

2018		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben			MST-Nr 411221			
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 657496	H-Wert 5764858
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
15.01.2018	07:20	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	-2,0	2,6	8,1		
20.02.2018	13:30	4,080	ohne	klar	farblos	2,0	4,6	8,1		
20.03.2018	08:00	3,640	ohne	schw. trüb	schw. grau	-1,0	1,0	7,9		
14.05.2018	07:20	1,170	ohne	klar	farblos	15,0	17,6	7,9		
27.06.2018	08:30	-	ohne	klar	farblos	17,0	17,2	8,1		
24.07.2018	07:30	0,450	ohne	klar	farblos	21,0	19,9	7,6		
28.08.2018	08:05	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,9	7,6		
13.11.2018	07:30	-	ohne	klar	schw. gelb-br.	10,5	11,5	7,6		
11.12.2018	08:20	-	ohne	schw. trüb	schw. braun	4,0	7,1	7,7		
Anzahl		4	-	-	-	9	9	9		
Min		0,450	-	-	-	-2,0	1,0	7,6		
Max		4,080	-	-	-	21,0	19,9	8,1		
Mittel		2,335	-	-	-	9,1	10,7	7,8		
10Quantil		0,666	-	-	-	-1,2	2,3	7,6		
50Quantil		2,405	-	-	-	10,5	11,5	7,9		
90Quantil		3,948	-	-	-	17,8	18,1	8,1		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
15.01.2018	07:20	2190	12,3	13,6	90	44,0	8,9	2,9
20.02.2018	13:30	2120	12,4	12,9	96	42,0	9,1	2,9
20.03.2018	08:00	2230	13,6	14,2	95	5,7	11,0	2,0
14.05.2018	07:20	1860	7,7	9,5	81	31,0	6,1	1,8
27.06.2018	08:30	1980	8,0	9,6	84	4,1	4,7	1,5
24.07.2018	07:30	1990	5,1	9,0	56	3,6	4,4	1,5
28.08.2018	08:05	2050	4,5	10,1	45	3,3	4,6	3,5
13.11.2018	07:30	2000	5,2	10,9	48	28,0	5,3	3,3
11.12.2018	08:20	1680	9,0	12,1	74	25,0	6,8	5,1
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1680	4,5	9,0	45	3,3	4,4	1,5
Max		2230	13,6	14,2	96	44,0	11,0	5,1
Mittel		2011	8,6	11,3	74	20,7	6,8	2,7
10Quantil		1824	5,0	9,4	47	3,5	4,6	1,5
50Quantil		2000	8,0	10,9	81	25,0	6,1	2,9
90Quantil		2198	12,6	13,7	95	42,4	9,5	3,8
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.

2018		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben			MST-Nr 411221		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657496			H-Wert 5764858	
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	
15.01.2018	07:20	0,17	0,13	1,6	0,13	0,04	32,0	7,20	
20.02.2018	13:30	0,22	0,17	2,5	0,13	0,04	32,0	7,20	
20.03.2018	08:00	0,10	0,08	0,5	0,10	0,03	31,0	7,10	
14.05.2018	07:20	0,09	0,07	1,8	0,20	0,06	20,0	4,60	
27.06.2018	08:30	0,13	0,10	3,6	0,13	0,04	12,0	2,80	
24.07.2018	07:30	0,19	0,15	2,2	0,26	0,08	6,6	1,50	
28.08.2018	08:05	0,13	0,10	1,0	0,16	0,05	6,6	1,50	
13.11.2018	07:30	0,32	0,25	2,0	0,16	0,05	7,1	1,60	
11.12.2018	08:20	0,64	0,50	3,5	0,30	0,09	12,0	2,70	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	
Min		0,09	0,07	0,5	0,10	0,03	6,6	1,50	
Max		0,64	0,50	3,6	0,30	0,09	32,0	7,20	
Mittel		0,22	0,17	2,1	0,17	0,05	17,7	4,02	
10Quantil		0,10	0,08	0,9	0,12	0,04	6,6	1,50	
50Quantil		0,17	0,13	2,0	0,16	0,05	12,0	2,80	
90Quantil		0,38	0,30	3,5	0,27	0,08	32,0	7,20	
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.	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
15.01.2018	07:20	7,37	0,12	0,04	0,20	220,0	490	130
20.02.2018	13:30	7,41	0,09	0,03	0,20	230,0	480	140
20.03.2018	08:00	7,21	0,06	0,02	0,25	240,0	500	150
