

2019		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)			MST-Nr 313195			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 682213	H-Wert 5677766
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
09.01.2019	09:30	ohne	schw.trüb	schw. braun	1,5	5,9	8,2	813		
13.02.2019	09:20	ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,0	1200		
14.05.2019	10:10	ohne	klar	farblos	11,0	8,7	8,3	1100		
08.07.2019	08:45	ohne	schw.trüb	farblos	15,5	13,0	8,2	1150		
05.09.2019	08:55	ohne	klar	farblos	17,0	15,1	8,2	1210		
21.10.2019	10:45	ohne	klar	farblos	14,0	11,6	8,0	1110		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	1,5	4,6	8,0	813		
Max		-	-	-	17,0	15,1	8,3	1210		
Mittel		-	-	-	10,5	9,8	8,2	1097		
10Quantil		-	-	-	2,8	5,2	8,0	956		
50Quantil		-	-	-	12,5	10,1	8,2	1130		
90Quantil		-	-	-	16,2	14,0	8,2	1205		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:30	11,2	90	12,0	4,3	4,1	20	5,5
13.02.2019	09:20	13,1	101	9,7	2,7	2,6	19	5,5
14.05.2019	10:10	11,2	96	11,0	4,3	1,8	18	5,7
08.07.2019	08:45	9,5	90	10,0	3,2	1,9	15	5,8
05.09.2019	08:55	8,7	87	21,0	4,1	4,2	16	5,9
21.10.2019	10:45	9,9	91	6,4	3,5	1,4	16	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	87	6,4	2,7	1,4	15	5,5
Max		13,1	101	21,0	4,3	4,2	20	6,5
Mittel		10,6	92	11,7	3,7	2,7	17	5,8
10Quantil		9,1	88	8,0	3,0	1,6	16	5,5
50Quantil		10,6	90	10,5	3,8	2,2	17	5,8
90Quantil		12,1	98	16,5	4,3	4,2	20	6,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)			MST-Nr 313195			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 682213		H-Wert 567766
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3		
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l		
09.01.2019	09:30	120	24,0	4,0	22,3	399	3,5	214		
13.02.2019	09:20	160	33,0	5,4	30,0	536	4,6	281		
14.05.2019	10:10	160	32,0	5,3	29,8	532	4,7	287		
08.07.2019	08:45	190	36,0	6,2	34,9	623	4,8	293		
05.09.2019	08:55	200	38,0	6,6	36,7	656	4,7	287		
21.10.2019	10:45	170	34,0	5,6	31,6	565	4,7	287		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		120	24,0	4,0	22,3	399	3,5	214		
Max		200	38,0	6,6	36,7	656	4,8	293		
Mittel		167	32,8	5,5	30,9	552	4,5	275		
10Quantil		140	28,0	4,6	26,0	466	4,0	248		
50Quantil		165	33,5	5,5	30,8	550	4,7	287		
90Quantil		195	37,0	6,4	35,8	640	4,8	290		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:30	9,8	0,23	0,0199	3,57	0,18	0,20	0,06
13.02.2019	09:20	12,9	0,04	0,0117	0,35	0,03	0,10	0,03
14.05.2019	10:10	13,2	0,05	0,0314	1,25	0,04	0,13	0,04
08.07.2019	08:45	13,4	0,03	0,0339	0,68	0,02	0,07	0,02
05.09.2019	08:55	13,2	0,06	0,0393	1,96	0,05	0,07	0,02
21.10.2019	10:45	13,2	0,04	0,0201	0,60	0,03	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,8	0,03	0,0117	0,35	0,02	0,07	0,02
Max		13,4	0,23	0,0393	3,57	0,18	0,20	0,06
Mittel		12,6	0,08	0,0260	1,40	0,06	0,12	0,03
10Quantil		11,4	0,04	0,0158	0,48	0,02	0,07	0,02
50Quantil		13,2	0,04	0,0257	0,97	0,04	0,12	0,04
90Quantil		13,3	0,15	0,0366	2,77	0,12	0,16	0,05
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)			MST-Nr 313195		
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 682213	H-Wert 5677766
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
09.01.2019	09:30	26,0	5,80	6,04	0,15	0,46	0,20	170	
13.02.2019	09:20	35,0	7,80	7,86	0,10	0,31	0,13	250	
14.05.2019	10:10	28,0	6,40	6,48	0,12	0,37	0,21	250	
08.07.2019	08:45	33,0	7,40	7,44	0,11	0,34	0,19	300	
05.09.2019	08:55	35,0	8,00	8,07	0,13	0,40	0,21	310	
21.10.2019	10:45	31,0	7,10	7,17	0,12	0,37	0,16	280	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		26,0	5,80	6,04	0,10	0,31	0,13	170	
Max		35,0	8,00	8,07	0,15	0,46	0,21	310	
Mittel		31,3	7,08	7,18	0,12	0,37	0,18	260	
10Quantil		27,0	6,10	6,26	0,11	0,32	0,15	210	
50Quantil		32,0	7,25	7,30	0,12	0,37	0,20	265	
90Quantil		35,0	7,90	7,96	0,14	0,43	0,21	305	
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	CL
		mg/l
09.01.2019	09:30	54,0
13.02.2019	09:20	58,0
14.05.2019	10:10	54,0
08.07.2019	08:45	49,0
05.09.2019	08:55	50,0
21.10.2019	10:45	49,0
Anzahl		6
Min		49,0
Max		58,0
Mittel		52,3
10Quantil		49,0
50Quantil		52,0
90Quantil		56,0
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
09.01.2019	09:05	ohne	schw.trüb	schw. braun	1,5	5,9	8,4	865	
13.02.2019	09:00	ohne	klar	farblos	4,0	4,4	8,3	1240	
14.05.2019	10:45	ohne	schw.trüb	farblos	12,0	9,1	8,4	1080	
08.07.2019	08:10	ohne	schw.trüb	schw. braun	15,0	13,3	8,4	1110	
05.09.2019	08:20	ohne	schw.trüb	schw. braun	16,0	15,4	8,4	1190	
21.10.2019	11:10	ohne	schw.trüb	schw. braun	14,0	11,8	8,2	1100	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	1,5	4,4	8,2	865	
Max		-	-	-	16,0	15,4	8,4	1240	
Mittel		-	-	-	10,4	10,0	8,4	1098	
10Quantil		-	-	-	2,8	5,2	8,2	972	
50Quantil		-	-	-	13,0	10,4	8,4	1105	
90Quantil		-	-	-	15,5	14,4	8,4	1215	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut							eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:05	10,7	86	20,0	4,5	2,6	3,6	17
13.02.2019	09:00	12,9	99	3,0	2,9	2,4	3,5	20
14.05.2019	10:45	11,2	97	24,0	5,2	3,2	2,1	18
08.07.2019	08:10	9,5	91	44,0	8,7	2,6	2,0	15
05.09.2019	08:20	7,8	78	54,0	9,2	3,3	2,8	15
21.10.2019	11:10	10,1	94	< 2,0	4,8	3,9	1,2	15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	78	<2,0	2,9	2,4	1,2	15
Max		12,9	99	54,0	9,2	3,9	3,6	20
Mittel		10,4	91	24,3	5,9	3,0	2,5	17
10Quantil		8,6	82	2,0	3,7	2,5	1,6	15
50Quantil		10,4	92	22,0	5,0	2,9	2,4	16
90Quantil		12,0	98	49,0	9,0	3,6	3,6	19
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	
09.01.2019	09:05	5,5	130	27,0	4,4	24,4	436	3,8	
13.02.2019	09:00	5,5	160	34,0	5,4	30,2	540	4,6	
14.05.2019	10:45	5,9	150	32,0	5,1	28,4	507	4,8	
08.07.2019	08:10	5,8	170	35,0	5,7	31,9	569	4,7	
05.09.2019	08:20	5,8	180	36,0	6,0	33,5	598	4,7	
21.10.2019	11:10	6,9	170	34,0	5,6	31,6	565	4,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		5,5	130	27,0	4,4	24,4	436	3,8	
Max		6,9	180	36,0	6,0	33,5	598	4,8	
Mittel		5,9	160	33,0	5,3	30,0	536	4,6	
10Quantil		5,5	140	29,5	4,7	26,4	472	4,2	
50Quantil		5,8	165	34,0	5,5	30,9	552	4,7	
90Quantil		6,4	175	35,5	5,8	32,7	584	4,8	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	09:05	232	10,6	0,06	0,0311	1,55	0,05	0,16
13.02.2019	09:00	281	12,9	< 0,03	0,0212	0,21	< 0,02	0,07
14.05.2019	10:45	293	13,4	0,06	0,0392	1,96	0,05	0,16
08.07.2019	08:10	287	13,2	0,04	0,0527	1,58	0,03	< 0,07
05.09.2019	08:20	287	13,2	0,03	0,0608	1,22	0,02	< 0,07
21.10.2019	11:10	287	13,2	< 0,03	0,0315	0,31	< 0,02	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		232	10,6	< 0,03	0,0212	0,21	< 0,02	0,07
Max		293	13,4	0,06	0,0608	1,96	0,05	0,16
Mittel		278	12,8	0,04	0,0394	1,14	0,03	0,09
10Quantil		256	11,8	0,02	0,0262	0,26	0,01	0,04
50Quantil		287	13,2	0,04	0,0353	1,38	0,02	0,07
90Quantil		290	13,3	0,06	0,0567	1,77	0,05	0,16
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Biberbach		Tröbsdorf			MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
09.01.2019	09:05	0,05	30,0	6,70	6,80	0,13	0,40	0,18		
13.02.2019	09:00	0,02	34,0	7,60	7,62	0,10	0,31	0,12		
14.05.2019	10:45	0,05	27,0	6,00	6,10	0,12	0,37	0,23		
08.07.2019	08:10	< 0,02	31,0	7,10	7,13	0,15	0,46	0,28		
05.09.2019	08:20	< 0,02	33,0	7,40	7,42	0,13	0,40	0,30		
21.10.2019	11:10	0,02	27,0	6,00	6,02	0,10	0,31	0,14		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	27,0	6,00	6,02	0,10	0,31	0,12		
Max		0,05	34,0	7,60	7,62	0,15	0,46	0,30		
Mittel		0,03	30,3	6,80	6,85	0,12	0,37	0,21		
10Quantil		0,01	27,0	6,00	6,06	0,10	0,31	0,13		
50Quantil		0,02	30,5	6,90	6,96	0,12	0,38	0,20		
90Quantil		0,05	33,5	7,50	7,52	0,14	0,43	0,29		
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.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	AG GEL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l
09.01.2019	09:05	200	51,0	< 0,01	0,59	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7
13.02.2019	09:00	260	60,0	< 0,01	0,54	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7
14.05.2019	10:45	250	52,0	< 0,01	0,85	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0
08.07.2019	08:10	280	49,0	-	-	-	-	-
05.09.2019	08:20	280	48,0	0,01	0,84	< 0,020	0,25 / 1,5	1,3
21.10.2019	11:10	270	49,0	< 0,01	0,81	< 0,020	0,25 / 1,5	0,8
Anzahl		6	6	5	5	5	-	5
Min		200	48,0	<0,01	0,54	<0,020	-	0,7
Max		280	60,0	0,01	0,85	<0,020	-	1,3
Mittel		257	51,5	<0,01	0,73	<0,020	-	0,9
10Quantil		225	48,5	0,00	0,56	0,010	-	0,7
50Quantil		265	50,0	0,00	0,81	0,010	-	0,8
90Quantil		280	56,0	0,01	0,85	0,010	-	1,2
JD-UQN				<=1/2UQNök		<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN				-	-	-		<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.					

2019		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	PB GELBIO	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
09.01.2019	09:05	0,04	< 0,20	1,0	0,7	< 0,80	< 0,03	2,2	
13.02.2019	09:00	0,04	< 0,20	1,0	0,7	< 0,80	< 0,03	3,3	
14.05.2019	10:45	0,03	< 0,20	1,0	1,0	< 0,80	< 0,03	3,4	
08.07.2019	08:10	-	-	-	-	-	-	-	
05.09.2019	08:20	0,03	< 0,20	1,0	1,3	< 0,80	< 0,03	1,3	
21.10.2019	11:10	0,03	< 0,20	0,6	0,5	< 0,80	< 0,03	3,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,03	<0,20	0,6	0,5	<0,80	<0,03	1,3	
Max		0,04	<0,20	1,0	1,3	<0,80	<0,03	3,4	
Mittel		0,03	<0,20	0,9	0,8	<0,80	<0,03	2,7	
10Quantil		0,03	0,10	0,8	0,6	0,40	0,02	1,7	
50Quantil		0,03	0,10	1,0	0,7	0,40	0,02	3,2	
90Quantil		0,04	0,10	1,0	1,2	0,40	0,02	3,4	
JD-UQN		<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	V GEL	FE	MN	ZN	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	09:05	0,5	210	40	< 10	5,0	3,50	3,0
13.02.2019	09:00	0,6	60	20	< 10	0,0	0,41	< 1,0
14.05.2019	10:45	1,2	240	50	< 10	-	-	-
08.07.2019	08:10	-	-	-	-	9,0	6,00	6,0
05.09.2019	08:20	1,7	1080	60	17	12,0	7,60	7,0
21.10.2019	11:10	1,0	150	20	< 10	0,0	0,90	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,5	60	20	<10	0,0	0,41	<1,0
Max		1,7	1080	60	17	12,0	7,60	7,0
Mittel		1,0	348	38	<10	5,2	3,68	3,4
10Quantil		0,6	96	20	5	0,0	0,61	0,5
50Quantil		1,0	210	40	5	5,0	3,50	3,0
90Quantil		1,5	744	56	12	10,8	6,96	6,6
JD-UQN		-	-	-	-	-	>2UQNch	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	<=ZHK	<=ZHK
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut			eingeh.					

