

2018		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach			MST-Nr 312693		
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 672137	H-Wert 5681361
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
25.01.2018	09:05	ohne	schw. trüb	schw. braun	11,5	7,3	8,1	1240	
08.03.2018	09:25	ohne	klar	farblos	6,0	3,8	8,2	1140	
16.05.2018	09:10	ohne	schw. trüb	schw. braun	14,0	14,4	8,2	814	
16.07.2018	09:25	ohne	schw. trüb	farblos	21,0	16,1	8,2	1270	
17.09.2018	09:30	ohne	klar	farblos	13,0	11,5	8,4	941	
20.11.2018	10:10	ohne	klar	farblos	3,0	4,2	8,2	926	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	3,0	3,8	8,1	814	
Max		-	-	-	21,0	16,1	8,4	1270	
Mittel		-	-	-	11,4	9,6	8,2	1055	
10Quantil		-	-	-	4,5	4,0	8,1	870	
50Quantil		-	-	-	12,2	9,4	8,2	1040	
90Quantil		-	-	-	17,5	15,2	8,3	1255	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2018	09:05	12,1	100	38,0	4,5	2,6	0,14	0,11
08.03.2018	09:25	12,7	96	18,0	3,5	3,4	0,26	0,20
16.05.2018	09:10	8,3	82	40,0	8,2	6,3	1,08	0,84
16.07.2018	09:25	8,8	90	16,0	3,5	3,3	0,49	0,38
17.09.2018	09:30	10,5	97	16,0	3,1	3,7	0,30	0,23
20.11.2018	10:10	11,8	90	6,3	3,6	3,8	0,35	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	82	6,3	3,1	2,6	0,14	0,11
Max		12,7	100	40,0	8,2	6,3	1,08	0,84
Mittel		10,7	92	22,4	4,4	3,8	0,44	0,34
10Quantil		8,6	86	11,1	3,3	3,0	0,20	0,16
50Quantil		11,2	93	17,0	3,6	3,6	0,32	0,25
90Quantil		12,4	98	39,0	6,4	5,0	0,78	0,61
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach			MST-Nr 312693			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 672137	H-Wert 5681361
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4		
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
25.01.2018	09:05	1,9	0,10	0,03	27,0	6,10	6,24	0,28		
08.03.2018	09:25	3,4	0,16	0,05	27,0	6,10	6,35	0,31		
16.05.2018	09:10	30,7	0,53	0,16	20,0	4,60	5,60	0,64		
16.07.2018	09:25	16,0	0,89	0,27	34,0	7,70	8,35	0,43		
17.09.2018	09:30	11,3	0,66	0,20	40,0	9,10	9,53	0,49		
20.11.2018	10:10	4,6	0,33	0,10	31,0	7,00	7,37	0,40		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		1,9	0,10	0,03	20,0	4,60	5,60	0,28		
Max		30,7	0,89	0,27	40,0	9,10	9,53	0,64		
Mittel		11,3	0,44	0,13	29,8	6,77	7,24	0,42		
10Quantil		2,6	0,13	0,04	23,5	5,35	5,92	0,29		
50Quantil		7,9	0,43	0,13	29,0	6,55	6,86	0,41		
90Quantil		23,4	0,78	0,24	37,0	8,40	8,94	0,57		
JD-UQN				-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				
ZHK-UQN				-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2018	09:05	0,09	0,14	70,0	150	24	3,2	160
08.03.2018	09:25	0,10	0,15	68,0	120	26	4,1	140
16.05.2018	09:10	0,21	0,34	46,0	71	19	5,6	100
16.07.2018	09:25	0,14	0,24	190,0	59	120	8,1	85
17.09.2018	09:30	0,16	0,21	47,0	81	20	6,3	110
20.11.2018	10:10	0,13	0,16	47,0	110	20	5,4	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,09	0,14	46,0	59	19	3,2	85
Max		0,21	0,34	190,0	150	120	8,1	160
Mittel		0,14	0,21	78,0	98	38	5,4	118
10Quantil		0,10	0,15	46,5	65	20	3,6	92
50Quantil		0,14	0,18	57,5	96	22	5,5	110
90Quantil		0,18	0,29	130,0	135	73	7,2	150
JD-UQN				-				
ZHK-UQN				-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2018		Buchaer Bach		oberhalb Mündung Klefferbach			MST-Nr 312693			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 672137	H-Wert 5681361
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
25.01.2018	09:05	57,0	35,5	632	6,3	24,6	8,8	537		
08.03.2018	09:25	49,0	30,9	550	5,5	21,6	7,7	470		
16.05.2018	09:10	40,0	23,2	413	4,1	17,1	6,1	372		
16.07.2018	09:25	35,0	20,0	356	3,6	14,6	5,2	317		
17.09.2018	09:30	49,0	26,7	475	4,8	18,8	6,7	409		
20.11.2018	10:10	39,0	24,4	434	4,4	16,2	5,8	354		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		35,0	20,0	356	3,6	14,6	5,2	317		
Max		57,0	35,5	632	6,3	24,6	8,8	537		
Mittel		44,8	26,8	477	4,8	18,8	6,7	410		
10Quantil		37,0	21,6	384	3,8	15,4	5,5	336		
50Quantil		44,5	25,5	455	4,6	18,0	6,4	390		
90Quantil		53,0	33,2	591	5,9	23,1	8,2	504		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben			MST-Nr 313587					
OWK-Nr SAL12OW07-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 673163		H-Wert 5682508	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH				
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-				
25.01.2018	09:55	-	ohne	schw. trüb	schw. braun	11,0	6,4	8,1				
08.03.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	6,5	5,5	7,9				
16.05.2018	10:15	-	ohne	klar	schw. gelb-grün	15,0	17,6	7,7				
16.07.2018	10:15	-	ohne	klar	farblos	23,0	21,4	7,8				
17.09.2018	10:40	-	ohne	klar	farblos	19,0	15,3	7,9				
20.11.2018	09:25	-	ohne	schw. trüb	schw. braun	3,0	2,4	8,3				
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6				
Min		-	-	-	-	3,0	2,4	7,7				
Max		-	-	-	-	23,0	21,4	8,3				
Mittel		-	-	-	-	12,9	11,4	8,0				
10Quantil		-	-	-	-	4,8	4,0	7,8				
50Quantil		-	-	-	-	13,0	10,9	7,9				
90Quantil		-	-	-	-	21,0	19,5	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	
25.01.2018	09:55	1850	11,7	95	16,0	3,6	3,1	0,17	
08.03.2018	10:15	3140	9,6	76	14,0	5,0	4,8	0,61	
16.05.2018	10:15	3210	4,3	45	5,6	6,7	3,3	0,13	
16.07.2018	10:15	2630	7,9	90	< 2,0	4,9	1,7	< 0,03	
17.09.2018	10:40	3530	9,2	92	2,0	4,3	2,5	0,04	
20.11.2018	09:25	2950	12,7	93	50,0	5,8	4,6	0,55	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		1850	4,3	45	<2,0	3,6	1,7	<0,03	
Max		3530	12,7	95	50,0	6,7	4,8	0,61	
Mittel		2885	9,2	82	14,8	5,1	3,3	0,25	
10Quantil		2240	6,1	60	1,5	4,0	2,1	0,03	
50Quantil		3045	9,4	91	9,8	5,0	3,2	0,15	
90Quantil		3370	12,2	94	33,0	6,2	4,7	0,58	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	

2018		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							
				R-Wert 673163		H-Wert 5682508			
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	
25.01.2018	09:55	0,13	2,1	0,10	0,03	20,0	4,60	4,76	
08.03.2018	10:15	0,47	4,7	0,07	0,02	5,3	1,20	1,69	
16.05.2018	10:15	0,10	1,6	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,10	
16.07.2018	10:15	< 0,02	0,2	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,10	
17.09.2018	10:40	0,03	0,6	0,07	0,02	2,5	0,57	0,62	
20.11.2018	09:25	0,43	7,8	0,16	0,05	6,2	1,40	1,88	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	0,2	<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	<0,10	
Max		0,47	7,8	0,16	0,05	20,0	4,60	4,76	
Mittel		0,19	2,8	0,08	0,02	5,7	1,31	1,52	
10Quantil		0,02	0,4	0,03	0,01	0,2	0,05	0,08	
50Quantil		0,12	1,8	0,07	0,02	3,9	0,88	1,15	
90Quantil		0,45	6,2	0,13	0,04	13,1	3,00	3,32	
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		n.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
25.01.2018	09:55	0,28	0,09	0,15	300,0	270	160	14,0
08.03.2018	10:15	0,28	0,09	0,18	570,0	440	320	18,0
16.05.2018	10:15	1,17	0,38	0,53	660,0	460	390	20,0
16.07.2018	10:15	0,25	0,08	0,11	450,0	480	260	21,0
17.09.2018	10:40	0,28	0,09	0,11	680,0	530	400	24,0
20.11.2018	09:25	0,25	0,08	0,24	460,0	470	280	20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,24	0,08	0,11	300,0	270	160	14,0
Max		1,17	0,38	0,53	680,0	530	400	24,0
Mittel		0,41	0,13	0,22	520,0	442	302	19,5
10Quantil		0,24	0,08	0,11	375,0	355	210	16,0
50Quantil		0,28	0,09	0,16	515,0	465	300	20,0
90Quantil		0,72	0,24	0,38	670,0	505	395	22,5
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.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 673163	H-Wert 5682508
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	
25.01.2018	09:55	150	40,0	30,2	538	5,4	12,6	4,5	
08.03.2018	10:15	230	61,0	46,2	822	8,3	18,8	6,7	
16.05.2018	10:15	230	70,0	48,3	860	8,6	15,7	5,6	
16.07.2018	10:15	210	60,0	43,2	769	7,7	10,1	3,6	
17.09.2018	10:40	260	68,0	52,1	927	9,3	14,3	5,1	
20.11.2018	09:25	240	52,0	45,6	812	8,1	17,4	6,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		150	40,0	30,2	538	5,4	10,1	3,6	
Max		260	70,0	52,1	927	9,3	18,8	6,7	
Mittel		220	58,5	44,3	788	7,9	14,8	5,3	
10Quantil		180	46,0	36,7	653	6,6	11,4	4,0	
50Quantil		230	60,5	45,9	817	8,2	15,0	5,4	
90Quantil		250	69,0	50,2	894	9,0	18,1	6,4	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	FE	MN	TL GEL	ZN	FLUORANTH
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l
25.01.2018	09:55	275	< 0,01	160	60	< 0,03	< 10	8,0
08.03.2018	10:15	409	< 0,01	560	520	< 0,03	32	5,0
16.05.2018	10:15	342	< 0,01	620	780	< 0,03	< 10	< 2,0
16.07.2018	10:15	220	< 0,01	50	20	< 0,03	< 10	< 2,0
17.09.2018	10:40	311	< 0,01	60	10	< 0,03	< 10	2,0
20.11.2018	09:25	378	< 0,01	580	190	< 0,03	< 10	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		220	<0,01	50	10	<0,03	<10	<2,0
Max		409	<0,01	620	780	<0,03	32	8,0
Mittel		322	<0,01	338	263	<0,03	10	4,2
10Quantil		248	0,00	55	15	0,02	5	1,0
50Quantil		326	0,00	360	125	0,02	5	3,5
90Quantil		394	0,00	600	650	0,02	18	8,0
JD-UQN			<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	-	>1/2UQNch
ZHK-UQN			-			-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut				n.eingeh.				

