

2018		Maibach	unterhalb Unterschwöditz (uh. KA Döbris-Pirkau)				MST-Nr 313673	
OWK-Nr SAL15OW02-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 720053	H-Wert 5664198
Datum	Uhrzeit	Bemerkung						
		-						
18.01.2018	09:05	trocken						
26.02.2018	09:25	trocken						
Anzahl		-						
Min		-						
Max		-						
Mittel		-						
10Quantil		-						
50Quantil		-						
90Quantil		-						
JD-UQN		-						
ZHK-UQN		-						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Maibach		Nonnewitz			MST-Nr 313156			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
18.01.2018	08:45		ohne	klar	farblos	2,0	1,7	8,3		
26.02.2018	09:10	vereist				-	-	-		
27.03.2018	08:15		ohne	klar	farblos	2,0	4,6	8,3		
25.07.2018	09:10		ohne	schw. trüb	schw. gelb-br.	26,5	19,7	7,8		
07.11.2018	09:15	trocken				-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3		
Min		-	-	-	-	2,0	1,7	7,8		
Max		-	-	-	-	26,5	19,7	8,3		
Mittel		-	-	-	-	10,2	8,7	8,1		
10Quantil		-	-	-	-	2,0	2,3	7,9		
50Quantil		-	-	-	-	2,0	4,6	8,3		
90Quantil		-	-	-	-	21,6	16,7	8,3		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	08:45	1520	12,0	86	3,4	6,1	5,6	2,6
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	08:15	1360	9,2	71	4,0	6,5	5,4	2,1
25.07.2018	09:10	1910	4,5	50	15,0	20,0	14,0	> 13,0
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		1360	4,5	50	3,4	6,1	5,4	2,1
Max		1910	12,0	86	15,0	20,0	14,0	-
Mittel		1597	8,6	69	7,5	10,9	8,3	5,9
10Quantil		1392	5,4	54	3,5	6,2	5,4	2,2
50Quantil		1520	9,2	71	4,0	6,5	5,6	2,6
90Quantil		1832	11,4	83	12,8	17,3	12,3	10,9
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		n.eingeh.

2018		Maibach		Nonnewitz			MST-Nr 313156			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N		
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
18.01.2018	08:45	0,31	0,24	4,3	0,10	0,03	12,0	2,70		
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	08:15	0,12	0,09	2,1	0,07	0,02	17,0	3,90		
25.07.2018	09:10	15,50	12,00	277,0	0,43	0,13	0,8	0,18		
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		0,12	0,09	2,1	0,07	0,02	0,8	0,18		
Max		15,50	12,00	277,0	0,43	0,13	17,0	3,90		
Mittel		5,31	4,11	94,5	0,20	0,06	9,9	2,26		
10Quantil		0,16	0,12	2,5	0,07	0,02	3,0	0,68		
50Quantil		0,31	0,24	4,3	0,10	0,03	12,0	2,70		
90Quantil		12,46	9,65	222,4	0,36	0,11	16,0	3,66		
JD-UQN							<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	08:45	2,97	0,15	0,05	0,08	110,0	390	47
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	08:15	4,01	0,06	0,02	0,05	93,0	350	39
25.07.2018	09:10	12,30	2,05	0,67	0,92	190,0	520	92
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		2,97	0,06	0,02	0,05	93,0	350	39
Max		12,30	2,05	0,67	0,92	190,0	520	92
Mittel		6,43	0,75	0,25	0,35	131,0	420	59
10Quantil		3,18	0,08	0,03	0,06	96,4	358	41
50Quantil		4,01	0,15	0,05	0,08	110,0	390	47
90Quantil		10,64	1,67	0,55	0,75	174,0	494	83
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Maibach		Nonnewitz			MST-Nr 313156			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH		
18.01.2018	08:45	11,0	220	38,0	39,5	703	7,1	16,0		
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	08:15	8,9	210	36,0	37,7	671	6,7	15,7		
25.07.2018	09:10	22,0	260	43,0	46,3	824	8,3	14,8		
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		8,9	210	36,0	37,7	671	6,7	14,8		
Max		22,0	260	43,0	46,3	824	8,3	16,0		
Mittel		14,0	230	39,0	41,2	733	7,3	15,5		
10Quantil		9,3	212	36,4	38,1	677	6,8	15,0		
50Quantil		11,0	220	38,0	39,5	703	7,0	15,7		
90Quantil		19,8	252	42,0	44,9	800	8,0	15,9		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	08:45	5,7	348	1,20	< 0,020	< 0,010	4,4	2,6
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	08:15	5,6	342	1,00	< 0,020	< 0,010	4,1	2,5
25.07.2018	09:10	5,3	323	5,20	< 0,020	< 0,010	9,1	1,8
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		5,3	323	1,00	<0,020	<0,010	4,1	1,8
Max		5,7	348	5,20	<0,020	<0,010	9,1	2,6
Mittel		5,5	338	2,47	<0,020	<0,010	5,9	2,3
10Quantil		5,4	327	1,04	0,010	0,005	4,2	1,9
50Quantil		5,6	342	1,20	0,010	0,005	4,4	2,5
90Quantil		5,7	347	4,40	0,010	0,005	8,2	2,6
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Maibach		Nonnewitz			MST-Nr 313156			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
18.01.2018	08:45	< 0,20	0,02	10,0	2,10	1,0	2,0	2,0		
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	08:15	< 0,20	0,02	-	-	-	-	-		
25.07.2018	09:10	0,21	0,02	6,0	1,70	1,0	2,0	2,0		
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	2	2	2	2	2		
Min		<0,20	0,02	-	-	-	-	-		
Max		0,21	0,02	-	-	-	-	-		
Mittel		<0,20	0,02	-	-	-	-	-		
10Quantil		0,10	0,02	-	-	-	-	-		
50Quantil		0,10	0,02	-	-	-	-	-		
90Quantil		0,19	0,02	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2018	08:45	2,0	< 1,0	3,0	7,1	< 1,0	< 10,0	2,0
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2018	09:10	2,0	< 1,0	3,0	6,7	< 1,0	< 10,0	< 2,0
07.11.2018	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								

2018		Maibach		Nonnewitz			MST-Nr 313156			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l		
18.01.2018	08:45	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	-		
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	0,00100		
25.07.2018	09:10	< 22,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 100	5,0	-		
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2	2	2	1		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l
18.01.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	08:15	< 0,00100	0,00050	< 0,00010	< 0,00030	0,4	0,3	-
25.07.2018	09:10	-	-	-	-	1,3	2,2	-
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		1	1	1	1	2	2	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Maibach		Nonnewitz			MST-Nr 313156			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN		
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.01.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
25.07.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	08:15	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010
25.07.2018	09:10	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	0,045	< 0,010	< 0,010
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Maibach		Nonnewitz			MST-Nr 313156			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.01.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003		
25.07.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	-	< 0,003		
07.11.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2	2	1	2		
Min		-	-	-	-	-	-	-		
Max		-	-	-	-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
26.02.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
25.07.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010
07.11.2018	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								

2018		Maibach		Nonnewitz		MST-Nr 313156	
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach				R-Wert 718873	H-Wert 5665195
Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPRI	TIAMEOXAM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.01.2018	08:45	-	-	-	-		
26.02.2018	09:10	-	-	-	-		
27.03.2018	08:15	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003		
25.07.2018	09:10	< 0,010	< 0,020	< 0,003	< 0,003		
07.11.2018	09:15	-	-	-	-		
Anzahl		2	2	2	2		
Min		-	-	-	-		
Max		-	-	-	-		
Mittel		-	-	-	-		
10Quantil		-	-	-	-		
50Quantil		-	-	-	-		
90Quantil		-	-	-	-		
JD-UQN							
ZHK-UQN							
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018		Maibach		Theißen		MST-Nr 313155					
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 717261		H-Wert 5664141	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF			
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm			
18.01.2018	08:20	ohne	klar	farblos	3,0	1,9	8,0	1540			
26.02.2018	08:45	ohne	klar	farblos	-9,0	0,4	7,5	1900			
27.03.2018	07:50	ohne	klar	farblos	3,0	4,7	8,0	1370			
25.07.2018	08:30	ohne	klar	schw. gelb-grün	25,5	19,7	7,5	1900			
07.11.2018	08:45	ohne	trüb	schw. grau	9,0	6,4	7,4	2870			
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5			
Min		-	-	-	-9,0	0,4	7,4	1370			
Max		-	-	-	25,5	19,7	8,0	2870			
Mittel		-	-	-	6,3	6,6	7,7	1916			
10Quantil		-	-	-	-4,2	1,0	7,4	1438			
50Quantil		-	-	-	3,0	4,7	7,5	1900			
90Quantil		-	-	-	18,9	14,4	8,0	2482			
JD-UQN											
ZHK-UQN											
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut							eingeh.				

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NH4	
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
18.01.2018	08:20	11,4	82	5,1	6,1	5,4	2,9	0,40	
26.02.2018	08:45	11,0	76	6,2	7,9	6,5	3,2	0,61	
27.03.2018	07:50	8,8	68	2,7	5,8	5,3	2,1	0,21	
25.07.2018	08:30	5,2	57	23,0	11,0	8,2	4,1	0,09	
07.11.2018	08:45	5,2	42	170,0	19,0	6,4	5,2	1,08	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		5,2	42	2,7	5,8	5,3	2,1	0,09	
Max		11,4	82	170,0	19,0	8,2	5,2	1,08	
Mittel		8,3	65	41,4	10,0	6,4	3,5	0,48	
10Quantil		5,2	48	3,7	5,9	5,3	2,4	0,14	
50Quantil		8,8	68	6,2	7,9	6,4	3,2	0,40	
90Quantil		11,2	80	111,2	15,8	7,5	4,8	0,89	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut		n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	

2018		Maibach		Theißen		MST-Nr 313155				
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 717261		H-Wert 5664141
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL		
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
18.01.2018	08:20	0,31	2,8	0,07	0,02	12,0	2,70	3,03		
26.02.2018	08:45	0,47	1,2	0,07	0,02	8,0	1,80	2,29		
27.03.2018	07:50	0,16	1,9	0,10	0,03	18,0	4,00	4,19		
25.07.2018	08:30	0,07	0,8	0,26	0,08	0,7	0,15	0,30		
07.11.2018	08:45	0,84	2,7	0,07	0,02	1,2	0,28	1,14		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,07	0,8	0,07	0,02	0,7	0,15	0,30		
Max		0,84	2,8	0,26	0,08	18,0	4,00	4,19		
Mittel		0,37	1,9	0,11	0,03	8,0	1,79	2,19		
10Quantil		0,11	1,0	0,07	0,02	0,9	0,20	0,64		
50Quantil		0,31	1,9	0,07	0,02	8,0	1,80	2,29		
90Quantil		0,69	2,8	0,20	0,06	15,6	3,48	3,73		
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		-			-	-	-			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	08:20	0,15	0,05	0,07	110,0	410	44	11,0
26.02.2018	08:45	0,09	0,03	0,07	140,0	510	61	13,0
27.03.2018	07:50	0,09	0,03	0,04	93,0	350	39	8,9
25.07.2018	08:30	0,34	0,11	0,24	200,0	590	87	17,0
07.11.2018	08:45	0,06	0,02	0,29	350,0	700	140	23,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,04	93,0	350	39	8,9
Max		0,34	0,11	0,29	350,0	700	140	23,0
Mittel		0,15	0,05	0,14	178,6	512	74	14,6
10Quantil		0,07	0,02	0,05	99,8	374	41	9,7
50Quantil		0,09	0,03	0,07	140,0	510	61	13,0
90Quantil		0,26	0,09	0,27	290,0	656	119	20,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Maibach		Theißen		MST-Nr 313155					
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 717261		H-Wert 5664141	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3			
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l			
18.01.2018	08:20	230	39,0	41,2	733	7,3	16,5	5,9			
26.02.2018	08:45	280	46,0	49,8	886	8,9	15,7	5,6			
27.03.2018	07:50	210	36,0	37,7	671	6,7	16,0	5,7			
25.07.2018	08:30	280	46,0	49,8	886	8,9	12,6	4,5			
07.11.2018	08:45	430	48,0	71,2	1267	12,7	24,6	8,8			
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5			
Min		210	36,0	37,7	671	6,7	12,6	4,5			
Max		430	48,0	71,2	1267	12,7	24,6	8,8			
Mittel		286	43,0	49,9	889	8,9	17,1	6,1			
10Quantil		218	37,2	39,1	696	7,0	13,8	4,9			
50Quantil		280	46,0	49,8	886	8,9	16,0	5,7			
90Quantil		370	47,2	62,6	1115	11,2	21,4	7,6			
JD-UQN											
ZHK-UQN											
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	CD GEL	FE	HG GEL	NI GEL		
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
18.01.2018	08:20	360	< 0,01	1,20	< 0,020	130	< 0,010	4,9		
26.02.2018	08:45	342	< 0,01	1,80	< 0,020	140	< 0,010	8,3		
27.03.2018	07:50	348	< 0,01	1,20	< 0,020	90	< 0,010	4,5		
25.07.2018	08:30	275	< 0,01	3,60	< 0,020	330	< 0,010	10,0		
07.11.2018	08:45	537	< 0,01	2,40	< 0,020	1550	< 0,010	17,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		275	<0,01	1,20	<0,020	90	<0,010	4,5		
Max		537	<0,01	3,60	<0,020	1550	<0,010	17,0		
Mittel		372	<0,01	2,04	<0,020	448	<0,010	8,9		
10Quantil		302	0,00	1,20	0,010	106	0,005	4,7		
50Quantil		348	0,00	1,80	0,010	140	0,005	8,3		
90Quantil		466	0,00	3,12	0,010	1062	0,005	14,2		
JD-UQN			<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-	-		
ZHK-UQN			-		-		-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut						n.eingeh.				

2018		Maibach		Theißen			MST-Nr 313155			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 717261	H-Wert 5664141
Datum	Uhrzeit	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	TL GEL	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l		
18.01.2018	08:20	2,0	< 0,20	0,02	< 0,03	7,0	1,00	< 1,0		
26.02.2018	08:45	2,5	< 0,20	0,02	< 0,03	-	-	-		
27.03.2018	07:50	2,3	< 0,20	0,02	< 0,03	3,0	0,54	< 1,0		
25.07.2018	08:30	2,0	< 0,20	0,01	< 0,03	5,0	0,78	< 1,0		
07.11.2018	08:45	5,1	< 0,20	0,02	< 0,03	31,0	14,00	8,0		
Anzahl		5	5	5	5	4	4	4		
Min		2,0	<0,20	0,01	<0,03	3,0	0,54	<1,0		
Max		5,1	<0,20	0,02	<0,03	31,0	14,00	8,0		
Mittel		2,8	<0,20	0,02	<0,03	11,5	4,08	2,4		
10Quantil		2,0	0,10	0,01	0,02	3,6	0,61	0,5		
50Quantil		2,2	0,10	0,02	0,02	6,0	0,89	0,5		
90Quantil		4,1	0,10	0,02	0,02	23,8	10,10	5,8		
JD-UQN		>1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	>UQNch	>2UQNch	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2018	08:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0
26.02.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	07:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0
25.07.2018	08:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0
07.11.2018	08:45	12,0	20,0	13,0	7,0	20,0	54,0	< 2,0
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0
Max		12,0	20,0	13,0	7,0	20,0	54,0	<2,0
Mittel		3,4	5,0	3,6	2,1	5,0	14,1	<1,0
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,6	0,5
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,9	0,5
90Quantil		8,6	14,0	9,3	5,1	14,0	38,1	0,8
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Maibach		Theißen			MST-Nr 313155			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 717261	H-Wert 5664141
Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
18.01.2018	08:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20		
26.02.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	07:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20		
25.07.2018	08:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20		
07.11.2018	08:45	< 10,0	10,0	< 20,0	12,0	< 1,0	< 5,0	< 20		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20		
Max		<10,0	10,0	<20,0	12,0	<1,0	<5,0	<20		
Mittel		<10,0	2,9	<20,0	3,6	<1,0	<5,0	<20		
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,6	0,5	2,5	10		
50Quantil		5,0	0,5	10,0	1,0	0,5	2,5	10		
90Quantil		5,0	7,2	10,0	8,7	0,5	2,5	10		
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-			-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PYREN
		ng/l
18.01.2018	08:20	5,0
26.02.2018	08:45	-
27.03.2018	07:50	< 3,0
25.07.2018	08:30	3,0
07.11.2018	08:45	< 20,0
Anzahl		4
Min		<3,0
Max		<20,0
Mittel		4,9
10Quantil		2,0
50Quantil		4,0
90Quantil		8,5
JD-UQN		-
ZHK-UQN		-
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Maibach		Luckenau Sportplatz			MST-Nr 312532			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 716221	H-Wert 5663748
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
18.01.2018	08:00		ohne	klar	farblos	2,0	2,3	8,3		
26.02.2018	08:15		ohne	schw. trüb	farblos	-9,0	0,8	8,2		
27.03.2018	07:30		ohne	klar	farblos	1,5	4,8	8,3		
25.07.2018	07:45		ohne	klar	farblos	21,0	22,8	7,9		
07.11.2018	08:30	trocken				-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4		
Min		-	-	-	-	-9,0	0,8	7,9		
Max		-	-	-	-	21,0	22,8	8,3		
Mittel		-	-	-	-	3,9	7,7	8,2		
10Quantil		-	-	-	-	-5,8	1,2	8,0		
50Quantil		-	-	-	-	1,8	3,6	8,2		
90Quantil		-	-	-	-	15,3	17,4	8,3		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	08:00	1270	11,8	86	9,2	6,4	5,3	3,4
26.02.2018	08:15	1440	13,5	94	24,0	9,4	6,4	3,4
27.03.2018	07:30	1210	10,6	82	4,5	5,9	5,1	2,3
25.07.2018	07:45	1250	6,6	77	3,8	9,9	8,8	1,5
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		1210	6,6	77	3,8	5,9	5,1	1,5
Max		1440	13,5	94	24,0	9,9	8,8	3,4
Mittel		1292	10,6	85	10,4	7,9	6,4	2,6
10Quantil		1222	7,8	78	4,0	6,1	5,2	1,7
50Quantil		1260	11,2	84	6,8	7,9	5,8	2,8
90Quantil		1389	13,0	92	19,6	9,8	8,1	3,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.		eingeh.