2019		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
09.01.2019	09:05	5,0	2,0	13,5	2,0	7,0	1,0	< 10,0	
13.02.2019	09:00	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	
14.05.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-	
08.07.2019	08:10	8,0	3,0	23,0	3,0	13,0	< 1,0	< 10,0	
05.09.2019	08:20	5,0	5,0	24,6	5,0	16,0	< 2,0	< 10,0	
21.10.2019	11:10	0,0	< 1,0	0,9	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,0	<1,0	0,4	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	
Max		8,0	5,0	24,6	5,0	16,0	<2,0	<10,0	
Mittel		3,6	2,2	12,5	2,2	8,4	<1,0	<10,0	
10Quantil		0,0	0,5	0,6	0,5	3,0	0,5	5,0	
50Quantil		5,0	2,0	13,5	2,0	7,0	0,5	5,0	
90Quantil		6,8	4,2	24,0	4,2	14,8	1,0	5,0	
JD-UQN		-	-		-	>UQNch	<=1/2UQNch	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK		<=ZHK	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
09.01.2019	09:05	2,0	3,0	< 1,0	< 5,0	3,0	< 20	< 20,0
13.02.2019	09:00	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
14.05.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
08.07.2019	08:10	5,0	5,0	< 1,0	< 5,0	5,0	< 20	< 20,0
05.09.2019	08:20	6,0	7,0	< 1,0	< 5,0	< 6,0	< 20	< 20,0
21.10.2019	11:10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0
Max		6,0	7,0	<1,0	<5,0	<6,0	<20	<20,0
Mittel		2,8	3,2	<1,0	<5,0	2,4	<20	<20,0
10Quantil		0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10	10,0
50Quantil		2,0	3,0	0,5	2,5	3,0	10	10,0
90Quantil		5,6	6,2	0,5	2,5	4,2	10	10,0
JD-UQN		-			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-			-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN	PFOA	
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	
09.01.2019	09:05	6,0	< 0,00100	< 0,00010	< 0,00030	0,00010	< 0,00010	0,5	
13.02.2019	09:00	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	
14.05.2019	10:45	-	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	0,3	
08.07.2019	08:10	12,0	-	-	-	-	-	< 0,2	
05.09.2019	08:20	12,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	0,00020	< 0,00010	0,5	
21.10.2019	11:10	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010	< 0,2	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	6	
Min		<3,0	<0,00100	<0,00010	<0,00030	<0,00010	<0,00010	<0,2	
Max		12,0	<0,00100	<0,00100	<0,00030	0,00020	<0,00010	0,5	
Mittel		6,6	<0,00100	0,00041	<0,00030	<0,00010	<0,00010	0,3	
10Quantil		1,5	0,00050	0,00023	0,00015	0,00005	0,00005	0,1	
50Quantil		6,0	0,00050	0,00050	0,00015	0,00005	0,00005	0,2	
90Quantil		12,0	0,00050	0,00050	0,00015	0,00016	0,00005	0,5	
JD-UQN		-	-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	PFOS	4ACAAANPYR	4FAMANPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY	BZAFIBRAT
		ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	09:05	0,3	0,28	0,20	< 0,01	0,035	< 0,01	0,002
13.02.2019	09:00	< 0,2	0,16	0,06	< 0,01	0,040	< 0,01	< 0,001
14.05.2019	10:45	0,3	0,10	0,09	< 0,01	0,025	< 0,01	< 0,001
08.07.2019	08:10	0,3	0,06	0,03	< 0,01	0,110	< 0,02	< 0,001
05.09.2019	08:20	0,4	0,03	0,03	< 0,01	0,023	< 0,02	< 0,001
21.10.2019	11:10	0,4	0,06	0,04	< 0,01	0,020	< 0,01	< 0,001
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,2	0,03	0,02	<0,01	0,020	<0,01	<0,001
Max		0,4	0,28	0,20	<0,01	0,110	<0,02	0,002
Mittel		0,3	0,12	0,07	<0,01	0,042	0,01	0,001
10Quantil		0,2	0,05	0,02	0,00	0,022	0,00	0,000
50Quantil		0,3	0,08	0,05	0,00	0,030	0,00	0,000
90Quantil		0,4	0,22	0,15	0,00	0,075	0,01	0,001
JD-UQN		<=1/2UQNch						
ZHK-UQN		<=ZHK						
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	CBMZEPEPOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY	GABAPENTIN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
09.01.2019	09:05	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,028	0,078	< 0,005	0,48	
13.02.2019	09:00	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,017	0,048	< 0,005	0,71	
14.05.2019	10:45	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,046	0,037	< 0,005	0,45	
08.07.2019	08:10	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,005	0,027	< 0,005	0,81	
05.09.2019	08:20	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,005	0,038	< 0,005	1,30	
21.10.2019	11:10	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,023	0,056	< 0,005	0,46	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,01	<0,005	<0,01	0,005	0,027	<0,005	0,45	
Max		<0,01	<0,005	<0,01	0,046	0,078	<0,005	1,30	
Mittel		<0,01	<0,005	<0,01	0,021	0,047	<0,005	0,70	
10Quantil		0,00	0,002	0,00	0,005	0,032	0,002	0,46	
50Quantil		0,00	0,002	0,00	0,020	0,043	0,002	0,60	
90Quantil		0,00	0,002	0,00	0,037	0,067	0,002	1,06	
JD-UQN			-	-	-	-	-		
ZHK-UQN			-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY	SOTALOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	09:05	0,013	< 0,010	0,022	1,20	0,030	< 0,010	< 0,010
13.02.2019	09:00	0,026	< 0,010	0,008	1,30	0,019	< 0,010	0,018
14.05.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	0,064	2,30	0,033	< 0,010	< 0,010
08.07.2019	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,005	0,85	0,017	< 0,010	< 0,010
05.09.2019	08:20	0,015	< 0,010	< 0,005	0,15	0,010	< 0,010	< 0,010
21.10.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	0,016	0,15	0,016	< 0,010	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,005	0,15	0,010	<0,010	<0,010
Max		0,026	<0,010	0,064	2,30	0,033	<0,010	0,018
Mittel		0,012	<0,010	0,019	0,99	0,021	<0,010	<0,010
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,15	0,013	0,005	0,005
50Quantil		0,009	0,005	0,012	1,02	0,018	0,005	0,005
90Quantil		0,020	0,005	0,043	1,80	0,032	0,005	0,012
JD-UQN		-				-		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Biberbach		Tröbsdorf			MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL	DETBUAZIN	DFLFNICAN		
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l		
09.01.2019	09:05	0,004	0,01	< 0,10	0,40	< 0,03	-	< 0,010		
13.02.2019	09:00	0,007	0,01	< 0,10	0,23	< 0,03	-	< 0,010		
14.05.2019	10:45	0,004	0,01	< 0,10	0,40	< 0,03	-	< 0,010		
08.07.2019	08:10	0,003	0,01	< 0,10	0,30	< 0,03	-	< 0,010		
05.09.2019	08:20	0,084	0,00	< 0,10	0,74	< 0,03	0,019	< 0,010		
21.10.2019	11:10	0,007	0,01	< 0,10	0,70	< 0,03	-	< 0,010		
Anzahl		6	6	6	6	6	1	6		
Min		0,003	0,00	<0,10	0,23	<0,03	-	<0,010		
Max		0,084	0,01	<0,10	0,74	<0,03	-	<0,010		
Mittel		0,018	0,01	<0,10	0,46	<0,03	-	<0,010		
10Quantil		0,004	0,00	0,05	0,26	0,02	-	0,005		
50Quantil		0,006	0,01	0,05	0,40	0,02	-	0,005		
90Quantil		0,046	0,01	0,05	0,72	0,02	-	0,005		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	>1/2UQNök		
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	OXADIAZON	TBCONAZOL	TERBUAZIN	TRIALLAT	ACEMIPRI	ACLONIFEN	BENTAZON
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	09:05	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,023
13.02.2019	09:00	< 0,010	-	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,015
14.05.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,014
08.07.2019	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,015
05.09.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,017
21.10.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,040	0,024
Anzahl		6	4	6	6	6	6	6
Min		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,014
Max		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,024
Mittel		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,003	<0,040	0,018
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,014
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,016
90Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,002	0,020	0,024
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNök	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Biberbach		Tröbsdorf			MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 684051	H-Wert 5680071
Datum	Uhrzeit	BOSCALID	CARBENAZI	CLTHIADIN	CLTOLURON	DIMETAMID	DOXSTRBIN	FNPRMORPH		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
09.01.2019	09:05	< 0,010	< 0,010	< 0,003	0,014	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
13.02.2019	09:00	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
14.05.2019	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
08.07.2019	08:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
05.09.2019	08:20	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
21.10.2019	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,006		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006		
Max		<0,010	<0,010	<0,003	0,014	<0,010	<0,010	<0,006		
Mittel		<0,010	<0,010	<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,006		
10Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003		
50Quantil		0,005	0,005	0,002	0,005	0,005	0,005	0,003		
90Quantil		0,005	0,005	0,002	0,010	0,005	0,005	0,003		
JD-UQN			<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök		
ZHK-UQN			-	-	-		-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	IMIDACLPR	ISOPROTUR	MCPA	MECOPROP	METAZACL	METIOCARB	METOLACL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	09:05	< 0,001	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
13.02.2019	09:00	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
14.05.2019	10:45	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	0,010
08.07.2019	08:10	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
05.09.2019	08:20	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
21.10.2019	11:10	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001	< 0,010
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Max		<0,001	<0,010	0,013	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
Mittel		0,001	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,001	<0,010
10Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
50Quantil		0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,005
90Quantil		0,001	0,005	0,009	0,005	0,005	0,000	0,008
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230		
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach		R-Wert 684051		H-Wert 5680071		
Datum	Uhrzeit	NICSULRON	PETOXAMID	PRSULCARB	QUINMERAC	QUINOXFEN	THIACLPRI	TIAMEOXAM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
09.01.2019	09:05	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
13.02.2019	09:00	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
14.05.2019	10:45	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
08.07.2019	08:10	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
05.09.2019	08:20	< 0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
21.10.2019	11:10	< 0,003	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,05	< 0,003	< 0,003
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Max		<0,003	<0,010	<0,050	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
Mittel		<0,003	<0,010	<0,010	<0,010	<0,05	<0,003	<0,003
10Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
50Quantil		0,002	0,005	0,005	0,005	0,02	0,002	0,002
90Quantil		0,002	0,005	0,015	0,005	0,02	0,002	0,002
JD-UQN		<=1/2UQNök				<=1/2UQNch		-
ZHK-UQN		-				-		-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Gutschbach		uh. KA Braunsroda			MST-Nr 313656		
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 677124		H-Wert 5671272		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
						°C	°C		
09.01.2019	10:45		ohne	schw.trüb	schw. gelb	1,0	4,0	8,0	
13.02.2019	10:55		ohne	klar	farblos	5,0	3,2	7,8	
14.05.2019	08:40		ohne	klar	farblos	8,0	6,8	8,1	
08.07.2019	10:05	trocken				-	-	-	
05.09.2019	10:30	trocken				-	-	-	
21.10.2019	09:10	trocken				-	-	-	
Anzahl		-	-	-	-	3	3	3	
Min		-	-	-	-	1,0	3,2	7,8	
Max		-	-	-	-	8,0	6,8	8,1	
Mittel		-	-	-	-	4,7	4,7	8,0	
10Quantil		-	-	-	-	1,8	3,4	7,8	
50Quantil		-	-	-	-	5,0	4,0	8,0	
90Quantil		-	-	-	-	7,4	6,2	8,1	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
09.01.2019	10:45	659	10,3	78	8,0	9,2	6,9	28	
13.02.2019	10:55	1170	10,5	78	40,0	6,7	> 16,0	39	
14.05.2019	08:40	910	10,4	85	5,0	5,9	3,6	28	
08.07.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-	
05.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-	
21.10.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3	
Min		659	10,3	78	5,0	5,9	3,6	28	
Max		1170	10,5	85	40,0	9,2	-	39	
Mittel		913	10,4	80	17,7	7,3	8,8	32	
10Quantil		709	10,3	78	5,6	6,1	4,3	28	
50Quantil		910	10,4	78	8,0	6,7	6,9	28	
90Quantil		1118	10,5	84	33,6	8,7	14,2	37	
JD-UQN									
ZHK-UQN									
Zust.sehr gut			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		