2018		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							
		R-Wert 673163				H-Wert 5682508			
Datum	Uhrzeit	BZ(A)PY	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(GHI+ID)	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
25.01.2018	09:55	3,40	2,0	3,0	5,0	3,0	2,0	5,0	
08.03.2018	10:15	1,20	< 1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	0,0	
16.05.2018	10:15	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	
16.07.2018	10:15	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	
17.09.2018	10:40	0,49	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 1,0	0,0	
20.11.2018	09:25	1,80	1,0	2,0	3,0	2,0	1,0	3,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0	<1,0	0,0	
Max		3,40	2,0	3,0	5,0	3,0	2,0	5,0	
Mittel		1,17	<1,0	1,2	1,5	1,2	<1,0	1,3	
10Quantil		0,08	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	
50Quantil		0,84	0,5	0,5	0,5	0,8	0,5	0,0	
90Quantil		2,60	1,5	2,5	4,0	2,5	1,5	4,0	
JD-UQN		>2UQNch	-	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	<=ZHK	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	SUM_5_PAK	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	PHENANT	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
25.01.2018	09:55	13,4	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	3,0	< 1,0
08.03.2018	10:15	2,2	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
16.05.2018	10:15	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
16.07.2018	10:15	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	< 1,0	< 1,0
17.09.2018	10:40	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0	1,0	< 1,0
20.11.2018	09:25	7,8	< 1,0	< 10,0	2,0	< 20,0	2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0	<1,0	<1,0
Max		13,4	<1,0	<10,0	2,0	<20,0	3,0	<1,0
Mittel		4,0	<1,0	<10,0	1,0	<20,0	1,3	<1,0
10Quantil		0,0	0,5	5,0	0,5	10,0	0,5	0,5
50Quantil		1,3	0,5	5,0	0,5	10,0	1,0	0,5
90Quantil		10,6	0,5	5,0	2,0	10,0	2,5	0,5
JD-UQN			<=1/2UQNch	-	-	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							
		R-Wert 673163		H-Wert 5682508					
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	NAPHTHALI	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
25.01.2018	09:55	< 5,0	< 20	6,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	
08.03.2018	10:15	< 5,0	< 20	4,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	
16.05.2018	10:15	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	
16.07.2018	10:15	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	
17.09.2018	10:40	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00100	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	
20.11.2018	09:25	5,0	20	5,0	< 0,00100	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	
Max		<5,0	<20	6,0	0,00100	<0,00100	0,00020	<0,00010	
Mittel		<5,0	<20	3,2	<0,00100	<0,00100	<0,00010	<0,00010	
10Quantil		2,5	10	1,5	0,00050	0,00050	0,00005	0,00005	
50Quantil		2,5	10	2,8	0,00050	0,00050	0,00008	0,00005	
90Quantil		3,8	15	5,5	0,00100	0,00050	0,00015	0,00005	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TBCONAZOL	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	09:55	< 0,00030	-	-	-	-	-	-
08.03.2018	10:15	< 0,00030	-	-	-	-	-	-
16.05.2018	10:15	< 0,00030	-	-	-	-	-	-
16.07.2018	10:15	< 0,00030	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:40	< 0,00030	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	09:25	< 0,00030	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	-	-	-	-	-	-
Min		<0,00030	-	-	-	-	-	-
Max		<0,00030	-	-	-	-	-	-
Mittel		<0,00030	-	-	-	-	-	-
10Quantil		0,00015	-	-	-	-	-	-
50Quantil		0,00015	-	-	-	-	-	-
90Quantil		0,00015	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben			MST-Nr 313587					
OWK-Nr SAL12OW07-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 673163		H-Wert 5682508	
Datum	Uhrzeit	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l				
25.01.2018	09:55	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010				
08.03.2018	10:15	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010				
16.05.2018	10:15	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010				
16.07.2018	10:15	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010				
17.09.2018	10:40	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010				
20.11.2018	09:25	-	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010				
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6				
Min		-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010				
Max		-	-	-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010				
Mittel		-	-	-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010				
10Quantil		-	-	-	0,005	0,005	0,00	0,005				
50Quantil		-	-	-	0,005	0,005	0,00	0,005				
90Quantil		-	-	-	0,005	0,005	0,00	0,005				
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-				
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

Datum	Uhrzeit	CLTOLURON	BOSCALID	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON				
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l				
25.01.2018	09:55	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010				
08.03.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,026				
16.05.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,021				
16.07.2018	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010				
17.09.2018	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010				
20.11.2018	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,025				
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6				
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010				
Max		0,011	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,026				
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	0,014				
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,005				
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,013				
90Quantil		0,008	0,005	0,005	0,005	0,02	0,020	0,026				
JD-UQN		<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

2018		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben			MST-Nr 313587			
OWK-Nr SAL12OW07-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 673163	H-Wert 5682508
Datum	Uhrzeit	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
25.01.2018	09:55	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001		
08.03.2018	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001		
16.05.2018	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,001	< 0,001		
16.07.2018	10:15	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001		
17.09.2018	10:40	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001		
20.11.2018	09:25	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,006	0,002	< 0,001		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001		
Max		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,002	<0,001		
Mittel		<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,006	0,001	<0,001		
10Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000		
50Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,000	0,000		
90Quantil		0,005	0,002	0,005	0,005	0,003	0,002	0,000		
JD-UQN		<=1/2UQNök			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-			-	-	<=ZHK			
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PR SULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	09:55	< 0,003	< 0,010	< 0,010	0,032	< 0,003	< 0,003
08.03.2018	10:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.05.2018	10:15	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.07.2018	10:15	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
17.09.2018	10:40	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.11.2018	09:25	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		0,006	<0,010	<0,010	0,032	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,004	0,005	0,005	0,018	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök					
ZHK-UQN		<=ZHK					
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							

2018			Graben aus Kleineichstädt			Grockstädt Mündung			MST-Nr 313028		
OWK-Nr SAL12OW05-00			FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 679680			H-Wert 5689320		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung									
			-								
15.02.2018	10:05	trocken									
26.04.2018	10:35	trocken									
14.06.2018	10:10	trocken									
09.08.2018	10:25	trocken									
25.10.2018	10:05	trocken									
Anzahl			-								
Min			-								
Max			-								
Mittel			-								
10Quantil			-								
50Quantil			-								
90Quantil			-								
JD-UQN			-								
ZHK-UQN			-								
Zust.sehr gut											
Zust/Pot gut											

2018		Klefferbach		Wohlmirstedt		MST-Nr 312692			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 671965	H-Wert 5680718
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
25.01.2018	08:50	ohne	schw. trüb	schw. braun	11,5	7,6	8,3	1260	
08.03.2018	09:00	ohne	klar	farblos	6,0	4,7	8,4	1280	
16.05.2018	08:50	ohne	klar	schw. braun	14,0	13,8	8,3	1180	
16.07.2018	09:00	ohne	klar	farblos	20,0	15,4	8,4	1300	
17.09.2018	09:10	ohne	schw. trüb	schw. braun	13,0	11,9	8,4	1310	
20.11.2018	10:30	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	8,3	1330	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	3,0	4,6	8,3	1180	
Max		-	-	-	20,0	15,4	8,4	1330	
Mittel		-	-	-	11,2	9,7	8,4	1277	
10Quantil		-	-	-	4,5	4,6	8,3	1220	
50Quantil		-	-	-	12,2	9,8	8,4	1290	
90Quantil		-	-	-	17,0	14,6	8,4	1320	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2018	08:50	11,9	99	29,0	4,2	2,6	0,06	0,05
08.03.2018	09:00	13,5	105	12,0	2,9	3,2	< 0,03	< 0,02
16.05.2018	08:50	8,8	85	15,0	3,9	2,6	0,08	0,06
16.07.2018	09:00	10,0	101	18,0	3,4	1,9	0,04	0,03
17.09.2018	09:10	10,5	97	29,0	4,8	2,5	0,04	0,03
20.11.2018	10:30	12,7	98	8,0	2,8	3,6	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	85	8,0	2,8	1,9	<0,03	<0,02
Max		13,5	105	29,0	4,8	3,6	0,08	0,06
Mittel		11,2	98	18,5	3,7	2,7	0,05	0,04
10Quantil		9,4	91	10,0	2,8	2,2	0,03	0,02
50Quantil		11,2	98	16,5	3,6	2,6	0,04	0,04
90Quantil		13,1	103	29,0	4,5	3,4	0,07	0,06
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Klefferbach		Wohlmirstedt			MST-Nr 312692			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 671965	H-Wert 5680718
Datum	Uhrzeit	NH3-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4		
		µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
25.01.2018	08:50	1,5	0,07	0,02	29,0	6,50	6,57	0,34		
08.03.2018	09:00	0,3	< 0,07	< 0,02	30,0	6,80	6,80	0,18		
16.05.2018	08:50	2,7	0,10	0,03	26,0	5,80	5,89	0,28		
16.07.2018	09:00	1,8	0,10	0,03	26,0	5,90	5,96	0,28		
17.09.2018	09:10	1,5	0,07	0,02	27,0	6,00	6,05	0,25		
20.11.2018	10:30	0,9	< 0,07	< 0,02	24,0	5,50	5,54	0,18		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,3	<0,07	<0,02	24,0	5,50	5,54	0,18		
Max		2,7	0,10	0,03	30,0	6,80	6,80	0,34		
Mittel		1,4	0,07	0,02	27,0	6,08	6,14	0,25		
10Quantil		0,6	0,03	0,01	25,0	5,65	5,72	0,18		
50Quantil		1,5	0,07	0,02	26,5	5,95	6,00	0,26		
90Quantil		2,3	0,10	0,03	29,5	6,65	6,68	0,31		
JD-UQN					>1/2UQNch	>1/2UQNch				
ZHK-UQN					-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2018	08:50	0,11	0,14	170,0	140	50	6,0	130
08.03.2018	09:00	0,06	0,09	180,0	140	52	4,9	130
16.05.2018	08:50	0,09	0,14	170,0	140	52	5,8	130
16.07.2018	09:00	0,09	0,13	180,0	140	57	5,6	140
17.09.2018	09:10	0,08	0,14	190,0	140	56	5,5	130
20.11.2018	10:30	0,06	0,09	180,0	140	55	5,6	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,09	170,0	140	50	4,9	130
Max		0,11	0,14	190,0	140	57	6,0	140
Mittel		0,08	0,12	178,3	140	54	5,6	133
10Quantil		0,06	0,09	170,0	140	51	5,2	130
50Quantil		0,08	0,14	180,0	140	54	5,6	130
90Quantil		0,10	0,14	185,0	140	56	5,9	140
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2018		Klefferbach		Wohlmirstedt			MST-Nr 312692			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 671965	H-Wert 5680718
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	CACO3	SUM CA+MG	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mg/l	°dH	mg/l	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
25.01.2018	08:50	44,0	28,3	504	5,1	13,4	4,8	293		
08.03.2018	09:00	43,0	28,1	500	5,0	12,6	4,5	275		
16.05.2018	08:50	45,0	28,6	509	5,1	12,9	4,6	281		
16.07.2018	09:00	47,0	30,4	541	5,4	12,9	4,6	281		
17.09.2018	09:10	47,0	29,0	516	5,2	13,2	4,7	287		
20.11.2018	10:30	44,0	29,7	529	5,3	13,7	4,9	299		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		43,0	28,1	500	5,0	12,6	4,5	275		
Max		47,0	30,4	541	5,4	13,7	4,9	299		
Mittel		45,0	29,0	516	5,2	13,1	4,7	286		
10Quantil		43,5	28,2	502	5,0	12,8	4,6	278		
50Quantil		44,5	28,8	513	5,1	13,0	4,6	284		
90Quantil		47,0	30,0	535	5,4	13,6	4,8	296		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