2018		Maibach		Luckenau Sportplatz			MST-Nr 312532					
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 716221		H-Wert 5663748	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N				
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l				
18.01.2018	08:00	0,10	0,08	1,4	0,07	0,02	13,0	3,00				
26.02.2018	08:15	0,08	0,06	0,8	0,07	0,02	8,4	1,90				
27.03.2018	07:30	0,04	0,03	0,7	0,07	0,02	19,0	4,40				
25.07.2018	07:45	0,06	0,05	1,8	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10				
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-				
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4				
Min		0,04	0,03	0,7	0,07	<0,02	<0,4	<0,10				
Max		0,10	0,08	1,8	<0,07	0,02	19,0	4,40				
Mittel		0,07	0,06	1,2	0,06	0,02	10,2	2,34				
10Quantil		0,05	0,04	0,7	0,04	0,01	2,7	0,61				
50Quantil		0,07	0,06	1,1	0,07	0,02	10,7	2,45				
90Quantil		0,09	0,07	1,7	0,07	0,02	17,2	3,98				
JD-UQN			-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN			-				-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2018	08:00	3,10	0,18	0,06	0,08	55,0	360	20
26.02.2018	08:15	1,98	0,12	0,04	0,11	54,0	420	22
27.03.2018	07:30	4,45	0,12	0,04	0,05	58,0	320	23
25.07.2018	07:45	0,05	0,06	0,02	0,04	54,0	510	22
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		0,05	0,06	0,02	0,04	54,0	320	20
Max		4,45	0,18	0,06	0,11	58,0	510	23
Mittel		2,40	0,12	0,04	0,07	55,2	402	22
10Quantil		0,63	0,08	0,03	0,04	54,0	332	21
50Quantil		2,54	0,12	0,04	0,06	54,5	390	22
90Quantil		4,04	0,17	0,05	0,10	57,1	483	23
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Maibach		Luckenau Sportplatz			MST-Nr 312532			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 716221	H-Wert 5663748
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH		
18.01.2018	08:00	6,6	200	39,0	37,0	659	6,6	16,2		
26.02.2018	08:15	6,5	220	46,0	41,4	737	7,4	14,6		
27.03.2018	07:30	6,3	200	37,0	36,5	650	6,5	15,7		
25.07.2018	07:45	6,8	200	49,0	39,3	700	7,0	7,8		
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4		
Min		6,3	200	37,0	36,5	650	6,5	7,8		
Max		6,8	220	49,0	41,4	737	7,4	16,2		
Mittel		6,6	205	42,8	38,6	686	6,9	13,6		
10Quantil		6,4	200	37,6	36,6	652	6,5	9,8		
50Quantil		6,6	200	42,5	38,2	679	6,8	15,2		
90Quantil		6,7	214	48,1	40,8	726	7,3	16,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	AS GEL	CD GEL	HG GEL	NI GEL	NI GEL BIO
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2018	08:00	5,8	354	0,72	< 0,020	< 0,010	2,1	1,3
26.02.2018	08:15	5,2	317	0,80	< 0,020	< 0,010	2,5	1,3
27.03.2018	07:30	5,6	342	0,72	< 0,020	< 0,010	2,1	1,7
25.07.2018	07:45	2,8	171	1,10	< 0,020	< 0,010	2,5	0,8
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4
Min		2,8	171	0,72	<0,020	<0,010	2,1	0,8
Max		5,8	354	1,10	<0,020	<0,010	2,5	1,7
Mittel		4,9	296	0,84	<0,020	<0,010	2,3	1,2
10Quantil		3,5	215	0,72	0,010	0,005	2,1	0,9
50Quantil		5,4	330	0,76	0,010	0,005	2,3	1,3
90Quantil		5,7	350	1,01	0,010	0,005	2,5	1,6
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN					-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Maibach		Luckenau Sportplatz			MST-Nr 312532			
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 716221	H-Wert 5663748
Datum	Uhrzeit	PB GEL	PB GEL BIO	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
18.01.2018	08:00	< 0,20	0,02	8,0	1,60	< 1,0	< 2,0	0,0		
26.02.2018	08:15	< 0,20	0,02	-	-	-	-	-		
27.03.2018	07:30	< 0,20	0,02	< 4,0	< 0,83	< 2,0	< 2,0	0,0		
25.07.2018	07:45	< 0,20	0,01	6,0	1,60	< 1,0	2,0	2,0		
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		4	4	3	3	3	3	3		
Min		<0,20	0,01	<4,0	<0,83	<1,0	<2,0	0,0		
Max		<0,20	0,02	8,0	1,60	<2,0	<2,0	2,0		
Mittel		<0,20	0,02	5,3	1,20	<1,0	<2,0	0,7		
10Quantil		0,10	0,01	2,8	0,65	0,5	1,0	0,0		
50Quantil		0,10	0,02	6,0	1,60	0,5	1,0	0,0		
90Quantil		0,10	0,02	7,6	1,60	0,9	1,8	1,6		
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2018	08:00	< 2,0	< 1,0	0,0	1,6	< 1,0	< 10,0	2,0
26.02.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
27.03.2018	07:30	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0	< 20,0	< 2,0
25.07.2018	07:45	2,0	< 1,0	2,0	5,6	< 1,0	< 10,0	1,0
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		<2,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	1,0
Max		<2,0	<2,0	2,0	5,6	<2,0	<20,0	2,0
Mittel		<2,0	<1,0	0,7	2,4	<1,0	<10,0	1,3
10Quantil		1,0	0,5	0,0	0,3	0,5	5,0	1,0
50Quantil		1,0	0,5	0,0	1,6	0,5	5,0	1,0
90Quantil		1,8	0,9	1,6	4,8	0,9	9,0	1,8
JD-UQN		-	-	-		<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-	-	-		-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Maibach		Luckenau Sportplatz			MST-Nr 312532		
OWK-Nr SAL15OW02-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 716221	H-Wert 5663748
Datum	Uhrzeit	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
18.01.2018	08:00	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0		
26.02.2018	08:15	-	-	-	-	-	-		
27.03.2018	07:30	< 40,0	< 2,0	< 2,0	< 10,0	< 40	< 6,0		
25.07.2018	07:45	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0		
07.11.2018	08:30	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3		
Min		<20,0	<2,0	<1,0	<5,0	<20	4,0		
Max		<40,0	2,0	<2,0	<10,0	<40	6,0		
Mittel		<20,0	<2,0	<1,0	<5,0	<20	4,3		
10Quantil		10,0	1,2	0,5	2,5	10	3,2		
50Quantil		10,0	2,0	0,5	2,5	10	4,0		
90Quantil		18,0	2,0	0,9	4,5	18	5,6		
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Weiße Elster		Draschwitz			MST-Nr 313695			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 722850	H-Wert 5665432
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
16.01.2018	11:05	28,700	ohne	schw. trüb	farblos	6,0	3,9	8,0		
19.02.2018	11:50	14,200	ohne	klar	farblos	4,0	3,1	8,1		
26.03.2018	11:20	25,500	ohne	klar	farblos	7,0	6,2	8,2		
23.04.2018	11:35	18,200	ohne	schw. trüb	schw. braun	19,0	16,9	8,0		
22.05.2018	11:15	7,010	ohne	klar	farblos	20,0	18,4	8,1		
25.06.2018	11:20	6,700	ohne	klar	farblos	19,0	16,4	8,2		
24.07.2018	11:45	5,690	ohne	klar	farblos	28,0	21,7	8,2		
20.08.2018	12:01	5,410	ohne	klar	farblos	25,0	21,0	8,1		
25.09.2018	10:50	7,850	ohne	klar	farblos	10,0	12,2	8,1		
22.10.2018	11:55	5,910	ohne	klar	farblos	13,0	10,8	8,3		
19.11.2018	11:30	3,920	ohne	klar	farblos	4,5	6,9	8,2		
13.12.2018	09:20	6,870	ohne	klar	farblos	0,5	6,4	8,1		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		3,920	-	-	-	0,5	3,1	8,0		
Max		28,700	-	-	-	28,0	21,7	8,3		
Mittel		11,330	-	-	-	13,0	12,0	8,1		
10Quantil		5,438	-	-	-	4,0	4,1	8,0		
50Quantil		6,940	-	-	-	11,5	11,5	8,1		
90Quantil		24,770	-	-	-	24,5	20,7	8,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	11:05	627	12,6	96	8,0	4,6	2,7	0,12
19.02.2018	11:50	890	11,3	84	5,6	4,4	2,9	0,08
26.03.2018	11:20	734	12,3	99	5,4	5,1	3,0	0,04
23.04.2018	11:35	898	9,1	95	25,0	6,4	3,5	0,10
22.05.2018	11:15	1160	9,3	100	9,5	6,4	2,8	0,12
25.06.2018	11:20	1150	10,4	107	-	6,2	2,7	0,08
24.07.2018	11:45	1090	9,1	104	5,7	6,4	1,7	0,05
20.08.2018	12:01	1100	9,6	109	5,7	6,7	3,0	0,09
25.09.2018	10:50	890	10,6	99	13,0	7,3	-	0,17
22.10.2018	11:55	1130	11,0	99	2,8	6,1	3,3	0,13
19.11.2018	11:30	1470	12,7	104	< 2,0	5,5	2,9	0,19
13.12.2018	09:20	1200	10,3	84	< 2,0	5,4	3,5	0,23
Anzahl		12	12	12	11	12	11	12
Min		627	9,1	84	<2,0	4,4	1,7	0,04
Max		1470	12,7	109	25,0	7,3	3,5	0,23
Mittel		1028	10,7	98	7,5	5,9	2,9	0,12
10Quantil		750	9,1	85	1,0	4,6	2,7	0,05
50Quantil		1095	10,5	99	5,7	6,2	2,9	0,11
90Quantil		1196	12,6	107	13,0	6,7	3,5	0,19
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 722850	H-Wert 5665432
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.01.2018	11:05	0,09	1,0	0,10	0,03	29,0	6,60	6,72	
19.02.2018	11:50	0,06	0,7	0,10	0,03	29,0	6,60	6,69	
26.03.2018	11:20	0,03	0,6	0,07	0,02	27,0	6,10	6,15	
23.04.2018	11:35	0,08	2,3	0,13	0,04	19,0	4,30	4,42	
22.05.2018	11:15	0,09	3,5	0,13	0,04	16,0	3,60	3,73	
25.06.2018	11:20	0,06	2,5	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,06	
24.07.2018	11:45	0,04	2,6	< 0,07	< 0,02	15,0	3,30	3,34	
20.08.2018	12:01	0,07	3,4	0,07	0,02	12,0	2,80	2,89	
25.09.2018	10:50	0,13	3,3	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,13	
22.10.2018	11:55	0,10	3,6	< 0,07	< 0,02	14,0	3,20	3,30	
19.11.2018	11:30	0,15	3,2	0,10	0,03	15,0	3,30	3,48	
13.12.2018	09:20	0,18	2,9	0,33	0,10	17,0	3,80	4,08	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		0,03	0,6	<0,07	<0,02	12,0	2,80	2,89	
Max		0,18	3,6	0,33	0,10	29,0	6,60	6,72	
Mittel		0,09	2,5	0,10	0,03	18,2	4,13	4,25	
10Quantil		0,04	0,8	0,04	0,01	13,0	3,00	3,07	
50Quantil		0,08	2,7	0,08	0,02	15,5	3,45	3,60	
90Quantil		0,15	3,5	0,13	0,04	28,8	6,55	6,64	
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	11:05	0,15	0,05	0,08	53,0	110	41	4,7
19.02.2018	11:50	0,15	0,05	0,10	89,0	160	77	6,0
26.03.2018	11:20	0,06	0,02	0,05	73,0	120	56	5,1
23.04.2018	11:35	0,22	0,07	0,14	84,0	180	77	6,7
22.05.2018	11:15	0,34	0,11	0,19	100,0	290	110	7,6
25.06.2018	11:20	0,15	0,05	0,11	94,0	310	99	7,3
24.07.2018	11:45	0,31	0,10	0,14	110,0	240	120	8,1
20.08.2018	12:01	0,28	0,09	0,14	76,0	280	82	8,0
25.09.2018	10:50	0,31	0,10	0,18	91,0	190	91	8,2
22.10.2018	11:55	0,18	0,06	0,10	95,0	260	100	7,9
19.11.2018	11:30	0,12	0,04	0,08	130,0	420	150	8,7
13.12.2018	09:20	0,22	0,07	0,12	120,0	300	120	9,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,05	53,0	110	41	4,7
Max		0,34	0,11	0,19	130,0	420	150	9,6
Mittel		0,21	0,07	0,12	92,9	238	94	7,3
10Quantil		0,13	0,04	0,08	73,3	124	58	5,2
50Quantil		0,20	0,06	0,12	92,5	250	95	7,8
90Quantil		0,31	0,10	0,18	119,0	309	120	8,6
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695					
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 722850		H-Wert 5665432	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3			
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l			
16.01.2018	11:05	49	17,0	10,8	192	1,9	4,5	1,6			
19.02.2018	11:50	55	20,0	12,3	219	2,2	5,3	1,9			
26.03.2018	11:20	54	18,0	11,7	208	2,1	4,8	1,7			
23.04.2018	11:35	66	24,0	14,8	263	2,6	6,4	2,3			
22.05.2018	11:15	98	32,0	21,1	376	3,8	7,8	2,8			
25.06.2018	11:20	90	29,0	19,3	344	3,4	7,3	2,6			
24.07.2018	11:45	65	25,0	14,9	265	2,7	7,0	2,5			
20.08.2018	12:01	94	28,0	19,6	349	3,5	6,7	2,4			
25.09.2018	10:50	51	23,0	12,4	221	2,2	5,6	2,0			
22.10.2018	11:55	88	22,0	17,4	310	3,1	8,1	2,9			
19.11.2018	11:30	120	39,0	25,8	459	4,6	9,2	3,3			
13.12.2018	09:20	89	35,0	20,5	365	3,7	7,8	2,8			
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12			
Min		49	17,0	10,8	192	1,9	4,5	1,6			
Max		120	39,0	25,8	459	4,6	9,2	3,3			
Mittel		77	26,0	16,7	298	3,0	6,7	2,4			
10Quantil		51	18,2	11,8	209	2,1	4,8	1,7			
50Quantil		77	24,5	16,2	287	2,9	6,8	2,4			
90Quantil		98	34,7	21,0	375	3,8	8,1	2,9			
JD-UQN											
ZHK-UQN											
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
16.01.2018	11:05	98	-	-	-	-	-	-	
19.02.2018	11:50	116	150	50	15	5,0	1,70	1,0	
26.03.2018	11:20	104	120	40	< 10	-	-	-	
23.04.2018	11:35	140	240	100	15	6,0	1,40	< 1,0	
22.05.2018	11:15	171	200	80	< 10	-	-	-	
25.06.2018	11:20	159	160	50	< 10	5,0	1,20	1,0	
24.07.2018	11:45	153	100	40	< 10	-	-	-	
20.08.2018	12:01	146	140	50	12	4,0	0,86	< 1,0	
25.09.2018	10:50	122	210	40	13	-	-	-	
22.10.2018	11:55	177	90	30	< 10	2,0	0,39	< 1,0	
19.11.2018	11:30	201	80	40	< 10	-	-	-	
13.12.2018	09:20	171	110	3000	11	3,0	0,51	< 1,0	
Anzahl		12	11	11	11	6	6	6	
Min		98	80	30	<10	2,0	0,39	<1,0	
Max		201	240	3000	15	6,0	1,70	1,0	
Mittel		146	145	320	<10	4,2	1,01	<1,0	
10Quantil		105	90	40	5	2,5	0,45	0,5	
50Quantil		150	140	50	5	4,5	1,03	0,5	
90Quantil		176	210	100	15	5,5	1,55	1,0	
JD-UQN					-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	
ZHK-UQN					-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut			n.eingeh.						

