

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
08.01.2018	08:20	50,300	ohne	schw. trüb	schw. braun	-2,0	4,3	7,4		
05.02.2018	07:45	31,600	ohne	trüb	gelb	-1,0	3,6	7,4		
05.03.2018	08:00	15,500	ohne	trüb	gelb-braun	2,0	0,7	7,4		
03.04.2018	07:40	20,400	ohne	trüb	gelb	8,0	6,5	7,5		
02.05.2018	07:45	13,800	ohne	schw. trüb	schw. gelb	7,0	14,6	7,4		
04.06.2018	07:50	7,100	ohne	schw. trüb	farblos	20,0	20,9	7,2		
02.07.2018	07:40	4,360	ohne	klar	farblos	15,0	17,8	7,4		
30.07.2018	07:40	3,220	ohne	klar	farblos	24,0	23,8	7,4		
03.09.2018	07:50	3,240	ohne	schw. trüb	farblos	18,0	17,1	7,3		
08.10.2018	08:05	5,630	ohne	klar	farblos	0,5	9,4	7,2		
12.11.2018	07:55	4,930	ohne	klar	farblos	10,0	9,0	7,3		
10.12.2018	07:45	-	ohne	schw. trüb	schw. gelb	5,0	5,7	7,5		
Anzahl		11	-	-	-	12	12	12		
Min		3,220	-	-	-	-2,0	0,7	7,2		
Max		50,300	-	-	-	24,0	23,8	7,5		
Mittel		14,553	-	-	-	8,9	11,1	7,4		
10Quantil		3,240	-	-	-	-0,8	3,7	7,2		
50Quantil		7,100	-	-	-	7,5	9,2	7,4		
90Quantil		31,600	-	-	-	19,8	20,6	7,5		
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
08.01.2018	08:20	628	12,8	98	0,5	16,0	8,7	6,9
05.02.2018	07:45	637	11,5	87	0,3	14,0	7,4	5,5
05.03.2018	08:00	764	12,6	88	0,4	26,0	7,0	4,3
03.04.2018	07:40	673	11,2	91	0,4	15,0	7,6	5,5
02.05.2018	07:45	693	5,6	55	0,5	6,7	6,7	5,6
04.06.2018	07:50	802	7,4	84	0,6	5,7	5,4	4,9
02.07.2018	07:40	961	8,4	89	0,6	<2,0	5,1	4,6
30.07.2018	07:40	877	6,8	81	0,6	3,4	6,0	5,5
03.09.2018	07:50	961	8,0	83	0,6	3,3	5,7	5,4
08.10.2018	08:05	966	10,0	87	0,4	3,2	5,7	5,1
12.11.2018	07:55	960	10,1	87	0,4	2,6	6,8	6,1
10.12.2018	07:45	955	10,8	86	0,3	4,8	5,7	4,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		628	5,6	55	0,3	<2,0	5,1	4,2
Max		966	12,8	98	0,6	26,0	8,7	6,9
Mittel		823	9,6	85	0,5	8,5	6,5	5,3
10Quantil		641	6,9	81	0,3	2,7	5,4	4,3
50Quantil		840	10,0	87	0,4	5,2	6,4	5,4
90Quantil		961	12,5	91	0,6	15,9	7,6	6,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 766649	H-Wert 5746191
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		
08.01.2018	08:20	2,4	0,35	0,27	0,7	0,10	0,03	18,0		
05.02.2018	07:45	2,5	0,35	0,27	0,7	0,07	0,02	15,0		
05.03.2018	08:00	-	0,71	0,55	1,2	0,03	0,01	12,0		
03.04.2018	07:40	2,1	0,36	0,28	1,2	0,07	0,02	10,0		
02.05.2018	07:45	-	0,08	0,06	0,4	0,07	0,02	6,2		
04.06.2018	07:50	0,6	0,05	0,04	0,3	< 0,03	< 0,01	4,0		
02.07.2018	07:40	0,9	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	2,9		
30.07.2018	07:40	< 0,5	0,03	0,02	0,2	< 0,03	< 0,01	1,3		
03.09.2018	07:50	2,5	0,03	0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	0,8		
