1,0
<1,0
<1,0
0,5
0,5
0,5

2016		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 2610140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693424		H-Wert 5676771		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
15.02.2016	10:00	Q: 47,0 m³/s	ohne	klar	farblos	5,4	8,1	1590
08.06.2016	09:40	Q: 20,2 m³/s	ohne	klar	farblos	21,2	7,8	1730
31.08.2016	09:45	Q: 11,4 m³/s	ohne	klar	farblos	20,1	7,8	2200
14.12.2016	09:40	Q: 14,6 m³/s	ohne	klar	farblos	6,4	8,1	2310
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	5,4	7,8	1590
Max		-	-	-	-	21,2	8,1	2310
Mittel		-	-	-	-	13,3	8,0	1958
10Quantil		-	-	-	-	5,7	7,8	1632
50Quantil		-	-	-	-	13,2	8,0	1965
90Quantil		-	-	-	-	20,9	8,1	2277
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2016	10:00	12,2	96	20,0	65	50	67	87
08.06.2016	09:40	7,5	85	7,8	53	37	59	67
31.08.2016	09:45	6,3	70	6,0	54	30	52	66
14.12.2016	09:40	15,2	123	4,6	56	37	71	73
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		6,3	70	4,6	53	30	52	66
Max		15,2	123	20,0	65	50	71	87
Mittel		10,3	94	9,6	57	38	62	73
10Quantil		6,7	74	5,0	53	32	54	66
50Quantil		9,8	90	6,9	55	37	63	70
90Quantil		14,3	115	16,3	62	46	70	83
JD-UQN						-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2016	10:00	70	1,0	300	33000	1700	0,3	13
08.06.2016	09:40	56	1,3	280	27000	1800	0,3	10
31.08.2016	09:45	58	0,9	200	25000	1900	0,1	8
14.12.2016	09:40	84	1,2	280	31000	2000	0,3	11
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		56	0,9	200	25000	1700	0,1	8
Max		84	1,3	300	33000	2000	0,3	13
Mittel		67	1,1	265	29000	1850	0,2	11
10Quantil		57	1,0	224	25600	1730	0,2	9
50Quantil		64	1,1	280	29000	1850	0,3	10
90Quantil		80	1,3	294	32400	1970	0,3	12
JD-UQN		-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Unstrut		Freyburg (Zentri)				MST-Nr 2610140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 693424		H-Wert 5676771
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2016	10:00	360	< 1,0	13,0	1,5	2,5	66	63
08.06.2016	09:40	280	< 1,0	11,0	1,3	2,4	54	61
31.08.2016	09:45	270	< 1,0	8,2	1,1	2,1	41	64
14.12.2016	09:40	300	< 1,0	10,0	1,3	2,3	53	68
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		270	<1,0	8,2	1,1	2,1	41	61
Max		360	<1,0	13,0	1,5	2,5	66	68
Mittel		302	<1,0	10,6	1,3	2,3	54	64
10Quantil		273	0,5	8,7	1,2	2,2	45	62
50Quantil		290	0,5	10,5	1,3	2,3	54	64
90Quantil		342	0,5	12,4	1,4	2,5	62	67
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2016	10:00	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
08.06.2016	09:40	< 0,003	0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
31.08.2016	09:45	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,005
14.12.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<0,003	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001
Max		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,001	<0,005	<0,005
Mittel		<0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
10Quantil		0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HC	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2016	10:00	< 0,001	< 100	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
08.06.2016	09:40	< 0,001	< 100	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
31.08.2016	09:45	< 0,005	-	< 5	< 5	< 5,0	< 5,0	0
14.12.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	2	3	3	3	3	3
Min		<0,001	-	<1	<1	<1,0	<1,0	0
Max		<0,005	-	<5	<5	<5,0	<5,0	0
Mittel		0,001	-	1	1	1,2	1,2	0
10Quantil		0,000	-	0	0	0,5	0,5	0
50Quantil		0,000	-	0	0	0,5	0,5	0
90Quantil		0,002	-	2	2	2,1	2,1	0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Unstrut		Freyburg (Zentri)			MST-Nr 2610140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 693424		H-Wert 5676771	
Datum	Uhrzeit	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2016	10:00	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 1	6	6	< 1
08.06.2016	09:40	< 5,0	< 5,0	< 5,0	4	10	19	1
31.08.2016	09:45	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5	9	9	< 5
14.12.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<5,0	<5,0	<5,0	<1	6	6	<1
Max		<5,0	<5,0	<5,0	<5	10	19	<5
Mittel		<5,0	<5,0	<5,0	2	8	11	1
10Quantil		2,5	2,5	2,5	1	7	7	1
50Quantil		2,5	2,5	2,5	2	9	9	1
90Quantil		2,5	2,5	2,5	4	10	17	2
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2016	10:00	< 1	< 1	< 1	0,23	0,39	1,00	1,70
08.06.2016	09:40	4	1	< 1	0,25	0,37	0,88	1,70
31.08.2016	09:45	< 5	< 5	< 5	0,23	0,33	0,86	1,80
14.12.2016	09:40	-	-	-	0,33	0,36	0,81	1,60
Anzahl		3	3	3	4	4	4	4
Min		<1	<1	<1	0,23	0,33	0,81	1,60
Max		<5	<5	<5	0,33	0,39	1,00	1,80
Mittel		2	1	1	0,26	0,36	0,89	1,70
10Quantil		1	1	0	0,23	0,34	0,82	1,63
50Quantil		2	1	0	0,24	0,36	0,87	1,70
90Quantil		4	2	2	0,31	0,38	0,96	1,77
JD-UQN					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2016	10:00	1,90	1,00	0,93	0,84	0,033	0,001	0,360
08.06.2016	09:40	1,80	0,85	1,30	0,95	0,040	0,002	0,420
31.08.2016	09:45	1,80	0,92	0,96	0,87	0,033	0,001	0,320
14.12.2016	09:40	2,10	0,86	-	0,81	-	-	-
Anzahl		4	4	3	4	3	3	3
Min		1,80	0,85	0,93	0,81	0,033	0,001	0,320
Max		2,10	1,00	1,30	0,95	0,040	0,002	0,420
Mittel		1,90	0,91	1,06	0,87	0,035	0,001	0,367
10Quantil		1,80	0,85	0,94	0,82	0,033	0,001	0,328
50Quantil		1,85	0,89	0,96	0,86	0,033	0,001	0,360
90Quantil		2,04	0,98	1,23	0,93	0,039	0,002	0,408
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 2610140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693424		H-Wert 5676771		
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
15.02.2016	10:00	0,021	0,021	0,007	0,250	0,050	0,120	0,001
08.06.2016	09:40	0,039	0,120	0,009	0,300	0,062	0,160	0,002
31.08.2016	09:45	0,014	0,015	0,008	0,270	0,049	0,130	0,002
14.12.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,014	0,015	0,007	0,250	0,049	0,120	0,001
Max		0,039	0,120	0,009	0,300	0,062	0,160	0,002
Mittel		0,025	0,052	0,008	0,273	0,054	0,137	0,002
10Quantil		0,015	0,016	0,007	0,254	0,049	0,122	0,001
50Quantil		0,021	0,021	0,008	0,270	0,050	0,130	0,002
90Quantil		0,035	0,100	0,009	0,294	0,060	0,154	0,002
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2016	10:00	0,027	0,8	0,8	< 0,5	0,5	0,7	< 0,5
08.06.2016	09:40	0,033	1,0	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
31.08.2016	09:45	0,035	0,9	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
14.12.2016	09:40	-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl		3	3	3	4	4	4	4
Min		0,027	0,8	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Max		0,035	1,0	1,0	<0,5	0,5	0,7	<0,5
Mittel		0,032	0,9	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
10Quantil		0,028	0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2
50Quantil		0,033	0,9	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2
90Quantil		0,035	1,0	1,0	0,2	0,4	0,5	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2016	10:00	< 0,5	< 0,5	1,2	8,2	10,0	0,33	0,19
08.06.2016	09:40	< 0,5	< 0,5	0,0	2,8	< 10,0	0,43	0,23
31.08.2016	09:45	< 0,5	< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,27	0,18
14.12.2016	09:40	< 0,5	< 0,5	0,0	2,5	-	0,43	0,20
Anzahl		4	4	4	4	2	4	4
Min		<0,5	<0,5	0,0	<2,0	-	0,27	0,18
Max		<0,5	<0,5	1,2	8,2	-	0,43	0,23
Mittel		<0,5	<0,5	0,3	3,6	-	0,36	0,20
10Quantil		0,2	0,2	0,0	1,5	-	0,29	0,18
50Quantil		0,2	0,2	0,0	2,6	-	0,38	0,20
90Quantil		0,2	0,2	0,8	6,6	-	0,43	0,22
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Unstrut		Freyburg (Zentri)				MST-Nr 2610140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 693424		H-Wert 5676771
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2016	10:00	0,08	0,27	0,16	0,16	0,12	0,28	0,03
08.06.2016	09:40	0,22	0,45	0,24	0,15	0,15	0,30	< 0,03
31.08.2016	09:45	0,13	0,31	0,17	0,16	0,20	0,36	< 0,03
14.12.2016	09:40	0,15	0,35	0,15	0,14	0,12	0,26	< 0,03
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,08	0,27	0,15	0,14	0,12	0,26	<0,03
Max		0,22	0,45	0,24	0,16	0,20	0,36	0,03
Mittel		0,15	0,35	0,18	0,15	0,15	0,30	<0,03
10Quantil		0,10	0,28	0,15	0,14	0,12	0,27	0,01
50Quantil		0,14	0,33	0,16	0,16	0,14	0,29	0,01
90Quantil		0,20	0,42	0,22	0,16	0,18	0,34	0,02
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
15.02.2016	10:00	0,18	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,23	0,14
08.06.2016	09:40	0,19	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,34	0,19
31.08.2016	09:45	0,11	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,23	0,11
14.12.2016	09:40	0,17	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,38	0,23
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,11	0,04	<0,03	<0,03	<0,03	0,23	0,11
Max		0,19	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,38	0,23
Mittel		0,16	0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,30	0,17
10Quantil		0,13	0,04	0,02	0,01	0,01	0,23	0,12
50Quantil		0,18	0,05	0,02	0,01	0,01	0,29	0,16
90Quantil		0,19	0,05	0,02	0,01	0,01	0,37	0,22
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2016	10:00	0,15	< 0,025	0,96	53,0	13,0	4,7	5,9
08.06.2016	09:40	0,30	< 0,025	1,22	24,0	13,0	4,6	< 1,0
31.08.2016	09:45	0,15	< 0,025	0,98	8,5	16,0	5,2	< 1,0
14.12.2016	09:40	0,30	< 0,025	1,09	210,0	140,0	12,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,15	<0,025	0,96	8,5	13,0	4,6	<1,0
Max		0,30	<0,025	1,22	210,0	140,0	12,0	5,9
Mittel		0,22	<0,025	1,06	73,9	45,5	6,6	1,8
10Quantil		0,15	0,012	0,97	13,2	13,0	4,6	0,5
50Quantil		0,22	0,012	1,04	38,5	14,5	5,0	0,5
90Quantil		0,30	0,012	1,18	162,9	102,8	10,0	4,3
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 2610140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 693424		H-Wert 5676771
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
15.02.2016	10:00	< 1,0	3,7	7,4	5,7	< 5,0	< 5,0	< 15,0
08.06.2016	09:40	< 1,0	1,8	6,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
31.08.2016	09:45	< 1,0	1,3	1,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
14.12.2016	09:40	< 1,0	9,0	6,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		<1,0	1,3	1,0	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
Max		<1,0	9,0	7,4	5,7	<5,0	<5,0	<15,0
Mittel		<1,0	4,0	5,1	1,8	<5,0	<5,0	<15,0
10Quantil		0,5	1,5	2,5	0,5	2,5	2,5	7,5
50Quantil		0,5	2,8	6,0	0,5	2,5	2,5	7,5
90Quantil		0,5	7,4	7,0	4,1	2,5	2,5	7,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15.02.2016	10:00	310	260	1,0	< 1,4	2,1	3,3	2,6
08.06.2016	09:40	860	330	< 0,4	< 0,7	< 1,3	2,6	1,9
31.08.2016	09:45	290	370	1,1	0,9	1,6	2,3	1,6
14.12.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		290	260	<0,4	<0,7	<1,3	2,3	1,6
Max		860	370	1,1	<1,4	2,1	3,3	2,6
Mittel		487	320	0,8	<0,7	1,4	2,7	2,0
10Quantil		294	274	0,3	0,4	0,8	2,4	1,7
50Quantil		310	330	1,0	0,7	1,6	2,6	1,9
90Quantil		750	362	1,1	0,9	2,0	3,2	2,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
15.02.2016	10:00	31,0	28,0	2,2	2,7	2,8	3,8	2,6
08.06.2016	09:40	39,0	28,0	1,6	3,3	2,8	2,5	2,6
31.08.2016	09:45	32,0	46,0	1,9	3,1	2,5	3,6	2,2
14.12.2016	09:40	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		31,0	28,0	1,6	2,7	2,5	2,5	2,2
Max		39,0	46,0	2,2	3,3	2,8	3,8	2,6
Mittel		34,0	34,0	1,9	3,0	2,7	3,3	2,5
10Quantil		31,2	28,0	1,7	2,8	2,6	2,7	2,3
50Quantil		32,0	28,0	1,9	3,1	2,8	3,6	2,6
90Quantil		37,6	42,4	2,1	3,3	2,8	3,8	2,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Unstrut		Freyburg (Zentri)		MST-Nr 2610140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge		R-Wert 693424		H-Wert 5676771	
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	
15.02.2016	10:00	1,8	2,8	13,0	3,9	< 5,0	
08.06.2016	09:40	< 1,0	< 0,8	13,0	2,3	< 5,0	
31.08.2016	09:45	< 0,2	1,7	16,0	1,6	< 5,0	
14.12.2016	09:40	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	
Min		<0,2	<0,8	13,0	1,6	<5,0	
Max		1,8	2,8	16,0	3,9	<5,0	
Mittel		0,8	1,6	14,0	2,6	<5,0	
10Quantil		0,2	0,7	13,0	1,7	2,5	
50Quantil		0,5	1,7	13,0	2,3	2,5	
90Quantil		1,5	2,6	15,4	3,6	2,5	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Unstrut** **Freyburg (Zentri)** **MST-Nr 26101**
 OWK-Nr SAL12OW01-00 FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge R-Wert 693424