2018		Röstbach		Memleben			MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 673196	H-Wert 5682430
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
25.01.2018	09:25	ohne	klar	farblos	11,0	7,4	8,2	1130		
08.03.2018	10:30	ohne	trüb	schw. braun	6,5	4,7	8,3	1240		
16.05.2018	09:55	ohne	schw. trüb	schw. braun	14,5	14,8	8,1	835		
16.07.2018	09:55	ohne	klar	farblos	22,0	17,1	7,7	965		
17.09.2018	10:20	ohne	klar	farblos	17,0	10,5	8,4	968		
20.11.2018	09:45	ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,3	984		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	3,0	3,3	7,7	835		
Max		-	-	-	22,0	17,1	8,4	1240		
Mittel		-	-	-	12,3	9,6	8,2	1020		
10Quantil		-	-	-	4,8	4,0	7,9	900		
50Quantil		-	-	-	12,8	9,0	8,2	976		
90Quantil		-	-	-	19,5	16,0	8,4	1185		
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
25.01.2018	09:25	11,0	91	5,2	2,8	2,7	2,6	0,09
08.03.2018	10:30	12,0	93	120,0	6,7	2,0	4,2	0,19
16.05.2018	09:55	8,6	85	19,0	5,4	3,4	4,5	0,54
16.07.2018	09:55	6,0	63	< 2,0	3,0	2,0	1,6	0,05
17.09.2018	10:20	10,7	96	7,4	1,9	1,4	2,5	0,04
20.11.2018	09:45	12,3	92	4,9	2,3	1,8	3,0	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		6,0	63	<2,0	1,9	1,4	1,6	0,04
Max		12,3	96	120,0	6,7	3,4	4,5	0,54
Mittel		10,1	87	26,2	3,7	2,2	3,1	0,18
10Quantil		7,3	74	3,0	2,1	1,6	2,0	0,04
50Quantil		10,8	92	6,3	2,9	2,0	2,8	0,12
90Quantil		12,2	94	69,5	6,1	3,0	4,4	0,36
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.

2018		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach								R-Wert 673196	H-Wert 5682430
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	mg/l		
25.01.2018	09:25	0,07	1,5	0,10	0,03	24,0	5,50	5,60			
08.03.2018	10:30	0,15	3,4	0,10	0,03	23,0	5,10	5,28			
16.05.2018	09:55	0,42	13,2	0,26	0,08	17,0	3,90	4,40			
16.07.2018	09:55	0,04	0,6	0,59	0,18	25,0	5,70	5,92			
17.09.2018	10:20	0,03	1,4	0,10	0,03	24,0	5,50	5,56			
20.11.2018	09:45	0,11	2,2	0,07	0,02	19,0	4,30	4,43			
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,03	0,6	0,07	0,02	17,0	3,90	4,40			
Max		0,42	13,2	0,59	0,18	25,0	5,70	5,92			
Mittel		0,14	3,7	0,20	0,06	22,0	5,00	5,20			
10Quantil		0,04	1,0	0,08	0,02	18,0	4,10	4,42			
50Quantil		0,09	1,8	0,10	0,03	23,5	5,30	5,42			
90Quantil		0,29	8,3	0,42	0,13	24,5	5,60	5,76			
JD-UQN		-			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-			-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
25.01.2018	09:25	0,34	0,11	0,13	99,0	130	34	6,2
08.03.2018	10:30	0,25	0,08	0,31	140,0	140	56	6,4
16.05.2018	09:55	0,34	0,11	0,18	85,0	85	28	5,8
16.07.2018	09:55	0,18	0,06	0,09	95,0	88	34	5,3
17.09.2018	10:20	0,22	0,07	0,09	95,0	96	31	4,8
20.11.2018	09:45	0,22	0,07	0,10	94,0	100	33	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,18	0,06	0,09	85,0	85	28	4,8
Max		0,34	0,11	0,31	140,0	140	56	6,4
Mittel		0,26	0,08	0,15	101,3	106	36	5,6
10Quantil		0,20	0,06	0,09	89,5	86	30	4,9
50Quantil		0,23	0,08	0,12	95,0	98	34	5,6
90Quantil		0,34	0,11	0,24	119,5	135	45	6,3
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.	eingeh.		

2018		Röstbach		Memleben			MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 673196	H-Wert 5682430
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		
25.01.2018	09:25	130	47,0	29,0	516	5,2	18,5	6,6		
08.03.2018	10:30	130	45,0	28,6	509	5,1	16,2	5,8		
16.05.2018	09:55	91	36,0	21,0	374	3,8	12,3	4,4		
16.07.2018	09:55	98	41,0	23,2	413	4,1	13,4	4,8		
17.09.2018	10:20	100	44,0	24,1	429	4,3	13,7	4,9		
20.11.2018	09:45	110	38,0	24,2	431	4,3	14,3	5,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		91	36,0	21,0	374	3,8	12,3	4,4		
Max		130	47,0	29,0	516	5,2	18,5	6,6		
Mittel		110	41,8	25,0	445	4,5	14,7	5,3		
10Quantil		94	37,0	22,1	393	3,9	12,8	4,6		
50Quantil		105	42,5	24,2	430	4,3	14,0	5,0		
90Quantil		130	46,0	28,8	513	5,1	17,4	6,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	HG GEL
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	09:25	403	< 0,01	1,10	50	< 0,020	70	< 0,010
08.03.2018	10:30	354	< 0,01	1,10	50	< 0,020	610	-
16.05.2018	09:55	268	< 0,01	1,30	40	< 0,020	230	-
16.07.2018	09:55	293	< 0,01	1,40	40	< 0,020	< 50	-
17.09.2018	10:20	299	< 0,01	1,30	30	< 0,020	90	-
20.11.2018	09:45	311	< 0,01	1,30	50	< 0,020	90	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	1
Min		268	<0,01	1,10	30	<0,020	<50	-
Max		403	<0,01	1,40	50	<0,020	610	-
Mittel		321	<0,01	1,25	43	<0,020	186	-
10Quantil		280	0,00	1,10	35	0,010	48	-
50Quantil		305	0,00	1,30	45	0,010	90	-
90Quantil		378	0,00	1,35	50	0,010	420	-
JD-UQN			<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN			-		-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695	
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							
				R-Wert 673196		H-Wert 5682430			
Datum	Uhrzeit	MN	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	09:25	30	0,5	0,4	< 0,20	0,04	1,50	< 0,03	
08.03.2018	10:30	150	0,5	0,5	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	
16.05.2018	09:55	50	0,8	0,5	< 0,20	0,03	< 0,80	< 0,03	
16.07.2018	09:55	< 10	< 0,5	0,2	< 0,20	0,05	< 0,80	< 0,03	
17.09.2018	10:20	10	< 0,5	0,3	< 0,20	0,07	< 0,80	< 0,03	
20.11.2018	09:45	10	0,5	0,5	< 0,20	0,06	< 0,80	< 0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<10	<0,5	0,2	<0,20	0,03	<0,80	<0,03	
Max		150	0,8	0,5	<0,20	0,07	1,50	<0,03	
Mittel		42	0,5	0,4	<0,20	0,05	<0,80	<0,03	
10Quantil		8	0,2	0,2	0,10	0,03	0,40	0,02	
50Quantil		20	0,5	0,5	0,10	0,05	0,40	0,02	
90Quantil		100	0,6	0,5	0,10	0,06	0,95	0,02	
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	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	ng/l
25.01.2018	09:25	7,2	< 10	3,0	0,65	< 1,0	< 1,0	0,0	
08.03.2018	10:30	6,0	10	12,0	3,10	2,0	3,0	5,0	
16.05.2018	09:55	4,2	< 10	4,0	1,20	< 1,0	< 1,0	1,0	
16.07.2018	09:55	4,1	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	
17.09.2018	10:20	5,2	< 10	2,0	0,63	< 1,0	< 1,0	0,0	
20.11.2018	09:45	5,3	< 10	3,0	0,41	< 1,0	< 1,0	0,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,1	<10	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	
Max		7,2	<10	12,0	3,10	2,0	3,0	5,0	
Mittel		5,3	<10	4,2	1,01	<1,0	<1,0	1,0	
10Quantil		4,2	5	1,5	0,24	0,5	0,5	0,0	
50Quantil		5,2	5	3,0	0,64	0,5	0,5	0,0	
90Quantil		6,6	8	8,0	2,15	1,2	1,8	3,0	
JD-UQN		-	-	>1/2UQNch	>2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	<=ZHK	<=ZHK	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Röstbach		Memleben			MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 673196	H-Wert 5682430
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		
25.01.2018	09:25	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
08.03.2018	10:30	3,0	2,0	5,0	13,1	< 1,0	< 10,0	3,0		
16.05.2018	09:55	1,0	< 1,0	0,0	2,2	< 1,0	< 10,0	1,0		
16.07.2018	09:55	< 1,0	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
17.09.2018	10:20	< 1,0	< 1,0	0,0	0,6	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
20.11.2018	09:45	< 1,0	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0		
Max		3,0	2,0	5,0	13,1	<1,0	<10,0	3,0		
Mittel		1,0	<1,0	0,8	2,8	<1,0	<10,0	1,0		
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5		
50Quantil		0,5	0,5	0,0	0,6	0,5	5,0	0,5		
90Quantil		2,0	1,2	2,5	7,6	0,5	5,0	2,0		
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