2019		Gutschbach		uh. KA Braunsroda			MST-Nr 313656			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 677124	H-Wert 5671272
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l		
09.01.2019	10:45	9,6	68	14,0	2,3	12,7	228	3,8		
13.02.2019	10:55	10,0	120	26,0	4,1	22,8	407	4,5		
14.05.2019	08:40	6,5	110	23,0	3,7	20,7	370	4,3		
08.07.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-		
05.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-		
21.10.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		6,5	68	14,0	2,3	12,7	228	3,8		
Max		10,0	120	26,0	4,1	22,8	407	4,5		
Mittel		8,7	99	21,0	3,3	18,7	335	4,2		
10Quantil		7,1	76	15,8	2,6	14,3	256	3,9		
50Quantil		9,6	110	23,0	3,7	20,7	370	4,3		
90Quantil		9,9	118	25,4	4,0	22,4	400	4,5		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:45	232	10,6	16,70	0,0108	139,88	13,00	0,13
13.02.2019	10:55	275	12,6	5,02	0,0063	24,49	3,90	0,23
14.05.2019	08:40	262	12,0	0,18	0,0171	2,40	0,14	0,16
08.07.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-
05.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3
Min		232	10,6	0,18	0,0063	2,40	0,14	0,13
Max		275	12,6	16,70	0,0171	139,88	13,00	0,23
Mittel		256	11,7	7,30	0,0114	55,59	5,68	0,17
10Quantil		238	10,9	1,15	0,0072	6,82	0,89	0,14
50Quantil		262	12,0	5,02	0,0108	24,49	3,90	0,16
90Quantil		272	12,5	14,36	0,0159	116,80	11,18	0,22
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Gutschbach		uh. KA Braunsroda			MST-Nr 313656			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 677124	H-Wert 5671272
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
09.01.2019	10:45	0,04	20,0	4,60	17,60	2,33	7,15	2,40		
13.02.2019	10:55	0,07	53,0	12,00	16,00	1,24	3,80	1,40		
14.05.2019	08:40	0,05	30,0	6,80	6,99	0,49	1,50	0,62		
08.07.2019	10:05	-	-	-	-	-	-	-		
05.09.2019	10:30	-	-	-	-	-	-	-		
21.10.2019	09:10	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		3	3	3	3	3	3	3		
Min		0,04	20,0	4,60	6,99	0,49	1,50	0,62		
Max		0,07	53,0	12,00	17,60	2,33	7,15	2,40		
Mittel		0,05	34,3	7,80	13,53	1,35	4,15	1,47		
10Quantil		0,04	22,0	5,04	8,79	0,64	1,96	0,78		
50Quantil		0,05	30,0	6,80	16,00	1,24	3,80	1,40		
90Quantil		0,07	48,4	10,96	17,28	2,11	6,48	2,20		
JD-UQN		-	>1/2UQNch	>1/2UQNch				-		
ZHK-UQN		-	-	-				-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL
		mg/l	mg/l
09.01.2019	10:45	74	43,0
13.02.2019	10:55	150	81,0
14.05.2019	08:40	140	58,0
08.07.2019	10:05	-	-
05.09.2019	10:30	-	-
21.10.2019	09:10	-	-
Anzahl		3	3
Min		74	43,0
Max		150	81,0
Mittel		121	60,7
10Quantil		87	46,0
50Quantil		140	58,0
90Quantil		148	76,4
JD-UQN			
ZHK-UQN			
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.

2019		Gutschbach		unterhalb OL Steinbach			MST-Nr 312905			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680441	H-Wert 5674599
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
09.01.2019	10:20	ohne	schw.trüb	schw. braun	1,5	5,7	8,2	831		
13.02.2019	10:30	ohne	klar	farblos	5,0	4,4	8,0	960		
14.05.2019	09:20	ohne	klar	farblos	10,0	8,2	8,2	860		
08.07.2019	09:25	ohne	klar	farblos	15,5	12,9	8,1	836		
05.09.2019	09:50	ohne	klar	farblos	17,0	14,9	8,3	863		
21.10.2019	09:45	ohne	schw.trüb	schw. braun	12,0	11,6	8,1	868		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	1,5	4,4	8,0	831		
Max		-	-	-	17,0	14,9	8,3	960		
Mittel		-	-	-	10,2	9,6	8,2	870		
10Quantil		-	-	-	3,2	5,1	8,0	834		
50Quantil		-	-	-	11,0	9,9	8,1	862		
90Quantil		-	-	-	16,2	13,9	8,2	914		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:20	11,0	88	13,0	5,9	4,5	32	6,8
13.02.2019	10:30	12,9	99	3,0	2,9	4,3	15	5,3
14.05.2019	09:20	11,2	95	9,4	4,9	1,8	19	6,3
08.07.2019	09:25	8,1	77	6,6	3,9	2,4	17	5,9
05.09.2019	09:50	9,3	92	79,0	11,0	2,6	16	6,4
21.10.2019	09:45	9,8	90	12,0	5,7	2,2	20	7,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	77	3,0	2,9	1,8	15	5,3
Max		12,9	99	79,0	11,0	4,5	32	7,9
Mittel		10,4	90	20,5	5,7	3,0	20	6,4
10Quantil		8,7	82	4,8	3,4	2,0	16	5,6
50Quantil		10,4	91	10,7	5,3	2,5	18	6,4
90Quantil		12,0	97	46,0	8,4	4,4	26	7,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		n.eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019		Gutschbach			unterhalb OL Steinbach			MST-Nr 312905		
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680441	H-Wert 5674599
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3		
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l		
09.01.2019	10:20	100	24,0	3,5	19,5	349	3,8	232		
13.02.2019	10:30	110	26,0	3,8	21,4	382	4,0	244		
14.05.2019	09:20	110	25,0	3,8	21,2	378	4,3	262		
08.07.2019	09:25	120	26,0	4,1	22,8	407	4,3	262		
05.09.2019	09:50	120	26,0	4,1	22,8	407	4,2	256		
21.10.2019	09:45	120	26,0	4,1	22,8	407	4,4	268		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		100	24,0	3,5	19,5	349	3,8	232		
Max		120	26,0	4,1	22,8	407	4,4	268		
Mittel		113	25,5	3,9	21,8	388	4,2	254		
10Quantil		105	24,5	3,6	20,4	364	3,9	238		
50Quantil		115	26,0	3,9	22,1	394	4,2	259		
90Quantil		120	26,0	4,1	22,8	407	4,4	265		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:20	10,6	0,54	0,0199	8,34	0,42	0,39	0,12
13.02.2019	10:30	11,2	0,05	0,0108	0,43	0,04	0,07	0,02
14.05.2019	09:20	12,0	0,10	0,0232	1,86	0,08	0,46	0,14
08.07.2019	09:25	12,0	0,55	0,0271	11,67	0,43	0,46	0,14
05.09.2019	09:50	11,8	0,06	0,0489	2,45	0,05	0,13	0,04
21.10.2019	09:45	12,3	1,70	0,0252	32,73	1,30	0,26	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,6	0,05	0,0108	0,43	0,04	0,07	0,02
Max		12,3	1,70	0,0489	32,73	1,30	0,46	0,14
Mittel		11,6	0,50	0,0258	9,58	0,39	0,30	0,09
10Quantil		10,9	0,06	0,0153	1,14	0,04	0,10	0,03
50Quantil		11,9	0,32	0,0242	5,39	0,25	0,32	0,10
90Quantil		12,2	1,12	0,0380	22,20	0,86	0,46	0,14
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.

2019		Gutschbach		unterhalb OL Steinbach			MST-Nr 312905			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680441	H-Wert 5674599
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
09.01.2019	10:20	31,0	7,10	7,64	0,28	0,86	0,30	140		
13.02.2019	10:30	35,0	8,00	8,06	0,13	0,40	0,15	150		
14.05.2019	09:20	30,0	6,80	7,02	0,28	0,86	0,36	140		
08.07.2019	09:25	29,0	6,60	7,17	0,24	0,74	0,34	150		
05.09.2019	09:50	30,0	6,80	6,89	0,18	0,55	0,41	150		
21.10.2019	09:45	31,0	6,90	8,28	0,56	1,72	0,63	150		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		29,0	6,60	6,89	0,13	0,40	0,15	140		
Max		35,0	8,00	8,28	0,56	1,72	0,63	150		
Mittel		31,0	7,03	7,51	0,28	0,85	0,36	147		
10Quantil		29,5	6,70	6,96	0,16	0,48	0,22	140		
50Quantil		30,5	6,85	7,40	0,26	0,80	0,35	150		
90Quantil		33,0	7,55	8,17	0,42	1,29	0,52	150		
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.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
09.01.2019	10:20	71,0
13.02.2019	10:30	42,0
14.05.2019	09:20	43,0
08.07.2019	09:25	43,0
05.09.2019	09:50	40,0
21.10.2019	09:45	44,0
Anzahl		6
Min		40,0
Max		71,0
Mittel		47,2
10Quantil		41,0
50Quantil		43,0
90Quantil		57,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019		Gutschbach		Braunsroda			MST-Nr 312902		
OWK-Nr SAL12OW04-00				FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach			R-Wert 676695		H-Wert 5671004
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	
09.01.2019	11:10		-	ohne	schw.trüb	schw. braun	1,0	5,0	
13.02.2019	11:20		-	ohne	klar	farblos	5,0	4,5	
14.05.2019	08:15		-	ohne	klar	farblos	8,0	8,2	
08.07.2019	09:50		-	ohne	klar	farblos	15,0	14,1	
05.09.2019	10:45	trocken	-				-	-	
21.10.2019	08:45		8,700	ohne	klar	farblos	12,0	11,5	
Anzahl		-	1	-	-	-	5	5	
Min		-	-	-	-	-	1,0	4,5	
Max		-	-	-	-	-	15,0	14,1	
Mittel		-	-	-	-	-	8,2	8,7	
10Quantil		-	-	-	-	-	2,6	4,7	
50Quantil		-	-	-	-	-	8,0	8,2	
90Quantil		-	-	-	-	-	13,8	13,1	
JD-UQN		-							
ZHK-UQN		-							
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	11:10	8,1	1040	11,0	86	32,0	9,3	8,9
13.02.2019	11:20	8,1	1220	12,8	99	93,0	14,0	7,6
14.05.2019	08:15	8,2	1020	11,3	96	2,5	3,8	3,1
08.07.2019	09:50	7,8	977	5,1	50	24,0	9,8	6,9
05.09.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2019	08:45	8,1	1010	8,7	80	3,8	3,9	1,8
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		7,8	977	5,1	50	2,5	3,8	1,8
Max		8,2	1220	12,8	99	93,0	14,0	8,9
Mittel		8,1	1053	9,8	82	31,1	8,2	5,7
10Quantil		7,9	990	6,5	62	3,0	3,8	2,3
50Quantil		8,1	1020	11,0	86	24,0	9,3	6,9
90Quantil		8,2	1148	12,2	98	68,6	12,3	8,4
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.

2019		Gutschbach		Braunsroda			MST-Nr 312902			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 676695	H-Wert 5671004
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l		
09.01.2019	11:10	94	3,6	93	19,0	3,1	17,4	311		
13.02.2019	11:20	27	3,6	150	30,0	5,0	27,9	498		
14.05.2019	08:15	24	2,3	140	29,0	4,7	26,3	469		
08.07.2019	09:50	23	3,9	150	31,0	5,0	28,1	502		
05.09.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-		
21.10.2019	08:45	22	3,7	140	28,0	4,6	26,0	465		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		22	2,3	93	19,0	3,1	17,4	311		
Max		94	3,9	150	31,0	5,0	28,1	502		
Mittel		38	3,4	135	27,4	4,5	25,1	449		
10Quantil		22	2,8	112	22,6	3,7	20,8	373		
50Quantil		24	3,6	140	29,0	4,7	26,3	469		
90Quantil		67	3,8	150	30,6	5,0	28,0	500		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N
		mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l
09.01.2019	11:10	3,2	195	9,0	0,12	0,0146	1,32	0,09
13.02.2019	11:20	5,0	305	14,0	0,09	0,0146	1,02	0,07
14.05.2019	08:15	5,2	317	14,6	0,03	0,0232	0,46	0,02
08.07.2019	09:50	5,5	336	15,4	0,06	0,0149	0,74	0,05
05.09.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-
21.10.2019	08:45	5,6	342	15,7	< 0,03	0,0252	0,25	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		3,2	195	9,0	<0,03	0,0146	0,25	<0,02
Max		5,6	342	15,7	0,12	0,0252	1,32	0,09
Mittel		4,9	299	13,7	0,06	0,0185	0,76	0,05
10Quantil		3,9	239	11,0	0,02	0,0146	0,34	0,01
50Quantil		5,2	317	14,6	0,06	0,0149	0,74	0,05
90Quantil		5,6	340	15,6	0,11	0,0244	1,20	0,08
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut					n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut					eingeh.		eingeh.	eingeh.