2018		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 722850	H-Wert 5665432
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
16.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-	
19.02.2018	11:50	2,0	2,0	2,0	<1,0	3,0	6,7	<1,0	
26.03.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-	
23.04.2018	11:35	<1,0	1,0	1,0	<1,0	0,0	2,4	<1,0	
22.05.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-	
25.06.2018	11:20	1,0	1,0	1,0	<1,0	2,0	4,2	<1,0	
24.07.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-	
20.08.2018	12:01	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,9	<1,0	
25.09.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-	
22.10.2018	11:55	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	
19.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-	
13.12.2018	09:20	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,5	<1,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,4	<1,0	
Max		2,0	2,0	2,0	<1,0	3,0	6,7	<1,0	
Mittel		<1,0	0,7	<1,0	<1,0	0,8	2,5	<1,0	
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	
50Quantil		0,5	0,5	0,8	0,5	0,0	1,6	0,5	
90Quantil		1,5	1,5	1,5	0,5	2,5	5,4	0,5	
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	11:50	<10,0	1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20
26.03.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
23.04.2018	11:35	<10,0	1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20
22.05.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	11:20	<10,0	1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20
24.07.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	12:01	<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20
25.09.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:55	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
19.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	09:20	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<10,0	1,0	<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,8	10,0	1,0	0,5	2,5	10
90Quantil		5,0	1,0	10,0	1,5	0,5	2,5	10
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-			-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Draschwitz		MST-Nr 313695			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 722850	H-Wert 5665432
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2018	11:05	-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	11:50	< 3,0	0,00700	0,00200	0,00020	< 0,00010	< 0,00030		
26.03.2018	11:20	-	-	-	-	-	-		
23.04.2018	11:35	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
22.05.2018	11:15	-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	11:20	4,0	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
24.07.2018	11:45	-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	12:01	3,0	-	-	-	-	-		
25.09.2018	10:50	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	11:55	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
19.11.2018	11:30	-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	09:20	< 3,0	0,00200	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030		
Anzahl		6	5	5	5	5	5		
Min		<3,0	0,00200	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030		
Max		4,0	0,00700	0,00200	0,00020	<0,00010	<0,00030		
Mittel		<3,0	0,00300	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030		
10Quantil		1,5	0,00200	0,00050	0,00005	0,00005	0,00015		
50Quantil		2,2	0,00200	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015		
90Quantil		4,0	0,00500	0,00140	0,00016	0,00005	0,00015		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-		
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen			MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00				FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge			R-Wert 725563 H-Wert 5668473		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	
16.01.2018	11:30	25,600	ohne	schw. trüb	farblos	6,0	4,5	8,1	
19.02.2018	12:30	14,500	ohne	klar	farblos	4,0	3,4	8,1	
26.03.2018	11:45	25,900	ohne	klar	farblos	7,0	6,5	8,3	
23.04.2018	12:01	13,800	ohne	schw. trüb	schw. braun	19,0	16,9	8,0	
22.05.2018	11:40	7,120	ohne	klar	farblos	22,0	18,5	8,1	
25.06.2018	11:55	6,810	ohne	klar	farblos	20,0	16,6	8,3	
24.07.2018	12:10	5,380	ohne	klar	farblos	28,0	21,7	8,1	
20.08.2018	12:30	5,500	ohne	klar	farblos	25,0	21,5	8,1	
25.09.2018	11:45	7,980	ohne	klar	farblos	11,0	12,1	8,1	
22.10.2018	12:20	6,010	ohne	klar	farblos	14,0	10,9	8,2	
19.11.2018	11:50	3,980	ohne	klar	farblos	4,0	7,4	8,3	
13.12.2018	09:50	6,990	ohne	klar	farblos	0,5	6,9	8,2	
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	
Min		3,980	-	-	-	0,5	3,4	8,0	
Max		25,900	-	-	-	28,0	21,7	8,3	
Mittel		10,798	-	-	-	13,4	12,2	8,2	
10Quantil		5,392	-	-	-	4,0	4,7	8,1	
50Quantil		7,055	-	-	-	12,5	11,5	8,1	
90Quantil		24,490	-	-	-	24,7	21,2	8,3	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	11:30	658	12,6	97	9,0	4,4	2,3	0,12
19.02.2018	12:30	960	11,2	84	6,3	4,1	3,0	0,10
26.03.2018	11:45	743	12,1	98	6,1	5,1	2,8	0,04
23.04.2018	12:01	914	9,0	93	11,0	6,0	2,8	0,09
22.05.2018	11:40	1160	8,6	92	8,2	6,6	2,6	0,09
25.06.2018	11:55	1150	9,6	99	-	6,4	2,7	0,06
24.07.2018	12:10	1220	8,5	97	5,9	5,8	1,3	0,08
20.08.2018	12:30	1050	8,6	98	4,3	6,0	2,3	0,05
25.09.2018	11:45	955	10,4	97	16,0	7,1	-	0,30
22.10.2018	12:20	1110	10,7	97	< 2,0	5,2	3,0	0,09
19.11.2018	11:50	1460	12,1	101	< 2,0	5,4	2,7	0,19
13.12.2018	09:50	1200	10,6	87	2,8	4,9	3,7	0,15
Anzahl		12	12	12	11	12	11	12
Min		658	8,5	84	<2,0	4,1	1,3	0,04
Max		1460	12,6	101	16,0	7,1	3,7	0,30
Mittel		1048	10,3	95	6,5	5,6	2,7	0,11
10Quantil		760	8,6	88	1,0	4,4	2,3	0,05
50Quantil		1080	10,5	97	6,1	5,6	2,7	0,09
90Quantil		1218	12,1	99	11,0	6,6	3,0	0,19
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018 Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen				MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge				R-Wert 725563	H-Wert 5668473	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	11:30	0,09	1,3	0,10	0,03	29,0	6,50	6,62
19.02.2018	12:30	0,08	1,0	0,10	0,03	27,0	6,10	6,21
26.03.2018	11:45	0,03	0,8	0,07	0,02	27,0	6,10	6,15
23.04.2018	12:01	0,07	2,0	0,13	0,04	18,0	4,00	4,11
22.05.2018	11:40	0,07	2,9	0,13	0,04	16,0	3,70	3,81
25.06.2018	11:55	0,05	2,8	< 0,07	< 0,02	13,0	3,00	3,05
24.07.2018	12:10	0,06	3,1	< 0,07	< 0,02	12,0	2,80	2,86
20.08.2018	12:30	0,04	2,1	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,94
25.09.2018	11:45	0,23	5,8	0,10	0,03	12,0	2,80	3,06
22.10.2018	12:20	0,07	2,0	< 0,07	< 0,02	14,0	3,10	3,17
19.11.2018	11:50	0,15	4,0	0,10	0,03	12,0	2,80	2,98
13.12.2018	09:50	0,12	2,6	0,23	0,07	15,0	3,50	3,69
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,03	0,8	<0,07	<0,02	12,0	2,80	2,86
Max		0,23	5,8	0,23	0,07	29,0	6,50	6,62
Mittel		0,09	2,5	0,09	0,03	17,3	3,94	4,05
10Quantil		0,04	1,0	0,04	0,01	12,0	2,80	2,94
50Quantil		0,07	2,3	0,10	0,03	14,5	3,30	3,43
90Quantil		0,15	3,9	0,13	0,04	27,0	6,10	6,20
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		-			-	-	-	
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	11:30	0,15	0,05	0,08	53,0	130	41	4,6
19.02.2018	12:30	0,15	0,05	0,08	87,0	200	76	5,8
26.03.2018	11:45	0,06	0,02	0,05	73,0	130	56	5,0
23.04.2018	12:01	0,22	0,07	0,12	84,0	200	76	6,3
22.05.2018	11:40	0,31	0,10	0,17	100,0	290	110	7,6
25.06.2018	11:55	0,15	0,05	0,11	95,0	280	96	7,2
24.07.2018	12:10	0,22	0,07	0,10	100,0	310	110	7,7
20.08.2018	12:30	0,31	0,10	0,14	81,0	250	86	7,8
25.09.2018	11:45	0,28	0,09	0,19	82,0	230	80	8,1
22.10.2018	12:20	0,15	0,05	0,08	93,0	270	98	7,5
19.11.2018	11:50	0,12	0,04	0,08	130,0	430	140	8,5
13.12.2018	09:50	0,18	0,06	0,11	120,0	310	120	9,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,05	53,0	130	41	4,6
Max		0,31	0,10	0,19	130,0	430	140	9,7
Mittel		0,19	0,06	0,11	91,5	252	91	7,2
10Quantil		0,13	0,04	0,08	73,8	137	58	5,1
50Quantil		0,17	0,06	0,11	90,0	260	91	7,6
90Quantil		0,30	0,10	0,17	118,0	310	119	8,5
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2018		Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen			MST-Nr 313624			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 725563	H-Wert 5668473
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3		
		mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l		
16.01.2018	11:30	55	17,0	11,6	206	2,1	4,5	1,6		
19.02.2018	12:30	70	22,0	14,9	265	2,7	5,3	1,9		
26.03.2018	11:45	56	18,0	12,0	214	2,1	4,8	1,7		
23.04.2018	12:01	69	25,0	15,4	274	2,8	6,2	2,2		
22.05.2018	11:40	99	32,0	21,2	377	3,8	7,8	2,8		
25.06.2018	11:55	90	29,0	19,3	344	3,4	7,0	2,5		
24.07.2018	12:10	100	28,0	20,4	363	3,7	7,3	2,6		
20.08.2018	12:30	83	27,0	17,8	317	3,2	6,7	2,4		
25.09.2018	11:45	75	25,0	16,3	290	2,9	5,9	2,1		
22.10.2018	12:20	92	23,0	18,2	324	3,2	7,6	2,7		
19.11.2018	11:50	130	38,0	27,0	481	4,8	9,0	3,2		
13.12.2018	09:50	97	35,0	21,6	384	3,9	8,1	2,9		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		55	17,0	11,6	206	2,1	4,5	1,6		
Max		130	38,0	27,0	481	4,8	9,0	3,2		
Mittel		85	26,6	18,0	320	3,2	6,7	2,4		
10Quantil		57	18,4	12,3	219	2,2	4,8	1,7		
50Quantil		86	26,0	18,0	320	3,2	6,8	2,4		
90Quantil		100	34,7	21,6	384	3,9	8,1	2,9		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	FE	MN	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	11:30	98	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	12:30	116	190	60	< 10	< 5,0	< 0,90	< 2,0
26.03.2018	11:45	104	130	40	< 10	-	-	-
23.04.2018	12:01	134	160	60	< 10	4,0	1,00	< 1,0
22.05.2018	11:40	171	180	70	< 10	-	-	-
25.06.2018	11:55	153	170	50	< 10	5,0	1,80	1,0
24.07.2018	12:10	159	160	50	< 10	-	-	-
20.08.2018	12:30	146	80	30	< 10	4,0	0,72	< 1,0
25.09.2018	11:45	128	320	70	14	-	-	-
22.10.2018	12:20	165	100	30	< 10	2,0	0,36	< 1,0
19.11.2018	11:50	195	160	50	< 10	-	-	-
13.12.2018	09:50	177	150	40	< 10	2,0	0,44	< 1,0
Anzahl		12	11	11	11	6	6	6
Min		98	80	30	<10	2,0	0,36	<1,0
Max		195	320	70	14	<5,0	1,80	<2,0
Mittel		145	164	50	<10	3,2	0,80	<1,0
10Quantil		105	100	30	5	2,0	0,40	0,5
50Quantil		150	160	50	5	3,2	0,58	0,5
90Quantil		176	190	70	5	4,5	1,40	1,0
JD-UQN					-	>1/2UQNch	>2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-	<=ZHK	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			n.eingeh.					