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
25.01.2018	09:25	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
08.03.2018	10:30	< 20,0	4,0	< 1,0	< 5,0	< 20	8,0	< 0,00100
16.05.2018	09:55	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	3,0	< 0,00100
16.07.2018	09:55	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
17.09.2018	10:20	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100
20.11.2018	09:45	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00200
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
Max		<20,0	4,0	<1,0	<5,0	<20	8,0	0,00200
Mittel		<20,0	1,2	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
50Quantil		10,0	0,8	0,5	2,5	10	1,5	0,00050
90Quantil		10,0	2,5	0,5	2,5	10	5,5	0,00125
JD-UQN		<=1/2UQNök			-	<=1/2UQNch	-	-
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Röstbach		Memleben		MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 673196	H-Wert 5682430
Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	
25.01.2018	09:25	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	
08.03.2018	10:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,3	-	
16.05.2018	09:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,5	0,4	-	
16.07.2018	09:55	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	
17.09.2018	10:20	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	
20.11.2018	09:45	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	0,3	0,2	-	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	-	
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	-	
Max		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,5	0,4	-	
Mittel		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030	0,2	0,2	-	
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	-	
50Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,2	-	
90Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015	0,4	0,4	-	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	DICOFOL	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	09:25	-	-	-	-	-	-	-
08.03.2018	10:30	-	-	-	-	-	-	-
16.05.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2018	09:55	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2018	10:20	-	-	-	-	-	-	-
20.11.2018	09:45	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Röstbach		Memleben			MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 673196	H-Wert 5682430
Datum	Uhrzeit	TERBUTRYN	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
25.01.2018	09:25	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
08.03.2018	10:30	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
16.05.2018	09:55	-	< 0,010	0,011	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
16.07.2018	09:55	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
17.09.2018	10:20	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
20.11.2018	09:45	-	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
Anzahl		-	6	6	6	6	6	6		
Min		-	<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010		
Max		-	<0,010	0,011	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010		
Mittel		-	<0,010	<0,010	0,00	<0,010	<0,010	<0,010		
10Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005		
50Quantil		-	0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005		
90Quantil		-	0,005	0,008	0,00	0,005	0,005	0,005		
JD-UQN		-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök			
ZHK-UQN		-	-	-		-	-			
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	METAZACL	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
08.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
16.05.2018	09:55	< 0,010	0,018	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
16.07.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,024	< 0,010	< 0,003
17.09.2018	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003
20.11.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,040	0,012	< 0,010	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
Max		<0,010	0,018	<0,05	<0,040	0,024	<0,010	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002
90Quantil		0,005	0,012	0,02	0,020	0,018	0,005	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Röstbach		Memleben			MST-Nr 312695			
OWK-Nr SAL12OW06-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 673196	H-Wert 5682430
Datum	Uhrzeit	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
25.01.2018	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010		
08.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010		
16.05.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010		
16.07.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010		
17.09.2018	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010		
20.11.2018	09:45	< 0,010	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010		
Max		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010		
10Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005		
50Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005		
90Quantil		0,005	0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005		
JD-UQN			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök			
ZHK-UQN			-	-	-		-			
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PRSULCARB	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	09:25	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
08.03.2018	10:30	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
16.05.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	0,005	< 0,003
16.07.2018	09:55	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
17.09.2018	10:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,003
20.11.2018	09:45	0,015	< 0,010	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
Max		0,015	<0,010	0,005	<0,003
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,010	0,005	0,003	0,002
JD-UQN					
ZHK-UQN					
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Schmoner Bach	oberhalb Speicher Schmon			MST-Nr 313308			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 675987	H-Wert 5691271
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		-	-	-	-	°C	°C	-	
15.02.2018	10:30	vereist	ohne	klar	farblos	-0,5	2,1	7,9	
26.04.2018	11:00		ohne	klar	farblos	12,0	12,6	8,2	
14.06.2018	10:30		ohne	klar	farblos	17,0	17,2	8,1	
09.08.2018	11:00		ohne	klar	farblos	27,0	23,1	7,9	
25.10.2018	10:30		ohne	klar	farblos	12,5	11,8	7,7	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	
Min		-	-	-	-	-0,5	2,1	7,7	
Max		-	-	-	-	27,0	23,1	8,2	
Mittel		-	-	-	-	13,6	13,4	8,0	
10Quantil		-	-	-	-	4,5	6,0	7,8	
50Quantil		-	-	-	-	12,5	12,6	7,9	
90Quantil		-	-	-	-	23,0	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
15.02.2018	10:30	792	11,8	85	11,0	6,3	3,5	0,21
26.04.2018	11:00	743	9,9	93	15,0	9,3	3,3	0,03
14.06.2018	10:30	759	8,5	89	22,0	9,9	2,9	0,03
09.08.2018	11:00	806	6,7	79	17,0	7,1	2,3	0,04
25.10.2018	10:30	864	6,8	63	15,0	8,8	2,6	< 0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		743	6,7	63	11,0	6,3	2,3	<0,03
Max		864	11,8	93	22,0	9,9	3,5	0,21
Mittel		793	8,7	82	16,0	8,3	2,9	0,06
10Quantil		749	6,7	69	12,6	6,6	2,4	0,02
50Quantil		792	8,5	85	15,0	8,8	2,9	0,03
90Quantil		841	11,0	91	20,0	9,7	3,4	0,14
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon			MST-Nr 313308			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 675987	H-Wert 5691271
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		
15.02.2018	10:30	0,16	1,2	0,10	0,03	17,0	3,90	4,09		
26.04.2018	11:00	0,02	0,7	< 0,07	< 0,02	9,7	2,20	2,22		
14.06.2018	10:30	0,02	0,7	< 0,07	< 0,02	6,6	1,50	1,52		
09.08.2018	11:00	0,03	1,1	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,93		
25.10.2018	10:30	< 0,02	0,1	< 0,07	< 0,02	4,0	0,90	0,90		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,02	0,1	<0,07	<0,02	4,0	0,90	0,90		
Max		0,16	1,2	0,10	0,03	17,0	3,90	4,09		
Mittel		0,05	0,7	<0,07	<0,02	10,1	2,28	2,33		
10Quantil		0,01	0,3	0,03	0,01	5,0	1,14	1,15		
50Quantil		0,02	0,7	0,04	0,01	9,7	2,20	2,22		
90Quantil		0,11	1,1	0,07	0,02	15,4	3,50	3,63		
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch			
ZHK-UQN		-				-	-	-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					
Zust/Pot gut		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
15.02.2018	10:30	0,15	0,05	0,07	58,0	220	24	3,2
26.04.2018	11:00	0,22	0,07	0,10	53,0	190	22	3,2
14.06.2018	10:30	0,31	0,10	0,17	57,0	190	23	3,3
09.08.2018	11:00	0,52	0,17	0,21	68,0	200	27	4,5
25.10.2018	10:30	0,06	0,02	0,05	74,0	220	28	5,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	0,02	0,05	53,0	190	22	3,2
Max		0,52	0,17	0,21	74,0	220	28	5,0
Mittel		0,25	0,08	0,12	62,0	204	25	3,8
10Quantil		0,10	0,03	0,06	54,6	190	22	3,2
50Quantil		0,22	0,07	0,10	58,0	200	24	3,3
90Quantil		0,44	0,14	0,19	71,6	220	28	4,8
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.	eingeh.		