2019		Gutschbach		Braunsroda		MST-Nr 312902			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach						R-Wert 676695	H-Wert 5671004
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
09.01.2019	11:10	0,10	0,03	28,0	6,30	6,42	0,05	0,15	
13.02.2019	11:20	0,16	0,05	53,0	12,00	12,10	0,08	0,25	
14.05.2019	08:15	0,13	0,04	40,0	9,00	9,06	0,02	0,06	
08.07.2019	09:50	1,05	0,32	23,0	5,20	5,57	0,04	0,12	
05.09.2019	10:45	-	-	-	-	-	-	-	
21.10.2019	08:45	0,26	0,08	27,0	6,10	6,18	0,04	0,12	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,10	0,03	23,0	5,20	5,57	0,02	0,06	
Max		1,05	0,32	53,0	12,00	12,10	0,08	0,24	
Mittel		0,34	0,10	34,2	7,72	7,87	0,05	0,14	
10Quantil		0,11	0,03	24,6	5,56	5,81	0,03	0,08	
50Quantil		0,16	0,05	28,0	6,30	6,42	0,04	0,12	
90Quantil		0,73	0,22	47,8	10,80	10,88	0,07	0,21	
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	P	SO4	CL
		mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	11:10	0,28	98	170,0
13.02.2019	11:20	0,32	180	70,0
14.05.2019	08:15	0,05	160	60,0
08.07.2019	09:50	0,14	160	55,0
05.09.2019	10:45	-	-	-
21.10.2019	08:45	0,09	160	57,0
Anzahl		5	5	5
Min		0,05	98	55,0
Max		0,32	180	170,0
Mittel		0,18	152	82,4
10Quantil		0,07	123	55,8
50Quantil		0,14	160	60,0
90Quantil		0,30	172	130,0
JD-UQN		-		
ZHK-UQN		-		
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Saubach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312689			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 679822	H-Wert 5675817
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		-	-	-	-	°C	°C	-		
28.01.2019	10:15		ohne	klar	farblos	3,5	2,4	8,2		
21.03.2019	09:50		ohne	klar	farblos	8,0	8,3	8,1		
13.05.2019	09:30		ohne	klar	farblos	9,0	8,4	7,9		
18.07.2019	09:50	unzugänglich				-	-	-		
10.09.2019	10:15		ohne	schw.trüb	schw. braun	14,5	12,3	8,1		
05.11.2019	10:00		ohne	klar	farblos	10,0	8,4	7,9		
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5		
Min		-	-	-	-	3,5	2,4	7,9		
Max		-	-	-	-	14,5	12,3	8,2		
Mittel		-	-	-	-	9,0	8,0	8,0		
10Quantil		-	-	-	-	5,3	4,8	7,9		
50Quantil		-	-	-	-	9,0	8,4	8,1		
90Quantil		-	-	-	-	12,7	10,7	8,2		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	10:15	952	13,4	98	2,1	3,4	3,8	48
21.03.2019	09:50	953	10,3	88	< 2,0	2,5	2,1	23
13.05.2019	09:30	924	10,6	90	2,7	3,6	3,0	26
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	10:15	528	9,6	90	23,0	7,3	4,9	17
05.11.2019	10:00	803	9,7	83	< 2,0	3,1	2,0	17
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		528	9,6	83	<2,0	2,5	2,0	17
Max		953	13,4	98	23,0	7,3	4,9	48
Mittel		832	10,7	90	6,0	4,0	3,2	26
10Quantil		638	9,6	85	1,0	2,7	2,0	17
50Quantil		924	10,3	90	2,1	3,4	3,0	23
90Quantil		953	12,3	95	14,9	5,8	4,5	39
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	
Zust/Pot gut			eingeh.			eingeh.	eingeh.	

2019		Saubach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312689			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 679822	H-Wert 5675817
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l		
28.01.2019	10:15	6,8	110	26,0	3,8	21,4	382	3,6		
21.03.2019	09:50	6,8	130	31,0	4,5	25,3	452	4,5		
13.05.2019	09:30	6,7	120	28,0	4,2	23,2	415	4,1		
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	10:15	8,8	70	15,0	2,4	13,3	237	2,6		
05.11.2019	10:00	7,9	110	26,0	3,8	21,4	382	3,7		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		6,7	70	15,0	2,4	13,3	237	2,6		
Max		8,8	130	31,0	4,5	25,3	452	4,5		
Mittel		7,4	108	25,2	3,7	20,9	374	3,7		
10Quantil		6,7	86	19,4	2,9	16,5	295	3,0		
50Quantil		6,8	110	26,0	3,8	21,4	382	3,7		
90Quantil		8,4	126	29,8	4,4	24,5	437	4,3		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	10:15	220	10,1	1,06	0,0144	11,81	0,82	0,13
21.03.2019	09:50	275	12,6	0,04	0,0185	0,56	0,03	< 0,07
13.05.2019	09:30	250	11,5	0,06	0,0118	0,59	0,05	0,10
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	10:15	159	7,3	0,64	0,0252	12,59	0,50	0,30
05.11.2019	10:00	226	10,4	< 0,03	0,0118	0,12	< 0,02	< 0,07
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		159	7,3	< 0,03	0,0118	0,12	< 0,02	< 0,07
Max		275	12,6	1,06	0,0252	12,59	0,82	0,30
Mittel		226	10,4	0,36	0,0163	5,13	0,28	0,12
10Quantil		183	8,4	0,02	0,0118	0,29	0,02	0,03
50Quantil		226	10,4	0,06	0,0144	0,59	0,05	0,10
90Quantil		265	12,2	0,89	0,0225	12,28	0,69	0,23
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Saubach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312689			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 679822	H-Wert 5675817
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
28.01.2019	10:15	0,04	25,0	5,70	6,56	0,23	0,71	0,26		
21.03.2019	09:50	< 0,02	27,0	6,10	6,13	0,15	0,46	0,17		
13.05.2019	09:30	0,03	26,0	5,80	5,88	0,20	0,61	0,25		
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	10:15	0,09	17,0	3,90	4,49	0,28	0,86	0,39		
05.11.2019	10:00	< 0,02	13,0	2,90	2,90	0,10	0,31	0,13		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,02	13,0	2,90	2,90	0,10	0,31	0,13		
Max		0,09	27,0	6,10	6,56	0,28	0,86	0,39		
Mittel		0,04	21,6	4,88	5,19	0,19	0,59	0,24		
10Quantil		0,01	14,6	3,30	3,54	0,12	0,37	0,15		
50Quantil		0,03	25,0	5,70	5,88	0,20	0,61	0,25		
90Quantil		0,07	26,6	5,98	6,39	0,26	0,80	0,34		
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.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	4ACAAOPYR	4FAMANOPYR	4HYDCLOFNC	AMTRIZOSA	AZITHROMY
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	10:15	120	130,0	0,97	0,23	0,01	0,091	< 0,01
21.03.2019	09:50	160	82,0	0,26	0,11	< 0,01	0,220	< 0,01
13.05.2019	09:30	140	78,0	0,15	0,07	< 0,01	0,060	< 0,01
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	10:15	69	41,0	0,25	0,10	< 0,02	0,019	< 0,01
05.11.2019	10:00	120	64,0	0,19	0,09	< 0,01	0,065	< 0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		69	41,0	0,15	0,06	<0,01	0,019	<0,01
Max		160	130,0	0,97	0,23	<0,02	0,220	<0,01
Mittel		122	79,0	0,36	0,12	<0,01	0,091	<0,01
10Quantil		89	50,2	0,17	0,08	0,00	0,035	0,00
50Quantil		120	78,0	0,25	0,10	0,00	0,065	0,00
90Quantil		152	110,8	0,69	0,18	0,01	0,168	0,00
JD-UQN								-
ZHK-UQN								-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.					

2019		Saubach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312689			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 679822	H-Wert 5675817
Datum	Uhrzeit	BZAFIBRAT	CBMZEPHOX	CLATHROMY	CPRFLOXAC	CRBMZEPIN	DICLOFENA	ERYTHROMY		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
28.01.2019	10:15	0,002	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,009	0,400	< 0,005		
21.03.2019	09:50	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,009	0,140	< 0,005		
13.05.2019	09:30	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,008	0,150	< 0,005		
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	10:15	< 0,001	< 0,01	< 0,005	< 0,01	0,020	0,370	< 0,005		
05.11.2019	10:00	< 0,001	< 0,01	0,012	< 0,01	0,008	0,074	< 0,005		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<0,001	<0,01	<0,005	<0,01	0,008	0,074	<0,005		
Max		0,002	<0,01	0,012	<0,01	0,020	0,400	<0,005		
Mittel		0,001	<0,01	<0,005	<0,01	0,011	0,227	<0,005		
10Quantil		0,000	0,00	0,002	0,00	0,008	0,100	0,002		
50Quantil		0,000	0,00	0,002	0,00	0,009	0,150	0,002		
90Quantil		0,001	0,00	0,008	0,00	0,016	0,388	0,002		
JD-UQN				-	-	-	-	-		
ZHK-UQN				-	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	GABAPENTIN	IBUPROFEN	IOPAMIDOL	IOPROMID	METFORMIN	METPROLOL	ROXTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	10:15	0,57	0,160	< 0,010	0,041	7,20	0,150	< 0,010
21.03.2019	09:50	0,33	< 0,010	< 0,010	0,270	3,60	0,062	< 0,010
13.05.2019	09:30	0,26	< 0,010	< 0,010	0,190	1,80	0,082	< 0,010
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	10:15	0,48	0,120	< 0,010	0,010	1,50	0,085	< 0,010
05.11.2019	10:00	0,33	< 0,010	< 0,010	0,086	0,61	0,020	< 0,010
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		0,26	<0,010	<0,010	0,010	0,61	0,020	<0,010
Max		0,57	0,160	<0,010	0,270	7,20	0,150	<0,010
Mittel		0,39	0,059	<0,010	0,119	2,94	0,080	<0,010
10Quantil		0,29	0,005	0,005	0,022	0,97	0,037	0,005
50Quantil		0,33	0,005	0,005	0,086	1,80	0,082	0,005
90Quantil		0,53	0,144	0,005	0,238	5,76	0,124	0,005
JD-UQN				-				-
ZHK-UQN				-				-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Saubach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312689	
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach R-Wert 679822 H-Wert 5675817						
Datum	Uhrzeit	SOTALOL	SULFMOXZL	TRAMADOL	ESTRADIOL	ESTRON	ETYESDIOL	
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
28.01.2019	10:15	< 0,010	0,024	0,01	< 0,10	0,47	< 0,03	
21.03.2019	09:50	< 0,010	0,004	0,01	< 0,10	0,13	< 0,03	
13.05.2019	09:30	< 0,010	< 0,002	0,01	< 0,10	0,30	< 0,03	
18.07.2019	09:50	-	-	-	-	-	-	
10.09.2019	10:15	< 0,010	0,005	0,01	< 0,10	0,62	< 0,03	
05.11.2019	10:00	< 0,010	< 0,001	0,00	< 0,10	0,39	< 0,03	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	
Min		<0,010	<0,001	0,00	<0,10	0,13	<0,03	
Max		<0,010	0,024	0,01	<0,10	0,62	<0,03	
Mittel		<0,010	0,007	0,01	<0,10	0,38	<0,03	
10Quantil		0,005	0,001	0,00	0,05	0,20	0,02	
50Quantil		0,005	0,004	0,01	0,05	0,39	0,02	
90Quantil		0,005	0,016	0,01	0,05	0,56	0,02	
JD-UQN		-	-		-	-	-	
ZHK-UQN		-	-		-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Steinbach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312699			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680274	H-Wert 5675253
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
09.01.2019	10:00	ohne	klar	farblos	1,5	5,4	8,2	831		
13.02.2019	10:00	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,2	977		
14.05.2019	09:35	ohne	schw.trüb	schw. braun	10,0	9,0	8,4	833		
08.07.2019	09:10	ohne	schw.trüb	schw. braun	15,5	14,8	8,2	846		
05.09.2019	09:30	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	15,4	8,3	945		
21.10.2019	10:10	ohne	schw.trüb	schw. braun	12,5	11,2	8,1	854		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	1,5	3,9	8,1	831		
Max		-	-	-	17,0	15,4	8,4	977		
Mittel		-	-	-	10,2	10,0	8,2	881		
10Quantil		-	-	-	3,2	4,6	8,1	832		
50Quantil		-	-	-	11,2	10,1	8,2	850		
90Quantil		-	-	-	16,2	15,1	8,4	961		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	ZS7	NA	K
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:00	11,1	88	11,0	3,9	4,0	14	4,4
13.02.2019	10:00	13,0	99	5,2	2,9	2,4	14	19,0
14.05.2019	09:35	11,4	99	54,0	7,0	3,6	12	4,1
08.07.2019	09:10	9,1	90	46,0	3,9	1,6	13	4,5
05.09.2019	09:30	9,2	92	71,0	7,2	1,9	14	5,0
21.10.2019	10:10	10,4	95	16,0	4,5	1,7	12	5,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	88	5,2	2,9	1,6	12	4,1
Max		13,0	99	71,0	7,2	4,0	14	19,0
Mittel		10,7	94	33,9	4,9	2,5	13	7,0
10Quantil		9,1	89	8,1	3,4	1,6	12	4,2
50Quantil		10,8	94	31,0	4,2	2,2	14	4,8
90Quantil		12,2	99	62,5	7,1	3,8	14	12,0
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.	eingeh.		