2018		Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen			MST-Nr 313624			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 725563	H-Wert 5668473
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
16.01.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	12:30	< 2,0	0,0	< 2,0	< 2,0	0,0	0,0	< 2,0		
26.03.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-		
23.04.2018	12:01	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	2,0	< 1,0		
22.05.2018	11:40	-	-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	11:55	2,0	2,0	2,0	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0		
24.07.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	12:30	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0		
25.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	12:20	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0		
19.11.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	09:50	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0		
Max		<2,0	2,0	<2,0	<2,0	3,0	6,8	<2,0		
Mittel		<1,0	0,5	<1,0	<1,0	0,5	1,7	<1,0		
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,2	0,5		
50Quantil		0,5	0,0	0,8	0,5	0,0	0,6	0,5		
90Quantil		1,5	1,5	1,5	0,8	1,5	4,4	0,8		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	12:30	< 20,0	< 2,0	< 40,0	< 2,0	< 2,0	< 10,0	< 40
26.03.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
23.04.2018	12:01	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
22.05.2018	11:40	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	11:55	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20
24.07.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	12:30	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
25.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	12:20	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
19.11.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	09:50	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20
Max		<20,0	<2,0	<40,0	<2,0	<2,0	<10,0	<40
Mittel		<10,0	<1,0	<20,0	1,0	<1,0	<5,0	<20
10Quantil		5,0	0,5	10,0	0,5	0,5	2,5	10
50Quantil		5,0	0,8	10,0	1,0	0,5	2,5	10
90Quantil		7,5	1,0	15,0	1,5	0,8	3,8	15
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök				<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		oberhalb Wehr Profen			MST-Nr 313624		
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 725563	H-Wert 5668473
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN		
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2018	11:30	-	-	-	-	-	-	-	
19.02.2018	12:30	< 6,0	0,00200	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,00030	
26.03.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-	
23.04.2018	12:01	3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,00030	
22.05.2018	11:40	-	-	-	-	-	-	-	
25.06.2018	11:55	5,0	0,00300	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,00030	
24.07.2018	12:10	-	-	-	-	-	-	-	
20.08.2018	12:30	< 3,0	-	-	-	-	-	-	
25.09.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-	
22.10.2018	12:20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,00030	
19.11.2018	11:50	-	-	-	-	-	-	-	
13.12.2018	09:50	< 3,0	0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,00030	
Anzahl		6	5	5	5	5	5	5	
Min		<3,0	0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,00030	
Max		<6,0	0,00300	<0,00100	0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,00030	
Mittel		<3,0	0,00160	<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,00030	
10Quantil		1,5	0,00100	0,00050	0,00007	0,00005	0,00015	0,00015	
50Quantil		2,2	0,00100	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,00015	
90Quantil		4,0	0,00260	0,00050	0,00010	0,00005	0,00015	0,00015	
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Weiße Elster		Oberthau			MST-Nr 313236			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 718971	H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
16.01.2018	08:15	40,800	ohne	schw. trüb	farblos	5,0	4,0	8,0		
19.02.2018	09:00	22,800	ohne	klar	farblos	2,0	3,4	7,9		
26.03.2018	08:30	37,900	ohne	klar	farblos	5,0	6,2	8,1		
23.04.2018	08:30	20,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	15,0	17,1	7,9		
22.05.2018	08:15	13,100	ohne	klar	farblos	15,0	18,1	7,7		
25.06.2018	08:25	13,400	ohne	klar	farblos	13,5	16,4	7,9		
24.07.2018	08:45	8,500	ohne	klar	farblos	22,0	22,1	7,8		
20.08.2018	08:45	9,580	ohne	klar	farblos	19,0	21,7	7,8		
25.09.2018	08:20	18,900	ohne	klar	farblos	6,0	13,0	7,9		
22.10.2018	08:40	9,350	ohne	klar	farblos	5,0	11,4	8,0		
19.11.2018	07:40	9,560	ohne	klar	farblos	3,5	7,8	8,3		
13.12.2018	11:45	12,900	ohne	klar	farblos	1,0	7,2	7,8		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		8,500	-	-	-	1,0	3,4	7,7		
Max		40,800	-	-	-	22,0	22,1	8,3		
Mittel		18,066	-	-	-	9,3	12,4	7,9		
10Quantil		9,371	-	-	-	2,2	4,2	7,8		
50Quantil		13,250	-	-	-	5,5	12,2	7,9		
90Quantil		36,390	-	-	-	18,6	21,3	8,1		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:15	810	12,7	97	0,6	9,0	4,9	3,9
19.02.2018	09:00	1090	11,7	88	0,4	6,0	5,1	4,2
26.03.2018	08:30	963	11,8	95	0,5	8,7	5,8	4,2
23.04.2018	08:30	1120	8,9	93	0,6	19,0	6,8	4,6
22.05.2018	08:15	1190	7,6	81	0,5	6,1	5,9	4,5
25.06.2018	08:25	1220	9,0	92	0,7	-	8,0	5,4
24.07.2018	08:45	1310	7,8	90	0,6	6,8	6,7	5,0
20.08.2018	08:45	1380	7,4	85	0,7	12,0	6,2	5,4
25.09.2018	08:20	1180	9,3	89	0,6	12,0	6,1	4,7
22.10.2018	08:40	1290	9,8	90	1,0	5,8	5,6	4,8
19.11.2018	07:40	1310	12,2	103	0,6	2,9	5,4	4,7
13.12.2018	11:45	1230	9,1	75	0,6	6,1	5,1	4,5
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		810	7,4	75	0,4	2,9	4,9	3,9
Max		1380	12,7	103	1,0	19,0	8,0	5,4
Mittel		1174	9,8	90	0,6	8,6	6,0	4,7
10Quantil		976	7,6	81	0,5	5,8	5,1	4,2
50Quantil		1205	9,2	90	0,6	6,8	5,8	4,6
90Quantil		1310	12,2	97	0,7	12,0	6,8	5,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Weiße Elster		Oberthau			MST-Nr 313236			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 718971	H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2018	08:15	3,0	0,13	0,10	1,1	0,13	0,04	28,0		
19.02.2018	09:00	2,8	0,15	0,12	0,9	0,10	0,03	25,0		
26.03.2018	08:30	2,3	0,10	0,08	1,3	0,10	0,03	26,0		
23.04.2018	08:30	3,9	0,03	0,02	0,5	0,07	0,02	15,0		
22.05.2018	08:15	2,9	0,06	0,05	0,8	0,13	0,04	13,0		
25.06.2018	08:25	3,4	0,06	0,05	1,1	0,07	0,02	12,0		
24.07.2018	08:45	1,0	0,05	0,04	1,1	0,07	0,02	11,0		
20.08.2018	08:45	2,2	0,04	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	10,0		
25.09.2018	08:20	-	0,18	0,14	2,4	0,07	0,02	10,0		
22.10.2018	08:40	3,0	0,05	0,04	0,7	< 0,07	< 0,02	12,0		
19.11.2018	07:40	3,2	0,09	0,07	2,0	0,07	0,02	12,0		
13.12.2018	11:45	3,9	0,17	0,13	1,1	0,23	0,07	18,0		
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12		
Min		1,0	0,03	0,02	0,5	0,07	<0,02	10,0		
Max		3,9	0,18	0,14	2,4	0,23	0,07	28,0		
Mittel		2,9	0,09	0,07	1,2	0,09	0,03	16,0		
10Quantil		2,2	0,04	0,03	0,8	0,04	0,01	10,1		
50Quantil		3,0	0,08	0,06	1,1	0,07	0,02	12,5		
90Quantil		3,9	0,17	0,13	2,0	0,13	0,04	25,9		
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-			-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	08:15	6,40	6,54	6,5	0,12	0,04	0,10	59,0
19.02.2018	09:00	5,70	5,85	6,3	0,12	0,04	0,13	82,0
26.03.2018	08:30	5,80	5,91	5,9	0,06	0,02	0,08	87,0
23.04.2018	08:30	3,50	3,54	4,0	0,09	0,03	0,13	82,0
22.05.2018	08:15	3,00	3,09	3,2	0,18	0,06	0,14	89,0
25.06.2018	08:25	2,70	2,77	3,4	0,18	0,06	0,16	93,0
24.07.2018	08:45	2,40	2,46	2,7	0,22	0,07	0,12	100,0
20.08.2018	08:45	2,30	2,33	2,8	0,22	0,07	0,14	100,0
25.09.2018	08:20	2,30	2,46	2,8	0,22	0,07	0,19	90,0
22.10.2018	08:40	2,80	2,84	3,0	0,15	0,05	0,10	100,0
19.11.2018	07:40	2,80	2,89	3,0	0,09	0,03	0,09	110,0
13.12.2018	11:45	4,10	4,30	4,3	0,12	0,04	0,14	110,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,30	2,33	2,7	0,06	0,02	0,08	59,0
Max		6,40	6,54	6,5	0,22	0,07	0,19	110,0
Mittel		3,65	3,75	4,0	0,15	0,05	0,13	91,8
10Quantil		2,31	2,46	2,8	0,09	0,03	0,09	82,0
50Quantil		2,90	2,99	3,3	0,14	0,04	0,13	91,5
90Quantil		5,79	5,90	6,3	0,22	0,07	0,16	109,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Weiße Elster		Oberthau			MST-Nr 313236			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 718971	H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
16.01.2018	08:15	190	41	6,0	83	21,0	16,5	294		
19.02.2018	09:00	260	62	7,5	110	25,0	21,2	377		
26.03.2018	08:30	200	63	6,8	90	22,0	17,7	315		
23.04.2018	08:30	300	66	8,3	120	31,0	23,9	425		
22.05.2018	08:15	350	74	9,4	140	32,0	27,0	481		
25.06.2018	08:25	350	78	10,0	120	29,0	23,5	418		
24.07.2018	08:45	360	94	11,0	140	30,0	26,5	472		
20.08.2018	08:45	380	96	11,0	140	32,0	27,0	481		
25.09.2018	08:20	330	83	9,7	120	28,0	23,2	413		
22.10.2018	08:40	340	89	11,0	130	26,0	24,2	431		
19.11.2018	07:40	380	95	12,0	150	28,0	27,4	488		
13.12.2018	11:45	360	89	11,0	130	33,0	25,8	459		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		190	41	6,0	83	21,0	16,5	294		
Max		380	96	12,0	150	33,0	27,4	488		
Mittel		317	78	9,5	123	28,1	23,7	421		
10Quantil		206	62	6,9	92	22,3	18,0	321		
50Quantil		345	80	9,8	125	28,5	24,0	428		
90Quantil		378	95	11,0	140	32,0	27,0	481		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		n.eingeh.								
Zust/Pot gut		n.eingeh.								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	08:15	2,9	5,6	2,0	122	11,0	0,01	70
19.02.2018	09:00	3,8	7,0	2,5	153	8,2	< 0,01	100
26.03.2018	08:30	3,2	6,4	2,3	140	4,9	< 0,01	80
23.04.2018	08:30	4,3	7,3	2,6	159	2,6	< 0,01	100
22.05.2018	08:15	4,8	7,3	2,6	159	7,8	< 0,01	110
25.06.2018	08:25	4,2	7,3	2,6	159	7,5	< 0,01	120
24.07.2018	08:45	4,7	7,8	2,8	171	5,4	< 0,01	140
20.08.2018	08:45	4,8	7,6	2,7	165	5,9	< 0,01	130
25.09.2018	08:20	4,2	6,7	2,4	146	5,6	< 0,01	90
22.10.2018	08:40	4,3	8,4	3,0	183	7,3	< 0,01	120
19.11.2018	07:40	4,9	9,0	3,2	195	8,3	< 0,01	130
13.12.2018	11:45	4,6	7,8	2,8	171	9,6	< 0,01	110
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,9	5,6	2,0	122	2,6	<0,01	70
Max		4,9	9,0	3,2	195	11,0	0,01	140
Mittel		4,2	7,4	2,6	160	7,0	<0,01	108
10Quantil		3,2	6,4	2,3	141	5,0	0,00	81
50Quantil		4,3	7,3	2,6	159	7,4	0,00	110
90Quantil		4,8	8,3	3,0	182	9,5	0,00	130
JD-UQN							<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Oberthau		MST-Nr 313236					
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 718971		H-Wert 5697274	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	ZN GEL			
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
16.01.2018	08:15	590	120	< 0,80	< 0,03	2,1	18	< 10			
19.02.2018	09:00	760	150	< 0,80	< 0,03	2,4	23	11			
26.03.2018	08:30	640	110	< 0,80	< 0,03	2,4	15	< 10			
23.04.2018	08:30	750	150	< 0,80	< 0,03	2,4	18	< 10			
22.05.2018	08:15	400	160	< 0,80	< 0,03	2,3	< 10	< 10			
25.06.2018	08:25	590	160	< 0,80	< 0,03	2,2	15	< 10			
24.07.2018	08:45	330	100	< 0,80	< 0,03	2,6	11	< 10			
20.08.2018	08:45	530	110	< 0,80	< 0,03	2,2	16	< 10			
25.09.2018	08:20	570	120	< 0,80	< 0,03	1,8	18	< 10			
22.10.2018	08:40	390	80	< 0,80	< 0,03	2,0	10	< 10			
19.11.2018	07:40	530	90	< 0,80	< 0,03	2,6	12	< 10			
13.12.2018	11:45	600	110	< 0,80	< 0,03	2,2	20	15			
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12			
Min		330	80	<0,80	<0,03	1,8	<10	<10			
Max		760	160	<0,80	<0,03	2,6	23	15			
Mittel		557	122	<0,80	<0,03	2,3	15	<10			
10Quantil		391	91	0,40	0,02	2,0	10	5			
50Quantil		580	115	0,40	0,02	2,2	16	5			
90Quantil		739	159	0,40	0,02	2,6	20	10			
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-			
ZHK-UQN				-	-	-	-	-			
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut		n.eingeh.									

