

2017		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	TRÜB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m <sup>3</sup> /s	-	-	-	°C	°C	-		
04.01.2017	07:35	31,900	ohne	trüb	gelb	3,0	2,1	7,2		
30.01.2017	07:45	26,800	ohne	trüb	gelblich	-3,0	1,7	7,2		
06.03.2017	08:00	37,400	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	5,0	7,2	7,2		
10.04.2017	07:55	29,800	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	9,0	11,3	7,3		
02.05.2017	08:20	16,200	ohne	schw.trüb	schw.gelbl	9,0	11,2	7,3		
07.06.2017	07:45	9,480	ohne	trüb	schw.gelbl	14,0	18,2	7,1		
10.07.2017	07:50	6,420	ohne	schw.trüb	farblos	19,0	21,3	7,2		
07.08.2017	07:40	9,960	ohne	schw.trüb	farblos	13,0	19,7	7,0		
04.09.2017	08:00	11,800	ohne	klar	farblos	10,5	16,2	7,6		
04.10.2017	08:10	16,700	ohne	klar	farblos	11,0	13,2	7,4		
06.11.2017	07:50	21,500	ohne	trüb	gelblich	8,0	8,6	7,7		
04.12.2017	07:50	29,700	ohne	schw.trüb	schw.braun	4,0	3,7	7,3		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		6,420	-	-	-	-3,0	1,7	7,0		
Max		37,400	-	-	-	19,0	21,3	7,7		
Mittel		20,638	-	-	-	8,5	11,2	7,3		
10Quantil		9,528	-	-	-	3,1	2,3	7,1		
50Quantil		19,100	-	-	-	9,0	11,2	7,2		
90Quantil		31,690	-	-	-	13,9	19,6	7,6		
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
04.01.2017	07:35	633	12,9	93	0,4	26,0	8,3	5,5
30.01.2017	07:45	701	13,4	96	0,3	19,0	6,8	4,8
06.03.2017	08:00	606	10,7	89	0,4	14,0	7,2	5,7
10.04.2017	07:55	691	9,8	90	0,5	13,0	6,8	5,4
02.05.2017	08:20	725	9,8	89	0,4	6,3	5,7	4,7
07.06.2017	07:45	804	7,5	80	0,4	5,3	5,6	4,9
10.07.2017	07:50	814	7,5	85	0,1	< 2,0	4,3	3,6
07.08.2017	07:40	784	8,3	91	0,3	2,5	5,5	4,8
04.09.2017	08:00	840	9,7	99	0,4	< 2,0	4,9	4,4
04.10.2017	08:10	747	9,1	87	0,4	2,4	5,1	4,6
06.11.2017	07:50	686	10,1	87	0,5	15,0	7,7	5,7
04.12.2017	07:50	627	16,4	124	0,5	14,0	8,1	5,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		606	7,5	80	0,1	<2,0	4,3	3,6
Max		840	16,4	124	0,5	26,0	8,3	5,9
Mittel		722	10,4	92	0,4	10,0	6,3	5,0
10Quantil		628	7,6	85	0,3	1,1	4,9	4,4
50Quantil		713	9,8	90	0,4	9,6	6,2	4,8
90Quantil		813	13,4	99	0,5	18,6	8,1	5,7
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2017		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		
04.01.2017	07:35	2,3	0,44	0,34	0,5	0,07	0,02	18,0		
30.01.2017	07:45	2,1	0,73	0,57	0,8	0,07	0,02	15,0		
06.03.2017	08:00	1,8	0,28	0,22	0,5	0,07	0,02	17,0		
10.04.2017	07:55	-	0,13	0,10	0,4	0,10	0,03	14,0		
02.05.2017	08:20	2,2	0,13	0,10	0,4	0,07	0,02	9,7		
07.06.2017	07:45	0,7	0,15	0,12	0,5	0,13	0,04	6,6		
10.07.2017	07:50	1,3	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	4,4		
07.08.2017	07:40	0,8	0,04	0,03	0,1	< 0,07	< 0,02	4,9		
04.09.2017	08:00	1,6	0,04	0,03	0,3	< 0,07	< 0,02	5,3		
04.10.2017	08:10	2,1	0,04	0,03	0,2	< 0,07	< 0,02	6,2		
06.11.2017	07:50	2,2	0,22	0,17	1,4	0,20	0,06	9,7		
04.12.2017	07:50	2,8	0,39	0,30	0,7	0,10	0,03	14,0		
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12		
Min		0,7	<0,03	<0,02	0,1	<0,07	<0,02	4,4		
Max		2,8	0,73	0,57	1,4	0,20	0,06	18,0		
Mittel		1,8	0,22	0,17	0,5	0,08	0,02	10,4		
10Quantil		0,8	0,04	0,03	0,1	0,03	0,01	4,9		
50Quantil		2,1	0,14	0,11	0,4	0,07	0,02	9,7		
90Quantil		2,3	0,44	0,34	0,8	0,13	0,04	16,8		
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
04.01.2017	07:35	4,00	4,40	4,7	< 0,03	< 0,01	0,14	43,0
30.01.2017	07:45	3,50	4,10	4,3	< 0,03	< 0,01	0,10	50,0
06.03.2017	08:00	3,90	4,10	4,6	< 0,03	< 0,01	0,08	40,0
10.04.2017	07:55	3,20	3,30	3,8	< 0,03	< 0,01	0,08	51,0
02.05.2017	08:20	2,20	2,30	2,7	< 0,03	< 0,01	0,04	54,0
07.06.2017	07:45	1,50	1,70	2,0	< 0,03	< 0,01	0,03	63,0
10.07.2017	07:50	1,00	1,00	1,2	< 0,03	< 0,01	0,02	70,0
07.08.2017	07:40	1,10	1,10	1,4	< 0,03	< 0,01	0,05	68,0
04.09.2017	08:00	1,20	1,20	1,5	< 0,03	< 0,01	0,02	77,0
04.10.2017	08:10	1,40	1,40	1,8	< 0,03	< 0,01	0,02	58,0
06.11.2017	07:50	2,20	2,40	2,8	< 0,03	< 0,01	0,08	52,0