2018		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon			MST-Nr 313308			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 675987	H-Wert 5691271
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		
15.02.2018	10:30	110	21,0	20,2	360	3,6	6,4	2,3		
26.04.2018	11:00	95	20,0	17,9	319	3,2	6,4	2,3		
14.06.2018	10:30	100	20,0	18,6	331	3,3	6,7	2,4		
09.08.2018	11:00	110	19,0	19,8	352	3,5	6,4	2,3		
25.10.2018	10:30	120	24,0	22,3	397	4,0	7,6	2,7		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		95	19,0	17,9	319	3,2	6,4	2,3		
Max		120	24,0	22,3	397	4,0	7,6	2,7		
Mittel		107	20,8	19,8	352	3,5	6,7	2,4		
10Quantil		97	19,4	18,2	324	3,2	6,4	2,3		
50Quantil		110	20,0	19,8	352	3,5	6,4	2,3		
90Quantil		116	22,8	21,5	382	3,8	7,2	2,6		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
15.02.2018	10:30	140
26.04.2018	11:00	140
14.06.2018	10:30	146
09.08.2018	11:00	140
25.10.2018	10:30	165
Anzahl		5
Min		140
Max		165
Mittel		146
10Quantil		140
50Quantil		140
90Quantil		157
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Schmoner Bach		Reinsdorf		MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 681000	H-Wert 5686032
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
15.02.2018	08:50	ohne	klar	farblos	-2,0	3,0	8,3	1900	
26.04.2018	09:15	ohne	klar	farblos	11,5	10,6	8,2	1880	
14.06.2018	09:00	ohne	klar	farblos	16,5	14,7	8,2	1850	
09.08.2018	09:10	ohne	klar	farblos	25,0	23,9	8,0	1790	
25.10.2018	09:00	ohne	klar	farblos	13,0	12,6	8,1	1670	
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-2,0	3,0	8,0	1670	
Max		-	-	-	25,0	23,9	8,3	1900	
Mittel		-	-	-	12,8	13,0	8,2	1818	
10Quantil		-	-	-	3,4	6,0	8,0	1718	
50Quantil		-	-	-	13,0	12,6	8,2	1850	
90Quantil		-	-	-	21,6	20,2	8,3	1892	
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
15.02.2018	08:50	11,8	87	2,1	2,1	1,9	3,0	0,03
26.04.2018	09:15	9,7	87	2,4	2,6	2,3	2,7	< 0,03
14.06.2018	09:00	8,5	84	7,7	3,5	2,6	2,8	0,08
09.08.2018	09:10	7,4	89	9,6	3,1	2,3	1,5	< 0,03
25.10.2018	09:00	8,4	79	3,3	2,4	2,3	1,8	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,4	79	2,1	2,1	1,9	1,5	<0,03
Max		11,8	89	9,6	3,5	2,6	3,0	0,08
Mittel		9,2	85	5,0	2,7	2,3	2,4	0,03
10Quantil		7,8	81	2,2	2,2	2,1	1,6	0,02
50Quantil		8,5	87	3,3	2,6	2,3	2,7	0,03
90Quantil		11,0	88	8,8	3,3	2,5	2,9	0,06
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2018		Schmoner Bach		Reinsdorf		MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 681000	H-Wert 5686032
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	
15.02.2018	08:50	0,02	0,4	0,07	0,02	66,0	15,00	15,00	
26.04.2018	09:15	< 0,02	0,3	0,10	0,03	62,0	14,00	14,00	
14.06.2018	09:00	0,06	2,4	0,13	0,04	62,0	14,00	14,10	
09.08.2018	09:10	< 0,02	0,5	0,07	0,02	62,0	14,00	14,00	
25.10.2018	09:00	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	62,0	14,00	14,00	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,02	0,3	0,07	<0,02	62,0	14,00	14,00	
Max		0,06	2,4	0,13	0,04	66,0	15,00	15,00	
Mittel		0,02	0,8	0,08	0,02	62,8	14,20	14,22	
10Quantil		0,01	0,3	0,05	0,01	62,0	14,00	14,00	
50Quantil		0,02	0,5	0,07	0,02	62,0	14,00	14,00	
90Quantil		0,04	1,6	0,12	0,04	64,4	14,60	14,64	
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch		
ZHK-UQN		-			-	-	-		
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
Zust/Pot gut		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
15.02.2018	08:50	0,18	0,06	0,06	74,0	780	24	11,0
26.04.2018	09:15	0,18	0,06	0,07	73,0	780	23	11,0
14.06.2018	09:00	0,28	0,09	0,12	69,0	760	23	10,0
09.08.2018	09:10	0,28	0,09	0,12	71,0	740	23	9,8
25.10.2018	09:00	0,09	0,03	0,05	67,0	670	22	10,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,09	0,03	0,05	67,0	670	22	9,8
Max		0,28	0,09	0,12	74,0	780	24	11,0
Mittel		0,20	0,07	0,08	70,8	746	23	10,4
10Quantil		0,13	0,04	0,05	67,8	698	22	9,9
50Quantil		0,18	0,06	0,07	71,0	760	23	10,0
90Quantil		0,28	0,09	0,12	73,6	780	24	11,0
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		Schmoner Bach		Reinsdorf		MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 681000	H-Wert 5686032
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	
15.02.2018	08:50	360	56,0	63,3	1127	11,3	13,7	4,9	
26.04.2018	09:15	340	59,0	61,2	1089	10,9	13,7	4,9	
14.06.2018	09:00	340	56,0	60,5	1077	10,8	13,4	4,8	
09.08.2018	09:10	350	53,0	61,2	1089	10,9	13,2	4,7	
25.10.2018	09:00	320	54,0	57,2	1018	10,2	13,7	4,9	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		320	53,0	57,2	1018	10,2	13,2	4,7	
Max		360	59,0	63,3	1127	11,3	13,7	4,9	
Mittel		342	55,6	60,7	1080	10,8	13,5	4,8	
10Quantil		328	53,4	58,5	1042	10,4	13,3	4,7	
50Quantil		340	56,0	61,2	1089	10,9	13,7	4,9	
90Quantil		356	57,8	62,5	1112	11,1	13,7	4,9	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	AS GEL	B GEL	CD GEL	FE	MN
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	08:50	299	< 0,01	0,89	130	< 0,020	< 50	10
26.04.2018	09:15	299	0,02	0,94	140	< 0,020	< 50	< 10
14.06.2018	09:00	293	< 0,01	1,10	130	< 0,020	< 50	20
09.08.2018	09:10	287	< 0,01	1,10	130	< 0,020	60	20
25.10.2018	09:00	299	< 0,01	0,93	120	< 0,020	60	10
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		287	<0,01	0,89	120	<0,020	<50	<10
Max		299	0,02	1,10	140	<0,020	60	20
Mittel		295	0,01	0,99	130	<0,020	<50	13
10Quantil		289	0,00	0,91	124	0,010	25	7
50Quantil		299	0,00	0,94	130	0,010	25	10
90Quantil		299	0,01	1,10	136	0,010	60	20
JD-UQN			<=1/2UQNök		-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN			-		-	-		
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut							n.eingeh.	

2018		Schmoner Bach		Reinsdorf		MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 681000	H-Wert 5686032
Datum	Uhrzeit	NI GEL	NI GEL BIO	PB GEL	PB GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
15.02.2018	08:50	0,7	0,7	< 0,20	0,05	0,81	< 0,03	7,9	
26.04.2018	09:15	0,6	0,6	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	7,6	
14.06.2018	09:00	0,6	0,6	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	6,9	
09.08.2018	09:10	0,5	0,5	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	7,1	
25.10.2018	09:00	< 0,5	0,3	< 0,20	0,04	< 0,80	< 0,03	5,7	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,5	0,2	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	5,7	
Max		0,7	0,7	<0,20	0,05	0,81	<0,03	7,9	
Mittel		0,5	0,5	<0,20	0,04	<0,80	<0,03	7,0	
10Quantil		0,4	0,3	0,10	0,04	0,40	0,02	6,2	
50Quantil		0,6	0,6	0,10	0,04	0,40	0,02	7,1	
90Quantil		0,6	0,6	0,10	0,05	0,65	0,02	7,8	
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	ZN	FLUORANTH	BZ(A)PY	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(BZB+BZK)	BZ(B)FL
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
15.02.2018	08:50	< 10	< 2,0	< 0,30	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
26.04.2018	09:15	< 10	< 2,0	0,25	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
14.06.2018	09:00	< 10	< 2,0	0,41	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
09.08.2018	09:10	< 10	3,0	0,48	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
25.10.2018	09:00	< 10	< 2,0	< 0,15	< 1,0	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<10	<2,0	<0,15	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Max		<10	3,0	0,48	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		<10	<2,0	0,27	<1,0	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		5	1,0	0,10	0,5	0,5	0,0	0,5
50Quantil		5	1,0	0,25	0,5	0,5	0,0	0,5
90Quantil		5	2,2	0,45	0,5	0,5	0,0	0,5
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	>UQNch	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schmoner Bach		Reinsdorf			MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 681000	H-Wert 5686032
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		
15.02.2018	08:50	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
26.04.2018	09:15	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
14.06.2018	09:00	< 1,0	0,0	0,4	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
09.08.2018	09:10	< 1,0	0,0	0,5	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
25.10.2018	09:00	< 1,0	0,0	0,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 20,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<1,0	0,0	0,0	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
Max		<1,0	0,0	0,5	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
Mittel		<1,0	0,0	0,2	<1,0	<10,0	<1,0	<20,0		
10Quantil		0,5	0,0	0,0	0,5	5,0	0,5	10,0		
50Quantil		0,5	0,0	0,2	0,5	5,0	0,5	10,0		
90Quantil		0,5	0,0	0,5	0,5	5,0	0,5	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	BUTYLSN	DIBUSN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	08:50	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
26.04.2018	09:15	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
14.06.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	0,00300	0,00100
09.08.2018	09:10	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
25.10.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100	<0,00100
Max		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00300	<0,00100
Mittel		<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	0,00100	<0,00100
10Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
50Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050	0,00050
90Quantil		0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00200	0,00080
JD-UQN					<=1/2UQNch	-	-	-
ZHK-UQN					-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schmoner Bach		Reinsdorf			MST-Nr 311210		
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 681000			H-Wert 5686032		
Datum	Uhrzeit	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	PFOA	PFOS	TBCONAZOL	DICOFOL	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	µg/l	ng/l	
15.02.2018	08:50	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	-	
26.04.2018	09:15	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	-	
14.06.2018	09:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	0,6	-	-	
09.08.2018	09:10	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	-	
25.10.2018	09:00	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030	< 0,2	< 0,2	-	-	
Anzahl		5	5	5	5	5	-	-	
Min		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	<0,2	-	-	
Max		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	0,6	-	-	
Mittel		<0,00010	<0,00010	<0,00030	<0,2	0,2	-	-	
10Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	-	-	
50Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,1	-	-	
90Quantil		0,00005	0,00005	0,00015	0,1	0,4	-	-	
JD-UQN		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BIFENOX	DFLFNICAN	OXADIAZON	TRIALLAT	IRGAROL	TERBUAZIN	TERBUTRYN
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	08:50	-	-	-	-	-	-	-
26.04.2018	09:15	-	-	-	-	-	-	-
14.06.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
09.08.2018	09:10	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2018	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	-	-
Min		-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schmoner Bach		Reinsdorf			MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 681000	H-Wert 5686032
Datum	Uhrzeit	MECOPROP	MCPA	IRGAROLM1	ISOPROTUR	CLTOLURON	BOSCALID	METAZAACL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
15.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
26.04.2018	09:15	< 0,010	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
14.06.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
09.08.2018	09:10	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010		
25.10.2018	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,00	< 0,010	0,180	< 0,010	< 0,010		
Anzahl		5	5	4	5	5	5	5		
Min		<0,010	<0,010	<0,00	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010		
Max		<0,010	<0,010	<0,00	0,019	0,180	<0,010	<0,010		
Mittel		<0,010	<0,010	0,00	<0,010	0,040	<0,010	<0,010		
10Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005		
50Quantil		0,005	0,005	0,00	0,005	0,005	0,005	0,005		
90Quantil		0,005	0,005	0,00	0,013	0,110	0,005	0,005		
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-		<=ZHK	-		-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	METOLACL	QUINOXFEN	ACLONIFEN	BENTAZON	CARBENAZI	CLTHIADIN	DIMETAMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
26.04.2018	09:15	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,016
14.06.2018	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,079
09.08.2018	09:10	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
25.10.2018	09:00	< 0,010	< 0,05	< 0,040	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	<0,010
Max		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	0,079
Mittel		<0,010	<0,05	<0,040	<0,010	<0,010	<0,003	0,022
10Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
50Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,005
90Quantil		0,005	0,02	0,020	0,005	0,005	0,002	0,054
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2018		Schmoner Bach		Reinsdorf			MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 681000	H-Wert 5686032
Datum	Uhrzeit	DOXSTRBIN	FNPRMORPH	IMIDACLPR	METIOCARB	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
15.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
26.04.2018	09:15	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
14.06.2018	09:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
09.08.2018	09:10	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	< 0,010		
25.10.2018	09:00	< 0,010	< 0,006	< 0,001	< 0,001	< 0,003	< 0,010	0,038		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	<0,010		
Max		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	0,038		
Mittel		<0,010	<0,006	<0,001	<0,001	<0,003	<0,010	0,012		
10Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005		
50Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,005		
90Quantil		0,005	0,003	0,000	0,000	0,002	0,005	0,025		
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök				
ZHK-UQN		-	-	-		-				
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	QUINMERAC	THIACLPR	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2018	08:50	< 0,010	< 0,003	< 0,003
26.04.2018	09:15	< 0,010	< 0,003	< 0,003
14.06.2018	09:00	< 0,010	< 0,003	< 0,003
09.08.2018	09:10	< 0,010	< 0,003	< 0,003
25.10.2018	09:00	< 0,010	0,006	< 0,003
Anzahl		5	5	5
Min		<0,010	<0,003	<0,003
Max		<0,010	0,006	<0,003
Mittel		<0,010	<0,003	<0,003
10Quantil		0,005	0,002	0,002
50Quantil		0,005	0,002	0,002
90Quantil		0,005	0,004	0,002
JD-UQN				
ZHK-UQN				
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2018		Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach			MST-Nr 313026			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 676919	H-Wert 5688027
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
15.02.2018	09:20	vereist	ohne	klar	farblos	-2,5	1,4	8,5		
26.04.2018	09:50		ohne	klar	farblos	11,5	11,5	8,5		
14.06.2018	09:45		ohne	schw. trüb	schw. braun	17,0	14,4	8,4		
09.08.2018	09:35	trocken				-	-	-		
25.10.2018	09:50	trocken				-	-	-		
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3		
Min		-	-	-	-	-2,5	1,4	8,4		
Max		-	-	-	-	17,0	14,4	8,5		
Mittel		-	-	-	-	8,7	9,1	8,5		
10Quantil		-	-	-	-	0,3	3,4	8,4		
50Quantil		-	-	-	-	11,5	11,5	8,5		
90Quantil		-	-	-	-	15,9	13,8	8,5		
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
15.02.2018	09:20	851	12,2	87	2,2	2,0	3,7	0,03
26.04.2018	09:50	850	10,2	94	4,5	2,9	3,1	< 0,03
14.06.2018	09:45	774	9,1	89	96,0	10,0	2,8	0,04
09.08.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		774	9,1	87	2,2	2,0	2,8	<0,03
Max		851	12,2	94	96,0	10,0	3,7	0,04
Mittel		825	10,5	90	34,2	5,0	3,2	0,03
10Quantil		789	9,3	87	2,7	2,2	2,9	0,02
50Quantil		850	10,2	89	4,5	2,9	3,1	0,03
90Quantil		851	11,8	93	77,7	8,6	3,6	0,04
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach				MST-Nr 313026	
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							
		R-Wert 676919				H-Wert 5688027			
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	
15.02.2018	09:20	0,02	0,5	< 0,07	< 0,02	24,0	5,40	5,42	
26.04.2018	09:50	< 0,02	0,6	< 0,07	< 0,02	21,0	4,70	4,70	
14.06.2018	09:45	0,03	1,7	0,07	0,02	16,0	3,60	3,65	
09.08.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-	
25.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		<0,02	0,5	<0,07	<0,02	16,0	3,60	3,65	
Max		0,03	1,7	<0,07	<0,02	24,0	5,40	5,42	
Mittel		0,02	0,9	<0,07	<0,02	20,3	4,57	4,59	
10Quantil		0,01	0,5	0,03	0,01	17,0	3,82	3,86	
50Quantil		0,02	0,6	0,03	0,01	21,0	4,70	4,70	
90Quantil		0,03	1,5	0,06	0,02	23,4	5,26	5,28	
JD-UQN		-				<=1/2UQNch	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-				-	-	-	
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.				
Zust/Pot gut		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
15.02.2018	09:20	0,18	0,06	0,07	43,0	190	12	4,1
26.04.2018	09:50	0,25	0,08	0,09	43,0	180	12	4,1
14.06.2018	09:45	0,28	0,09	0,24	37,0	160	11	4,2
09.08.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-
25.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		0,18	0,06	0,07	37,0	160	11	4,1
Max		0,28	0,09	0,24	43,0	190	12	4,2
Mittel		0,24	0,08	0,13	41,0	177	12	4,1
10Quantil		0,20	0,06	0,07	38,2	164	11	4,1
50Quantil		0,24	0,08	0,09	43,0	180	12	4,1
90Quantil		0,27	0,09	0,21	43,0	188	12	4,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