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
23.04.2018	08:30	37,0	15,0	-	-	-	-	-
22.05.2018	08:15	6,0	4,0	-	-	-	-	-
25.06.2018	08:25	18,0	16,0	-	-	-	-	-
24.07.2018	08:45	5,0	5,0	-	-	-	-	-
20.08.2018	08:45	6,0	6,0	-	-	-	-	-
25.09.2018	08:20	5,0	6,0	-	-	-	-	-
22.10.2018	08:40	2,0	3,0	-	-	-	-	-
19.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	11:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		7	7	-	-	-	-	-
Min		2,0	3,0	-	-	-	-	-
Max		37,0	16,0	-	-	-	-	-
Mittel		11,3	7,9	-	-	-	-	-
10Quantil		3,8	3,6	-	-	-	-	-
50Quantil		6,0	6,0	-	-	-	-	-
90Quantil		25,6	15,4	-	-	-	-	-
JD-UQN				-	-	-	-	-
ZHK-UQN				-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Oberthau			MST-Nr 313236			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 718971	H-Wert 5697274
Datum	Uhrzeit	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
16.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	09:00	19,0	6,10	4,0	5,0	8,0	5,0	3,0		
26.03.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
23.04.2018	08:30	6,0	2,00	1,0	< 2,0	3,0	2,0	1,0		
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	08:25	6,0	1,50	< 1,0	2,0	1,0	1,0	< 1,0		
24.07.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	08:45	10,0	2,50	2,0	< 2,0	4,0	3,0	1,0		
25.09.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	08:40	5,0	1,40	1,0	2,0	1,0	1,0	< 1,0		
19.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	11:45	6,0	0,97	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		5,0	0,97	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0		
Max		19,0	6,10	4,0	5,0	8,0	5,0	3,0		
Mittel		8,7	2,41	1,5	1,9	2,8	2,1	1,1		
10Quantil		5,5	1,18	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5		
50Quantil		6,0	1,75	1,0	1,5	2,0	1,5	0,8		
90Quantil		14,5	4,30	3,0	3,5	6,0	4,0	2,0		
JD-UQN		>UQNch	>2UQNch	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	09:00	9,0	23,1	2,0	< 10,0	5,0	24,0	6,0
26.03.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-
23.04.2018	08:30	1,0	6,0	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	08:25	2,0	4,5	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	3,0
24.07.2018	08:45	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	08:45	2,0	8,5	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0
25.09.2018	08:20	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	08:40	3,0	5,4	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	2,0
19.11.2018	07:40	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	11:45	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0	1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	1,0	<1,0	<10,0	1,0	<20,0	1,0
Max		9,0	23,1	2,0	<10,0	5,0	24,0	6,0
Mittel		2,8	8,1	<1,0	<10,0	2,0	<20,0	2,8
10Quantil		0,5	2,7	0,5	5,0	1,0	10,0	1,5
50Quantil		2,0	5,7	0,5	5,0	1,5	10,0	2,5
90Quantil		6,0	15,8	1,2	5,0	3,5	17,0	4,5
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-		<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Oberthau		MST-Nr 313236		
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 718971
		H-Wert 5697274						
Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	DEHP		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l		
16.01.2018	08:15	-	-	-	-	-		
19.02.2018	09:00	< 1,0	< 5,0	< 20	14,0	< 0,40		
26.03.2018	08:30	-	-	-	-	< 0,40		
23.04.2018	08:30	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,40		
22.05.2018	08:15	-	-	-	-	< 0,40		
25.06.2018	08:25	< 1,0	< 5,0	< 20	6,0	< 0,40		
24.07.2018	08:45	-	-	-	-	< 0,40		
20.08.2018	08:45	< 1,0	< 5,0	< 20	10,0	< 0,40		
25.09.2018	08:20	-	-	-	-	< 0,40		
22.10.2018	08:40	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	< 0,40		
19.11.2018	07:40	-	-	-	-	< 0,40		
13.12.2018	11:45	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	< 0,40		
Anzahl		6	6	6	6	11		
Min		<1,0	<5,0	<20	4,0	<0,40		
Max		<1,0	<5,0	<20	14,0	<0,40		
Mittel		<1,0	<5,0	<20	7,3	<0,40		
10Quantil		0,5	2,5	10	4,5	0,20		
50Quantil		0,5	2,5	10	5,5	0,20		
90Quantil		0,5	2,5	10	12,0	0,20		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Ostrau			MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 723897	H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
16.01.2018	10:45	29,000	ohne	schw. trüb	farblos	6,0	3,9	8,0		
19.02.2018	11:20	14,200	ohne	klar	farblos	4,0	3,2	8,0		
26.03.2018	11:00	25,500	ohne	klar	farblos	7,0	6,1	8,2		
23.04.2018	11:10	18,200	ohne	schw. trüb	schw. braun	19,0	16,9	7,9		
22.05.2018	11:00	7,010	ohne	klar	farblos	20,0	18,0	8,0		
25.06.2018	10:55	6,700	ohne	klar	farblos	17,0	16,2	8,1		
24.07.2018	11:20	5,690	ohne	klar	farblos	27,0	21,3	8,0		
20.08.2018	11:35	5,410	ohne	klar	farblos	24,0	20,8	8,0		
25.09.2018	11:15	7,850	ohne	klar	farblos	11,0	11,9	8,0		
22.10.2018	11:30	5,910	ohne	klar	farblos	12,0	10,4	8,2		
19.11.2018	11:10	3,920	ohne	klar	farblos	4,0	6,4	8,1		
13.12.2018	09:00	6,870	ohne	klar	farblos	-0,5	6,3	8,1		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		3,920	-	-	-	-0,5	3,2	7,9		
Max		29,000	-	-	-	27,0	21,3	8,2		
Mittel		11,355	-	-	-	12,5	11,8	8,0		
10Quantil		5,438	-	-	-	4,0	4,1	8,0		
50Quantil		6,940	-	-	-	11,5	11,2	8,0		
90Quantil		24,770	-	-	-	23,6	20,5	8,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:45	598	12,6	96	0,5	4,4	4,3	3,5
19.02.2018	11:20	880	12,8	95	0,4	4,4	4,4	4,0
26.03.2018	11:00	697	12,4	100	0,5	4,9	5,3	4,4
23.04.2018	11:10	856	8,9	92	0,9	18,0	6,8	5,1
22.05.2018	11:00	1110	8,4	89	0,7	13,0	6,6	5,0
25.06.2018	10:55	1080	9,5	97	0,8	-	7,0	5,5
24.07.2018	11:20	1100	8,4	96	0,7	6,4	6,4	5,1
20.08.2018	11:35	972	8,5	96	0,9	3,9	6,6	5,7
25.09.2018	11:15	889	10,3	96	0,8	12,0	7,1	5,3
22.10.2018	11:30	1020	10,6	95	0,9	2,3	5,7	4,9
19.11.2018	11:10	1460	11,5	93	0,7	2,2	5,7	5,3
13.12.2018	09:00	1170	10,2	82	0,6	< 2,0	5,4	4,8
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		598	8,4	82	0,4	<2,0	4,3	3,5
Max		1460	12,8	100	0,9	18,0	7,1	5,7
Mittel		986	10,3	94	0,7	6,6	5,9	4,9
10Quantil		713	8,4	89	0,5	2,2	4,5	4,0
50Quantil		996	10,2	96	0,7	4,4	6,1	5,0
90Quantil		1164	12,6	97	0,9	13,0	7,0	5,5
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Weiße Elster		Ostrau			MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 723897	H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2018	10:45	2,6	0,09	0,07	0,8	0,10	0,03	30,0		
19.02.2018	11:20	2,7	0,06	0,05	0,5	0,10	0,03	29,0		
26.03.2018	11:00	3,1	0,03	0,02	0,4	0,07	0,02	28,0		
23.04.2018	11:10	2,8	0,08	0,06	1,4	0,13	0,04	19,0		
22.05.2018	11:00	2,4	0,09	0,07	2,2	0,16	0,05	18,0		
25.06.2018	10:55	2,7	0,04	0,03	1,0	< 0,07	< 0,02	15,0		
24.07.2018	11:20	2,4	0,05	0,04	1,5	< 0,07	< 0,02	15,0		
20.08.2018	11:35	2,3	0,05	0,04	1,5	0,07	0,02	14,0		
25.09.2018	11:15	-	0,18	0,14	2,8	0,07	0,02	13,0		
22.10.2018	11:30	3,5	0,04	0,03	0,8	< 0,07	< 0,02	16,0		
19.11.2018	11:10	3,4	0,12	0,09	1,4	0,10	0,03	16,0		
13.12.2018	09:00	3,6	0,15	0,12	1,9	0,33	0,10	18,0		
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12		
Min		2,3	0,03	0,02	0,4	<0,07	<0,02	13,0		
Max		3,6	0,18	0,14	2,8	0,33	0,10	30,0		
Mittel		2,9	0,08	0,06	1,4	0,10	0,03	19,2		
10Quantil		2,4	0,04	0,03	0,5	0,04	0,01	14,1		
50Quantil		2,7	0,07	0,06	1,4	0,08	0,02	17,0		
90Quantil		3,5	0,15	0,12	2,2	0,16	0,05	28,9		
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-			-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:45	6,80	6,90	6,8	0,15	0,05	0,08	53,0
19.02.2018	11:20	6,60	6,68	7,0	0,15	0,05	0,09	89,0
26.03.2018	11:00	6,30	6,34	6,3	0,06	0,02	0,05	72,0
23.04.2018	11:10	4,40	4,50	5,1	0,25	0,08	0,16	86,0
22.05.2018	11:00	4,00	4,12	4,2	0,37	0,12	0,20	100,0
25.06.2018	10:55	3,40	3,43	3,9	0,18	0,06	0,13	97,0
24.07.2018	11:20	3,40	3,44	3,6	0,31	0,10	0,14	110,0
20.08.2018	11:35	3,20	3,26	3,7	0,31	0,10	0,15	77,0
25.09.2018	11:15	3,00	3,16	3,6	0,31	0,10	0,19	90,0
22.10.2018	11:30	3,70	3,73	3,9	0,18	0,06	0,10	97,0
19.11.2018	11:10	3,60	3,72	3,7	0,15	0,05	0,10	140,0
13.12.2018	09:00	4,10	4,32	4,4	0,22	0,07	0,13	130,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,00	3,16	3,6	0,06	0,02	0,05	53,0
Max		6,80	6,90	7,0	0,37	0,12	0,20	140,0
Mittel		4,38	4,47	4,7	0,22	0,07	0,13	95,1
10Quantil		3,22	3,28	3,6	0,15	0,05	0,08	72,5
50Quantil		3,85	3,92	4,0	0,20	0,06	0,13	93,5
90Quantil		6,57	6,65	6,8	0,31	0,10	0,19	128,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Weiße Elster		Ostrau			MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 723897	H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
16.01.2018	10:45	100	40	4,6	44	16,0	9,8	174		
19.02.2018	11:20	160	76	5,9	54	20,0	12,2	217		
26.03.2018	11:00	110	56	5,1	47	17,0	10,5	187		
23.04.2018	11:10	160	79	6,5	55	23,0	13,0	231		
22.05.2018	11:00	260	110	7,6	81	31,0	18,5	329		
25.06.2018	10:55	240	110	7,2	67	28,0	15,8	281		
24.07.2018	11:20	240	120	7,9	65	25,0	14,9	265		
20.08.2018	11:35	220	87	7,9	66	25,0	15,0	267		
25.09.2018	11:15	180	91	8,3	50	22,0	12,1	215		
22.10.2018	11:30	210	110	7,7	65	21,0	13,9	247		
19.11.2018	11:10	390	170	10,0	97	39,0	22,6	402		
13.12.2018	09:00	280	130	11,0	77	34,0	18,6	331		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		100	40	4,6	44	16,0	9,8	174		
Max		390	170	11,0	97	39,0	22,6	402		
Mittel		212	98	7,5	64	25,1	14,7	262		
10Quantil		115	58	5,2	47	17,3	10,7	190		
50Quantil		215	100	7,6	65	24,0	14,4	256		
90Quantil		278	129	9,8	81	33,7	18,6	331		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		n.eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:45	1,8	4,2	1,5	92	9,5	< 0,01	50
19.02.2018	11:20	2,2	5,3	1,9	116	7,3	-	60
26.03.2018	11:00	1,9	4,8	1,7	104	3,9	< 0,01	50
23.04.2018	11:10	2,3	6,2	2,2	134	1,7	0,01	70
22.05.2018	11:00	3,3	7,8	2,8	171	6,0	< 0,01	90
25.06.2018	10:55	2,8	7,0	2,5	153	3,9	< 0,01	110
24.07.2018	11:20	2,7	6,7	2,4	146	3,3	0,01	120
20.08.2018	11:35	2,7	6,4	2,3	140	4,4	< 0,01	120
25.09.2018	11:15	2,2	5,6	2,0	122	3,1	< 0,01	90
22.10.2018	11:30	2,5	7,6	2,7	165	3,0	< 0,01	110
19.11.2018	11:10	4,0	9,2	3,3	201	4,9	< 0,01	150
13.12.2018	09:00	3,3	7,8	2,8	171	7,4	< 0,01	110
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		1,8	4,2	1,5	92	1,7	<0,01	50
Max		4,0	9,2	3,3	201	9,5	0,01	150
Mittel		2,6	6,6	2,3	143	4,9	<0,01	94
10Quantil		1,9	4,8	1,7	105	3,0	0,00	51
50Quantil		2,6	6,6	2,3	143	4,2	0,00	100
90Quantil		3,3	7,8	2,8	171	7,4	0,01	120
JD-UQN							<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Ostrau		MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 723897	H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	FE	MN	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2018	10:45	170	50	< 0,80	< 0,03	2,2	12	-	
19.02.2018	11:20	130	50	< 0,80	< 0,03	2,9	12	-	
26.03.2018	11:00	100	30	< 0,80	< 0,03	2,4	< 10	-	
23.04.2018	11:10	190	90	< 0,80	< 0,03	2,6	13	18,0	
22.05.2018	11:00	160	70	< 0,80	< 0,03	3,7	< 10	6,0	
25.06.2018	10:55	150	50	< 0,80	< 0,03	3,1	11	8,0	
24.07.2018	11:20	100	40	< 0,80	< 0,03	2,7	< 10	9,0	
20.08.2018	11:35	100	30	< 0,80	< 0,03	2,0	< 10	6,0	
25.09.2018	11:15	220	40	< 0,80	< 0,03	2,1	13	6,0	
22.10.2018	11:30	70	20	< 0,80	< 0,03	2,7	< 10	3,0	
19.11.2018	11:10	70	20	< 0,80	< 0,03	4,9	< 10	-	
13.12.2018	09:00	70	20	< 0,80	< 0,03	3,3	12	-	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	7	
Min		70	20	<0,80	<0,03	2,0	<10	3,0	
Max		220	90	<0,80	<0,03	4,9	13	18,0	
Mittel		128	42	<0,80	<0,03	2,9	<10	8,0	
10Quantil		70	20	0,40	0,02	2,1	5	4,8	
50Quantil		115	40	0,40	0,02	2,7	8	6,0	
90Quantil		188	68	0,40	0,02	3,7	13	12,6	
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	PHAEPIGIM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	11:20	-	5,0	1,50	< 1,0	< 2,0	0,0	< 1,0
26.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
23.04.2018	11:10	13,0	5,0	1,10	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0
22.05.2018	11:00	4,0	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	10:55	5,0	6,0	1,80	1,0	2,0	2,0	2,0
24.07.2018	11:20	4,0	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	11:35	3,0	4,0	0,75	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0
25.09.2018	11:15	4,0	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:30	3,0	3,0	0,66	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.11.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	09:00	-	3,0	0,88	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0
Anzahl		7	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	3,0	0,66	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		13,0	6,0	1,80	<1,0	<2,0	2,0	2,0
Mittel		5,1	4,3	1,12	<1,0	<1,0	0,8	1,0
10Quantil		3,0	3,0	0,70	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		4,0	4,5	0,99	0,5	0,5	1,0	1,0
90Quantil		8,2	5,5	1,65	0,8	1,5	1,5	1,5
JD-UQN			>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Ostrau			MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 723897	H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
16.01.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	11:20	< 1,0	0,0	1,5	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0		
26.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-		
23.04.2018	11:10	< 1,0	0,0	2,1	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
22.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	10:55	< 1,0	3,0	6,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0		
24.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	11:35	< 1,0	0,0	1,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
25.09.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	11:30	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
19.11.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	09:00	< 1,0	0,0	1,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<1,0	0,0	0,7	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
Max		<1,0	3,0	6,8	<1,0	<10,0	2,0	<20,0		
Mittel		<1,0	0,5	2,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
10Quantil		0,5	0,0	1,1	0,5	5,0	0,5	10,0		
50Quantil		0,5	0,0	1,8	0,5	5,0	0,5	10,0		
90Quantil		0,5	1,5	4,4	0,5	5,0	1,5	10,0		
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	11:20	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	-	-
26.03.2018	11:00	-	-	-	-	-	0,250	0,03
23.04.2018	11:10	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0	0,570	0,03
22.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	10:55	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0	0,790	0,02
24.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	11:35	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	0,760	0,11
25.09.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,790	0,02
19.11.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	09:00	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	1,000	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,250	0,02
Max		2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0	1,000	0,16
Mittel		1,2	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,693	0,06
10Quantil		0,8	0,5	2,5	10	1,5	0,410	0,02
50Quantil		1,0	0,5	2,5	10	2,2	0,775	0,03
90Quantil		2,0	0,5	2,5	10	4,5	0,895	0,14
JD-UQN					<=1/2UQNch			
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Ostrau			MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 723897	H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	4348110	BZAFIBRAT	CRBMZEPIN	CLATHROMY	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN		
		4348110,0	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2018	10:45		-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	11:20		-	-	-	-	-	-		
26.03.2018	11:00	< 0,0	0,008	0,071	0,024	0,110	0,008	0,57		
23.04.2018	11:10	0,0	0,005	0,110	0,017	0,100	0,007	0,74		
22.05.2018	11:00		-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	10:55	0,0	0,005	0,180	0,017	0,150	< 0,005	0,37		
24.07.2018	11:20		-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	11:35	0,0	0,002	0,170	0,009	0,098	< 0,005	0,25		
25.09.2018	11:15		-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	11:30	0,0	0,003	0,160	0,014	0,180	< 0,005	0,25		
19.11.2018	11:10		-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	09:00	0,0	0,017	0,360	0,051	0,570	0,011	0,63		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,0	0,002	0,071	0,009	0,098	<0,005	0,25		
Max		0,0	0,017	0,360	0,051	0,570	0,011	0,74		
Mittel		0,0	0,007	0,175	0,022	0,201	0,006	0,47		
10Quantil		0,0	0,002	0,090	0,012	0,099	0,002	0,25		
50Quantil		0,0	0,005	0,165	0,017	0,130	0,005	0,47		
90Quantil		0,0	0,012	0,270	0,038	0,375	0,010	0,68		
JD-UQN				-	-	-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	SOTALOL	METPROLOL	SULFMOXZL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
26.03.2018	11:00	0,027	0,060	0,760	< 0,010	< 0,010	0,120	0,019
23.04.2018	11:10	< 0,010	0,150	1,500	< 0,010	< 0,010	0,120	0,026
22.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	10:55	0,012	0,260	0,360	< 0,010	0,014	0,190	0,047
24.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	11:35	0,014	0,430	0,300	< 0,010	< 0,010	0,120	0,029
25.09.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:30	< 0,010	0,470	0,750	< 0,010	0,017	0,110	0,033
19.11.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	09:00	0,021	1,200	1,600	< 0,010	0,038	0,330	0,061
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	0,060	0,300	<0,010	<0,010	0,110	0,019
Max		0,027	1,200	1,600	<0,010	0,038	0,330	0,061
Mittel		0,014	0,428	0,878	<0,010	0,014	0,165	0,036
10Quantil		0,005	0,105	0,330	0,005	0,005	0,115	0,022
50Quantil		0,013	0,345	0,755	0,005	0,010	0,120	0,031
90Quantil		0,024	0,835	1,550	0,005	0,028	0,260	0,054
JD-UQN		-				-	-	-
ZHK-UQN		-				-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Ostrau		MST-Nr 311485			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 723897	H-Wert 5665873
Datum	Uhrzeit	TRAMADOL	ESTRON	ESTRADIOL	ETYESDIOL	METFORMIN	CPRFLOXAC	4ACAANPYR	
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-	
19.02.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-	
26.03.2018	11:00	0,02	-	0,13	< 0,03	1,40	< 0,01	0,11	
23.04.2018	11:10	0,03	1,10	0,19	< 0,03	1,10	< 0,01	0,13	
22.05.2018	11:00	-	-	-	-	-	-	-	
25.06.2018	10:55	0,06	0,65	< 0,10	< 0,05	0,58	< 0,01	0,22	
24.07.2018	11:20	-	-	-	-	-	-	-	
20.08.2018	11:35	0,06	0,72	0,13	< 0,03	0,67	< 0,01	0,28	
25.09.2018	11:15	-	-	-	-	-	-	-	
22.10.2018	11:30	0,06	0,47	< 0,10	< 0,03	0,54	< 0,01	0,14	
19.11.2018	11:10	-	-	-	-	-	-	-	
13.12.2018	09:00	0,11	0,34	< 0,10	< 0,03	1,30	0,02	0,35	
Anzahl		6	5	6	6	6	6	6	
Min		0,02	0,34	<0,10	<0,03	0,54	<0,01	0,11	
Max		0,11	1,10	0,19	<0,05	1,40	0,02	0,35	
Mittel		0,06	0,66	0,10	<0,03	0,93	0,01	0,20	
10Quantil		0,03	0,39	0,05	0,02	0,56	0,00	0,12	
50Quantil		0,06	0,65	0,09	0,02	0,88	0,00	0,18	
90Quantil		0,09	0,95	0,16	0,02	1,35	0,01	0,32	
JD-UQN			-	-	-				
ZHK-UQN			-	-	-				
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	4346110	4FAMANPYR
		4346110,0	µg/l
16.01.2018	10:45		-
19.02.2018	11:20		-
26.03.2018	11:00	0,0	0,27
23.04.2018	11:10	< 0,0	0,39
22.05.2018	11:00		-
25.06.2018	10:55	< 0,0	0,58
24.07.2018	11:20		-
20.08.2018	11:35	< 0,0	0,46
25.09.2018	11:15		-
22.10.2018	11:30	0,0	0,62
19.11.2018	11:10		-
13.12.2018	09:00	< 0,0	0,86
Anzahl		6	6
Min		<0,0	0,27
Max		0,0	0,86
Mittel		0,0	0,53
10Quantil		0,0	0,33
50Quantil		0,0	0,52
90Quantil		0,0	0,74
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Weiße Elster		Wetterzeube			MST-Nr 311480			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 711212	H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
16.01.2018	09:25	26,500	ohne	schw. trüb	farblos	5,0	3,7	8,0		
19.02.2018	10:05	13,100	ohne	klar	farblos	3,0	3,4	7,9		
26.03.2018	09:45	23,500	ohne	klar	farblos	6,0	5,7	8,0		
23.04.2018	09:55	164,000	ohne	schw. trüb	schw. braun	18,0	15,9	7,8		
22.05.2018	09:50	6,470	ohne	klar	farblos	18,5	17,9	7,8		
25.06.2018	09:35	6,180	ohne	klar	farblos	15,0	16,0	8,1		
24.07.2018	10:10	5,250	ohne	klar	farblos	25,0	21,0	7,9		
20.08.2018	10:00	5,000	ohne	klar	farblos	22,0	20,3	7,9		
25.09.2018	09:35	7,240	ohne	klar	farblos	7,0	11,5	8,0		
22.10.2018	10:15	5,460	ohne	klar	farblos	8,0	9,8	8,2		
19.11.2018	09:55	3,610	ohne	klar	farblos	3,0	5,5	8,0		
13.12.2018	07:55	6,340	ohne	klar	farblos	-0,5	6,1	8,2		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		3,610	-	-	-	-0,5	3,4	7,8		
Max		164,000	-	-	-	25,0	21,0	8,2		
Mittel		22,721	-	-	-	10,8	11,4	8,0		
10Quantil		5,025	-	-	-	3,0	3,9	7,8		
50Quantil		6,405	-	-	-	7,5	10,6	8,0		
90Quantil		26,200	-	-	-	21,7	20,1	8,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:25	581	12,6	95	0,6	6,1	4,5	3,5
19.02.2018	10:05	822	11,5	86	0,4	6,1	4,3	3,6
26.03.2018	09:45	672	12,4	99	0,5	5,3	6,3	4,8
23.04.2018	09:55	726	8,9	90	0,6	14,0	5,4	4,5
22.05.2018	09:50	1010	7,7	82	0,6	8,6	6,7	4,7
25.06.2018	09:35	1010	9,3	95	0,8	-	6,2	5,3
24.07.2018	10:10	1050	7,9	89	0,7	4,1	6,4	5,1
20.08.2018	10:00	957	8,0	89	0,7	8,1	6,5	5,5
25.09.2018	09:35	878	10,2	94	0,6	5,5	6,3	5,2
22.10.2018	10:15	952	10,7	94	0,9	2,6	5,7	4,9
19.11.2018	09:55	1250	12,3	97	0,6	< 2,0	5,2	4,7
13.12.2018	07:55	1010	9,4	76	0,6	< 2,0	4,9	4,5
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		581	7,7	76	0,4	<2,0	4,3	3,5
Max		1250	12,6	99	0,9	14,0	6,7	5,5
Mittel		910	10,1	90	0,6	5,7	5,7	4,7
10Quantil		677	7,9	82	0,5	1,0	4,5	3,7
50Quantil		954	9,8	92	0,6	5,5	6,0	4,8
90Quantil		1046	12,4	97	0,8	8,6	6,5	5,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Weiße Elster		Wetterzeube			MST-Nr 311480			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 711212	H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2018	09:25	2,7	0,09	0,07	0,8	0,10	0,03	30,0		
19.02.2018	10:05	2,7	0,06	0,05	0,4	0,10	0,03	29,0		
26.03.2018	09:45	3,2	0,04	0,03	0,4	0,07	0,02	28,0		
23.04.2018	09:55	2,8	0,06	0,05	0,9	0,10	0,03	20,0		
22.05.2018	09:50	2,7	0,09	0,07	1,4	0,13	0,04	18,0		
25.06.2018	09:35	2,7	0,05	0,04	1,4	< 0,07	< 0,02	15,0		
24.07.2018	10:10	1,1	0,05	0,04	1,2	< 0,07	< 0,02	15,0		
20.08.2018	10:00	2,7	0,04	0,03	0,9	0,07	0,02	15,0		
25.09.2018	09:35	-	0,22	0,17	3,4	0,07	0,02	14,0		
22.10.2018	10:15	3,4	0,03	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	15,0		
19.11.2018	09:55	2,4	0,13	0,10	1,3	0,07	0,02	16,0		
13.12.2018	07:55	3,7	0,28	0,22	4,4	0,23	0,07	18,0		
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12		
Min		1,1	0,03	0,02	0,4	<0,07	<0,02	14,0		
Max		3,7	0,28	0,22	4,4	0,23	0,07	30,0		
Mittel		2,7	0,10	0,07	1,4	0,09	0,03	19,4		
10Quantil		2,4	0,04	0,03	0,4	0,04	0,01	15,0		
50Quantil		2,7	0,06	0,05	1,1	0,07	0,02	17,0		
90Quantil		3,4	0,21	0,16	3,2	0,13	0,04	28,9		
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-			-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	09:25	6,80	6,90	6,8	0,15	0,05	0,07	51,0
19.02.2018	10:05	6,60	6,68	7,0	0,15	0,05	0,09	82,0
26.03.2018	09:45	6,30	6,35	6,5	0,06	0,02	0,05	68,0
23.04.2018	09:55	4,50	4,58	5,1	0,18	0,06	0,11	66,0
22.05.2018	09:50	4,00	4,11	4,3	0,34	0,11	0,17	99,0
25.06.2018	09:35	3,50	3,54	4,0	0,22	0,07	0,13	95,0
24.07.2018	10:10	3,50	3,54	3,7	0,31	0,10	0,13	99,0
20.08.2018	10:00	3,30	3,35	3,7	0,28	0,09	0,14	70,0
25.09.2018	09:35	3,10	3,29	3,4	0,28	0,09	0,15	86,0
22.10.2018	10:15	3,30	3,32	3,5	0,15	0,05	0,08	93,0
19.11.2018	09:55	3,60	3,72	3,7	0,15	0,05	0,09	130,0
13.12.2018	07:55	4,10	4,39	4,3	0,22	0,07	0,13	120,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,10	3,29	3,4	0,06	0,02	0,05	51,0
Max		6,80	6,90	7,0	0,34	0,11	0,17	130,0
Mittel		4,38	4,48	4,7	0,21	0,07	0,11	88,2
10Quantil		3,30	3,32	3,5	0,15	0,05	0,07	66,2
50Quantil		3,80	3,92	4,2	0,20	0,06	0,12	89,5
90Quantil		6,57	6,65	6,8	0,30	0,10	0,15	117,9
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Weiße Elster		Wetterzeube			MST-Nr 311480			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 711212	H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
16.01.2018	09:25	100	39	4,4	42	16,0	9,6	171		
19.02.2018	10:05	150	70	5,1	51	19,0	11,5	205		
26.03.2018	09:45	110	54	4,8	44	17,0	10,1	180		
23.04.2018	09:55	140	59	5,7	49	23,0	12,2	217		
22.05.2018	09:50	230	100	7,0	65	28,0	15,6	278		
25.06.2018	09:35	230	99	6,9	59	27,0	14,5	258		
24.07.2018	10:10	240	120	7,3	61	24,0	14,1	251		
20.08.2018	10:00	220	88	7,3	57	24,0	13,5	240		
25.09.2018	09:35	190	93	7,0	49	21,0	11,7	208		
22.10.2018	10:15	190	97	7,2	59	19,0	12,6	224		
19.11.2018	09:55	310	150	7,6	77	32,0	18,2	324		
13.12.2018	07:55	240	110	7,7	60	28,0	14,9	265		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		100	39	4,4	42	16,0	9,6	171		
Max		310	150	7,7	77	32,0	18,2	324		
Mittel		196	90	6,5	56	23,2	13,2	235		
10Quantil		113	54	4,8	44	17,2	10,2	182		
50Quantil		205	95	7,0	58	23,5	13,0	232		
90Quantil		240	119	7,6	65	28,0	15,5	276		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		n.eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL	B GEL
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	09:25	1,7	3,9	1,4	85	9,4	0,01	40
19.02.2018	10:05	2,1	4,8	1,7	104	7,0	< 0,01	50
26.03.2018	09:45	1,8	4,2	1,5	92	4,3	< 0,01	40
23.04.2018	09:55	2,2	4,8	1,7	104	3,2	< 0,01	40
22.05.2018	09:50	2,8	6,7	2,4	146	5,5	< 0,01	60
25.06.2018	09:35	2,6	5,9	2,1	128	3,7	< 0,01	60
24.07.2018	10:10	2,5	6,2	2,2	134	3,8	0,01	70
20.08.2018	10:00	2,4	5,6	2,0	122	3,1	< 0,01	50
25.09.2018	09:35	2,1	5,3	1,9	116	3,4	< 0,01	60
22.10.2018	10:15	2,3	6,4	2,3	140	2,8	< 0,01	60
19.11.2018	09:55	3,2	7,3	2,6	159	4,6	< 0,01	70
13.12.2018	07:55	2,7	6,4	2,3	140	7,3	< 0,01	70
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,7	3,9	1,4	85	2,8	<0,01	40
Max		3,2	7,3	2,6	159	9,4	0,01	70
Mittel		2,4	5,6	2,0	122	4,8	<0,01	56
10Quantil		1,8	4,3	1,5	93	3,1	0,00	40
50Quantil		2,3	5,8	2,0	125	4,0	0,00	60
90Quantil		2,8	6,7	2,4	145	7,3	0,01	70
JD-UQN							<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Wetterzeube		MST-Nr 311480			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 711212	H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	FE	MN	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
16.01.2018	09:25	180	60	< 0,80	< 0,03	2,1	12	-	
19.02.2018	10:05	140	50	< 0,80	< 0,03	2,7	12	-	
26.03.2018	09:45	120	40	< 0,80	< 0,03	2,2	11	-	
23.04.2018	09:55	150	90	< 0,80	< 0,03	1,9	11	21,0	
22.05.2018	09:50	130	70	< 0,80	< 0,03	3,6	< 10	6,0	
25.06.2018	09:35	120	40	< 0,80	< 0,03	3,9	14	6,0	
24.07.2018	10:10	90	60	< 0,80	< 0,03	2,7	< 10	4,0	
20.08.2018	10:00	100	40	< 0,80	< 0,03	3,3	< 10	5,0	
25.09.2018	09:35	150	40	< 0,80	< 0,03	2,2	11	4,0	
22.10.2018	10:15	70	20	< 0,80	< 0,03	2,8	< 10	2,0	
19.11.2018	09:55	60	20	< 0,80	< 0,03	4,7	< 10	-	
13.12.2018	07:55	60	10	< 0,80	< 0,03	3,0	12	-	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	7	
Min		60	10	<0,80	<0,03	1,9	<10	2,0	
Max		180	90	<0,80	<0,03	4,7	14	21,0	
Mittel		114	45	<0,80	<0,03	2,9	<10	6,9	
10Quantil		61	20	0,40	0,02	2,1	5	3,2	
50Quantil		120	40	0,40	0,02	2,8	11	5,0	
90Quantil		150	69	0,40	0,02	3,9	12	12,0	
JD-UQN				<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut		n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	10:05	-	8,0	2,20	2,0	2,0	0,0	< 2,0
26.03.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
23.04.2018	09:55	19,0	4,0	0,98	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
22.05.2018	09:50	5,0	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	09:35	5,0	6,0	1,60	1,0	2,0	2,0	2,0
24.07.2018	10:10	3,0	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	10:00	4,0	7,0	1,30	< 1,0	1,0	2,0	2,0
25.09.2018	09:35	4,0	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:15	3,0	3,0	0,64	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	07:55	-	3,0	0,71	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		7	6	6	6	6	6	6
Min		3,0	3,0	0,64	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		19,0	8,0	2,20	2,0	2,0	2,0	<2,0
Mittel		6,1	5,2	1,24	<1,0	1,1	0,7	1,1
10Quantil		3,0	3,0	0,68	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		4,0	5,0	1,14	0,5	0,8	0,0	0,8
90Quantil		10,6	7,5	1,90	1,5	2,0	2,0	2,0
JD-UQN			>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN			<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Wetterzeube			MST-Nr 311480			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 711212	H-Wert 5654645
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
16.01.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	10:05	< 1,0	4,0	6,2	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0		
26.03.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-		
23.04.2018	09:55	< 1,0	0,0	1,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
22.05.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	09:35	< 1,0	3,0	6,6	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0		
24.07.2018	10:10	-	-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	10:00	< 1,0	1,0	4,3	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0		
25.09.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	10:15	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
19.11.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	07:55	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
Max		<1,0	4,0	6,6	<1,0	<10,0	2,0	<20,0		
Mittel		<1,0	1,3	3,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
10Quantil		0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0		
50Quantil		0,5	0,5	2,6	0,5	5,0	0,8	10,0		
90Quantil		0,5	3,5	6,4	0,5	5,0	1,5	10,0		
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	09:25	-	-	-	-	-
19.02.2018	10:05	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
26.03.2018	09:45	-	-	-	-	-
23.04.2018	09:55	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
22.05.2018	09:50	-	-	-	-	-
25.06.2018	09:35	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
24.07.2018	10:10	-	-	-	-	-
20.08.2018	10:00	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
25.09.2018	09:35	-	-	-	-	-
22.10.2018	10:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
19.11.2018	09:55	-	-	-	-	-
13.12.2018	07:55	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0
Mittel		1,4	<1,0	<5,0	<20	3,2
10Quantil		0,8	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		1,5	0,5	2,5	10	3,2
90Quantil		2,0	0,5	2,5	10	5,0
JD-UQN					<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						