14.05.2018	07:20	4,73	0,12	0,04	0,18	200,0	400	120
27.06.2018	08:30	2,94	0,15	0,05	0,12	230,0	420	140
24.07.2018	07:30	1,73	0,12	0,04	0,12	270,0	420	170
28.08.2018	08:05	1,65	0,06	0,02	0,09	260,0	410	170
13.11.2018	07:30	1,90	0,06	0,02	0,30	250,0	390	160
11.12.2018	08:20	3,29	0,06	0,02	0,30	180,0	340	120
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9
Min		1,65	0,06	0,02	0,09	180,0	340	120
Max		7,41	0,15	0,05	0,30	270,0	500	170
Mittel		4,25	0,10	0,03	0,20	231,1	428	144
10Quantil		1,71	0,06	0,02	0,11	196,0	380	120
50Quantil		3,29	0,09	0,03	0,20	230,0	420	140
90Quantil		7,38	0,13	0,04	0,30	262,0	492	170
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2018		Großer Graben		kleine Wegbrücke oh. Mdg., nördl. Hadmersleben			MST-Nr 411221		
OWK-Nr SAL18OW01-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 657496		H-Wert 5764858		
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	
15.01.2018	07:20	11,0	250	45,0	45,4	808	8,1	19,3	
20.02.2018	13:30	9,0	250	41,0	44,4	790	7,9	18,2	
20.03.2018	08:00	9,9	270	49,0	49,1	874	8,8	18,5	
14.05.2018	07:20	14,0	210	43,0	39,3	700	7,0	15,4	
27.06.2018	08:30	21,0	190	36,0	34,9	621	6,2	13,7	
24.07.2018	07:30	18,0	200	33,0	35,6	634	6,4	12,6	
28.08.2018	08:05	22,0	180	32,0	32,6	580	5,8	13,4	
13.11.2018	07:30	16,0	190	34,0	34,4	612	6,1	13,4	
11.12.2018	08:20	17,0	170	29,0	30,5	543	5,4	12,0	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	
Min		9,0	170	29,0	30,5	543	5,4	12,0	
Max		22,0	270	49,0	49,1	874	8,8	19,3	
Mittel		15,3	212	38,0	38,5	685	6,9	15,2	
10Quantil		9,7	178	31,4	32,2	573	5,7	12,5	
50Quantil		16,0	200	36,0	35,6	634	6,4	13,7	
90Quantil		21,2	254	45,8	46,1	821	8,2	18,7	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.01.2018	07:20	6,9	421
20.02.2018	13:30	6,5	397
20.03.2018	08:00	6,6	403
14.05.2018	07:20	5,5	336
27.06.2018	08:30	4,9	299
24.07.2018	07:30	4,5	275
28.08.2018	08:05	4,8	293
13.11.2018	07:30	4,8	293
11.12.2018	08:20	4,3	262
Anzahl		9	9
Min		4,3	262
Max		6,9	421
Mittel		5,4	331
10Quantil		4,5	272
50Quantil		4,9	299
90Quantil		6,7	407
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2018		Wirbke		uh. Twölfmühle			MST-Nr 411482			
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642077							H-Wert 5783642	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
22.01.2018	11:40	-	ohne	klar	farblos	1,0	4,6	8,2		
27.03.2018	11:00	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,0	8,3		
29.05.2018	11:30	-	ohne	klar	farblos	26,0	14,7	8,2		
01.08.2018	10:50	-	ohne	klar	farblos	23,5	16,6	8,2		
20.11.2018	11:10	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,9	8,0		
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5		
Min		-	-	-	-	1,0	3,9	8,0		
Max		-	-	-	-	26,0	16,6	8,3		
Mittel		-	-	-	-	10,9	8,8	8,2		
10Quantil		-	-	-	-	1,4	3,9	8,1		
50Quantil		-	-	-	-	2,0	4,6	8,2		
90Quantil		-	-	-	-	25,0	15,8	8,3		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SS	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	
22.01.2018	11:40	1010	12,2	12,9	94	20,0	3,0	1,2	
27.03.2018	11:00	1020	13,1	13,1	100	9,0	2,8	0,8	
29.05.2018	11:30	1000	9,9	10,1	98	29,0	3,1	< 0,5	
01.08.2018	10:50	977	10,1	9,7	104	11,0	2,5	1,6	