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
15.02.2016	10:00	Q: 47,0 m³/s	ohne	klar	farblos	5,4	8,1
08.06.2016	09:40	Q: 20,2 m³/s	ohne	klar	farblos	21,2	7,8
31.08.2016	09:45	Q: 11,4 m³/s	ohne	klar	farblos	20,1	7,8
14.12.2016	09:40	Q: 14,6 m³/s	ohne	klar	farblos	6,4	8,1
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	5,4	7,8
Max		-	-	-	-	21,2	8,1
Mittel		-	-	-	-	13,3	8,0
10Quantil		-	-	-	-	5,7	7,8
50Quantil		-	-	-	-	13,2	8,0
90Quantil		-	-	-	-	20,9	8,1
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
μS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1590	12,2	96	20,0	65	50	67	87
1730	7,5	85	7,8	53	37	59	67
2200	6,3	70	6,0	54	30	52	66
2310	15,2	123	4,6	56	37	71	73
4	4	4	4	4	4	4	4
1590	6,3	70	4,6	53	30	52	66
2310	15,2	123	20,0	65	50	71	87
1958	10,3	94	9,6	57	38	62	73
1632	6,7	74	5,0	53	32	54	66
1965	9,8	90	6,9	55	37	63	70
2277	14,3	115	16,3	62	46	70	83
					-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	n.eingeh.						
	n.eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
70	1,0	300	33000	1700	0,3	13	360
56	1,3	280	27000	1800	0,3	10	280
58	0,9	200	25000	1900	0,1	8	270
84	1,2	280	31000	2000	0,3	11	300
4	4	4	4	4	4	4	4
56	0,9	200	25000	1700	0,1	8	270
84	1,3	300	33000	2000	0,3	13	360
67	1,1	265	29000	1850	0,2	11	302
57	1,0	224	25600	1730	0,2	9	273
64	1,1	280	29000	1850	0,3	10	290
80	1,3	294	32400	1970	0,3	12	342
-		<=1/2UQNök				<=1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 1,0	13,0	1,5	2,5	66	63	< 0,003	< 0,001
< 1,0	11,0	1,3	2,4	54	61	< 0,003	0,001
< 1,0	8,2	1,1	2,1	41	64	< 0,005	< 0,005
< 1,0	10,0	1,3	2,3	53	68	-	-
4	4	4	4	4	4	3	3
<1,0	8,2	1,1	2,1	41	61	<0,003	<0,001
<1,0	13,0	1,5	2,5	66	68	<0,005	<0,005
<1,0	10,6	1,3	2,3	54	64	<0,003	0,001
0,5	8,7	1,2	2,2	45	62	0,002	0,001
0,5	10,5	1,3	2,3	54	64	0,002	0,001
0,5	12,4	1,4	2,5	62	67	0,002	0,002
-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-			