2018		Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke			MST-Nr 310115		
OWK-Nr SAL15OW11-00				FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß			R-Wert 706678		H-Wert 5701780
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	
16.01.2018	07:20	40,800	ohne	schw. trüb	farblos	5,0	4,1	7,9	
19.02.2018	08:00	22,900	ohne	klar	farblos	1,0	3,2	8,1	
26.03.2018	07:30	38,100	ohne	klar	farblos	6,0	5,9	7,9	
23.04.2018	07:30	23,400	ohne	schw. trüb	schw. braun	16,0	17,8	7,9	
22.05.2018	07:20	13,200	ohne	klar	farblos	13,0	17,7	7,8	
25.06.2018	07:15	13,500	ohne	klar	farblos	14,0	16,4	8,0	
24.07.2018	07:45	8,520	ohne	klar	farblos	19,0	21,6	7,9	
20.08.2018	07:40	9,600	ohne	klar	farblos	16,0	21,2	8,0	
25.09.2018	07:15	19,000	ohne	klar	farblos	5,0	13,0	7,9	
22.10.2018	07:30	9,370	ohne	klar	farblos	4,0	10,8	8,1	
19.11.2018	08:25	9,500	ohne	klar	farblos	4,0	7,7	8,0	
13.12.2018	12:30	13,000	ohne	klar	farblos	2,0	6,6	8,0	
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	
Min		8,520	-	-	-	1,0	3,2	7,8	
Max		40,800	-	-	-	19,0	21,6	8,1	
Mittel		18,408	-	-	-	8,8	12,2	8,0	
10Quantil		9,383	-	-	-	2,2	4,3	7,9	
50Quantil		13,350	-	-	-	5,5	11,9	8,0	
90Quantil		36,630	-	-	-	16,0	20,9	8,1	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	07:20	826	12,5	95	12,0	5,3	4,0	1,7
19.02.2018	08:00	1210	12,6	94	8,5	5,1	4,1	3,6
26.03.2018	07:30	1010	11,8	94	7,7	5,6	4,5	2,6
23.04.2018	07:30	1140	8,3	88	28,0	7,7	5,1	4,8
22.05.2018	07:20	1250	7,7	81	4,5	6,5	4,6	2,7
25.06.2018	07:15	1340	9,1	94	-	7,1	5,3	2,9
24.07.2018	07:45	1430	7,2	82	7,6	6,2	4,9	1,0
20.08.2018	07:40	1410	7,7	87	7,0	6,2	5,3	1,8
25.09.2018	07:15	1220	9,4	90	13,0	6,4	4,6	-
22.10.2018	07:30	1300	10,2	92	4,9	5,4	4,6	3,0
19.11.2018	08:25	1330	11,8	99	2,7	5,4	4,6	3,5
13.12.2018	12:30	1250	10,3	84	4,3	5,1	4,5	2,9
Anzahl		12	12	12	11	12	12	11
Min		826	7,2	81	2,7	5,1	4,0	1,0
Max		1430	12,6	99	28,0	7,7	5,3	4,8
Mittel		1226	9,9	90	9,1	6,0	4,7	2,8
10Quantil		1023	7,7	82	4,3	5,1	4,1	1,7
50Quantil		1250	9,8	91	7,6	5,9	4,6	2,9
90Quantil		1403	12,4	95	13,0	7,0	5,3	3,6
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.		eingeh.