2018		Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach			MST-Nr 313026			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 676919	H-Wert 5688027
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		
15.02.2018	09:20	130	32,0	25,6	456	4,6	11,8	4,2		
26.04.2018	09:50	120	33,0	24,4	434	4,4	12,0	4,3		
14.06.2018	09:45	110	29,0	22,1	393	3,9	11,8	4,2		
09.08.2018	09:35	-	-	-	-	-	-	-		
25.10.2018	09:50	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		110	29,0	22,1	393	3,9	11,8	4,2		
Max		130	33,0	25,6	456	4,6	12,0	4,3		
Mittel		120	31,3	24,0	428	4,3	11,9	4,2		
10Quantil		112	29,6	22,6	402	4,0	11,8	4,2		
50Quantil		120	32,0	24,4	434	4,4	11,8	4,2		
90Quantil		128	32,8	25,4	451	4,5	12,0	4,3		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
15.02.2018	09:20	256
26.04.2018	09:50	262
14.06.2018	09:45	256
09.08.2018	09:35	-
25.10.2018	09:50	-
Anzahl		3
Min		256
Max		262
Mittel		258
10Quantil		256
50Quantil		256
90Quantil		261
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Siedebach	Liederstädt Mündung			MST-Nr 313024				
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680096	H-Wert 5687206
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
15.02.2018	09:55		ohne	klar	farblos	-0,5	4,5	8,2		
26.04.2018	10:20		schw. undef.	schw. trüb	schw. braun	12,5	12,1	8,3		
14.06.2018	09:20	100 % Kraut	ohne	klar	farblos	17,0	13,4	8,1		
09.08.2018	10:00		ohne	klar	farblos	26,0	22,5	8,0		
25.10.2018	09:30		ohne	klar	farblos	12,5	12,4	8,0		
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5		
Min		-	-	-	-	-0,5	4,5	8,0		
Max		-	-	-	-	26,0	22,5	8,3		
Mittel		-	-	-	-	13,5	13,0	8,1		
10Quantil		-	-	-	-	4,7	7,5	8,0		
50Quantil		-	-	-	-	12,5	12,4	8,1		
90Quantil		-	-	-	-	22,4	18,9	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
15.02.2018	09:55	1310	11,5	89	12,0	2,4	2,7	0,04
26.04.2018	10:20	1310	10,2	95	49,0	4,1	3,1	< 0,03
14.06.2018	09:20	1290	8,9	86	21,0	2,8	2,2	0,05
09.08.2018	10:00	1240	8,0	93	22,0	3,0	2,1	0,05
25.10.2018	09:30	1220	8,6	81	10,0	3,3	1,4	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		1220	8,0	81	10,0	2,4	1,4	<0,03
Max		1310	11,5	95	49,0	4,1	3,1	0,05
Mittel		1274	9,4	89	22,8	3,1	2,3	0,04
10Quantil		1228	8,2	83	10,8	2,6	1,7	0,02
50Quantil		1290	8,9	89	21,0	3,0	2,2	0,04
90Quantil		1310	11,0	94	38,2	3,8	2,9	0,05
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Siedebach		Liederstädt Mündung			MST-Nr 313024			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680096	H-Wert 5687206
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		
15.02.2018	09:55	0,03	0,6	0,07	0,02	84,0	19,00	19,10		
26.04.2018	10:20	< 0,02	0,4	0,10	0,03	80,0	18,00	18,00		
14.06.2018	09:20	0,04	1,1	0,13	0,04	80,0	18,00	18,10		
09.08.2018	10:00	0,04	1,8	0,13	0,04	80,0	18,00	18,10		
25.10.2018	09:30	0,02	0,4	0,10	0,03	84,0	19,00	19,10		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,02	0,4	0,07	0,02	80,0	18,00	18,00		
Max		0,04	1,8	0,13	0,04	84,0	19,00	19,10		
Mittel		0,03	0,8	0,11	0,03	81,6	18,40	18,48		
10Quantil		0,01	0,4	0,08	0,02	80,0	18,00	18,04		
50Quantil		0,03	0,6	0,10	0,03	80,0	18,00	18,10		
90Quantil		0,04	1,5	0,13	0,04	84,0	19,00	19,10		
JD-UQN		-			-	>UQNch	>UQNch			
ZHK-UQN		-			-	-	-			
Zust.sehr gut		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		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
15.02.2018	09:55	0,31	0,10	0,13	67,0	370	22	8,4
26.04.2018	10:20	0,28	0,09	0,16	67,0	360	22	8,3
14.06.2018	09:20	0,31	0,10	0,16	65,0	350	22	8,0
09.08.2018	10:00	0,34	0,11	0,16	65,0	340	22	7,9
25.10.2018	09:30	0,25	0,08	0,11	68,0	340	22	8,5
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,24	0,08	0,11	65,0	340	22	7,9
Max		0,34	0,11	0,16	68,0	370	22	8,5
Mittel		0,29	0,10	0,14	66,4	352	22	8,2
10Quantil		0,26	0,08	0,12	65,0	340	22	7,9
50Quantil		0,31	0,10	0,16	67,0	350	22	8,3
90Quantil		0,32	0,11	0,16	67,6	366	22	8,5
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		Siedebach		Liederstädt Mündung			MST-Nr 313024			
OWK-Nr SAL12OW05-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680096	H-Wert 5687206
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		
15.02.2018	09:55	200	45,0	38,4	684	6,8	11,8	4,2		
26.04.2018	10:20	190	46,0	37,2	662	6,6	11,8	4,2		
14.06.2018	09:20	190	45,0	37,0	659	6,6	11,2	4,0		
09.08.2018	10:00	190	42,0	36,3	646	6,5	11,2	4,0		
25.10.2018	09:30	190	45,0	37,0	659	6,6	10,9	3,9		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		190	42,0	36,3	646	6,5	10,9	3,9		
Max		200	46,0	38,4	684	6,8	11,8	4,2		
Mittel		192	44,6	37,2	662	6,6	11,4	4,1		
10Quantil		190	43,2	36,6	651	6,5	11,0	3,9		
50Quantil		190	45,0	37,0	659	6,6	11,2	4,0		
90Quantil		196	45,6	37,9	675	6,8	11,8	4,2		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
15.02.2018	09:55	256
26.04.2018	10:20	256
14.06.2018	09:20	244
09.08.2018	10:00	244
25.10.2018	09:30	238
Anzahl		5
Min		238
Max		256
Mittel		248
10Quantil		240
50Quantil		244
90Quantil		256
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		
Zust/Pot gut		

2018		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal			MST-Nr 313589			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 674070	H-Wert 5682506
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
25.01.2018	10:20	89,000	ohne	trüb	schw. braun	12,0	6,7	8,3		
08.03.2018	10:55	27,300	ohne	klar	farblos	6,0	5,1	8,3		
16.05.2018	09:30	21,900	ohne	schw. trüb	farblos	14,5	17,7	8,1		
16.07.2018	10:35	10,400	ohne	klar	farblos	24,0	20,7	8,2		
17.09.2018	10:00	7,810	ohne	klar	farblos	16,0	15,3	8,2		
20.11.2018	09:00	10,700	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	8,4		
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6		
Min		7,810	-	-	-	2,0	4,1	8,1		
Max		89,000	-	-	-	24,0	20,7	8,4		
Mittel		27,852	-	-	-	12,4	11,6	8,3		
10Quantil		9,105	-	-	-	4,0	4,6	8,1		
50Quantil		16,300	-	-	-	13,2	11,0	8,2		
90Quantil		58,150	-	-	-	20,0	19,2	8,4		
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
25.01.2018	10:20	1420	12,5	102	100,0	7,4	3,3	0,10
08.03.2018	10:55	2340	12,2	96	10,0	3,0	3,0	0,15
16.05.2018	09:30	2030	7,7	81	19,0	4,6	2,5	0,14
16.07.2018	10:35	2420	8,6	97	8,9	4,5	2,5	0,04
17.09.2018	10:00	2820	9,5	95	8,4	3,8	2,0	0,04
20.11.2018	09:00	2690	12,7	97	4,2	2,8	2,6	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		1420	7,7	81	4,2	2,8	2,0	0,04
Max		2820	12,7	102	100,0	7,4	3,3	0,26
Mittel		2287	10,5	95	25,1	4,4	2,6	0,12
10Quantil		1725	8,2	88	6,3	2,9	2,2	0,04
50Quantil		2380	10,8	96	9,4	4,2	2,6	0,12
90Quantil		2755	12,6	100	59,5	6,0	3,2	0,20
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.