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 100	< 1
< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 100	< 1
< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	< 5
-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	3	3	3	3	2	3
<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	-	<1
<0,005	<0,005	0,001	<0,005	<0,005	<0,005	-	<5
0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	-	1
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0
0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	-	2
		-					
		-					

B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 1
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	4
< 5	< 5,0	< 5,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5
-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	3	3	3	3	3	3
<1	<1,0	<1,0	0	<5,0	<5,0	<5,0	<1
<5	<5,0	<5,0	0	<5,0	<5,0	<5,0	<5
1	1,2	1,2	0	<5,0	<5,0	<5,0	2
0	0,5	0,5	0	2,5	2,5	2,5	1
0	0,5	0,5	0	2,5	2,5	2,5	2
2	2,1	2,1	0	2,5	2,5	2,5	4

pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
6	6	< 1	< 1	< 1	< 1	0,23	0,39
10	19	1	4	1	< 1	0,25	0,37
9	9	< 5	< 5	< 5	< 5	0,23	0,33
-	-	-	-	-	-	0,33	0,36
3	3	3	3	3	3	4	4
6	6	<1	<1	<1	<1	0,23	0,33
10	19	<5	<5	<5	<5	0,33	0,39
8	11	1	2	1	1	0,26	0,36
7	7	1	1	1	0	0,23	0,34
9	9	1	2	1	0	0,24	0,36
10	17	2	4	2	2	0,31	0,38
	-					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
	-					-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
1,00	1,70	1,90	1,00	0,93	0,84	0,033	0,001
0,88	1,70	1,80	0,85	1,30	0,95	0,040	0,002
0,86	1,80	1,80	0,92	0,96	0,87	0,033	0,001
0,81	1,60	2,10	0,86	-	0,81	-	-
4	4	4	4	3	4	3	3
0,81	1,60	1,80	0,85	0,93	0,81	0,033	0,001
1,00	1,80	2,10	1,00	1,30	0,95	0,040	0,002
0,89	1,70	1,90	0,91	1,06	0,87	0,035	0,001
0,82	1,63	1,80	0,85	0,94	0,82	0,033	0,001
0,87	1,70	1,85	0,89	0,96	0,86	0,033	0,001
0,96	1,77	2,04	0,98	1,23	0,93	0,039	0,002
<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
-	-	-	-	-			

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,360	0,021	0,021	0,007	0,250	0,050	0,120	0,001
0,420	0,039	0,120	0,009	0,300	0,062	0,160	0,002
0,320	0,014	0,015	0,008	0,270	0,049	0,130	0,002
-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	3	3	3	3	3	3
0,320	0,014	0,015	0,007	0,250	0,049	0,120	0,001
0,420	0,039	0,120	0,009	0,300	0,062	0,160	0,002
0,367	0,025	0,052	0,008	0,273	0,054	0,137	0,002
0,328	0,015	0,016	0,007	0,254	0,049	0,122	0,001
0,360	0,021	0,021	0,008	0,270	0,050	0,130	0,002
0,408	0,035	0,100	0,009	0,294	0,060	0,154	0,002

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,027	0,8	0,8	< 0,5	0,5	0,7	< 0,5	< 0,5
0,033	1,0	1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,035	0,9	0,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
-	-	-	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
3	3	3	4	4	4	4	4
0,027	0,8	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
0,035	1,0	1,0	<0,5	0,5	0,7	<0,5	<0,5
0,032	0,9	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
0,028	0,8	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,033	0,9	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,035	1,0	1,0	0,2	0,4	0,5	0,2	0,2

BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,5	1,2	8,2	10,0	0,33	0,19	0,08	0,27
< 0,5	0,0	2,8	< 10,0	0,43	0,23	0,22	0,45
< 0,5	0,0	< 2,0	-	0,27	0,18	0,13	0,31
< 0,5	0,0	2,5	-	0,43	0,20	0,15	0,35
4	4	4	2	4	4	4	4
<0,5	0,0	<2,0	-	0,27	0,18	0,08	0,27
<0,5	1,2	8,2	-	0,43	0,23	0,22	0,45
<0,5	0,3	3,6	-	0,36	0,20	0,15	0,35
0,2	0,0	1,5	-	0,29	0,18	0,10	0,28
0,2	0,0	2,6	-	0,38	0,20	0,14	0,33
0,2	0,8	6,6	-	0,43	0,22	0,20	0,42
	-						
	-						

BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,16	0,16	0,12	0,28	0,03	0,18	0,05	< 0,03
0,24	0,15	0,15	0,30	< 0,03	0,19	0,04	< 0,03
0,17	0,16	0,20	0,36	< 0,03	0,11	0,04	< 0,03
0,15	0,14	0,12	0,26	< 0,03	0,17	0,05	< 0,03
4	4	4	4	4	4	4	4
0,15	0,14	0,12	0,26	<0,03	0,11	0,04	<0,03
0,24	0,16	0,20	0,36	0,03	0,19	0,05	<0,03
0,18	0,15	0,15	0,30	<0,03	0,16	0,05	<0,03
0,15	0,14	0,12	0,27	0,01	0,13	0,04	0,02
0,16	0,16	0,14	0,29	0,01	0,18	0,05	0,02
0,22	0,16	0,18	0,34	0,02	0,19	0,05	0,02

ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
< 0,03	< 0,03	0,23	0,14	0,15	< 0,025	0,96	53,0
< 0,03	< 0,03	0,34	0,19	0,30	< 0,025	1,22	24,0
< 0,03	< 0,03	0,23	0,11	0,15	< 0,025	0,98	8,5
< 0,03	< 0,03	0,38	0,23	0,30	< 0,025	1,09	210,0
4	4	4	4	4	4	4	4
<0,03	<0,03	0,23	0,11	0,15	<0,025	0,96	8,5
<0,03	<0,03	0,38	0,23	0,30	<0,025	1,22	210,0
<0,03	<0,03	0,30	0,17	0,22	<0,025	1,06	73,9
0,01	0,01	0,23	0,12	0,15	0,012	0,97	13,2
0,01	0,01	0,29	0,16	0,22	0,012	1,04	38,5
0,01	0,01	0,37	0,22	0,30	0,012	1,18	162,9
		-				-	
		-				-	

DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
13,0	4,7	5,9	< 1,0	3,7	7,4	5,7	< 5,0
13,0	4,6	< 1,0	< 1,0	1,8	6,0	< 1,0	< 5,0
16,0	5,2	< 1,0	< 1,0	1,3	1,0	< 1,0	< 5,0
140,0	12,0	< 1,0	< 1,0	9,0	6,0	< 1,0	< 5,0
4	4	4	4	4	4	4	4
13,0	4,6	<1,0	<1,0	1,3	1,0	<1,0	<5,0
140,0	12,0	5,9	<1,0	9,0	7,4	5,7	<5,0
45,5	6,6	1,8	<1,0	4,0	5,1	1,8	<5,0
13,0	4,6	0,5	0,5	1,5	2,5	0,5	2,5
14,5	5,0	0,5	0,5	2,8	6,0	0,5	2,5
102,8	10,0	4,3	0,5	7,4	7,0	4,1	2,5
-	-	<=1/2UQNök	-		-		
-	-	-	-		-		

PFOS	QUINOXFEN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
< 5,0	< 15,0	310	260	1,0	< 1,4	2,1	3,3
< 5,0	< 15,0	860	330	< 0,4	< 0,7	< 1,3	2,6
< 5,0	< 15,0	290	370	1,1	0,9	1,6	2,3
< 5,0	-	-	-	-	-	-	-
4	3	3	3	3	3	3	3
<5,0	<15,0	290	260	<0,4	<0,7	<1,3	2,3
<5,0	<15,0	860	370	1,1	<1,4	2,1	3,3
<5,0	<15,0	487	320	0,8	<0,7	1,4	2,7
2,5	7,5	294	274	0,3	0,4	0,8	2,4
2,5	7,5	310	330	1,0	0,7	1,6	2,6
2,5	7,5	750	362	1,1	0,9	2,0	3,2

123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
2,6	31,0	28,0	2,2	2,7	2,8	3,8	2,6
1,9	39,0	28,0	1,6	3,3	2,8	2,5	2,6
1,6	32,0	46,0	1,9	3,1	2,5	3,6	2,2
-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	3	3	3	3	3	3
1,6	31,0	28,0	1,6	2,7	2,5	2,5	2,2
2,6	39,0	46,0	2,2	3,3	2,8	3,8	2,6
2,0	34,0	34,0	1,9	3,0	2,7	3,3	2,5
1,7	31,2	28,0	1,7	2,8	2,6	2,7	2,3
1,9	32,0	28,0	1,9	3,1	2,8	3,6	2,6
2,5	37,6	42,4	2,1	3,3	2,8	3,8	2,6

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
1,8	2,8	13,0	3,9	< 5,0
< 1,0	< 0,8	13,0	2,3	< 5,0
< 0,2	1,7	16,0	1,6	< 5,0
-	-	-	-	-
3	3	3	3	3
<0,2	<0,8	13,0	1,6	<5,0
1,8	2,8	16,0	3,9	<5,0
0,8	1,6	14,0	2,6	<5,0
0,2	0,7	13,0	1,7	2,5
0,5	1,7	13,0	2,3	2,5
1,5	2,6	15,4	3,6	2,5