2019		Steinbach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312699			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680274	H-Wert 5675253
Datum	Uhrzeit	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3	HCO3		
		mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l	mg/l		
09.01.2019	10:00	130	25,0	4,3	24,0	428	3,7	226		
13.02.2019	10:00	120	25,0	4,0	22,6	403	3,8	232		
14.05.2019	09:35	110	24,0	3,7	20,9	374	3,6	220		
08.07.2019	09:10	130	25,0	4,3	24,0	428	3,7	226		
05.09.2019	09:30	130	26,0	4,3	24,2	432	3,9	238		
21.10.2019	10:10	130	24,0	4,2	23,7	424	3,8	232		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		110	24,0	3,7	20,9	374	3,6	220		
Max		130	26,0	4,3	24,2	432	3,9	238		
Mittel		125	24,8	4,1	23,2	415	3,8	229		
10Quantil		115	24,0	3,9	21,8	388	3,6	223		
50Quantil		130	25,0	4,2	23,8	426	3,8	229		
90Quantil		130	25,5	4,3	24,1	430	3,8	235		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2	NO2-N
		°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l
09.01.2019	10:00	10,4	0,04	0,0183	0,55	0,03	0,07	0,02
13.02.2019	10:00	10,6	0,05	0,0169	0,68	0,04	0,07	0,02
14.05.2019	09:35	10,1	< 0,03	0,0392	0,39	< 0,02	0,10	0,03
08.07.2019	09:10	10,4	0,05	0,0393	1,57	0,04	0,16	0,05
05.09.2019	09:30	10,9	0,04	0,0489	1,47	0,03	0,10	0,03
21.10.2019	10:10	10,6	< 0,03	0,0234	0,23	< 0,02	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		10,1	<0,03	0,0169	0,23	<0,02	0,07	0,02
Max		10,9	0,05	0,0489	1,57	0,04	0,16	0,05
Mittel		10,5	0,04	0,0310	0,82	0,03	0,10	0,03
10Quantil		10,2	0,02	0,0176	0,31	0,01	0,07	0,02
50Quantil		10,5	0,04	0,0312	0,61	0,03	0,10	0,03
90Quantil		10,8	0,05	0,0441	1,52	0,04	0,13	0,04
JD-UQN						-		-
ZHK-UQN						-		-
Zust.sehr gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2019		Steinbach (Biberbach)		oberhalb Bad Bibra			MST-Nr 312699			
OWK-Nr SAL12OW04-00		FG-Typ 6 - feinmat.karbon.Mittelgebirgsbach							R-Wert 680274	H-Wert 5675253
Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P	SO4		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
09.01.2019	10:00	44,0	10,00	10,10	0,11	0,34	0,15	180		
13.02.2019	10:00	40,0	9,10	9,16	0,12	0,37	0,14	160		
14.05.2019	09:35	36,0	8,20	8,23	0,01	0,03	0,19	160		
08.07.2019	09:10	40,0	9,00	9,09	0,07	0,22	0,13	170		
05.09.2019	09:30	38,0	8,50	8,56	0,15	0,46	0,29	160		
21.10.2019	10:10	39,0	8,90	8,93	0,08	0,25	0,14	170		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		36,0	8,20	8,23	0,01	0,03	0,13	160		
Max		44,0	10,00	10,10	0,15	0,46	0,29	180		
Mittel		39,5	8,95	9,01	0,09	0,28	0,17	167		
10Quantil		37,0	8,35	8,40	0,04	0,12	0,14	160		
50Quantil		39,5	8,95	9,01	0,10	0,29	0,15	165		
90Quantil		42,0	9,55	9,63	0,14	0,41	0,24	175		
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.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CL
		mg/l
09.01.2019	10:00	46,0
13.02.2019	10:00	57,0
14.05.2019	09:35	40,0
08.07.2019	09:10	42,0
05.09.2019	09:30	41,0
21.10.2019	10:10	41,0
Anzahl		6
Min		40,0
Max		57,0
Mittel		44,5
10Quantil		40,5
50Quantil		41,5
90Quantil		51,5
JD-UQN		
ZHK-UQN		
Zust.sehr gut		eingeh.
Zust/Pot gut		eingeh.

2019		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	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T		
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C		
28.01.2019	10:50		26,800	ohne	schw.trüb	schw. braun	4,0	5,7		
21.03.2019	10:35	Baustelle	44,000	ohne	klar	farblos	11,0	9,3		
13.05.2019	10:15		13,100	ohne	klar	farblos	10,0	13,0		
18.07.2019	10:25		6,930	ohne	klar	farblos	22,5	18,3		
10.09.2019	11:00		8,650	ohne	klar	farblos	15,5	14,9		
05.11.2019	11:30		10,400	ohne	klar	farblos	11,0	10,5		
Anzahl		-	6	-	-	-	6	6		
Min		-	6,930	-	-	-	4,0	5,7		
Max		-	44,000	-	-	-	22,5	18,3		
Mittel		-	18,313	-	-	-	12,3	11,9		
10Quantil		-	7,790	-	-	-	7,0	7,5		
50Quantil		-	11,750	-	-	-	11,0	11,8		
90Quantil		-	35,400	-	-	-	19,0	16,6		
JD-UQN		-								
ZHK-UQN		-								
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PH	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC
		-	µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	10:50	8,2	1870	13,2	105	31,0	5,1	2,2
21.03.2019	10:35	8,2	1280	8,2	72	30,0	4,4	2,7
13.05.2019	10:15	8,1	2500	10,3	98	6,5	3,9	3,2
18.07.2019	10:25	8,2	2660	7,2	77	4,0	3,6	3,2
10.09.2019	11:00	8,1	2310	8,6	86	5,6	4,0	3,1
05.11.2019	11:30	8,2	2710	10,3	92	2,5	3,0	2,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	1280	7,2	72	2,5	3,0	2,2
Max		8,2	2710	13,2	105	31,0	5,1	3,2
Mittel		8,2	2222	9,6	88	13,3	4,0	2,8
10Quantil		8,1	1575	7,7	74	3,2	3,3	2,4
50Quantil		8,2	2405	9,4	89	6,0	4,0	2,9
90Quantil		8,2	2685	11,8	102	30,5	4,8	3,2
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.			eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.		eingeh.			eingeh.	

2019		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	ZS7	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH		
28.01.2019	10:50	5,7	180	16,0	160	39,0	5,6	31,4		
21.03.2019	10:35	2,4	110	10,0	110	25,0	3,8	21,2		
13.05.2019	10:15	3,0	230	19,0	200	49,0	7,0	39,3		
18.07.2019	10:25	1,7	280	20,0	210	49,0	7,3	40,7		
10.09.2019	11:00	2,3	220	18,0	220	50,0	7,6	42,3		
05.11.2019	11:30	1,6	250	18,0	230	50,0	7,8	43,7		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		1,6	110	10,0	110	25,0	3,8	21,2		
Max		5,7	280	20,0	230	50,0	7,8	43,7		
Mittel		2,8	212	16,8	188	43,7	6,5	36,4		
10Quantil		1,6	145	13,0	135	32,0	4,7	26,3		
50Quantil		2,3	225	18,0	205	49,0	7,1	40,0		
90Quantil		4,4	265	19,5	225	50,0	7,7	43,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
28.01.2019	10:50	560	3,6	220	10,1	0,40	0,0199	6,16
21.03.2019	10:35	378	2,5	153	7,0	0,05	0,0251	1,00
13.05.2019	10:15	702	4,2	256	11,8	0,12	0,0271	2,44
18.07.2019	10:25	726	4,2	256	11,8	0,04	0,0487	1,46
10.09.2019	11:00	756	4,2	256	11,8	0,14	0,0315	3,46
05.11.2019	11:30	781	4,6	281	12,9	0,08	0,0292	1,75
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		378	2,5	153	7,0	0,04	0,0199	1,00
Max		781	4,6	281	12,9	0,40	0,0486	6,16
Mittel		650	3,9	237	10,9	0,14	0,0302	2,71
10Quantil		469	3,0	186	8,6	0,04	0,0225	1,23
50Quantil		714	4,2	256	11,8	0,10	0,0282	2,10
90Quantil		768	4,4	268	12,4	0,27	0,0401	4,81
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		n.eingeh.
Zust/Pot gut						n.eingeh.		n.eingeh.