2018		Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke			MST-Nr 310115			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 706678	H-Wert 5701780
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N		
		mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2018	07:20	0,12	0,09	0,8	0,13	0,04	28,0	6,30		
19.02.2018	08:00	0,14	0,11	1,4	0,07	0,02	25,0	5,70		
26.03.2018	07:30	0,10	0,08	0,8	0,10	0,03	26,0	5,80		
23.04.2018	07:30	0,04	0,03	0,8	0,07	0,02	16,0	3,70		
22.05.2018	07:20	0,06	0,05	1,0	0,10	0,03	13,0	2,90		
25.06.2018	07:15	0,05	0,04	1,1	<0,07	<0,02	11,0	2,40		
24.07.2018	07:45	0,05	0,04	1,3	<0,07	<0,02	10,0	2,30		
20.08.2018	07:40	0,03	0,02	0,8	<0,07	<0,02	9,7	2,20		
25.09.2018	07:15	0,14	0,11	1,9	<0,07	<0,02	8,4	1,90		
22.10.2018	07:30	0,04	0,03	0,7	<0,07	<0,02	13,0	2,90		
19.11.2018	08:25	0,06	0,05	0,7	0,07	0,02	13,0	2,90		
13.12.2018	12:30	0,12	0,09	1,2	0,16	0,05	17,0	3,80		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		0,03	0,02	0,7	<0,07	<0,02	8,4	1,90		
Max		0,14	0,11	1,9	0,16	0,05	28,0	6,30		
Mittel		0,08	0,06	1,0	0,07	0,02	15,8	3,57		
10Quantil		0,04	0,03	0,7	0,04	0,01	9,7	2,21		
50Quantil		0,06	0,05	0,9	0,07	0,02	13,0	2,90		
90Quantil		0,14	0,11	1,4	0,13	0,04	25,9	5,79		
JD-UQN			-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	07:20	6,43	0,12	0,04	0,11	63,0	200	44
19.02.2018	08:00	5,83	0,12	0,04	0,11	88,0	270	68
26.03.2018	07:30	5,91	0,09	0,03	0,09	92,0	210	66
23.04.2018	07:30	3,75	0,15	0,05	0,20	90,0	290	72
22.05.2018	07:20	2,98	0,15	0,05	0,14	110,0	360	87
25.06.2018	07:15	2,44	0,15	0,05	0,13	120,0	360	95
24.07.2018	07:45	2,34	0,22	0,07	0,13	130,0	390	110
20.08.2018	07:40	2,22	0,18	0,06	0,13	110,0	380	100
25.09.2018	07:15	2,01	0,18	0,06	0,19	93,0	350	86
22.10.2018	07:30	2,93	0,15	0,05	0,08	110,0	340	93
19.11.2018	08:25	2,97	0,09	0,03	0,08	110,0	380	100
13.12.2018	12:30	3,94	0,12	0,04	0,14	110,0	370	91
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		2,01	0,09	0,03	0,08	63,0	200	44
Max		6,43	0,22	0,07	0,20	130,0	390	110
Mittel		3,65	0,15	0,05	0,13	102,2	325	84
10Quantil		2,23	0,10	0,03	0,08	88,2	216	66
50Quantil		2,98	0,15	0,05	0,13	110,0	355	89
90Quantil		5,90	0,18	0,06	0,19	119,0	380	100
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Weiße Elster		Halle-Ammendorf, Schafbrücke			MST-Nr 310115			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 706678	H-Wert 5701780
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH		
16.01.2018	07:20	6,3	85	21,0	16,7	297	3,0	5,9		
19.02.2018	08:00	8,1	110	26,0	21,4	381	3,8	6,4		
26.03.2018	07:30	7,5	94	22,0	18,2	324	3,3	6,7		
23.04.2018	07:30	9,2	120	30,0	23,7	422	4,2	7,3		
22.05.2018	07:20	9,4	140	32,0	27,0	481	4,8	7,3		
25.06.2018	07:15	9,7	120	31,0	23,9	425	4,3	7,3		
24.07.2018	07:45	12,0	140	30,0	26,5	472	4,7	7,8		
20.08.2018	07:40	10,0	130	32,0	25,6	456	4,6	7,6		
25.09.2018	07:15	9,5	120	29,0	23,5	418	4,2	7,0		
22.10.2018	07:30	11,0	130	27,0	24,4	434	4,4	8,1		
19.11.2018	08:25	12,0	150	28,0	27,4	488	4,9	9,2		
13.12.2018	12:30	11,0	130	34,0	26,0	463	4,6	7,8		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		6,3	85	21,0	16,7	297	3,0	5,9		
Max		12,0	150	34,0	27,4	488	4,9	9,2		
Mittel		9,6	122	28,5	23,7	422	4,2	7,4		
10Quantil		7,6	96	22,4	18,5	330	3,3	6,4		
50Quantil		9,6	125	29,5	24,2	430	4,3	7,3		
90Quantil		11,9	140	32,0	27,0	480	4,8	8,1		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.01.2018	07:20	2,1	128
19.02.2018	08:00	2,3	140
26.03.2018	07:30	2,4	146
23.04.2018	07:30	2,6	159
22.05.2018	07:20	2,6	159
25.06.2018	07:15	2,6	159
24.07.2018	07:45	2,8	171
20.08.2018	07:40	2,7	165
25.09.2018	07:15	2,5	153
22.10.2018	07:30	2,9	177
19.11.2018	08:25	3,3	201
13.12.2018	12:30	2,8	171
Anzahl		12	12
Min		2,1	128
Max		3,3	201
Mittel		2,6	161
10Quantil		2,3	141
50Quantil		2,6	159
90Quantil		2,9	176
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Weiße Elster		Halle-Annendorf			MST-Nr 310110			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 707443	H-Wert 5701086
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRÜB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m ³ /s	-	-	-	°C	°C	-		
16.01.2018	07:40	40,800	ohne	schw. trüb	farblos	5,0	4,1	8,0		
19.02.2018	08:30	22,900	ohne	klar	farblos	2,0	3,3	7,9		
26.03.2018	07:55	38,100	ohne	klar	farblos	6,0	5,8	8,0		
23.04.2018	07:55	23,400	ohne	schw. trüb	schw. braun	16,0	17,7	8,0		
22.05.2018	07:40	13,200	ohne	klar	farblos	13,5	17,6	7,8		
25.06.2018	07:40	13,500	ohne	klar	farblos	14,0	16,2	8,0		
24.07.2018	08:05	8,520	ohne	klar	farblos	19,0	21,5	7,8		
20.08.2018	08:00	9,600	ohne	klar	farblos	17,0	21,0	7,9		
25.09.2018	07:40	19,000	ohne	klar	farblos	6,0	12,9	7,9		
22.10.2018	07:55	9,370	ohne	klar	farblos	5,0	10,8	8,1		
19.11.2018	08:45	9,580	ohne	klar	farblos	4,0	7,3	8,1		
13.12.2018	12:50	13,000	ohne	klar	farblos	2,0	6,9	8,0		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		8,520	-	-	-	2,0	3,3	7,8		
Max		40,800	-	-	-	19,0	21,5	8,1		
Mittel		18,414	-	-	-	9,1	12,1	8,0		
10Quantil		9,391	-	-	-	2,2	4,3	7,8		
50Quantil		13,350	-	-	-	6,0	11,9	8,0		
90Quantil		36,630	-	-	-	16,9	20,7	8,1		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	SAK 436	ABF-ST	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	/m	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	07:40	838	12,6	96	0,4	11,0	5,1	3,8
19.02.2018	08:30	1150	11,2	84	0,4	8,9	4,8	4,0
26.03.2018	07:55	1020	12,0	96	0,5	7,5	5,9	4,4
23.04.2018	07:55	1140	8,5	90	0,6	22,0	7,1	5,1
22.05.2018	07:40	1260	7,5	79	0,5	7,2	6,2	4,5
25.06.2018	07:40	1330	9,1	93	0,6	-	7,1	5,4
24.07.2018	08:05	1430	7,6	87	0,7	7,1	6,1	4,9
20.08.2018	08:00	1390	7,6	86	0,6	6,6	6,1	5,2
25.09.2018	07:40	1230	9,3	88	0,5	11,0	6,4	4,5
22.10.2018	07:55	1300	10,2	92	1,0	3,9	5,7	4,6
19.11.2018	08:45	1330	12,2	101	0,6	2,7	5,2	4,6
13.12.2018	12:50	1250	10,4	85	0,6	5,6	5,1	4,4
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		838	7,5	79	0,4	2,7	4,8	3,8
Max		1430	12,6	101	1,0	22,0	7,1	5,4
Mittel		1222	9,8	90	0,6	8,5	5,9	4,6
10Quantil		1032	7,6	84	0,4	3,9	5,1	4,0
50Quantil		1255	9,8	89	0,6	7,2	6,0	4,6
90Quantil		1384	12,2	96	0,7	11,0	7,0	5,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Weiße Elster		Halle-Ammendorf			MST-Nr 310110			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 707443	H-Wert 5701086
Datum	Uhrzeit	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2018	07:40	2,2	0,12	0,09	1,0	0,13	0,04	28,0		
19.02.2018	08:30	2,4	0,15	0,12	0,9	0,10	0,03	25,0		
26.03.2018	07:55	2,9	0,12	0,09	1,1	0,10	0,03	26,0		
23.04.2018	07:55	4,5	< 0,03	< 0,02	0,3	0,07	0,02	16,0		
22.05.2018	07:40	2,0	0,06	0,05	1,0	0,10	0,03	13,0		
25.06.2018	07:40	3,3	0,05	0,04	1,1	< 0,07	< 0,02	11,0		
24.07.2018	08:05	2,1	0,05	0,04	1,1	< 0,07	< 0,02	10,0		
20.08.2018	08:00	1,9	0,04	0,03	0,9	< 0,07	< 0,02	9,7		
25.09.2018	07:40	-	0,14	0,11	1,9	< 0,07	< 0,02	8,4		
22.10.2018	07:55	2,9	0,04	0,03	0,7	< 0,07	< 0,02	13,0		
19.11.2018	08:45	3,1	0,08	0,06	1,0	0,07	0,02	13,0		
13.12.2018	12:50	3,3	0,13	0,10	1,4	0,16	0,05	17,0		
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12		
Min		1,9	<0,03	<0,02	0,3	<0,07	<0,02	8,4		
Max		4,5	0,15	0,12	1,9	0,16	0,05	28,0		
Mittel		2,8	0,08	0,06	1,0	0,07	0,02	15,8		
10Quantil		2,0	0,04	0,03	0,7	0,04	0,01	9,7		
50Quantil		2,9	0,07	0,06	1,0	0,07	0,02	13,0		
90Quantil		3,3	0,14	0,11	1,3	0,13	0,04	25,9		
JD-UQN				-			-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN				-			-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	07:40	6,40	6,53	6,5	0,12	0,04	0,10	63,0
19.02.2018	08:30	5,70	5,85	6,2	0,12	0,04	0,12	89,0
26.03.2018	07:55	5,80	5,92	6,0	0,06	0,02	0,09	93,0
23.04.2018	07:55	3,70	3,72	4,4	0,09	0,03	0,20	89,0
22.05.2018	07:40	3,00	3,08	3,3	0,18	0,06	0,14	110,0
25.06.2018	07:40	2,40	2,44	3,0	0,15	0,05	0,13	110,0
24.07.2018	08:05	2,30	2,34	2,6	0,22	0,07	0,11	130,0
20.08.2018	08:00	2,20	2,23	2,6	0,22	0,07	0,14	110,0
25.09.2018	07:40	1,90	2,01	2,3	0,18	0,06	0,18	94,0
22.10.2018	07:55	2,90	2,93	3,1	0,15	0,05	0,10	110,0
19.11.2018	08:45	2,90	2,98	3,1	0,09	0,03	0,09	110,0
13.12.2018	12:50	3,80	3,95	4,0	0,12	0,04	0,13	110,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,90	2,01	2,3	0,06	0,02	0,09	63,0
Max		6,40	6,53	6,5	0,22	0,07	0,20	130,0
Mittel		3,58	3,66	3,9	0,14	0,05	0,13	101,5
10Quantil		2,21	2,24	2,6	0,09	0,03	0,09	89,0
50Quantil		2,95	3,03	3,2	0,14	0,04	0,12	110,0
90Quantil		5,79	5,91	6,2	0,21	0,07	0,18	110,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2018		Weiße Elster		Halle-Ammendorf			MST-Nr 310110			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 707443	H-Wert 5701086
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
16.01.2018	07:40	200	45	6,4	86	21,0	16,9	301		
19.02.2018	08:30	270	71	8,9	110	26,0	21,4	381		
26.03.2018	07:55	210	68	7,6	97	23,0	18,9	336		
23.04.2018	07:55	290	71	9,0	120	31,0	23,9	425		
22.05.2018	07:40	360	88	9,7	140	32,0	27,0	481		
25.06.2018	07:40	350	96	9,9	120	30,0	23,7	422		
24.07.2018	08:05	390	110	11,0	140	30,0	26,5	472		
20.08.2018	08:00	390	100	10,0	130	33,0	25,8	459		
25.09.2018	07:40	350	88	9,5	120	29,0	23,5	418		
22.10.2018	07:55	340	92	10,0	130	26,0	24,2	431		
19.11.2018	08:45	380	100	12,0	150	28,0	27,4	488		
13.12.2018	12:50	360	92	11,0	130	34,0	26,0	463		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		200	45	6,4	86	21,0	16,9	301		
Max		390	110	12,0	150	34,0	27,4	488		
Mittel		324	85	9,6	123	28,6	23,8	423		
10Quantil		216	68	7,7	98	23,3	19,2	341		
50Quantil		350	90	9,8	125	29,5	24,0	428		
90Quantil		389	100	11,0	140	32,9	27,0	480		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		n.eingeh.								
Zust/Pot gut		n.eingeh.								

Datum	Uhrzeit	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	B GEL	FE
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	07:40	3,0	5,9	2,1	128	11,0	80	550
19.02.2018	08:30	3,8	6,7	2,4	146	8,2	100	590
26.03.2018	07:55	3,4	6,7	2,4	146	5,2	100	560
23.04.2018	07:55	4,3	7,3	2,6	159	2,7	100	810
22.05.2018	07:40	4,8	7,3	2,6	159	7,3	130	410
25.06.2018	07:40	4,2	7,3	2,6	159	6,7	140	350
24.07.2018	08:05	4,7	7,8	2,8	171	4,5	160	250
20.08.2018	08:00	4,6	7,6	2,7	165	4,7	130	200
25.09.2018	07:40	4,2	7,0	2,5	153	5,4	120	540
22.10.2018	07:55	4,3	8,4	3,0	183	6,7	140	440
19.11.2018	08:45	4,9	9,0	3,2	195	8,2	150	420
13.12.2018	12:50	4,6	7,8	2,8	171	9,4	120	540
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		3,0	5,9	2,1	128	2,7	80	200
Max		4,9	9,0	3,2	195	11,0	160	810
Mittel		4,2	7,4	2,6	161	6,7	122	472
10Quantil		3,4	6,7	2,4	146	4,5	100	260
50Quantil		4,3	7,3	2,6	159	6,7	125	490
90Quantil		4,8	8,3	3,0	182	9,3	149	587
JD-UQN							-	
ZHK-UQN							-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								n.eingeh.

2018		Weiße Elster		Halle-Annendorf			MST-Nr 310110			
OWK-Nr SAL15OW11-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 707443	H-Wert 5701086
Datum	Uhrzeit	MN	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2018	07:40	110	< 0,80	< 0,03	2,2	20	-	-		
19.02.2018	08:30	130	< 0,80	< 0,03	2,4	22	-	-		
26.03.2018	07:55	110	< 0,80	< 0,03	2,4	16	-	-		
23.04.2018	07:55	160	< 0,80	< 0,03	2,5	21	39,0	17,0		
22.05.2018	07:40	140	< 0,80	< 0,03	2,2	11	5,0	6,0		
25.06.2018	07:40	110	< 0,80	< 0,03	2,4	11	-	-		
24.07.2018	08:05	90	< 0,80	< 0,03	2,6	< 10	5,0	6,0		
20.08.2018	08:00	70	< 0,80	< 0,03	2,4	< 10	6,0	4,0		
25.09.2018	07:40	140	< 0,80	< 0,03	1,9	19	5,0	6,0		
22.10.2018	07:55	80	< 0,80	< 0,03	2,2	13	3,0	4,0		
19.11.2018	08:45	80	< 0,80	< 0,03	2,7	12	-	-		
13.12.2018	12:50	100	< 0,80	< 0,03	2,3	18	-	-		
Anzahl		12	12	12	12	12	6	6		
Min		70	<0,80	<0,03	1,9	<10	3,0	4,0		
Max		160	<0,80	<0,03	2,7	22	39,0	17,0		
Mittel		110	<0,80	<0,03	2,3	14	10,5	7,2		
10Quantil		80	0,40	0,02	2,2	6	4,0	4,0		
50Quantil		110	0,40	0,02	2,4	14	5,0	6,0		
90Quantil		140	0,40	0,02	2,6	21	22,5	11,5		
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-				
ZHK-UQN			-	-	-	-				
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CLPYRFOSE	DICHLORVO
		µg/l	µg/l
16.01.2018	07:40	-	-
19.02.2018	08:30	-	-
26.03.2018	07:55	-	-
23.04.2018	07:55	-	-
22.05.2018	07:40	-	-
25.06.2018	07:40	-	-
24.07.2018	08:05	-	-
20.08.2018	08:00	-	-
25.09.2018	07:40	-	-
22.10.2018	07:55	-	-
19.11.2018	08:45	-	-
13.12.2018	12:50	-	-
Anzahl		-	-
Min		-	-
Max		-	-
Mittel		-	-
10Quantil		-	-
50Quantil		-	-
90Quantil		-	-
JD-UQN		-	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 720569	H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
16.01.2018	10:05	26,500	ohne	schw. trüb	farblos	6,0	4,1	8,0		
19.02.2018	10:50	13,900	ohne	klar	farblos	3,0	3,2	8,0		
26.03.2018	10:25	24,900	ohne	klar	farblos	7,0	6,4	8,2		
23.04.2018	10:30	17,800	ohne	schw. trüb	schw. braun	18,0	16,8	7,9		
22.05.2018	10:30	6,850	ohne	klar	farblos	19,5	18,6	8,1		
25.06.2018	10:20	6,550	ohne	klar	farblos	16,0	16,1	8,2		
24.07.2018	10:55	5,560	ohne	klar	farblos	27,0	21,8	8,2		
20.08.2018	10:40	5,290	ohne	klar	farblos	23,0	20,9	8,1		
25.09.2018	10:15	7,670	ohne	klar	farblos	7,0	11,8	8,1		
22.10.2018	11:00	5,780	ohne	klar	farblos	11,0	10,4	8,2		
19.11.2018	10:45	3,830	ohne	klar	farblos	3,5	5,9	8,1		
13.12.2018	08:30	6,720	ohne	klar	farblos	-0,5	6,5	8,0		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		3,830	-	-	-	-0,5	3,2	7,9		
Max		26,500	-	-	-	27,0	21,8	8,2		
Mittel		10,946	-	-	-	11,7	11,9	8,1		
10Quantil		5,317	-	-	-	3,0	4,3	8,0		
50Quantil		6,785	-	-	-	9,0	11,1	8,1		
90Quantil		24,190	-	-	-	22,7	20,7	8,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 436	ABF-ST	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:05	598	12,5	95	14,0	0,5	6,9	4,4
19.02.2018	10:50	860	11,3	84	16,0	0,4	12,0	4,6
26.03.2018	10:25	690	12,1	98	15,0	0,5	4,5	5,2
23.04.2018	10:30	844	9,0	93	16,0	0,9	22,0	6,2
22.05.2018	10:30	1070	9,1	98	14,0	0,7	14,0	7,6
25.06.2018	10:20	1040	10,0	102	23,0	0,7	-	6,4
24.07.2018	10:55	1040	9,1	105	17,0	0,6	5,2	6,0
20.08.2018	10:40	1000	8,6	97	16,0	0,8	6,8	6,2
25.09.2018	10:15	863	10,7	99	15,0	0,6	8,2	6,9
22.10.2018	11:00	997	11,2	100	17,0	0,7	< 2,0	5,3
19.11.2018	10:45	1440	11,9	95	15,0	0,6	< 2,0	5,4
13.12.2018	08:30	1090	10,2	83	< 10,0	0,7	< 2,0	5,5
Anzahl		12	12	12	12	12	11	12
Min		598	8,6	83	<10,0	0,4	<2,0	4,4
Max		1440	12,5	105	23,0	0,9	22,0	7,6
Mittel		961	10,5	96	15,2	0,6	7,5	5,8
10Quantil		705	9,0	85	14,0	0,5	1,0	4,7
50Quantil		998	10,4	98	15,5	0,6	6,8	5,8
90Quantil		1088	12,1	102	17,0	0,8	14,0	6,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.					eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.					eingeh.