2018		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							
		R-Wert 674070				H-Wert 5682506			
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	
25.01.2018	10:20	0,08	2,2	0,07	0,02	22,0	4,90	5,00	
08.03.2018	10:55	0,12	2,8	0,10	0,03	23,0	5,20	5,35	
16.05.2018	09:30	0,11	4,3	0,16	0,05	15,0	3,50	3,66	
16.07.2018	10:35	0,03	1,8	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,13	
17.09.2018	10:00	0,03	1,2	< 0,07	< 0,02	12,0	2,60	2,63	
20.11.2018	09:00	0,20	5,3	0,10	0,03	11,0	2,50	2,73	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,03	1,2	0,07	<0,02	9,3	2,10	2,13	
Max		0,20	5,3	0,16	0,05	23,0	5,20	5,35	
Mittel		0,10	2,9	0,08	0,02	15,4	3,47	3,58	
10Quantil		0,03	1,5	0,04	0,01	10,2	2,30	2,38	
50Quantil		0,10	2,5	0,08	0,02	13,5	3,05	3,20	
90Quantil		0,16	4,8	0,13	0,04	22,5	5,05	5,18	
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
25.01.2018	10:20	0,28	0,09	0,30	210,0	200	110	12,0
08.03.2018	10:55	0,22	0,07	0,10	340,0	420	190	16,0
16.05.2018	09:30	0,28	0,09	0,15	300,0	420	170	15,0
16.07.2018	10:35	0,15	0,05	0,12	370,0	470	220	17,0
17.09.2018	10:00	0,25	0,08	0,12	470,0	530	270	19,0
20.11.2018	09:00	0,25	0,08	0,11	420,0	500	260	18,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		0,15	0,05	0,10	210,0	200	110	12,0
Max		0,28	0,09	0,30	470,0	530	270	19,0
Mittel		0,24	0,08	0,15	351,7	423	203	16,2
10Quantil		0,18	0,06	0,11	255,0	310	140	13,5
50Quantil		0,24	0,08	0,12	355,0	445	205	16,5
90Quantil		0,28	0,09	0,22	445,0	515	265	18,5
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.	n.eingeh.	n.eingeh.		

2018		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							
				R-Wert 674070		H-Wert 5682506			
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	
25.01.2018	10:20	120	31,0	23,9	425	4,3	10,9	3,9	
08.03.2018	10:55	220	49,0	42,1	749	7,5	14,8	5,3	
16.05.2018	09:30	210	48,0	40,5	721	7,2	12,9	4,6	
16.07.2018	10:35	220	52,0	42,8	762	7,6	11,5	4,1	
17.09.2018	10:00	250	58,0	48,4	862	8,6	12,9	4,6	
20.11.2018	09:00	250	46,0	45,6	812	8,1	13,4	4,8	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		120	31,0	23,9	425	4,3	10,9	3,9	
Max		250	58,0	48,4	862	8,6	14,8	5,3	
Mittel		212	47,3	40,6	722	7,2	12,7	4,6	
10Quantil		165	38,5	32,2	573	5,7	11,2	4,0	
50Quantil		220	48,5	42,4	756	7,6	12,9	4,6	
90Quantil		250	55,0	47,0	837	8,4	14,1	5,0	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	AG GEL	B GEL	FE	MN	SE GEL	TL GEL	
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
25.01.2018	10:20	238	< 0,01	80	420	90	< 0,80	< 0,03	
08.03.2018	10:55	323	< 0,01	140	120	90	< 0,80	< 0,03	
16.05.2018	09:30	281	< 0,01	150	110	60	< 0,80	< 0,03	
16.07.2018	10:35	250	< 0,01	150	80	50	< 0,80	< 0,03	
17.09.2018	10:00	281	< 0,01	160	60	30	< 0,80	< 0,03	
20.11.2018	09:00	293	< 0,01	160	50	30	< 0,80	< 0,03	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		238	<0,01	80	50	30	<0,80	<0,03	
Max		323	<0,01	160	420	90	<0,80	<0,03	
Mittel		278	<0,01	140	140	58	<0,80	<0,03	
10Quantil		244	0,00	110	55	30	0,40	0,02	
50Quantil		281	0,00	150	95	55	0,40	0,02	
90Quantil		308	0,00	160	270	90	0,40	0,02	
JD-UQN			<=1/2UQNök	-			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	
ZHK-UQN			-	-			-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut					n.eingeh.				

2018		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							
				R-Wert 674070		H-Wert 5682506			
Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN	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	
25.01.2018	10:20	1,8	13	21,0	8,50	5,0	7,0	12,0	
08.03.2018	10:55	3,0	< 10	5,0	1,30	< 1,0	< 1,0	1,0	
16.05.2018	09:30	2,5	< 10	3,0	0,69	< 1,0	< 1,0	0,0	
16.07.2018	10:35	2,0	< 10	-	-	-	-	-	
17.09.2018	10:00	2,4	< 10	3,0	0,76	< 1,0	< 1,0	1,0	
20.11.2018	09:00	2,6	< 10	3,0	0,26	< 1,0	< 1,0	0,0	
Anzahl		6	6	5	5	5	5	5	
Min		1,8	<10	3,0	0,26	<1,0	<1,0	0,0	
Max		3,0	13	21,0	8,50	5,0	7,0	12,0	
Mittel		2,4	<10	7,0	2,30	1,4	1,8	2,8	
10Quantil		1,9	5	3,0	0,43	0,5	0,5	0,0	
50Quantil		2,4	5	3,0	0,76	0,5	0,5	1,0	
90Quantil		2,8	9	14,6	5,62	3,2	4,4	7,6	
JD-UQN		-	-	>UQNch	>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	
25.01.2018	10:20	8,0	4,0	12,0	32,5	< 1,0	< 10,0	6,0	
08.03.2018	10:55	1,0	< 1,0	0,0	2,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
16.05.2018	09:30	< 1,0	< 1,0	0,0	0,7	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
16.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	-	
17.09.2018	10:00	1,0	< 1,0	0,0	1,8	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
20.11.2018	09:00	< 1,0	< 1,0	0,0	0,3	< 1,0	< 10,0	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<1,0	<1,0	0,0	0,3	<1,0	<10,0	<1,0	
Max		8,0	4,0	12,0	32,5	<1,0	<10,0	6,0	
Mittel		2,2	1,2	2,4	7,5	<1,0	<10,0	1,6	
10Quantil		0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	5,0	0,5	
50Quantil		1,0	0,5	0,0	1,8	0,5	5,0	0,5	
90Quantil		5,2	2,6	7,2	20,4	0,5	5,0	3,8	
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	-	-	
ZHK-UQN		<=ZHK	<=ZHK	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal			MST-Nr 313589			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 674070	H-Wert 5682506
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		
25.01.2018	10:20	< 20,0	7,0	< 1,0	< 5,0	< 20	15,0	0,00200		
08.03.2018	10:55	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100		
16.05.2018	09:30	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100		
16.07.2018	10:35	-	-	-	-	-	-	< 0,00100		
17.09.2018	10:00	< 20,0	1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100		
20.11.2018	09:00	< 20,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 20	< 3,0	< 0,00100		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6		
Min		<20,0	<1,0	<1,0	<5,0	<20	<3,0	<0,00100		
Max		<20,0	7,0	<1,0	<5,0	<20	15,0	0,00200		
Mittel		<20,0	2,0	<1,0	<5,0	<20	4,2	<0,00100		
10Quantil		10,0	0,5	0,5	2,5	10	1,5	0,00050		
50Quantil		10,0	1,0	0,5	2,5	10	1,5	0,00050		
90Quantil		10,0	4,6	0,5	2,5	10	9,6	0,00125		
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch	-	-		
ZHK-UQN		-				-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	10:20	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
08.03.2018	10:55	< 0,00100	0,00010	< 0,00010	< 0,00030
16.05.2018	09:30	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
16.07.2018	10:35	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
17.09.2018	10:00	< 0,00100	0,00020	< 0,00010	< 0,00030
20.11.2018	09:00	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00030
Anzahl		6	6	6	6
Min		<0,00100	<0,00010	<0,00010	<0,00030
Max		<0,00100	0,00020	<0,00010	<0,00030
Mittel		<0,00100	0,00011	<0,00010	<0,00030
10Quantil		0,00050	0,00005	0,00005	0,00015
50Quantil		0,00050	0,00008	0,00005	0,00015
90Quantil		0,00050	0,00020	0,00005	0,00015
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-
Zust.sehr gut					
Zust/Pot gut					