2019		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	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
28.01.2019	10:50	0,31	0,16	0,05	21,0	4,80	5,16	0,08		
21.03.2019	10:35	0,04	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40	3,44	0,04		
13.05.2019	10:15	0,09	0,10	0,03	12,0	2,60	2,72	0,07		
18.07.2019	10:25	0,03	0,07	0,02	9,3	2,10	2,15	0,10		
10.09.2019	11:00	0,11	0,07	0,02	8,9	2,00	2,13	0,11		
05.11.2019	11:30	0,06	0,08	0,02	13,0	2,90	2,98	0,10		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,03	<0,07	<0,02	8,9	2,00	2,13	0,04		
Max		0,31	0,16	0,05	21,0	4,80	5,16	0,11		
Mittel		0,11	0,09	0,03	13,2	2,97	3,10	0,08		
10Quantil		0,04	0,05	0,02	9,1	2,05	2,14	0,06		
50Quantil		0,08	0,07	0,02	12,5	2,75	2,85	0,09		
90Quantil		0,21	0,13	0,04	18,0	4,10	4,30	0,11		
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.		
Zust/Pot gut		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	PO4	P	SO4	CL	AS GEL	CD	CD GEL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	10:50	0,25	0,26	310	320,0	0,88	0,073	< 0,020
21.03.2019	10:35	0,12	0,12	210	210,0	0,80	0,033	< 0,020
13.05.2019	10:15	0,22	0,13	430	430,0	1,00	0,025	0,022
18.07.2019	10:25	0,31	0,14	480	480,0	-	-	-
10.09.2019	11:00	0,34	0,15	470	360,0	1,30	< 0,020	< 0,020
05.11.2019	11:30	0,31	0,13	520	450,0	0,86	0,020	< 0,020
Anzahl		6	6	6	6	5	5	5
Min		0,12	0,12	210	210,0	0,80	<0,020	<0,020
Max		0,34	0,26	520	480,0	1,30	0,073	0,022
Mittel		0,26	0,16	403	375,0	0,97	0,032	<0,020
10Quantil		0,17	0,12	260	265,0	0,82	0,014	0,010
50Quantil		0,28	0,14	450	395,0	0,88	0,025	0,010
90Quantil		0,32	0,20	500	465,0	1,18	0,057	0,017
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	<=ZHK
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2019		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	CR	CU	spez.UQN CDgel	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO		
		µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
28.01.2019	10:50	< 0,50	2,9	0,25 / 1,5	1,1	0,8	1,40	0,05		
21.03.2019	10:35	< 0,50	2,4	0,25 / 1,5	0,9	0,6	1,50	0,04		
13.05.2019	10:15	< 0,50	1,4	0,25 / 1,5	1,0	1,0	0,29	0,03		
18.07.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	11:00	< 0,50	1,1	0,25 / 1,5	1,2	1,1	0,33	0,03		
05.11.2019	11:30	< 0,50	1,1	0,25 / 1,5	1,1	1,0	0,23	0,04		
Anzahl		5	5	-	5	5	5	5		
Min		<0,50	1,1	-	0,9	0,6	0,23	0,03		
Max		<0,50	2,9	-	1,2	1,1	1,50	0,05		
Mittel		<0,50	1,8	-	1,1	0,9	0,75	0,04		
10Quantil		0,25	1,1	-	0,9	0,7	0,25	0,03		
50Quantil		0,25	1,4	-	1,1	1,0	0,33	0,04		
90Quantil		0,25	2,7	-	1,2	1,1	1,46	0,04		
JD-UQN		-	-	-	-	-	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-	-	-	<=ZHK	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL
		µg/l	µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	10:50	< 0,20	0,8	1,0	< 0,80	< 0,03	1,8	0,5
21.03.2019	10:35	< 0,20	0,5	0,8	< 0,80	< 0,03	1,3	0,5
13.05.2019	10:15	< 0,20	0,7	0,7	< 0,80	< 0,03	2,4	0,6
18.07.2019	10:25	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	11:00	< 0,20	0,8	0,7	< 0,80	< 0,03	2,0	0,9
05.11.2019	11:30	< 0,20	1,0	1,0	< 0,80	< 0,03	2,3	0,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,20	0,5	0,7	<0,80	<0,03	1,3	0,4
Max		<0,20	1,0	1,0	<0,80	<0,03	2,4	0,8
Mittel		<0,20	0,7	0,8	<0,80	<0,03	2,0	0,6
10Quantil		0,10	0,6	0,7	0,40	0,02	1,5	0,5
50Quantil		0,10	0,8	0,8	0,40	0,02	2,0	0,6
90Quantil		0,10	0,9	1,0	0,40	0,02	2,4	0,8
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		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	FE	MN	ZN	B GEL	BA GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	
28.01.2019	10:50	230	70	14	120	46,00	2,0	1,80	
21.03.2019	10:35	190	50	< 10	90	46,00	1,0	1,30	
13.05.2019	10:15	< 50	40	< 10	150	37,00	-	-	
18.07.2019	10:25	-	-	-	-	-	0,0	< 0,18	
10.09.2019	11:00	50	30	< 10	160	40,00	0,0	0,20	
05.11.2019	11:30	< 50	20	< 10	160	42,00	0,0	0,37	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<50	20	<10	90	37,00	0,0	<0,18	
Max		230	70	14	160	46,00	2,0	1,80	
Mittel		104	42	<10	136	42,20	0,6	0,75	
10Quantil		25	24	5	102	38,20	0,0	0,13	
50Quantil		50	40	5	150	42,00	0,0	0,37	
90Quantil		214	62	10	160	46,00	1,6	1,60	
JD-UQN				-	-	-	-	>2UQNch	
ZHK-UQN				-	-	-	-	<=ZHK	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
28.01.2019	10:50	2,0	3,0	1,0	6,8	< 1,0	9,0	< 1,0	
21.03.2019	10:35	1,0	0,0	< 1,0	2,3	< 1,0	6,0	< 1,0	
13.05.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-	
18.07.2019	10:25	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
10.09.2019	11:00	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
05.11.2019	11:30	< 1,0	0,0	< 1,0	0,4	< 1,0	< 2,0	< 1,0	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	
Min		<1,0	0,0	<1,0	0,0	<1,0	<2,0	<1,0	
Max		2,0	3,0	1,0	6,8	<1,0	9,0	<1,0	
Mittel		<1,0	0,6	<1,0	1,9	<1,0	3,6	<1,0	
10Quantil		0,5	0,0	0,5	0,1	0,5	1,0	0,5	
50Quantil		0,5	0,0	0,5	0,4	0,5	1,0	0,5	
90Quantil		1,6	1,8	0,8	5,0	0,5	7,8	0,5	
JD-UQN		-	-	-	-	-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	
ZHK-UQN		<=ZHK	-	<=ZHK	-	-	<=ZHK	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

2019		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	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
28.01.2019	10:50	< 10,0	2,0	2,0	< 1,0	< 5,0	2,0	< 20		
21.03.2019	10:35	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20		
13.05.2019	10:15	-	-	-	-	-	-	-		
18.07.2019	10:25	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20		
10.09.2019	11:00	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20		
05.11.2019	11:30	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		<10,0	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<1,0	<20		
Max		<10,0	2,0	2,0	<1,0	<5,0	2,0	<20		
Mittel		<10,0	<1,0	1,1	<1,0	<5,0	<1,0	<20		
10Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10		
50Quantil		5,0	0,5	0,5	0,5	2,5	0,5	10		
90Quantil		5,0	1,6	2,0	0,5	2,5	1,4	10		
JD-UQN		-	-			-	-	<=1/2UQNch		
ZHK-UQN		-	-			-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l
28.01.2019	10:50	< 20,0	7,0
21.03.2019	10:35	< 20,0	5,0
13.05.2019	10:15	-	-
18.07.2019	10:25	< 20,0	< 3,0
10.09.2019	11:00	< 20,0	< 3,0
05.11.2019	11:30	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5
Min		<20,0	<3,0
Max		<20,0	7,0
Mittel		<20,0	3,3
10Quantil		10,0	1,5
50Quantil		10,0	1,5
90Quantil		10,0	6,2
JD-UQN		<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN		-	-
Zust.sehr gut			
Zust/Pot gut			

2019		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	TRÜB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH		
		m ³ /s	-	-	-	°C	°C	-		
28.01.2019	09:30	26,000	ohne	schw.trüb	schw. braun	3,0	4,3	8,3		
06.02.2019	10:40	19,500	ohne	klar	farblos	3,0	3,2	8,1		
21.03.2019	09:00	46,000	ohne	klar	farblos	6,5	8,5	8,2		
04.04.2019	08:20	18,900	ohne	klar	farblos	5,5	12,0	8,2		
13.05.2019	08:50	15,200	ohne	klar	farblos	8,0	12,7	8,1		
12.06.2019	09:20	20,900	ohne	klar	farblos	20,0	20,6	7,9		
18.07.2019	09:20	8,150	ohne	klar	farblos	19,0	18,5	8,0		
15.08.2019	10:40	7,890	ohne	schw.trüb	farblos	17,0	19,3	8,3		
10.09.2019	09:30	7,240	ohne	schw.trüb	schw. braun	14,0	15,7	8,3		
07.10.2019	11:15	12,000	ohne	klar	farblos	6,0	11,1	8,2		
05.11.2019	09:20	10,100	ohne	klar	farblos	10,0	9,1	8,2		
26.11.2019	11:10	9,680	ohne	klar	farblos	7,0	6,2	8,2		
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12		
Min		7,240	-	-	-	3,0	3,2	7,9		
Max		46,000	-	-	-	20,0	20,6	8,3		
Mittel		16,797	-	-	-	9,9	11,8	8,2		
10Quantil		7,916	-	-	-	3,2	4,5	8,0		
50Quantil		13,600	-	-	-	7,5	11,6	8,2		
90Quantil		25,490	-	-	-	18,8	19,2	8,3		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	LEITF	O2	O2-SAETT	ABF-ST	SAK 436	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	/m	mg/l	mg/l
28.01.2019	09:30	1800	14,1	108	17,0	0,3	3,3	2,1
06.02.2019	10:40	2120	13,2	98	7,2	0,2	2,8	2,4
21.03.2019	09:00	1270	10,3	88	31,0	0,3	4,1	2,6
04.04.2019	08:20	2110	9,5	88	11,0	0,2	-	-
13.05.2019	08:50	2420	9,3	88	5,8	0,3	3,8	3,3
12.06.2019	09:20	2210	6,4	72	9,3	0,4	4,1	3,2
18.07.2019	09:20	2270	7,3	78	12,0	0,3	4,1	3,4
15.08.2019	10:40	2530	9,2	101	14,0	0,8	4,5	3,2
10.09.2019	09:30	2280	9,4	95	15,0	0,5	5,6	3,3
07.10.2019	11:15	2260	10,3	94	11,0	0,4	4,4	2,9
05.11.2019	09:20	2610	10,7	93	3,7	0,3	4,4	2,7
26.11.2019	11:10	2540	11,5	93	< 2,0	0,3	2,5	2,3
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11
Min		1270	6,4	72	<2,0	0,2	2,5	2,1
Max		2610	14,1	108	31,0	0,8	5,6	3,4
Mittel		2202	10,1	91	11,5	0,4	4,0	2,9
10Quantil		1831	7,5	79	3,9	0,2	2,8	2,3
50Quantil		2265	9,9	93	11,0	0,3	4,1	2,9
90Quantil		2539	13,0	101	16,8	0,5	4,5	3,3
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut			n.eingeh.				eingeh.	
Zust/Pot gut			n.eingeh.				eingeh.	

2019		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	NA	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH		
28.01.2019	09:30	3,2	160	14,0	170	40,0	5,9	33,0		
06.02.2019	10:40	2,1	190	16,0	180	44,0	6,3	35,3		
21.03.2019	09:00	2,6	120	11,0	100	24,0	3,5	19,5		
04.04.2019	08:20	2,4	200	17,0	190	47,0	6,7	37,4		
13.05.2019	08:50	2,5	210	18,0	200	47,0	6,9	38,8		
12.06.2019	09:20	-	210	19,0	190	46,0	6,6	37,2		
18.07.2019	09:20	1,8	220	19,0	200	49,0	7,0	39,3		
15.08.2019	10:40	4,2	240	20,0	220	51,0	7,6	42,5		
10.09.2019	09:30	3,6	220	19,0	220	50,0	7,6	42,3		
07.10.2019	11:15	3,1	190	16,0	190	47,0	6,7	37,4		
05.11.2019	09:20	1,7	220	17,0	210	47,0	7,2	40,2		
26.11.2019	11:10	1,4	240	19,0	240	49,0	8,0	44,9		
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12		
Min		1,4	120	11,0	100	24,0	3,5	19,5		
Max		4,2	240	20,0	240	51,0	8,0	44,9		
Mittel		2,6	202	17,1	192	45,1	6,7	37,3		
10Quantil		1,7	163	14,2	171	40,4	5,9	33,2		
50Quantil		2,5	210	17,5	195	47,0	6,8	38,1		
90Quantil		3,6	238	19,0	220	49,9	7,6	42,5		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut		eingeh.								
Zust/Pot gut		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CACO3	KS 4,3	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N
		mg/l	mmol/l	mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l
28.01.2019	09:30	589	3,7	226	10,4	0,26	0,0212	4,24
06.02.2019	10:40	631	3,9	238	10,9	0,14	0,0125	1,37
21.03.2019	09:00	349	2,5	153	7,0	0,05	0,0251	1,00
04.04.2019	08:20	668	4,1	250	11,5	0,05	0,0315	1,26
13.05.2019	08:50	693	4,0	244	11,2	0,08	0,0271	1,63
12.06.2019	09:20	664	4,0	244	11,2	0,10	0,0310	2,48
18.07.2019	09:20	702	3,6	220	10,1	0,05	0,0336	1,34
15.08.2019	10:40	760	4,3	262	12,0	< 0,03	0,0648	0,65
10.09.2019	09:30	756	3,9	238	10,9	0,03	0,0525	1,05
07.10.2019	11:15	668	4,2	256	11,8	< 0,03	0,0292	0,29
05.11.2019	09:20	718	4,6	281	12,9	0,03	0,0251	0,50
26.11.2019	11:10	801	4,3	262	12,0	0,05	0,0199	0,79
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12
Min		349	2,5	153	7,0	<0,03	0,0124	0,29
Max		801	4,6	281	12,9	0,26	0,0648	4,24
Mittel		667	3,9	240	11,0	0,07	0,0311	1,38
10Quantil		593	3,6	221	10,1	0,02	0,0200	0,52
50Quantil		680	4,0	244	11,2	0,05	0,0282	1,16
90Quantil		760	4,3	262	12,0	0,14	0,0506	2,39
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut						n.eingeh.		eingeh.
Zust/Pot gut						eingeh.		eingeh.