2016		Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)		MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 708344		H-Wert 5700733		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
27.01.2016	09:25		ohne	schwach getrübt	farblos	5,1	7,9	1240
26.04.2016	09:20	Q: 22,7 m³/s;	ohne	schwach getrübt	farblos	10,1	7,8	1100
30.08.2016	09:25	Q: 11,7 m³/s	ohne	klar	farblos	20,8	7,8	1250
01.12.2016	09:35		ohne	klar	farblos	4,4	7,5	1010
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,4	7,5	1010
Max		-	-	-	-	20,8	7,9	1250
Mittel		-	-	-	-	10,1	7,8	1150
10Quantil		-	-	-	-	4,6	7,6	1037
50Quantil		-	-	-	-	7,6	7,8	1170
90Quantil		-	-	-	-	17,6	7,9	1247
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
27.01.2016	09:25	12,5	98	7,1	92	100	110	150
26.04.2016	09:20	10,7	95	10,0	118	110	120	180
30.08.2016	09:25	8,4	95	4,5	113	89	140	180
01.12.2016	09:35	15,4	119	5,7	117	100	160	200
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,4	95	4,5	92	89	110	150
Max		15,4	119	10,0	118	110	160	200
Mittel		11,8	102	6,8	110	100	132	178
10Quantil		9,1	95	4,9	98	92	113	159
50Quantil		11,6	96	6,4	115	100	130	180
90Quantil		14,5	113	9,1	118	107	154	194
JD-UQN						-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN						-	-	-
Zust.sehr gut		eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
27.01.2016	09:25	94	3,9	900	78000	3500	0,6	34
26.04.2016	09:20	89	3,9	1000	76000	4900	0,7	39
30.08.2016	09:25	130	4,8	830	50000	8500	0,6	25
01.12.2016	09:35	150	6,4	1200	80000	5100	1,0	38
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		89	3,9	830	50000	3500	0,6	25
Max		150	6,4	1200	80000	8500	1,0	39
Mittel		116	4,8	982	71000	5500	0,7	34
10Quantil		90	3,9	851	57800	3920	0,6	28
50Quantil		112	4,4	950	77000	5000	0,6	36
90Quantil		144	5,9	1140	79400	7480	0,9	39
JD-UQN		-		>UQNök				>1/2UQNök
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)		MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 708344		H-Wert 5700733		
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
27.01.2016	09:25	730	1,7	40,0	5,5	2,2	71	28
26.04.2016	09:20	590	2,3	51,0	4,8	2,7	77	35
30.08.2016	09:25	730	2,0	35,0	3,5	2,2	47	44
01.12.2016	09:35	790	2,3	40,0	9,2	2,8	64	42
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		590	1,7	35,0	3,5	2,2	47	28
Max		790	2,3	51,0	9,2	2,8	77	44
Mittel		710	2,1	41,5	5,8	2,5	65	37
10Quantil		632	1,8	36,5	3,9	2,2	52	30
50Quantil		730	2,2	40,0	5,2	2,4	68	38
90Quantil		772	2,3	47,7	8,1	2,8	75	43
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HXCLBD	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
27.01.2016	09:25	< 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
26.04.2016	09:20	0,008	0,002	0,009	0,002	0,013	0,001	0,001
30.08.2016	09:25	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,005
01.12.2016	09:35	-	0,001	0,006	0,006	0,013	0,002	0,002
Anzahl		2	4	4	4	4	4	4
Min		-	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001
Max		-	<0,005	0,009	0,006	0,013	<0,005	<0,005
Mittel		-	0,002	0,005	0,003	0,006	0,001	0,002
10Quantil		-	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
50Quantil		-	0,002	0,004	0,002	0,006	0,001	0,002
90Quantil		-	0,002	0,008	0,005	0,013	0,002	0,002
JD-UQN						-		
ZHK-UQN						-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	HCB	CLPC10C13	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH
		mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	0,003	< 100	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
26.04.2016	09:20	0,003	< 100	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0
30.08.2016	09:25	0,005	-	< 5	< 5	< 5,0	< 5,0	0
01.12.2016	09:35	0,006	-	2	2	1,4	1,5	6
Anzahl		4	2	4	4	4	4	4
Min		0,003	-	<1	<1	<1,0	<1,0	0
Max		0,006	-	<5	<5	<5,0	<5,0	6
Mittel		0,004	-	1	1	1,2	1,2	2
10Quantil		0,003	-	0	0	0,5	0,5	0
50Quantil		0,004	-	1	1	1,0	1,0	0
90Quantil		0,006	-	2	2	2,2	2,2	4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	< 5,0	< 5,0	< 5,0	9	5	33	11
26.04.2016	09:20	< 5,0	< 5,0	< 5,0	21	28	61	4
30.08.2016	09:25	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5	18	79	32
01.12.2016	09:35	< 5,0	< 5,0	< 5,0	410	12	472	24
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<5,0	<5,0	<5,0	<5	5	33	4
Max		<5,0	<5,0	<5,0	410	28	472	32
Mittel		<5,0	<5,0	<5,0	111	16	161	18
10Quantil		2,5	2,5	2,5	4	7	41	6
50Quantil		2,5	2,5	2,5	15	15	70	18
90Quantil		2,5	2,5	2,5	293	25	354	30
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	8	5	< 1	2,00	4,20	9,20	12,00
26.04.2016	09:20	8	2	< 1	2,00	4,20	8,20	9,70
30.08.2016	09:25	29	16	< 5	3,00	6,00	12,00	15,00
01.12.2016	09:35	26	13	1	2,50	9,10	16,00	16,00
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8	2	<1	2,00	4,20	8,20	9,70
Max		29	16	<5	3,00	9,10	16,00	16,00
Mittel		18	9	1	2,38	5,88	11,35	13,18
10Quantil		8	3	0	2,00	4,20	8,50	10,39
50Quantil		17	9	1	2,25	5,10	10,60	13,50
90Quantil		28	15	2	2,85	8,17	14,80	15,70
JD-UQN					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	10,00	3,70	8,50	7,50	0,170	0,008	2,700
26.04.2016	09:20	8,80	3,60	10,00	6,20	0,190	0,035	3,200
30.08.2016	09:25	15,00	6,40	10,00	9,20	0,220	0,012	3,000
01.12.2016	09:35	22,00	5,20	0,66	13,00	0,025	0,001	0,200
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		8,80	3,60	0,66	6,20	0,025	0,001	0,200
Max		22,00	6,40	10,00	13,00	0,220	0,035	3,200
Mittel		13,95	4,73	7,29	8,98	0,151	0,014	2,275
10Quantil		9,16	3,63	3,01	6,59	0,068	0,003	0,950
50Quantil		12,50	4,45	9,25	8,35	0,180	0,010	2,850
90Quantil		19,90	6,04	10,00	11,86	0,211	0,028	3,140
JD-UQN		>1/2UQNök	<=1/2UQNök	-				
ZHK-UQN		-	-	-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	0,160	0,140	0,036	1,500	0,320	0,740	0,003
26.04.2016	09:20	0,160	0,150	0,028	1,800	0,410	0,930	0,003
30.08.2016	09:25	0,160	0,150	0,038	2,200	0,420	1,000	0,004
01.12.2016	09:35	0,009	0,018	0,006	0,200	0,032	0,099	0,001
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,009	0,018	0,006	0,200	0,032	0,099	0,001
Max		0,160	0,150	0,038	2,200	0,420	1,000	0,004
Mittel		0,122	0,115	0,027	1,425	0,296	0,692	0,003
10Quantil		0,054	0,055	0,013	0,590	0,118	0,291	0,002
50Quantil		0,160	0,145	0,032	1,650	0,365	0,835	0,003
90Quantil		0,160	0,150	0,037	2,080	0,417	0,979	0,004
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100
		µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	0,130	4,1	4,1	< 0,5	1,4	< 0,5	< 0,5
26.04.2016	09:20	0,150	3,4	3,4	< 0,5	0,8	0,8	< 0,5
30.08.2016	09:25	0,220	4,5	4,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
01.12.2016	09:35	0,028	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,028	0,6	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Max		0,220	4,5	4,5	<0,5	1,4	0,8	<0,5
Mittel		0,132	3,2	3,2	<0,5	0,7	<0,5	<0,5
10Quantil		0,059	1,5	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2
50Quantil		0,140	3,8	3,8	0,2	0,5	0,2	0,2
90Quantil		0,199	4,4	4,4	0,2	1,2	0,6	0,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	BDE-153	BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
27.01.2016	09:25	< 0,5	< 0,5	1,4	33,0	10,0	1,50	0,55
26.04.2016	09:20	< 0,5	< 0,5	1,6	33,0	14,0	2,80	0,76
30.08.2016	09:25	< 0,5	< 0,5	0,0	6,7	-	2,60	0,91
01.12.2016	09:35	< 0,5	< 0,5	0,0	14,0	-	3,40	0,80
Anzahl		4	4	4	4	2	4	4
Min		<0,5	<0,5	0,0	6,7	-	1,50	0,55
Max		<0,5	<0,5	1,6	33,0	-	3,40	0,91
Mittel		<0,5	<0,5	0,8	21,7	-	2,58	0,76
10Quantil		0,2	0,2	0,0	8,9	-	1,83	0,61
50Quantil		0,2	0,2	0,7	23,5	-	2,70	0,78
90Quantil		0,2	0,2	1,6	33,0	-	3,22	0,88
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
27.01.2016	09:25	0,26	0,81	0,46	0,43	0,34	0,77	0,38
26.04.2016	09:20	0,43	1,19	0,74	0,87	0,61	1,48	0,68
30.08.2016	09:25	0,76	1,67	0,85	0,66	0,61	1,27	0,62
01.12.2016	09:35	0,66	1,46	0,95	0,70	0,56	1,26	0,97
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,26	0,81	0,46	0,43	0,34	0,77	0,38
Max		0,76	1,67	0,95	0,87	0,61	1,48	0,97
Mittel		0,53	1,28	0,75	0,66	0,53	1,20	0,66
10Quantil		0,31	0,92	0,54	0,50	0,41	0,92	0,45
50Quantil		0,55	1,32	0,80	0,68	0,58	1,27	0,65
90Quantil		0,73	1,61	0,92	0,82	0,61	1,42	0,88
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
27.01.2016	09:25	1,10	1,40	0,17	0,21	0,38	1,60	0,65
26.04.2016	09:20	2,00	1,90	0,30	0,23	0,46	2,50	1,00
30.08.2016	09:25	2,20	1,40	0,17	0,31	0,62	2,50	0,95
01.12.2016	09:35	3,20	4,30	0,37	0,62	1,20	3,50	1,60
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1,10	1,40	0,17	0,21	0,38	1,60	0,65
Max		3,20	4,30	0,37	0,62	1,20	3,50	1,60
Mittel		2,12	2,25	0,25	0,34	0,66	2,52	1,05
10Quantil		1,37	1,40	0,17	0,22	0,40	1,87	0,74
50Quantil		2,10	1,65	0,24	0,27	0,54	2,50	0,98
90Quantil		2,90	3,58	0,35	0,53	1,03	3,20	1,42
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	0,59	0,130	4,86	55,0	76,0	42,0	< 1,0
26.04.2016	09:20	0,89	0,240	8,05	30,0	110,0	100,0	< 1,0
30.08.2016	09:25	0,89	0,210	7,56	26,0	58,0	37,0	< 1,0
01.12.2016	09:35	1,80	0,220	11,39	36,0	36,0	24,0	< 1,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,59	0,130	4,86	26,0	36,0	24,0	<1,0
Max		1,80	0,240	11,39	55,0	110,0	100,0	<1,0
Mittel		1,04	0,200	7,96	36,8	70,0	50,8	<1,0
10Quantil		0,68	0,154	5,67	27,2	42,6	27,9	0,5
50Quantil		0,89	0,215	7,80	33,0	67,0	39,5	0,5
90Quantil		1,53	0,234	10,39	49,3	99,8	82,6	0,5
JD-UQN				-		-	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN				-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)				MST-Nr 2610110		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß				R-Wert 708344		H-Wert 5700733
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA	PFOS	QUINOXFEN
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
27.01.2016	09:25	< 1,0	72,0	97,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
26.04.2016	09:20	< 1,0	49,0	190,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
30.08.2016	09:25	< 1,0	31,0	38,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	< 15,0
01.12.2016	09:35	2,0	53,0	170,0	< 1,0	< 5,0	< 5,0	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	3
Min		<1,0	31,0	38,0	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
Max		2,0	72,0	190,0	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
Mittel		<1,0	51,2	123,8	<1,0	<5,0	<5,0	<15,0
10Quantil		0,5	36,4	55,7	0,5	2,5	2,5	7,5
50Quantil		0,5	51,0	133,5	0,5	2,5	2,5	7,5
90Quantil		1,6	66,3	184,0	0,5	2,5	2,5	7,5
JD-UQN		-		-				
ZHK-UQN		-		-				
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
		µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
27.01.2016	09:25	1900	5500	3,1	4,1	6,3	18,0	10,0
26.04.2016	09:20	2400	4000	1,8	1,9	2,9	10,0	5,0
30.08.2016	09:25	-	4100	3,1	2,7	3,8	9,9	5,8
01.12.2016	09:35	3900	1300	0,5	1,4	1,7	3,4	2,3
Anzahl		3	4	4	4	4	4	4
Min		1900	1300	0,5	1,4	1,7	3,4	2,3
Max		3900	5500	3,1	4,1	6,3	18,0	10,0
Mittel		2733	3725	2,1	2,5	3,7	10,3	5,8
10Quantil		2000	2110	0,9	1,5	2,1	5,4	3,1
50Quantil		2400	4050	2,4	2,3	3,4	10,0	5,4
90Quantil		3600	5080	3,1	3,7	5,6	15,6	8,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
27.01.2016	09:25	470,0	1000,0	6,6	8,8	7,5	9,7	7,4
26.04.2016	09:20	270,0	680,0	4,4	7,9	5,4	7,1	4,5
30.08.2016	09:25	310,0	880,0	5,3	11,0	7,1	9,4	6,0
01.12.2016	09:35	100,0	840,0	2,2	3,3	3,0	4,4	5,5
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		100,0	680,0	2,2	3,3	3,0	4,4	4,5
Max		470,0	1000,0	6,6	11,0	7,5	9,7	7,4
Mittel		287,5	850,0	4,6	7,8	5,8	7,6	5,8
10Quantil		151,0	728,0	2,9	4,7	3,7	5,2	4,8
50Quantil		290,0	860,0	4,8	8,4	6,2	8,2	5,8
90Quantil		422,0	964,0	6,2	10,3	7,4	9,6	7,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016		Weiße Elster		Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)		MST-Nr 2610110	
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 708344		H-Wert 5700733	
Datum	Uhrzeit	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL	
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS	
27.01.2016	09:25	3,2	8,8	160,0	24,0	< 5,0	
26.04.2016	09:20	0,4	5,0	97,0	8,6	< 5,0	
30.08.2016	09:25	1,0	6,5	150,0	86,0	< 5,0	
01.12.2016	09:35	0,7	5,7	140,0	7,0	-	
Anzahl		4	4	4	4	3	
Min		0,4	5,0	97,0	7,0	<5,0	
Max		3,2	8,8	160,0	86,0	<5,0	
Mittel		1,3	6,5	136,8	31,4	<5,0	
10Quantil		0,5	5,2	109,9	7,5	2,5	
50Quantil		0,8	6,1	145,0	16,3	2,5	
90Quantil		2,5	8,1	157,0	67,4	2,5	
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2016 **Weißer Elster** **Halle-Ammendorf/Burg (Zentri)** **MST-Nr 26101:**
 OWK-Nr SAL15OW11-00 FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß R-Wert 708344