2018		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 693433	H-Wert 5676789
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-		
25.01.2018	07:45	83,700	ohne	trüb	schw. braun	10,5	6,1	8,3		
15.02.2018	08:05	55,000	ohne	klar	farblos	-2,5	4,2	8,3		
08.03.2018	08:10	29,000	ohne	klar	farblos	5,5	4,5	8,3		
26.04.2018	08:20	24,200	ohne	klar	farblos	11,0	15,5	8,3		
16.05.2018	07:55	22,600	ohne	klar	farblos	13,0	18,6	8,1		
14.06.2018	08:15	12,600	ohne	klar	farblos	15,5	20,2	8,1		
16.07.2018	08:05	10,500	ohne	klar	farblos	19,0	21,0	8,2		
09.08.2018	08:30	10,900	ohne	klar	farblos	24,0	23,6	8,1		
17.09.2018	08:15	8,790	ohne	klar	farblos	9,0	16,2	8,2		
25.10.2018	08:00	8,570	ohne	klar	farblos	12,5	11,7	8,2		
20.11.2018	08:00	12,200	ohne	klar	farblos	2,0	4,8	8,3		
Anzahl		11	-	-	-	11	11	11		
Min		8,570	-	-	-	-2,5	4,2	8,1		
Max		83,700	-	-	-	24,0	23,6	8,3		
Mittel		25,278	-	-	-	10,9	13,3	8,2		
10Quantil		8,790	-	-	-	2,0	4,5	8,1		
50Quantil		12,600	-	-	-	11,0	15,5	8,2		
90Quantil		55,000	-	-	-	19,0	21,0	8,3		
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
25.01.2018	07:45	1540	11,6	93	0,9	88,0	7,5	2,8
15.02.2018	08:05	1690	11,4	87	0,3	13,0	2,9	2,1
08.03.2018	08:10	2290	12,6	97	0,3	12,0	2,9	2,0
26.04.2018	08:20	2170	8,1	82	0,3	5,2	3,3	2,8
16.05.2018	07:55	2010	7,0	75	0,5	5,7	4,4	3,1
14.06.2018	08:15	2240	7,5	83	0,3	8,9	3,1	2,3
16.07.2018	08:05	2390	8,6	97	0,4	7,7	3,9	2,8
09.08.2018	08:30	2430	7,3	87	0,4	8,7	4,2	3,0
17.09.2018	08:15	2740	9,8	100	0,5	10,0	4,6	2,9
25.10.2018	08:00	2580	8,0	74	0,5	5,4	3,0	2,5
20.11.2018	08:00	2590	12,4	96	0,4	3,1	3,1	2,6
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		1540	7,0	74	0,3	3,1	2,9	2,0
Max		2740	12,6	100	0,9	88,0	7,5	3,1
Mittel		2243	9,5	88	0,4	15,2	3,9	2,6
10Quantil		1690	7,3	75	0,3	5,2	2,9	2,1
50Quantil		2290	8,6	87	0,4	8,7	3,3	2,8
90Quantil		2590	12,4	97	0,5	13,0	4,6	3,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.				eingeh.	

2018		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 693433	H-Wert 5676789
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		
25.01.2018	07:45	3,7	0,12	0,09	2,2	0,10	0,03	23,0		
15.02.2018	08:05	2,3	0,08	0,06	1,3	0,07	0,02	22,0		
08.03.2018	08:10	3,3	0,12	0,09	2,1	0,13	0,04	25,0		
26.04.2018	08:20	2,9	0,04	0,03	1,6	0,07	0,02	18,0		
16.05.2018	07:55	2,3	0,08	0,06	2,5	0,13	0,04	16,0		
14.06.2018	08:15	1,2	0,06	0,05	2,2	< 0,07	< 0,02	14,0		
16.07.2018	08:05	1,5	0,04	0,03	1,8	< 0,07	< 0,02	11,0		
09.08.2018	08:30	1,6	0,04	0,03	1,8	< 0,07	< 0,02	11,0		
17.09.2018	08:15	3,4	< 0,03	< 0,02	0,4	< 0,07	< 0,02	12,0		
25.10.2018	08:00	2,2	0,08	0,06	1,9	0,07	0,02	16,0		
20.11.2018	08:00	2,6	0,06	0,05	1,1	< 0,07	< 0,02	14,0		
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11		
Min		1,2	<0,03	<0,02	0,4	<0,07	<0,02	11,0		
Max		3,7	0,12	0,09	2,5	0,13	0,04	25,0		
Mittel		2,5	0,07	0,05	1,7	0,07	0,02	16,5		
10Quantil		1,5	0,04	0,03	1,1	0,04	0,01	11,0		
50Quantil		2,3	0,06	0,05	1,8	0,07	0,02	16,0		
90Quantil		3,4	0,12	0,09	2,2	0,13	0,04	23,0		
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
25.01.2018	07:45	5,10	5,22	5,8	0,25	0,08	0,32	240,0
15.02.2018	08:05	4,90	4,98	4,8	0,18	0,06	0,10	250,0
08.03.2018	08:10	5,60	5,73	5,5	0,22	0,07	0,10	330,0
26.04.2018	08:20	4,00	4,05	4,3	0,18	0,06	0,08	350,0
16.05.2018	07:55	3,60	3,70	3,8	0,22	0,07	0,12	300,0
14.06.2018	08:15	3,20	3,25	3,1	0,31	0,10	0,13	360,0
16.07.2018	08:05	2,50	2,53	2,7	0,18	0,06	0,11	360,0
09.08.2018	08:30	2,50	2,53	3,0	0,43	0,14	0,19	370,0
17.09.2018	08:15	2,60	2,60	2,9	0,18	0,06	0,12	450,0
25.10.2018	08:00	3,60	3,68	3,6	0,25	0,08	0,11	450,0
20.11.2018	08:00	3,10	3,15	3,2	0,25	0,08	0,11	370,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		2,50	2,53	2,7	0,18	0,06	0,08	240,0
Max		5,60	5,73	5,8	0,43	0,14	0,32	450,0
Mittel		3,70	3,77	3,9	0,24	0,08	0,14	348,2
10Quantil		2,50	2,53	2,9	0,18	0,06	0,10	250,0
50Quantil		3,60	3,68	3,6	0,22	0,07	0,11	360,0
90Quantil		5,10	5,22	5,5	0,31	0,10	0,19	450,0
JD-UQN		<=1/2UQNch					-	-
ZHK-UQN		-					-	-
Zust.sehr gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2018		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140				
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 693433	H-Wert 5676789	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l		
25.01.2018	07:45	220	130	13,0	130	33,0	25,8	459		
15.02.2018	08:05	320	130	12,0	170	38,0	32,5	579		
08.03.2018	08:10	420	180	16,0	210	49,0	40,7	724		
26.04.2018	08:20	410	190	16,0	190	49,0	37,9	675		
16.05.2018	07:55	400	170	16,0	200	48,0	39,1	696		
14.06.2018	08:15	440	200	16,0	210	49,0	40,7	724		
16.07.2018	08:05	460	210	18,0	220	54,0	43,2	769		
09.08.2018	08:30	440	220	19,0	220	47,0	41,6	740		
17.09.2018	08:15	520	260	19,0	250	60,0	48,8	869		
25.10.2018	08:00	550	240	18,0	260	60,0	50,2	894		
20.11.2018	08:00	510	220	17,0	240	48,0	44,6	794		
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11		
Min		220	130	12,0	130	33,0	25,8	459		
Max		550	260	19,0	260	60,0	50,2	894		
Mittel		426	195	16,4	209	48,6	40,5	720		
10Quantil		320	130	13,0	170	38,0	32,5	578		
50Quantil		440	200	16,0	210	49,0	40,7	724		
90Quantil		520	240	19,0	250	60,0	48,8	869		
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	
25.01.2018	07:45	4,6	11,2	4,0	244	9,4	< 0,01	90	
15.02.2018	08:05	5,8	12,0	4,3	262	9,2	< 0,01	110	
08.03.2018	08:10	7,3	14,3	5,1	311	9,0	< 0,01	130	
26.04.2018	08:20	6,8	13,2	4,7	287	5,3	0,01	140	
16.05.2018	07:55	7,0	12,6	4,5	275	7,1	< 0,01	140	
14.06.2018	08:15	7,3	12,6	4,5	275	7,3	< 0,01	150	
16.07.2018	08:05	7,7	12,0	4,3	262	1,8	0,02	160	
09.08.2018	08:30	7,4	12,3	4,4	268	7,2	0,03	150	
17.09.2018	08:15	8,7	13,2	4,7	287	7,4	< 0,01	150	
25.10.2018	08:00	9,0	14,6	5,2	317	7,7	< 0,01	170	
20.11.2018	08:00	8,0	13,4	4,8	293	9,2	< 0,01	160	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		4,6	11,2	4,0	244	1,8	<0,01	90	
Max		9,0	14,6	5,2	317	9,4	0,03	170	
Mittel		7,2	12,9	4,6	280	7,3	0,01	141	
10Quantil		5,8	12,0	4,3	262	5,3	0,00	110	
50Quantil		7,3	12,6	4,5	275	7,4	0,00	150	
90Quantil		8,7	14,3	5,1	311	9,2	0,02	160	
JD-UQN							<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN								-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2018		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 693433 H-Wert 5676789	
Datum	Uhrzeit	BA GEL	FE	MN	SE GEL	TL GEL	U GEL	ZN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
25.01.2018	07:45	46,00	470	100	< 0,80	< 0,03	1,8	16	
15.02.2018	08:05	54,00	120	50	< 0,80	< 0,03	2,6	< 10	
08.03.2018	08:10	49,00	120	60	< 0,80	< 0,03	3,2	< 10	
26.04.2018	08:20	46,00	60	40	< 0,80	< 0,03	2,8	< 10	
16.05.2018	07:55	48,00	60	50	< 0,80	< 0,03	2,5	< 10	
14.06.2018	08:15	44,00	90	60	< 0,80	< 0,03	2,3	< 10	
16.07.2018	08:05	40,00	80	50	< 0,80	< 0,03	2,2	< 10	
09.08.2018	08:30	42,00	90	60	< 0,80	< 0,03	2,4	< 10	
17.09.2018	08:15	41,00	70	50	< 0,80	< 0,03	2,7	< 10	
25.10.2018	08:00	40,00	60	40	< 0,80	< 0,03	2,6	< 10	
20.11.2018	08:00	42,00	< 50	30	< 0,80	< 0,03	2,8	< 10	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		40,00	<50	30	<0,80	<0,03	1,8	<10	
Max		54,00	470	100	<0,80	<0,03	3,2	16	
Mittel		44,73	113	54	<0,80	<0,03	2,5	<10	
10Quantil		40,00	60	40	0,40	0,02	2,2	5	
50Quantil		44,00	80	50	0,40	0,02	2,6	5	
90Quantil		49,00	120	60	0,40	0,02	2,8	5	
JD-UQN		-			<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	
ZHK-UQN		-			-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut			n.eingeh.						

Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	DICHLORVO
		µg/l	µg/l	µg/l
25.01.2018	07:45	-	-	-
15.02.2018	08:05	-	-	-
08.03.2018	08:10	-	-	-
26.04.2018	08:20	8,0	4,0	-
16.05.2018	07:55	3,0	4,0	-
14.06.2018	08:15	2,0	3,0	-
16.07.2018	08:05	-	-	-
09.08.2018	08:30	4,0	2,0	-
17.09.2018	08:15	35,0	11,0	-
25.10.2018	08:00	1,0	2,0	-
20.11.2018	08:00	-	-	-
Anzahl		6	6	-
Min		1,0	2,0	-
Max		35,0	11,0	-
Mittel		8,8	4,3	-
10Quantil		1,5	2,0	-
50Quantil		3,5	3,5	-
90Quantil		21,5	7,5	-
JD-UQN				-
ZHK-UQN				-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				