08.10.2018	08:05	1,3	0,13	0,10	0,3	< 0,03	< 0,01	4,4		
12.11.2018	07:55	1,5	0,12	0,09	0,3	0,20	0,06	5,3		
10.12.2018	07:45	2,4	0,44	0,34	1,4	0,16	0,05	6,2		
Anzahl		10	12	12	12	12	12	12		
Min		<0,5	<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	0,8		
Max		2,5	0,71	0,55	1,4	0,20	0,06	18,0		
Mittel		1,6	0,22	0,17	0,6	0,06	0,02	7,2		
10Quantil		0,6	0,03	0,02	0,1	0,02	0,00	1,5		
50Quantil		1,8	0,12	0,10	0,3	0,05	0,02	5,8		
90Quantil		2,5	0,43	0,33	1,2	0,15	0,05	14,7		
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
08.01.2018	08:20	4,10	4,40	4,9	< 0,03	< 0,01	0,08	39,0
05.02.2018	07:45	3,40	3,70	4,0	< 0,03	< 0,01	0,07	40,0
05.03.2018	08:00	2,60	3,20	3,7	< 0,03	< 0,01	0,08	52,0
03.04.2018	07:40	2,30	2,60	3,2	< 0,03	< 0,01	0,07	45,0
02.05.2018	07:45	1,40	1,50	1,9	< 0,03	< 0,01	0,04	48,0
04.06.2018	07:50	0,91	0,95	1,4	< 0,03	< 0,01	0,03	52,0
02.07.2018	07:40	0,66	0,66	1,1	< 0,03	< 0,01	0,02	85,0
30.07.2018	07:40	0,30	0,32	0,8	< 0,03	< 0,01	0,02	78,0
03.09.2018	07:50	0,18	0,20	0,7	< 0,03	< 0,01	0,03	86,0
08.10.2018	08:05	1,00	1,10	1,5	< 0,03	< 0,01	0,02	78,0
12.11.2018	07:55	1,20	1,40	2,0	< 0,03	< 0,01	0,03	73,0
10.12.2018	07:45	1,40	1,80	2,4	< 0,03	< 0,01	0,04	70,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		0,18	0,20	0,7	<0,03	<0,01	0,02	39,0
Max		4,10	4,40	4,9	<0,03	<0,01	0,08	86,0
Mittel		1,62	1,82	2,3	<0,03	<0,01	0,04	62,2
10Quantil		0,34	0,35	0,8	0,02	0,00	0,02	40,5
50Quantil		1,30	1,45	2,0	0,02	0,00	0,04	61,0
90Quantil		3,32	3,65	4,0	0,02	0,00	0,08	84,3
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
08.01.2018	08:20	140	25	7,3	59	10,0	10,6	189		
05.02.2018	07:45	150	29	7,2	63	9,7	11,1	198		
05.03.2018	08:00	200	40	8,2	76	12,0	13,4	239		
03.04.2018	07:40	160	33	7,5	67	11,0	11,9	212		
02.05.2018	07:45	180	38	8,1	67	11,0	11,9	212		
04.06.2018	07:50	230	44	8,4	83	10,0	13,9	247		
02.07.2018	07:40	270	71	11,0	93	10,0	15,3	272		
30.07.2018	07:40	230	67	12,0	89	14,0	15,7	279		
03.09.2018	07:50	240	72	12,0	89	14,0	15,7	279		
08.10.2018	08:05	270	68	12,0	98	15,0	17,2	306		
12.11.2018	07:55	250	66	11,0	93	14,0	16,2	288		
10.12.2018	07:45	270	61	10,0	95	14,0	16,5	294		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		140	25	7,2	59	9,7	10,6	189		
Max		270	72	12,0	98	15,0	17,2	306		
Mittel		216	51	9,6	81	12,1	14,1	251		
10Quantil		151	29	7,3	63	10,0	11,2	199		
50Quantil		230	52	9,2	86	11,5	14,6	260		
90Quantil		270	71	12,0	95	14,0	16,5	293		
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	CD	CR
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