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
27.01.2016	09:25		ohne	schwach getrübt	farblos	5,1	7,9
26.04.2016	09:20	Q: 22,7 m³/s;	ohne	schwach getrübt	farblos	10,1	7,8
30.08.2016	09:25	Q: 11,7 m³/s	ohne	klar	farblos	20,8	7,8
01.12.2016	09:35		ohne	klar	farblos	4,4	7,5
Anzahl		-	-	-	-	4	4
Min		-	-	-	-	4,4	7,5
Max		-	-	-	-	20,8	7,9
Mittel		-	-	-	-	10,1	7,8
10Quantil		-	-	-	-	4,6	7,6
50Quantil		-	-	-	-	7,6	7,8
90Quantil		-	-	-	-	17,6	7,9
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							eingeh.

10

H-Wert 5700733

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1240	12,5	98	7,1	92	100	110	150
1100	10,7	95	10,0	118	110	120	180
1250	8,4	95	4,5	113	89	140	180
1010	15,4	119	5,7	117	100	160	200
4	4	4	4	4	4	4	4
1010	8,4	95	4,5	92	89	110	150
1250	15,4	119	10,0	118	110	160	200
1150	11,8	102	6,8	110	100	132	178
1037	9,1	95	4,9	98	92	113	159
1170	11,6	96	6,4	115	100	130	180
1247	14,5	113	9,1	118	107	154	194
					-	>1/2UQNök	<=1/2UQNök
					-	-	-
	eingeh.						
	eingeh.						

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
94	3,9	900	78000	3500	0,6	34	730
89	3,9	1000	76000	4900	0,7	39	590
130	4,8	830	50000	8500	0,6	25	730
150	6,4	1200	80000	5100	1,0	38	790
4	4	4	4	4	4	4	4
89	3,9	830	50000	3500	0,6	25	590
150	6,4	1200	80000	8500	1,0	39	790
116	4,8	982	71000	5500	0,7	34	710
90	3,9	851	57800	3920	0,6	28	632
112	4,4	950	77000	5000	0,6	36	730
144	5,9	1140	79400	7480	0,9	39	772
-		>UQNök				>1/2UQNök	-
-		-				-	-

AG	CO	U	BE	V	B	HXCLBD	123-TCLBZ
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1,7	40,0	5,5	2,2	71	28	< 0,003	< 0,001
2,3	51,0	4,8	2,7	77	35	0,008	0,002
2,0	35,0	3,5	2,2	47	44	-	< 0,005
2,3	40,0	9,2	2,8	64	42	-	0,001
4	4	4	4	4	4	2	4
1,7	35,0	3,5	2,2	47	28	-	<0,001
2,3	51,0	9,2	2,8	77	44	-	<0,005
2,1	41,5	5,8	2,5	65	37	-	0,002
1,8	36,5	3,9	2,2	52	30	-	0,001
2,2	40,0	5,2	2,4	68	38	-	0,002
2,3	47,7	8,1	2,8	75	43	-	0,002
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1234/1245TECLB	PECLBZ	HCB	CLPC10C13	A-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001	0,003	< 100	< 1
0,009	0,002	0,013	0,001	0,001	0,003	< 100	< 1
< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	< 0,005	0,005	-	< 5
0,006	0,006	0,013	0,002	0,002	0,006	-	2
4	4	4	4	4	4	2	4
<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	0,003	-	<1
0,009	0,006	0,013	<0,005	<0,005	0,006	-	<5
0,005	0,003	0,006	0,001	0,002	0,004	-	1
0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,003	-	0
0,004	0,002	0,006	0,001	0,002	0,004	-	1
0,008	0,005	0,013	0,002	0,002	0,006	-	2
		-					
		-					