04.12.2017	07:50	3,10	3,40	3,8	< 0,03	< 0,01	0,07	42,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		1,00	1,00	1,2	<0,03	<0,01	0,02	40,0
Max		4,00	4,40	4,7	<0,03	<0,01	0,14	77,0
Mittel		2,36	2,53	2,9	<0,03	<0,01	0,06	55,7
10Quantil		1,11	1,11	1,4	0,02	0,00	0,02	42,1
50Quantil		2,20	2,35	2,8	0,02	0,00	0,06	53,0
90Quantil		3,86	4,10	4,6	0,02	0,00	0,10	69,8
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	
ZHK-UQN		-					-	
Zust.sehr gut					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2017		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		
04.01.2017	07:35	150	29	7,5	64	11,0	11,5	205		
30.01.2017	07:45	150	34	7,1	71	12,0	12,7	226		
06.03.2017	08:00	160	30	7,5	66	11,0	11,8	210		
10.04.2017	07:55	170	38	7,3	70	11,0	12,3	219		
02.05.2017	08:20	210	40	8,9	79	12,0	13,8	246		
07.06.2017	07:45	240	51	8,4	81	14,0	14,6	260		
10.07.2017	07:50	260	51	9,1	89	12,0	15,2	271		
07.08.2017	07:40	240	48	9,5	83	13,0	14,6	260		
04.09.2017	08:00	260	60	10,0	91	13,0	15,7	279		
04.10.2017	08:10	220	41	8,9	78	12,0	13,7	244		
06.11.2017	07:50	170	39	8,2	67	11,0	11,9	212		
04.12.2017	07:50	170	27	8,0	68	11,0	12,1	215		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12		
Min		150	27	7,1	64	11,0	11,5	205		
Max		260	60	10,0	91	14,0	15,7	279		
Mittel		200	41	8,4	76	11,9	13,3	237		
10Quantil		151	29	7,3	66	11,0	11,8	210		
50Quantil		190	40	8,3	74	12,0	13,2	235		
90Quantil		258	51	9,5	88	13,0	15,1	269		
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	Faktor-NI-BIO	CLMEQUATI
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	07:35	2,0	2,8	1,0	61	13,0	0,3	-
30.01.2017	07:45	2,3	3,4	1,2	73	14,0	0,3	-
06.03.2017	08:00	2,1	3,1	1,1	67	11,0	0,3	-
10.04.2017	07:55	2,2	3,1	1,1	67	11,0	0,3	-
02.05.2017	08:20	2,5	3,1	1,1	67	9,5	0,4	-
07.06.2017	07:45	2,6	2,8	1,0	61	10,0	0,3	< 0,03
10.07.2017	07:50	2,7	2,1	0,8	46	12,0	0,4	-
07.08.2017	07:40	2,6	2,2	0,8	49	12,0	0,3	-
04.09.2017	08:00	2,8	2,5	0,9	55	10,0	0,4	-
04.10.2017	08:10	2,4	2,1	0,8	46	11,0	0,4	-
06.11.2017	07:50	2,1	3,4	1,2	73	13,0	0,4	-
04.12.2017	07:50	2,1	2,4	0,9	53	15,0	0,3	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	1
Min		2,0	2,1	0,8	46	9,5	0,3	-
Max		2,8	3,4	1,2	73	15,0	0,4	-
Mittel		2,4	2,8	1,0	60	11,8	0,3	-
10Quantil		2,1	2,1	0,8	46	10,0	0,3	-
50Quantil		2,3	2,8	1,0	61	11,5	0,3	-
90Quantil		2,7	3,4	1,2	73	13,9	0,4	-
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf		MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß						R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	TBCONAZOL	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
04.01.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-	
30.01.2017	07:45	-	-	-	-	-	-	0,088	
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-	
10.04.2017	07:55	-	-	-	-	-	-	0,028	
02.05.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-	
07.06.2017	07:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
10.07.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-	
07.08.2017	07:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	
04.09.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-	
04.10.2017	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,019	
06.11.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-	
04.12.2017	07:50	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,076	
Anzahl		3	4	4	4	4	4	6	
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,088	
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,038	
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008	
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,024	
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,082	
JD-UQN		-	-	-	iO (BG)	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	07:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,033