2019		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140					
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 693433		H-Wert 5676789	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES			
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l			
28.01.2019	09:30	0,20	0,10	0,03	21,0	4,80	5,03	5,2			
06.02.2019	10:40	0,11	0,10	0,03	22,0	4,90	5,04	5,2			
21.03.2019	09:00	0,04	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40	3,44	3,8			
04.04.2019	08:20	0,04	< 0,07	< 0,02	15,0	3,40	3,44	-			
13.05.2019	08:50	0,06	0,07	0,02	11,0	2,40	2,48	2,8			
12.06.2019	09:20	0,08	0,10	0,03	10,0	2,30	2,41	2,7			
18.07.2019	09:20	0,04	< 0,07	< 0,02	7,5	1,70	1,74	2,0			
15.08.2019	10:40	< 0,02	< 0,07	< 0,02	8,4	1,90	1,90	2,2			
10.09.2019	09:30	0,02	< 0,07	< 0,02	5,8	1,30	1,32	1,9			
07.10.2019	11:15	< 0,02	< 0,07	< 0,02	9,3	2,10	2,10	2,5			
05.11.2019	09:20	0,02	< 0,07	< 0,02	13,0	2,90	2,92	2,9			
26.11.2019	11:10	0,04	< 0,07	< 0,02	16,0	3,60	3,64	-			
Anzahl		12	12	12	12	12	12	10			
Min		<0,02	<0,07	<0,02	5,8	1,30	1,32	1,9			
Max		0,20	0,10	0,03	22,0	4,90	5,04	5,2			
Mittel		0,06	<0,07	0,02	12,8	2,89	2,96	3,1			
10Quantil		0,01	0,03	0,01	7,6	1,72	1,76	2,0			
50Quantil		0,04	0,04	0,01	12,0	2,65	2,70	2,8			
90Quantil		0,11	0,10	0,03	20,5	4,68	4,89	5,2			
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch					
ZHK-UQN		-	-	-	-	-					
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.							
Zust/Pot gut		eingeh.	eingeh.	eingeh.							

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	PO4	P	SO4	CL	SIO2 GEL	AG GEL	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	
28.01.2019	09:30	0,08	0,25	0,11	330	290,0	9,1	< 0,01	
06.02.2019	10:40	0,08	0,25	0,11	350	340,0	9,5	< 0,01	
21.03.2019	09:00	0,05	0,15	0,11	200	210,0	8,6	< 0,01	
04.04.2019	08:20	0,06	0,18	0,10	360	350,0	6,3	< 0,01	
13.05.2019	08:50	0,06	0,18	0,11	430	400,0	2,8	< 0,01	
12.06.2019	09:20	0,18	0,55	0,23	350	370,0	8,6	-	
18.07.2019	09:20	0,10	0,31	0,14	440	380,0	8,1	-	
15.08.2019	10:40	0,12	0,37	0,22	470	410,0	7,0	-	
10.09.2019	09:30	0,06	0,18	0,14	460	370,0	6,8	< 0,01	
07.10.2019	11:15	0,09	0,28	0,17	450	330,0	9,8	< 0,01	
05.11.2019	09:20	0,09	0,28	0,13	450	390,0	8,6	< 0,01	
26.11.2019	11:10	0,10	0,31	0,13	480	420,0	9,3	< 0,01	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	9	
Min		0,05	0,15	0,10	200	210,0	2,8	<0,01	
Max		0,18	0,55	0,23	480	420,0	9,8	<0,01	
Mittel		0,09	0,27	0,14	398	355,0	7,9	<0,01	
10Quantil		0,06	0,18	0,11	332	294,0	6,4	0,00	
50Quantil		0,08	0,26	0,13	435	370,0	8,6	0,00	
90Quantil		0,12	0,36	0,22	469	409,0	9,5	0,00	
JD-UQN				-				<=1/2UQNök	
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.			

2019		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 693433	H-Wert 5676789
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CD	CD GEL	CR	CU	spez.UQN CDgel	CU GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	
28.01.2019	09:30	0,78	0,037	< 0,020	< 0,50	1,8	0,25 / 1,5	< 1,0	
06.02.2019	10:40	0,82	0,027	< 0,020	< 0,50	1,5	0,25 / 1,5	< 1,0	
21.03.2019	09:00	0,80	0,035	< 0,020	< 0,50	2,2	0,25 / 1,5	< 1,0	
04.04.2019	08:20	0,82	0,027	< 0,020	< 0,50	1,4	0,25 / 1,5	< 1,0	
13.05.2019	08:50	0,95	0,021	< 0,020	< 0,50	1,6	0,25 / 1,5	1,1	
12.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-	
18.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-	
15.08.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-	
10.09.2019	09:30	1,40	< 0,020	< 0,020	1,10	1,4	0,25 / 1,5	< 1,0	
07.10.2019	11:15	1,10	0,024	< 0,020	< 0,50	2,9	0,25 / 1,5	1,3	
05.11.2019	09:20	0,87	0,021	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	< 1,0	
26.11.2019	11:10	0,79	0,024	< 0,020	< 0,50	< 1,0	0,25 / 1,5	< 1,0	
Anzahl		9	9	9	9	9	-	9	
Min		0,78	<0,020	<0,020	<0,50	<1,0	-	<1,0	
Max		1,40	0,037	<0,020	1,10	2,9	-	1,3	
Mittel		0,93	0,025	<0,020	<0,50	1,5	-	<1,0	
10Quantil		0,79	0,019	0,010	0,25	0,5	-	0,5	
50Quantil		0,82	0,024	0,010	0,25	1,5	-	0,5	
90Quantil		1,16	0,035	0,010	0,42	2,3	-	1,1	
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	-	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	NI	NI GEL	PB	PB GELBIO	PB GEL	NI GEL BIO	NI-gel-bio-F
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	Faktor
28.01.2019	09:30	1,0	0,9	1,10	0,05	< 0,20	0,9	1,0
06.02.2019	10:40	0,9	0,8	0,57	0,04	< 0,20	0,8	1,0
21.03.2019	09:00	1,0	0,7	1,70	0,04	< 0,20	0,7	1,0
04.04.2019	08:20	0,9	0,8	0,62	-	< 0,20	-	-
13.05.2019	08:50	1,1	1,0	0,38	0,03	< 0,20	0,7	0,7
12.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	09:30	1,3	1,2	0,64	0,03	< 0,20	1,2	1,0
07.10.2019	11:15	1,8	1,4	0,61	0,03	< 0,20	1,1	0,8
05.11.2019	09:20	1,0	0,9	0,23	0,04	< 0,20	0,7	0,8
26.11.2019	11:10	1,0	1,0	< 0,20	0,04	< 0,20	1,0	1,0
Anzahl		9	9	9	8	9	8	8
Min		0,9	0,6	<0,20	0,03	<0,20	0,6	0,7
Max		1,8	1,4	1,70	0,05	<0,20	1,2	1,0
Mittel		1,1	1,0	0,66	0,04	<0,20	0,9	0,9
10Quantil		0,9	0,8	0,20	0,03	0,10	0,7	0,8
50Quantil		1,0	0,9	0,61	0,04	0,10	0,9	1,0
90Quantil		1,4	1,2	1,22	0,04	0,10	1,1	1,0
JD-UQN		-	-	-	<=1/2UQNch	-	<=1/2UQNch	-
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge							R-Wert 693433	H-Wert 5676789
Datum	Uhrzeit	SE GEL	TL GEL	U	U GEL	V GEL	FE	FE GEL		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
28.01.2019	09:30	< 0,80	< 0,03	2,1	2,1	0,5	160	< 50		
06.02.2019	10:40	-	-	2,2	-	-	90	< 50		
21.03.2019	09:00	< 0,80	< 0,03	1,3	1,3	0,5	210	< 50		
04.04.2019	08:20	-	-	2,3	-	-	100	< 50		
13.05.2019	08:50	< 0,80	< 0,03	2,4	2,4	0,6	60	< 50		
12.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-		
18.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-		
15.08.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	-		
10.09.2019	09:30	< 0,80	< 0,03	2,1	2,1	0,9	70	< 50		
07.10.2019	11:15	-	-	2,0	-	-	70	< 50		
05.11.2019	09:20	< 0,80	< 0,03	2,5	2,5	0,5	< 50	< 50		
26.11.2019	11:10	-	-	2,4	-	-	< 50	< 50		
Anzahl		5	5	9	5	5	9	9		
Min		<0,80	<0,03	1,3	1,3	0,5	<50	<50		
Max		<0,80	<0,03	2,5	2,5	0,9	210	<50		
Mittel		<0,80	<0,03	2,1	2,1	0,6	90	<50		
10Quantil		0,40	0,02	1,9	1,6	0,5	25	25		
50Quantil		0,40	0,02	2,2	2,1	0,5	70	25		
90Quantil		0,40	0,02	2,4	2,5	0,8	170	25		
JD-UQN		<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-	-				
ZHK-UQN		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	MN	MN GEL	ZN	ZN GEL	B GEL	BA GEL	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:30	60	40	< 10	< 10	130	49,00	-
06.02.2019	10:40	50	40	< 10	< 10	120	47,00	-
21.03.2019	09:00	50	20	< 10	< 10	80	44,00	-
04.04.2019	08:20	50	40	< 10	< 10	140	51,00	2,0
13.05.2019	08:50	50	40	< 10	< 10	140	39,00	2,0
12.06.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	1,0
18.07.2019	09:20	-	-	-	-	-	-	-
15.08.2019	10:40	-	-	-	-	-	-	30,0
10.09.2019	09:30	50	10	< 10	< 10	150	40,00	50,0
07.10.2019	11:15	30	20	< 10	< 10	150	40,00	28,0
05.11.2019	09:20	20	20	< 10	< 10	170	42,00	-
26.11.2019	11:10	20	20	< 10	< 10	150	40,00	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	6
Min		20	10	<10	<10	80	39,00	1,0
Max		60	40	<10	<10	170	51,00	50,0
Mittel		42	28	<10	<10	137	43,56	18,8
10Quantil		20	18	5	5	112	39,80	1,5
50Quantil		50	20	5	5	140	42,00	15,0
90Quantil		52	40	5	5	154	49,40	40,0
JD-UQN				-	-	-	-	
ZHK-UQN				-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 693433	H-Wert 5676789
Datum	Uhrzeit	PHAEPIGM	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE	SUM_5_PAK	
		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
28.01.2019	09:30	-	2,0	1,60	2,0	3,0	1,0	6,6	
06.02.2019	10:40	-	0,0	0,73	< 1,0	0,0	< 1,0	0,7	
21.03.2019	09:00	-	4,0	3,60	3,0	2,0	< 1,0	9,6	
04.04.2019	08:20	2,0	0,0	1,10	< 1,0	0,0	< 1,0	1,1	
13.05.2019	08:50	3,0	-	-	-	-	-	-	
12.06.2019	09:20	3,0	1,0	1,20	1,0	0,0	< 1,0	2,2	
18.07.2019	09:20	-	0,0	1,00	< 1,0	0,0	< 1,0	1,0	
15.08.2019	10:40	6,0	0,0	0,61	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	
10.09.2019	09:30	14,0	0,0	0,59	< 1,0	0,0	< 1,0	0,6	
07.10.2019	11:15	6,0	0,0	0,46	< 1,0	0,0	< 1,0	0,5	
05.11.2019	09:20	-	0,0	0,19	< 1,0	0,0	< 1,0	0,2	
26.11.2019	11:10	-	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0	0,0	
Anzahl		6	11	11	11	11	11	11	
Min		2,0	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0	0,0	
Max		14,0	4,0	3,60	3,0	3,0	1,0	9,6	
Mittel		5,7	0,6	1,01	<1,0	0,5	<1,0	2,1	
10Quantil		2,5	0,0	0,19	0,5	0,0	0,5	0,2	
50Quantil		4,5	0,0	0,73	0,5	0,0	0,5	0,7	
90Quantil		10,0	2,0	1,60	2,0	2,0	0,5	6,6	
JD-UQN			-	>2UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN			-	<=ZHK	<=ZHK	-	<=ZHK		
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	09:30	< 1,0	5,0	< 1,0	< 10,0	1,0	2,0	< 1,0
06.02.2019	10:40	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
21.03.2019	09:00	1,0	8,0	< 1,0	< 10,0	3,0	3,0	2,0
04.04.2019	08:20	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
13.05.2019	08:50	-	-	-	-	-	-	-
12.06.2019	09:20	< 1,0	4,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
18.07.2019	09:20	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	1,0	< 1,0
15.08.2019	10:40	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
10.09.2019	09:30	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
07.10.2019	11:15	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
05.11.2019	09:20	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
26.11.2019	11:10	< 1,0	2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11
Min		<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		<1,0	8,0	<1,0	<10,0	3,0	3,0	2,0
Mittel		<1,0	3,3	<1,0	<10,0	<1,0	1,0	<1,0
10Quantil		0,5	2,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		0,5	3,0	0,5	5,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		0,5	5,0	0,5	5,0	1,0	2,0	0,5
JD-UQN		-	>1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-	
ZHK-UQN		-	<=ZHK	-	-	-	-	
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		FG-Typ 9.2 - gr.Fluß Mittelgebirge						R-Wert 693433	H-Wert 5676789
Datum	Uhrzeit	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN	BUTYLSN	DIBUSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	
28.01.2019	09:30	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	4,0	< 0,00100	< 0,00100	
06.02.2019	10:40	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	
21.03.2019	09:00	< 5,0	2,0	< 20	< 20,0	7,0	< 0,00100	< 0,00100	
04.04.2019	08:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	
13.05.2019	08:50	-	-	-	-	-	< 0,00100	< 0,00100	
12.06.2019	09:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	
18.07.2019	09:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00200	0,00100	
15.08.2019	10:40	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00400	0,00100	
10.09.2019	09:30	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	
07.10.2019	11:15	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	0,00100	< 0,00100	
05.11.2019	09:20	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	< 0,00100	< 0,00100	
26.11.2019	11:10	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0	-	-	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	
Min		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	<0,00100	<0,00100	
Max		<5,0	2,0	<20	<20,0	7,0	0,00400	<0,00100	
Mittel		<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0	0,00100	<0,00100	
10Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	
50Quantil		2,5	0,5	10	10,0	1,5	0,00050	0,00050	
90Quantil		2,5	2,0	10	10,0	4,0	0,00200	0,00100	
JD-UQN		-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-	-	-	
ZHK-UQN		-	-	-	-	-	-	-	
Zust.sehr gut									
Zust/Pot gut									