B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	HEPTACL	CHEPCLEPO	THEPCLEPO	pp-DDT
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	9
< 1	< 1,0	< 1,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	21
< 5	< 5,0	< 5,0	0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5
2	1,4	1,5	6	< 5,0	< 5,0	< 5,0	410
4	4	4	4	4	4	4	4
<1	<1,0	<1,0	0	<5,0	<5,0	<5,0	<5
<5	<5,0	<5,0	6	<5,0	<5,0	<5,0	410
1	1,2	1,2	2	<5,0	<5,0	<5,0	111
0	0,5	0,5	0	2,5	2,5	2,5	4
1	1,0	1,0	0	2,5	2,5	2,5	15
2	2,2	2,2	4	2,5	2,5	2,5	293

pp-DDE µg/kg TS	SUMDDT µg/kg TS	op-DDT µg/kg TS	pp-DDD µg/kg TS	op-DDD µg/kg TS	op-DDE µg/kg TS	PCB-28 µg/kg TS	PCB-52 µg/kg TS
5	33	11	8	5	< 1	2,00	4,20
28	61	4	8	2	< 1	2,00	4,20
18	79	32	29	16	< 5	3,00	6,00
12	472	24	26	13	1	2,50	9,10
4	4	4	4	4	4	4	4
5	33	4	8	2	<1	2,00	4,20
28	472	32	29	16	<5	3,00	9,10
16	161	18	18	9	1	2,38	5,88
7	41	6	8	3	0	2,00	4,20
15	70	18	17	9	1	2,25	5,10
25	354	30	28	15	2	2,85	8,17
	-					<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
	-					-	-

PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
9,20	12,00	10,00	3,70	8,50	7,50	0,170	0,008
8,20	9,70	8,80	3,60	10,00	6,20	0,190	0,035
12,00	15,00	15,00	6,40	10,00	9,20	0,220	0,012
16,00	16,00	22,00	5,20	0,66	13,00	0,025	0,001
4	4	4	4	4	4	4	4
8,20	9,70	8,80	3,60	0,66	6,20	0,025	0,001
16,00	16,00	22,00	6,40	10,00	13,00	0,220	0,035
11,35	13,18	13,95	4,73	7,29	8,98	0,151	0,014
8,50	10,39	9,16	3,63	3,01	6,59	0,068	0,003
10,60	13,50	12,50	4,45	9,25	8,35	0,180	0,010
14,80	15,70	19,90	6,04	10,00	11,86	0,211	0,028
>1/2UQNök	>1/2UQNök	>1/2UQNök	<=1/2UQNök	-			
-	-	-	-	-			

PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
2,700	0,160	0,140	0,036	1,500	0,320	0,740	0,003
3,200	0,160	0,150	0,028	1,800	0,410	0,930	0,003
3,000	0,160	0,150	0,038	2,200	0,420	1,000	0,004
0,200	0,009	0,018	0,006	0,200	0,032	0,099	0,001
4	4	4	4	4	4	4	4
0,200	0,009	0,018	0,006	0,200	0,032	0,099	0,001
3,200	0,160	0,150	0,038	2,200	0,420	1,000	0,004
2,275	0,122	0,115	0,027	1,425	0,296	0,692	0,003
0,950	0,054	0,055	0,013	0,590	0,118	0,291	0,002
2,850	0,160	0,145	0,032	1,650	0,365	0,835	0,003
3,140	0,160	0,150	0,037	2,080	0,417	0,979	0,004

PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	BDE-28	BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153
µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,130	4,1	4,1	< 0,5	1,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,150	3,4	3,4	< 0,5	0,8	0,8	< 0,5	< 0,5
0,220	4,5	4,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
0,028	0,6	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
4	4	4	4	4	4	4	4
0,028	0,6	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
0,220	4,5	4,5	<0,5	1,4	0,8	<0,5	<0,5
0,132	3,2	3,2	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	<0,5
0,059	1,5	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
0,140	3,8	3,8	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2
0,199	4,4	4,4	0,2	1,2	0,6	0,2	0,2

BDE-154	SUMBDE	BDE-209	HBCDD	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
< 0,5	1,4	33,0	10,0	1,50	0,55	0,26	0,81
< 0,5	1,6	33,0	14,0	2,80	0,76	0,43	1,19
< 0,5	0,0	6,7	-	2,60	0,91	0,76	1,67
< 0,5	0,0	14,0	-	3,40	0,80	0,66	1,46
4	4	4	2	4	4	4	4
<0,5	0,0	6,7	-	1,50	0,55	0,26	0,81
<0,5	1,6	33,0	-	3,40	0,91	0,76	1,67
<0,5	0,8	21,7	-	2,58	0,76	0,53	1,28
0,2	0,0	8,9	-	1,83	0,61	0,31	0,92
0,2	0,7	23,5	-	2,70	0,78	0,55	1,32
0,2	1,6	33,0	-	3,22	0,88	0,73	1,61
	-						
	-						

BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,46	0,43	0,34	0,77	0,38	1,10	1,40	0,17
0,74	0,87	0,61	1,48	0,68	2,00	1,90	0,30
0,85	0,66	0,61	1,27	0,62	2,20	1,40	0,17
0,95	0,70	0,56	1,26	0,97	3,20	4,30	0,37
4	4	4	4	4	4	4	4
0,46	0,43	0,34	0,77	0,38	1,10	1,40	0,17
0,95	0,87	0,61	1,48	0,97	3,20	4,30	0,37
0,75	0,66	0,53	1,20	0,66	2,12	2,25	0,25
0,54	0,50	0,41	0,92	0,45	1,37	1,40	0,17
0,80	0,68	0,58	1,27	0,65	2,10	1,65	0,24
0,92	0,82	0,61	1,42	0,88	2,90	3,58	0,35

ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS
0,21	0,38	1,60	0,65	0,59	0,130	4,86	55,0
0,23	0,46	2,50	1,00	0,89	0,240	8,05	30,0
0,31	0,62	2,50	0,95	0,89	0,210	7,56	26,0
0,62	1,20	3,50	1,60	1,80	0,220	11,39	36,0
4	4	4	4	4	4	4	4
0,21	0,38	1,60	0,65	0,59	0,130	4,86	26,0
0,62	1,20	3,50	1,60	1,80	0,240	11,39	55,0
0,34	0,66	2,52	1,05	1,04	0,200	7,96	36,8
0,22	0,40	1,87	0,74	0,68	0,154	5,67	27,2
0,27	0,54	2,50	0,98	0,89	0,215	7,80	33,0
0,53	1,03	3,20	1,42	1,53	0,234	10,39	49,3
		-				-	
		-				-	

DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	PFOA
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
76,0	42,0	< 1,0	< 1,0	72,0	97,0	< 1,0	< 5,0
110,0	100,0	< 1,0	< 1,0	49,0	190,0	< 1,0	< 5,0
58,0	37,0	< 1,0	< 1,0	31,0	38,0	< 1,0	< 5,0
36,0	24,0	< 1,0	2,0	53,0	170,0	< 1,0	< 5,0
4	4	4	4	4	4	4	4
36,0	24,0	<1,0	<1,0	31,0	38,0	<1,0	<5,0
110,0	100,0	<1,0	2,0	72,0	190,0	<1,0	<5,0
70,0	50,8	<1,0	<1,0	51,2	123,8	<1,0	<5,0
42,6	27,9	0,5	0,5	36,4	55,7	0,5	2,5
67,0	39,5	0,5	0,5	51,0	133,5	0,5	2,5
99,8	82,6	0,5	1,6	66,3	184,0	0,5	2,5
-	-	<=1/2UQNök	-		-		
-	-	-	-		-		