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:55	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	07:45	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,064
10.07.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	07:40	< 0,010	0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:10	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	07:50	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,064
Mittel		<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,020
10Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005	0,048
JD-UQN		<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster		Gorsdorf			MST-Nr 2150020			
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß							R-Wert 766649	H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
04.01.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-		
30.01.2017	07:45	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-		
10.04.2017	07:55	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
02.05.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-		
07.06.2017	07:45	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
10.07.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-		
07.08.2017	07:40	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
04.09.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-		
04.10.2017	08:10	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
06.11.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-		
04.12.2017	07:50	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010		
Max		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010		
Mittel		<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010		
10Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005		
50Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005		
90Quantil		0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005	0,005		
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
04.01.2017	07:35	-	-	-	-	-	-	-
30.01.2017	07:45	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.03.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
10.04.2017	07:55	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
02.05.2017	08:20	-	-	-	-	-	-	-
07.06.2017	07:45	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
10.07.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
07.08.2017	07:40	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
04.09.2017	08:00	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2017	08:10	< 0,006	0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
06.11.2017	07:50	-	-	-	-	-	-	-
04.12.2017	07:50	< 0,006	< 0,001	< 0,003	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,006	<0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Max		<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
Mittel		<0,006	0,001	<0,003	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010
10Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,003	0,000	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
90Quantil		0,003	0,001	0,002	0,002	0,005	0,005	0,005
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	<=ZHK		-			
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2017		Schwarze Elster	Gorsdorf	MST-Nr 2150020
OWK-Nr SE04OW01-00		FG-Typ 17 - kiesgeprägter Tieflandfluß		R-Wert 766649 H-Wert 5746191
Datum	Uhrzeit	THIACLPR1	TIAMEOXAM	
		µg/l	µg/l	
04.01.2017	07:35	-	-	
30.01.2017	07:45	< 0,003	< 0,003	
06.03.2017	08:00	-	-	
10.04.2017	07:55	< 0,003	< 0,003	
02.05.2017	08:20	-	-	
07.06.2017	07:45	< 0,003	< 0,003	
10.07.2017	07:50	-	-	
07.08.2017	07:40	< 0,003	< 0,003	
04.09.2017	08:00	-	-	
04.10.2017	08:10	< 0,003	< 0,003	
06.11.2017	07:50	-	-	
04.12.2017	07:50	< 0,003	< 0,003	
Anzahl		6	6	
Min		<0,003	<0,003	
Max		<0,003	<0,003	
Mittel		<0,003	<0,003	
10Quantil		0,002	0,002	
50Quantil		0,002	0,002	
90Quantil		0,002	0,002	
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				