08.01.2018	08:20	1,9	3,4	1,2	73	16,0	0,048	0,68
05.02.2018	07:45	2,0	3,6	1,3	79	15,0	0,038	< 0,50
05.03.2018	08:00	2,4	3,4	1,2	73	16,0	0,061	0,58
03.04.2018	07:40	2,1	3,4	1,2	73	13,0	0,031	0,51
02.05.2018	07:45	2,1	3,4	1,2	73	10,0	0,023	< 0,50
04.06.2018	07:50	2,5	2,7	1,0	59	9,9	0,020	< 0,50
02.07.2018	07:40	2,7	3,6	1,3	79	6,2	< 0,020	< 0,50
30.07.2018	07:40	2,8	3,6	1,3	79	8,8	< 0,020	< 0,50
03.09.2018	07:50	2,8	4,8	1,7	104	7,2	< 0,020	< 0,50
08.10.2018	08:05	3,1	3,6	1,3	79	11,0	< 0,020	< 0,50
12.11.2018	07:55	2,9	4,8	1,7	104	13,0	0,021	< 0,50
10.12.2018	07:45	2,9	3,4	1,2	73	15,0	0,029	< 0,50
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,9	2,7	1,0	59	6,2	<0,020	<0,50
Max		3,1	4,8	1,7	104	16,0	0,061	0,68
Mittel		2,5	3,6	1,3	79	11,8	0,026	<0,50
10Quantil		2,0	3,4	1,2	73	7,4	0,010	0,25
50Quantil		2,6	3,5	1,2	76	12,0	0,022	0,25
90Quantil		2,9	4,7	1,7	102	15,9	0,047	0,57
JD-UQN							-	-
ZHK-UQN							-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	CU	FE	MN	NI	PB	ZN	CHLOROPHL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
08.01.2018	08:20	1,8	3590	300	6,5	0,62	120	-		
05.02.2018	07:45	1,5	3970	280	6,3	0,48	19	-		
05.03.2018	08:00	1,3	6840	510	9,6	0,62	49	-		
03.04.2018	07:40	1,3	4260	270	6,4	0,33	15	5,0		
02.05.2018	07:45	1,0	1440	210	5,6	< 0,20	10	9,0		
04.06.2018	07:50	< 1,0	1090	170	5,4	< 0,20	13	2,0		
02.07.2018	07:40	< 1,0	390	90	3,5	< 0,20	13	2,0		
30.07.2018	07:40	1,0	460	100	3,3	0,24	< 10	2,0		
03.09.2018	07:50	< 1,0	510	130	3,7	< 0,20	14	2,0		
08.10.2018	08:05	< 1,0	520	230	6,0	< 0,20	< 10	3,0		
12.11.2018	07:55	< 1,0	610	250	7,6	< 0,20	12	3,0		
10.12.2018	07:45	< 1,0	1010	420	10,0	< 0,20	21	9,0		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	9		
Min		<1,0	390	90	3,3	<0,20	<10	2,0		
Max		1,8	6840	510	10,0	0,62	120	9,0		
Mittel		<1,0	2058	247	6,2	0,25	25	4,1		
10Quantil		0,5	465	103	3,5	0,10	6	2,0		
50Quantil		0,8	1050	240	6,2	0,10	14	3,0		
90Quantil		1,5	4231	408	9,4	0,61	46	9,0		
JD-UQN		-			-	-	-			
ZHK-UQN		-			-	-	-			
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut			n.eingeh.							

Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM
		µg/l
08.01.2018	08:20	-
05.02.2018	07:45	-
05.03.2018	08:00	-
03.04.2018	07:40	4,0
02.05.2018	07:45	6,0
04.06.2018	07:50	3,0
02.07.2018	07:40	2,0
30.07.2018	07:40	2,0
03.09.2018	07:50	3,0
08.10.2018	08:05	4,0
12.11.2018	07:55	2,0
10.12.2018	07:45	3,0
Anzahl		9
Min		2,0
Max		6,0
Mittel		3,2
10Quantil		2,0
50Quantil		3,0
90Quantil		4,4
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		