PFOS	QUINOXFEN	DEHP	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
< 5,0	< 15,0	1900	5500	3,1	4,1	6,3	18,0
< 5,0	< 15,0	2400	4000	1,8	1,9	2,9	10,0
< 5,0	< 15,0	-	4100	3,1	2,7	3,8	9,9
< 5,0	-	3900	1300	0,5	1,4	1,7	3,4
4	3	3	4	4	4	4	4
<5,0	<15,0	1900	1300	0,5	1,4	1,7	3,4
<5,0	<15,0	3900	5500	3,1	4,1	6,3	18,0
<5,0	<15,0	2733	3725	2,1	2,5	3,7	10,3
2,5	7,5	2000	2110	0,9	1,5	2,1	5,4
2,5	7,5	2400	4050	2,4	2,3	3,4	10,0
2,5	7,5	3600	5080	3,1	3,7	5,6	15,6

123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF	23478PCDF	123478HCF	123678HCF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
10,0	470,0	1000,0	6,6	8,8	7,5	9,7	7,4
5,0	270,0	680,0	4,4	7,9	5,4	7,1	4,5
5,8	310,0	880,0	5,3	11,0	7,1	9,4	6,0
2,3	100,0	840,0	2,2	3,3	3,0	4,4	5,5
4	4	4	4	4	4	4	4
2,3	100,0	680,0	2,2	3,3	3,0	4,4	4,5
10,0	470,0	1000,0	6,6	11,0	7,5	9,7	7,4
5,8	287,5	850,0	4,6	7,8	5,8	7,6	5,8
3,1	151,0	728,0	2,9	4,7	3,7	5,2	4,8
5,4	290,0	860,0	4,8	8,4	6,2	8,2	5,8
8,7	422,0	964,0	6,2	10,3	7,4	9,6	7,0

123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF	DICOFOL
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	µg/kg TS
3,2	8,8	160,0	24,0	< 5,0
0,4	5,0	97,0	8,6	< 5,0
1,0	6,5	150,0	86,0	< 5,0
0,7	5,7	140,0	7,0	-
4	4	4	4	3
0,4	5,0	97,0	7,0	<5,0
3,2	8,8	160,0	86,0	<5,0
1,3	6,5	136,8	31,4	<5,0
0,5	5,2	109,9	7,5	2,5
0,8	6,1	145,0	16,3	2,5
2,5	8,1	157,0	67,4	2,5

2016 Wipper		Aderstedt (Zentri)				MST-Nr 2610150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 686341		H-Wert 5740897
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH	LEITF
		-	-	-	-	°C	-	µS/cm
12.01.2016	10:25	Q: 2,2 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	3,8	8,0	1050
Anzahl		-	-	-	-	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
		mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2016	10:25	12,7	96	51,0	60	69	570	82
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	PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2016	10:25	290	6,2	1300	34000	3300	0,2	24
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-		-				-
ZHK-UQN		-		-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wipper		Aderstedt (Zentri)				MST-Nr 2610150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 686341	H-Wert 5740897	
Datum	Uhrzeit	BA	AG	CO	U	BE	V	B
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2016	10:25	270	3,4	19,0	1,5	< 2,0	80	44
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	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT	pp-DDE
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2016	10:25	< 1	< 1	< 1,0	< 1,0	0	10	23
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD	op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2016	10:25	45	2	10	3	< 1	0,30	0,23
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-					-	-
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wipper		Aderstedt (Zentri)				MST-Nr 2610150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 686341		H-Wert 5740897
Datum	Uhrzeit	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-118	PCB-118	PCB-77
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2016	10:25	0,59	1,10	1,30	0,74	0,47	0,50	0,039
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-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2016	10:25	0,002	0,180	0,009	0,012	0,011	0,160	0,036
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	FLUORANTH	BZ(B)FL
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2016	10:25	0,086	0,003	0,025	1,2	1,2	0,50	0,28
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016 Wipper		Aderstedt (Zentri)				MST-Nr 2610150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 686341	H-Wert 5740897	
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2016	10:25	0,11	0,39	0,26	0,18	0,14	0,32	0,05
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
12.01.2016	10:25	0,35	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,42	0,22
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
12.01.2016	10:25	0,21	< 0,025	1,31	5,7	5,1	9,9	< 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								

2016 Wipper		Aderstedt (Zentri)				MST-Nr 2610150		
OWK-Nr SAL07OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 686341	H-Wert 5740897	
Datum	Uhrzeit	TEBUSN	MONOOKSN	DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD
		µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
12.01.2016	10:25	< 1,0	1,9	6,6	< 1,0	520	3,0	3,3
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

Datum	Uhrzeit	123478HCD	123678HCD	123789HCD	1234678HD	OCDF	12378PCDF	2378TCDF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
12.01.2016	10:25	4,2	5,7	4,9	69,0	140,0	8,8	6,5
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	23478PCDF	123478HCF	123678HCF	123789HCF	234678HCF	1234678HF	1234789HF
		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
12.01.2016	10:25	8,8	18,0	11,0	3,4	8,4	70,0	14,0
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2016	Wipper	Aderstedt (Zentri)	MST-Nr 2610150
OWK-Nr SAL07OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach	R-Wert 686341 H-Wert 5740897

2016 Wipper Aderstedt (Zentri) MST-Nr 26101!
 OWK-Nr SAL07OW01-00 FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 686341

Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	W-T	PH
		-	-	-	-	°C	-
12.01.2016	10:25	Q: 2,2 m³/s	ohne	schwach getrübt	farblos	3,8	8,0
Anzahl		-	-	-	-	1	1
Min		-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-					
ZHK-UQN		-					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

50

H-Wert 5740897

LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	NI	CU	CR
µS/cm	mg/l	%	mg/l	g/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
1050	12,7	96	51,0	60	69	570	82
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-
					-	-	-

PB	CD	ZN	FE	MN	HG	AS	BA
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
290	6,2	1300	34000	3300	0,2	24	270
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AG	CO	U	BE	V	B	A-HCH	B-HCH
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
3,4	19,0	1,5	< 2,0	80	44	< 1	< 1
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

G-HCH	D-HCH	SUMHCH	pp-DDT	pp-DDE	SUMDDT	op-DDT	pp-DDD
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 1,0	< 1,0	0	10	23	45	2	10
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
					-		
					-		

op-DDD	op-DDE	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
3	< 1	0,30	0,23	0,59	1,10	1,30	0,74
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

PCB-118	PCB-118	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-123	PCB-126
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
0,47	0,50	0,039	0,002	0,180	0,009	0,012	0,011
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
	-						
	-						

PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189	TEW05PCB1	TEW05PCB2	FLUORANTH
µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	ng I-TE/kg	ng I-TE/kg	mg/kg TS
0,160	0,036	0,086	0,003	0,025	1,2	1,2	0,50
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,28	0,11	0,39	0,26	0,18	0,14	0,32	0,05
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

PHENANT	NAPHTHALI	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN
mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
0,35	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,42	0,22	0,21
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
					-		
					-		

DB(AH)AN	SUM_7PAK	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	MONOOKSN
mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS	µg/kg TS
< 0,025	1,31	5,7	5,1	9,9	< 1,0	< 1,0	1,9
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	
	-		-	-	-	-	

DIOKSN	TRCYHESN	OCDD	2378TCDD	12378PCDD	123478HCD	123678HCD	123789HCD
µg/kg TS	µg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
6,6	< 1,0	520	3,0	3,3	4,2	5,7	4,9
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-							
-							

1234678HD	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	ng/kg TS
69,0	140,0	8,8	6,5	8,8	18,0	11,0	3,4
1	1	1	1	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

234678HCF	1234678HF	1234789HF
ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
8,4	70,0	14,0
1	1	1
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-