2018		Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 720569	H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NH3-N	NO2	NO2-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l		
16.01.2018	10:05	3,6	3,0	0,10	0,08	0,9	0,10	0,03		
19.02.2018	10:50	4,0	2,7	0,06	0,05	0,5	0,07	0,02		
26.03.2018	10:25	4,4	2,9	0,03	0,02	0,4	0,07	0,02		
23.04.2018	10:30	4,9	3,4	0,09	0,07	1,6	0,13	0,04		
22.05.2018	10:30	5,0	2,6	0,06	0,05	2,1	0,13	0,04		
25.06.2018	10:20	5,2	2,9	0,03	0,02	0,8	< 0,07	< 0,02		
24.07.2018	10:55	4,8	1,4	0,04	0,03	1,9	< 0,07	< 0,02		
20.08.2018	10:40	5,3	1,8	0,04	0,03	1,4	< 0,07	< 0,02		
25.09.2018	10:15	5,5	-	0,13	0,10	2,5	0,07	0,02		
22.10.2018	11:00	4,7	3,6	0,03	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02		
19.11.2018	10:45	4,8	3,1	0,17	0,13	2,1	0,07	0,02		
13.12.2018	08:30	4,9	4,2	0,52	0,40	5,5	0,39	0,12		
Anzahl		12	11	12	12	12	12	12		
Min		3,6	1,4	0,03	0,02	0,4	<0,07	<0,02		
Max		5,5	4,2	0,52	0,40	5,5	0,39	0,12		
Mittel		4,8	2,9	0,11	0,08	1,7	0,10	0,03		
10Quantil		4,0	1,8	0,03	0,02	0,5	0,04	0,01		
50Quantil		4,8	2,9	0,06	0,05	1,5	0,07	0,02		
90Quantil		5,3	3,6	0,17	0,13	2,5	0,13	0,04		
JD-UQN					-			-		
ZHK-UQN					-			-		
Zust.sehr gut			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.01.2018	10:05	30,0	6,80	6,91	6,8	0,15	0,05	0,08
19.02.2018	10:50	29,0	6,60	6,67	7,0	0,15	0,05	0,09
26.03.2018	10:25	28,0	6,30	6,34	6,2	0,06	0,02	0,05
23.04.2018	10:30	20,0	4,50	4,61	5,1	0,22	0,07	0,15
22.05.2018	10:30	18,0	4,00	4,09	4,3	0,37	0,12	0,20
25.06.2018	10:20	15,0	3,30	3,32	3,9	0,18	0,06	0,12
24.07.2018	10:55	15,0	3,30	3,33	3,5	0,28	0,09	0,12
20.08.2018	10:40	15,0	3,30	3,33	3,6	0,31	0,10	0,15
25.09.2018	10:15	14,0	3,10	3,22	3,5	0,28	0,09	0,15
22.10.2018	11:00	16,0	3,60	3,62	3,8	0,15	0,05	0,09
19.11.2018	10:45	17,0	3,80	3,95	3,9	0,15	0,05	0,10
13.12.2018	08:30	18,0	4,10	4,62	4,6	0,22	0,07	0,14
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		14,0	3,10	3,22	3,5	0,06	0,02	0,05
Max		30,0	6,80	6,91	7,0	0,37	0,12	0,20
Mittel		19,6	4,39	4,50	4,7	0,21	0,07	0,12
10Quantil		15,0	3,30	3,32	3,5	0,15	0,05	0,08
50Quantil		17,5	3,90	4,02	4,1	0,20	0,06	0,12
90Quantil		28,9	6,57	6,64	6,7	0,30	0,10	0,15
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					-
ZHK-UQN		-	-					-
Zust.sehr gut						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2018		Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 720569	H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH		
16.01.2018	10:05	52,0	100	40	4,5	44	16,0	9,8		
19.02.2018	10:50	85,0	150	73	5,7	54	20,0	12,2		
26.03.2018	10:25	71,0	110	57	4,9	47	17,0	10,5		
23.04.2018	10:30	78,0	160	72	6,3	59	24,0	13,8		
22.05.2018	10:30	100,0	240	110	7,0	72	30,0	17,0		
25.06.2018	10:20	95,0	230	100	6,6	63	27,0	15,0		
24.07.2018	10:55	100,0	230	110	6,8	64	25,0	14,7		
20.08.2018	10:40	85,0	240	95	7,8	64	29,0	15,6		
25.09.2018	10:15	90,0	170	87	7,6	51	23,0	12,4		
22.10.2018	11:00	94,0	200	100	6,9	64	21,0	13,8		
19.11.2018	10:45	140,0	370	160	8,5	89	39,0	21,4		
13.12.2018	08:30	120,0	240	120	10,0	69	31,0	16,8		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		52,0	100	40	4,5	44	16,0	9,8		
Max		140,0	370	160	10,0	89	39,0	21,4		
Mittel		92,5	203	94	6,9	62	25,2	14,4		
10Quantil		71,7	114	58	5,0	47	17,3	10,7		
50Quantil		92,0	215	98	6,8	64	24,5	14,2		
90Quantil		118,0	240	119	8,4	72	30,9	17,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.							
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2 GEL	AG GEL
		mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
16.01.2018	10:05	174	1,8	4,2	1,5	92	9,5	< 0,01
19.02.2018	10:50	217	2,2	5,3	1,9	116	7,2	< 0,01
26.03.2018	10:25	187	1,9	4,8	1,7	104	4,0	< 0,01
23.04.2018	10:30	246	2,5	6,2	2,2	134	2,0	< 0,01
22.05.2018	10:30	303	3,0	7,6	2,7	165	5,7	< 0,01
25.06.2018	10:20	267	2,7	6,7	2,4	146	3,8	< 0,01
24.07.2018	10:55	262	2,6	6,4	2,3	140	3,2	< 0,01
20.08.2018	10:40	278	2,8	6,2	2,2	134	3,1	< 0,01
25.09.2018	10:15	221	2,2	5,3	1,9	116	2,9	< 0,01
22.10.2018	11:00	246	2,5	7,3	2,6	159	2,9	< 0,01
19.11.2018	10:45	381	3,8	8,7	3,1	189	4,8	< 0,01
13.12.2018	08:30	299	3,0	7,6	2,7	165	7,4	0,01
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		174	1,8	4,2	1,5	92	2,0	<0,01
Max		381	3,8	8,7	3,1	189	9,5	<0,01
Mittel		257	2,6	6,4	2,3	138	4,7	<0,01
10Quantil		190	1,9	4,8	1,7	105	2,9	0,00
50Quantil		254	2,5	6,3	2,2	137	3,9	0,00
90Quantil		302	3,0	7,6	2,7	165	7,4	0,00
JD-UQN								<=1/2UQNök
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 720569	H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	B GEL	CD	CR	CU	FE	HG	MN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2018	10:05	50	0,042	0,64	2,3	170	< 0,010	60		
19.02.2018	10:50	50	0,042	< 0,50	2,2	140	< 0,010	50		
26.03.2018	10:25	40	0,033	< 0,50	2,3	110	< 0,010	40		
23.04.2018	10:30	50	0,029	< 0,50	2,4	150	< 0,010	80		
22.05.2018	10:30	60	0,053	< 0,50	3,0	170	< 0,010	70		
25.06.2018	10:20	60	0,045	< 0,50	3,4	120	< 0,010	40		
24.07.2018	10:55	60	0,044	< 0,50	3,5	90	< 0,010	40		
20.08.2018	10:40	70	0,053	< 0,50	3,2	90	< 0,010	40		
25.09.2018	10:15	50	0,053	< 0,50	2,9	160	< 0,010	40		
22.10.2018	11:00	60	0,030	< 0,50	2,1	70	< 0,010	20		
19.11.2018	10:45	80	0,057	< 0,50	2,1	70	< 0,010	20		
13.12.2018	08:30	70	0,048	0,50	2,4	80	< 0,010	20		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		40	0,029	<0,50	2,1	70	<0,010	20		
Max		80	0,057	0,64	3,5	170	<0,010	80		
Mittel		58	0,044	<0,50	2,6	118	<0,010	43		
10Quantil		50	0,030	0,25	2,1	71	0,005	20		
50Quantil		60	0,044	0,25	2,4	115	0,005	40		
90Quantil		70	0,053	0,48	3,4	169	0,005	69		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut						n.eingeh.				

Datum	Uhrzeit	NI	PB	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.01.2018	10:05	3,8	0,53	< 0,80	< 0,03	2,2	11	-
19.02.2018	10:50	3,5	0,47	< 0,80	< 0,03	2,8	11	-
26.03.2018	10:25	3,4	0,26	< 0,80	< 0,03	2,3	< 10	-
23.04.2018	10:30	3,4	< 0,20	< 0,80	< 0,03	2,2	12	17,0
22.05.2018	10:30	3,3	0,74	< 0,80	< 0,03	3,8	< 10	6,0
25.06.2018	10:20	3,0	0,51	< 0,80	< 0,03	3,4	< 10	9,0
24.07.2018	10:55	3,1	0,45	< 0,80	< 0,03	2,7	12	-
20.08.2018	10:40	3,0	0,48	< 0,80	< 0,03	2,6	< 10	6,0
25.09.2018	10:15	2,9	0,66	< 0,80	< 0,03	2,1	11	-
22.10.2018	11:00	2,6	0,23	< 0,80	< 0,03	2,7	< 10	3,0
19.11.2018	10:45	2,5	< 0,20	< 0,80	< 0,03	5,3	10	-
13.12.2018	08:30	2,8	0,25	< 0,80	< 0,03	3,2	14	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	5
Min		2,5	<0,20	<0,80	<0,03	2,1	<10	3,0
Max		3,8	0,74	<0,80	<0,03	5,3	14	17,0
Mittel		3,1	0,40	<0,80	<0,03	2,9	<10	8,2
10Quantil		2,6	0,11	0,40	0,02	2,2	5	4,2
50Quantil		3,0	0,46	0,40	0,02	2,7	10	6,0
90Quantil		3,5	0,65	0,40	0,02	3,8	12	13,8
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 720569	H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
16.01.2018	10:05	-	-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	10:50	-	-	-	-	-	-	-		
26.03.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-		
23.04.2018	10:30	18,0	-	-	-	-	-	-		
22.05.2018	10:30	4,0	-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	10:20	5,0	-	-	-	-	-	-		
24.07.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	10:40	3,0	-	-	-	-	-	-		
25.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	11:00	3,0	-	-	-	-	-	-		
19.11.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	08:30	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		5	-	-	-	-	-	-		
Min		3,0	-	-	-	-	-	-		
Max		18,0	-	-	-	-	-	-		
Mittel		6,6	-	-	-	-	-	-		
10Quantil		3,0	-	-	-	-	-	-		
50Quantil		4,0	-	-	-	-	-	-		
90Quantil		12,8	-	-	-	-	-	-		
JD-UQN			-	-	-	-	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PCB-118	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	10:05	-	-	-	-	-	-	-
19.02.2018	10:50	-	6,0	1,90	< 1,0	< 2,0	2,0	2,0
26.03.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-
23.04.2018	10:30	-	5,0	0,72	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
22.05.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
25.06.2018	10:20	-	6,0	1,90	1,0	2,0	2,0	2,0
24.07.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2018	10:40	-	6,0	1,40	1,0	2,0	2,0	2,0
25.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:00	-	3,0	0,60	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
19.11.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-
13.12.2018	08:30	-	4,0	0,89	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6
Min		-	3,0	0,60	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		-	6,0	1,90	<1,0	<2,0	2,0	2,0
Mittel		-	5,0	1,23	<1,0	1,1	1,2	1,3
10Quantil		-	3,5	0,66	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		-	5,5	1,14	0,5	0,8	1,5	1,5
90Quantil		-	6,0	1,90	1,0	2,0	2,0	2,0
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Weiße Elster		Zeit			MST-Nr 310100			
OWK-Nr SAL15OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 720569	H-Wert 5660832
Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
16.01.2018	10:05	-	-	-	-	-	-	-		
19.02.2018	10:50	< 1,0	0,0	3,9	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0		
26.03.2018	10:25	-	-	-	-	-	-	-		
23.04.2018	10:30	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
22.05.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-		
25.06.2018	10:20	< 1,0	3,0	6,9	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0		
24.07.2018	10:55	-	-	-	-	-	-	-		
20.08.2018	10:40	< 1,0	3,0	6,4	< 1,0	< 10,0	1,0	< 20,0		
25.09.2018	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
22.10.2018	11:00	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
19.11.2018	10:45	-	-	-	-	-	-	-		
13.12.2018	08:30	< 1,0	0,0	1,9	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<1,0	0,0	0,6	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
Max		<1,0	3,0	6,9	<1,0	<10,0	2,0	<20,0		
Mittel		<1,0	1,0	3,4	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
10Quantil		0,5	0,0	0,7	0,5	5,0	0,5	10,0		
50Quantil		0,5	0,0	2,9	0,5	5,0	0,8	10,0		
90Quantil		0,5	3,0	6,6	0,5	5,0	1,5	10,0		
JD-UQN		-	-		<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.01.2018	10:05	-	-	-	-	-
19.02.2018	10:50	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	4,0
26.03.2018	10:25	-	-	-	-	-
23.04.2018	10:30	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
22.05.2018	10:30	-	-	-	-	-
25.06.2018	10:20	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
24.07.2018	10:55	-	-	-	-	-
20.08.2018	10:40	2,0	< 1,0	< 5,0	< 20	5,0
25.09.2018	10:15	-	-	-	-	-
22.10.2018	11:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
19.11.2018	10:45	-	-	-	-	-
13.12.2018	08:30	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0
Anzahl		6	6	6	6	6
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0
Max		2,0	<1,0	<5,0	<20	5,0
Mittel		1,3	<1,0	<5,0	<20	3,1
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5
50Quantil		1,5	0,5	2,5	10	2,8
90Quantil		2,0	0,5	2,5	10	5,0
JD-UQN					<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN					-	-
Zust.sehr gut						
Zust/Pot gut						