20.11.2018	11:10	1060	11,0	13,2	84	< 2,0	2,5	2,1	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		977	9,9	9,7	84	<2,0	2,5	<0,5	
Max		1060	13,1	13,2	104	29,0	3,1	2,1	
Mittel		1013	11,3	11,8	96	14,0	2,8	1,2	
10Quantil		986	10,0	9,9	88	4,2	2,5	0,5	
50Quantil		1010	11,0	12,9	98	11,0	2,8	1,2	
90Quantil		1044	12,7	13,2	102	25,4	3,1	1,9	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2018		Wirbke		uh. Twölftehmühle				MST-Nr 411482	
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642077 H-Wert 5783642)							
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	
22.01.2018	11:40	0,04	0,03	0,6	< 0,03	< 0,01	80,0	18,00	
27.03.2018	11:00	0,04	0,03	0,6	0,03	0,01	53,0	12,00	
29.05.2018	11:30	0,04	0,03	1,2	0,13	0,04	39,0	8,70	
01.08.2018	10:50	0,03	0,02	0,9	0,07	0,02	31,0	7,00	
20.11.2018	11:10	< 0,03	< 0,02	0,1	< 0,03	< 0,01	21,0	4,80	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,03	<0,02	0,1	<0,03	<0,01	21,0	4,80	
Max		0,04	0,03	1,2	0,13	0,04	80,0	18,00	
Mittel		0,03	0,02	0,7	0,05	0,02	44,8	10,10	
10Quantil		0,02	0,01	0,3	0,02	0,00	25,0	5,68	
50Quantil		0,04	0,03	0,6	0,03	0,01	39,0	8,70	
90Quantil		0,04	0,03	1,1	0,11	0,03	69,2	15,60	
JD-UQN			-			-	>1/2UQNch	>1/2UQNch	
ZHK-UQN			-			-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	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
22.01.2018	11:40	18,00	0,06	0,02	0,04	33,0	150	15
27.03.2018	11:00	12,00	0,03	0,01	0,03	36,0	180	18
29.05.2018	11:30	8,77	0,06	0,02	0,07	36,0	190	19
01.08.2018	10:50	7,04	0,06	0,02	0,05	40,0	200	19
20.11.2018	11:10	4,80	0,03	0,01	0,01	39,0	220	21
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		4,80	0,03	0,01	0,01	33,0	150	15
Max		18,00	0,06	0,02	0,07	40,0	220	21
Mittel		10,12	0,05	0,02	0,04	36,8	188	18
10Quantil		5,70	0,03	0,01	0,02	34,2	162	16
50Quantil		8,77	0,06	0,02	0,04	36,0	190	19
90Quantil		15,60	0,06	0,02	0,06	39,6	212	20
JD-UQN					-			
ZHK-UQN					-			
Zust.sehr gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2018		Wirbke		uh. Twölfmühle			MST-Nr 411482			
OWK-Nr SAL18OW13-00		FG-Typ 6_K - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach (K R-Wert 642077							H-Wert 5783642	
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		
22.01.2018	11:40	2,6	160	24,0	27,9	497	5,0	16,2		
27.03.2018	11:00	3,0	160	31,0	29,5	525	5,3	15,7		
29.05.2018	11:30	3,2	140	35,0	27,7	493	4,9	14,8		
01.08.2018	10:50	3,7	130	42,0	27,9	497	5,0	14,3		
20.11.2018	11:10	4,7	140	41,0	29,0	516	5,2	14,8		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		2,6	130	24,0	27,7	493	4,9	14,3		
Max		4,7	160	42,0	29,5	525	5,3	16,2		
Mittel		3,4	146	34,6	28,4	506	5,1	15,2		
10Quantil		2,8	134	26,8	27,8	494	4,9	14,5		
50Quantil		3,2	140	35,0	27,9	497	5,0	14,8		
90Quantil		4,3	160	41,6	29,3	522	5,2	16,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
22.01.2018	11:40	5,8	354
27.03.2018	11:00	5,6	342
29.05.2018	11:30	5,3	323
01.08.2018	10:50	5,1	311
20.11.2018	11:10	5,3	323
Anzahl		5	5
Min		5,1	311
Max		5,8	354
Mittel		5,4	331
10Quantil		5,2	316
50Quantil		5,3	323
90Quantil		5,7	349
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			