Datum	Uhrzeit	TEBUSN	TRBUSN	TRPHSN
		µg/l	µg/l	µg/l
28.01.2019	09:30	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
06.02.2019	10:40	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
21.03.2019	09:00	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
04.04.2019	08:20	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
13.05.2019	08:50	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
12.06.2019	09:20	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
18.07.2019	09:20	< 0,00030	0,00010	< 0,00010
15.08.2019	10:40	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
10.09.2019	09:30	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
07.10.2019	11:15	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
05.11.2019	09:20	< 0,00030	< 0,00010	< 0,00010
26.11.2019	11:10	-	-	-
Anzahl		11	11	11
Min		<0,00030	<0,00010	<0,00010
Max		<0,00030	<0,00010	<0,00010
Mittel		<0,00030	<0,00010	<0,00010
10Quantil		0,00015	0,00005	0,00005
50Quantil		0,00015	0,00005	0,00005
90Quantil		0,00015	0,00010	0,00005
JD-UQN		-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök
ZHK-UQN		-	-	-
Zust.sehr gut				
Zust/Pot gut				

2019		Unstrut-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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LEITF		
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm		
28.01.2019	11:10	ohne	schw.trüb	schw. braun	4,5	4,3	8,0	2630		
21.03.2019	11:00	ohne	klar	farblos	13,0	10,8	8,4	2580		
13.05.2019	10:35	ohne	klar	farblos	10,0	11,5	8,2	2680		
18.07.2019	11:00	ohne	klar	farblos	24,0	18,8	8,4	2970		
10.09.2019	11:25	ohne	klar	farblos	17,5	15,3	8,3	3260		
05.11.2019	11:50	ohne	klar	farblos	11,0	10,1	7,9	2930		
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6		
Min		-	-	-	4,5	4,3	7,9	2580		
Max		-	-	-	24,0	18,8	8,4	3260		
Mittel		-	-	-	13,3	11,8	8,2	2842		
10Quantil		-	-	-	7,2	7,2	8,0	2605		
50Quantil		-	-	-	12,0	11,2	8,2	2805		
90Quantil		-	-	-	20,8	17,0	8,4	3115		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut							eingeh.			

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	ABF-ST	TOC	DOC	ZS7	NA
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	11:10	12,8	98	15,0	3,9	2,7	4,5	280
21.03.2019	11:00	14,8	134	10,0	5,1	4,0	4,5	280
13.05.2019	10:35	10,5	97	6,4	6,4	5,3	4,3	270
18.07.2019	11:00	8,7	94	9,1	7,4	5,3	3,9	350
10.09.2019	11:25	9,3	93	11,0	7,7	5,5	3,8	440
05.11.2019	11:50	9,1	81	7,4	4,3	3,6	1,8	290
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		8,7	81	6,4	3,9	2,7	1,8	270
Max		14,8	134	15,0	7,7	5,5	4,5	440
Mittel		10,9	100	9,8	5,8	4,4	3,8	318
10Quantil		8,9	87	6,9	4,1	3,2	2,8	275
50Quantil		9,9	96	9,6	5,8	4,6	4,1	285
90Quantil		13,8	116	13,0	7,6	5,4	4,5	395
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	
Zust/Pot gut		eingeh.			eingeh.		eingeh.	

2019		Unstrut-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	K	CA	MG	SUM CA+MG	GES HAERT	CACO3	KS 4,3		
		mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	°dH	mg/l	mmol/l		
28.01.2019	11:10	17,0	200	56,0	7,3	40,9	730	5,9		
21.03.2019	11:00	19,0	190	58,0	7,1	40,0	714	5,2		
13.05.2019	10:35	15,0	190	55,0	7,0	39,3	701	6,0		
18.07.2019	11:00	23,0	210	53,0	7,4	41,6	743	4,3		
10.09.2019	11:25	24,0	220	58,0	7,9	44,2	789	4,3		
05.11.2019	11:50	22,0	230	63,0	8,3	46,7	834	5,9		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		15,0	190	53,0	7,0	39,3	701	4,3		
Max		24,0	230	63,0	8,3	46,7	834	6,0		
Mittel		20,0	207	57,2	7,5	42,1	752	5,3		
10Quantil		16,0	190	54,0	7,1	39,6	708	4,3		
50Quantil		20,5	205	57,0	7,4	41,2	736	5,6		
90Quantil		23,5	225	60,5	8,1	45,4	812	6,0		
JD-UQN										
ZHK-UQN										
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	HCO3	CO3 HAERT	NH4	NH3-NH4-F	NH3-N	NH4-N	NO2
		mg/l	°dH	mg/l	Faktor	µg/l	mg/l	mg/l
28.01.2019	11:10	360	16,5	1,29	0,0108	10,76	1,00	0,10
21.03.2019	11:00	317	14,6	0,08	0,0455	2,73	0,06	< 0,07
13.05.2019	10:35	366	16,8	0,19	0,0315	4,72	0,15	0,10
18.07.2019	11:00	262	12,0	< 0,03	0,0801	0,80	< 0,02	< 0,07
10.09.2019	11:25	262	12,0	< 0,03	0,0489	0,49	< 0,02	< 0,07
05.11.2019	11:50	360	16,5	0,48	0,0138	5,09	0,37	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6
Min		262	12,0	<0,03	0,0108	0,49	<0,02	<0,07
Max		366	16,8	1,29	0,0801	10,76	1,00	0,14
Mittel		321	14,7	0,34	0,0384	4,10	0,27	0,07
10Quantil		262	12,0	0,02	0,0123	0,65	0,01	0,04
50Quantil		338	15,6	0,14	0,0385	3,73	0,10	0,07
90Quantil		363	16,6	0,88	0,0645	7,93	0,68	0,12
JD-UQN								
ZHK-UQN								
Zust.sehr gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
Zust/Pot gut				n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2019		Unstrut-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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	O-PO4-P	PO4	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
28.01.2019	11:10	0,03	6,2	1,40	2,43	0,10	0,31	0,23		
21.03.2019	11:00	< 0,02	3,7	0,84	0,90	0,05	0,15	0,17		
13.05.2019	10:35	0,03	0,6	0,14	0,32	0,35	1,07	0,50		
18.07.2019	11:00	< 0,02	5,8	1,30	1,30	0,25	0,77	0,40		
10.09.2019	11:25	< 0,02	2,3	0,53	0,53	0,34	1,04	0,48		
05.11.2019	11:50	0,04	1,9	0,44	0,85	0,13	0,40	0,20		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	0,6	0,14	0,32	0,05	0,15	0,17		
Max		0,04	6,2	1,40	2,43	0,35	1,07	0,50		
Mittel		0,02	3,4	0,78	1,06	0,20	0,62	0,33		
10Quantil		0,01	1,3	0,29	0,43	0,08	0,23	0,18		
50Quantil		0,02	3,0	0,68	0,88	0,19	0,58	0,32		
90Quantil		0,04	6,0	1,35	1,87	0,34	1,06	0,49		
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.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	CL	AS GEL	CD GEL	spez.UQN CDgel	NI GEL	PB GELBIO
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	JD / ZHK	µg/l	µg/l
28.01.2019	11:10	400	500,0	0,74	< 0,020	0,25 / 1,5	0,7	0,04
21.03.2019	11:00	380	500,0	0,83	< 0,020	0,25 / 1,5	0,8	0,03
13.05.2019	10:35	400	470,0	1,60	< 0,020	0,25 / 1,5	0,8	0,02
18.07.2019	11:00	480	580,0	-	-	-	-	-
10.09.2019	11:25	520	660,0	2,50	< 0,020	0,25 / 1,5	1,0	0,02
05.11.2019	11:50	480	510,0	1,00	< 0,020	0,25 / 1,5	0,8	0,03
Anzahl		6	6	5	5	-	5	5
Min		380	470,0	0,74	<0,020	-	0,7	0,02
Max		520	660,0	2,50	<0,020	-	1,0	0,04
Mittel		443	536,7	1,33	<0,020	-	0,8	0,03
10Quantil		390	485,0	0,78	0,010	-	0,7	0,02
50Quantil		440	505,0	1,00	0,010	-	0,8	0,02
90Quantil		500	620,0	2,14	0,010	-	0,9	0,03
JD-UQN				-	<=1/2UQNch		-	<=1/2UQNch
ZHK-UQN				-	-		<=ZHK	-
Zust.sehr gut		n.eingeh.	n.eingeh.					
Zust/Pot gut		n.eingeh.	n.eingeh.					

2019		Unstrut-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	PB GEL	NI-gel-bio-F	NI GEL BIO	SE GEL	TL GEL	U GEL	V GEL				
		µg/l	Faktor	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l				
28.01.2019	11:10	< 0,20	0,7	0,5	< 0,80	< 0,03	2,6	0,6				
21.03.2019	11:00	< 0,20	0,9	0,7	< 0,80	< 0,03	4,8	0,6				
13.05.2019	10:35	< 0,20	0,6	0,5	< 0,80	< 0,03	1,4	0,9				
18.07.2019	11:00	-		-	-	-	-	-				
10.09.2019	11:25	< 0,20	0,6	0,6	< 0,80	< 0,03	1,9	1,4				
05.11.2019	11:50	< 0,20	0,7	0,6	< 0,80	< 0,03	2,0	0,7				
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5				
Min		<0,20	0,6	0,4	<0,80	<0,03	1,4	0,6				
Max		<0,20	0,9	0,7	<0,80	<0,03	4,8	1,4				
Mittel		<0,20	0,7	0,6	<0,80	<0,03	2,5	0,8				
10Quantil		0,10	0,6	0,5	0,40	0,02	1,6	0,6				
50Quantil		0,10	0,7	0,6	0,40	0,02	2,0	0,7				
90Quantil		0,10	0,8	0,7	0,40	0,02	3,9	1,2				
JD-UQN		-		<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	<=1/2UQNök	-	-				
ZHK-UQN		-		-	-	-	-	-				
Zust.sehr gut												
Zust/Pot gut												

Datum	Uhrzeit	B GEL	BA GEL	SUM(BZB+BZK)	BZ(A)PY	BZ(B)FL	SUM(GHI+ID)	BZ(GHI)PE
		µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	11:10	130	62,00	0,0	0,57	< 1,0	0,0	< 1,0
21.03.2019	11:00	130	51,00	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
13.05.2019	10:35	140	21,00	-	-	-	-	-
18.07.2019	11:00	-	-	0,0	0,27	< 1,0	0,0	< 1,0
10.09.2019	11:25	180	72,00	0,0	< 0,18	< 1,0	0,0	< 1,0
05.11.2019	11:50	160	62,00	0,0	< 0,15	< 1,0	0,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		130	21,00	0,0	<0,15	<1,0	0,0	<1,0
Max		180	72,00	0,0	0,57	<1,0	0,0	<1,0
Mittel		148	53,60	0,0	0,22	<1,0	0,0	<1,0
10Quantil		130	33,00	0,0	0,08	0,5	0,0	0,5
50Quantil		140	62,00	0,0	0,09	0,5	0,0	0,5
90Quantil		172	68,00	0,0	0,45	0,5	0,0	0,5
JD-UQN		-	-	-	>UQNch	-	-	-
ZHK-UQN		-	-	-	<=ZHK	-	-	-
Zust.sehr gut								
Zust/Pot gut								

2019		Unstrut-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	SUM_5_PAK	BZ(K)FL	FLUORANTH	ANTHRACEN	ACENAPHT	BZ(A)AN	CHRYSEN		
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l		
28.01.2019	11:10	0,6	< 1,0	3,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0		
21.03.2019	11:00	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0		
13.05.2019	10:35	-	-	-	-	-	-	-		
18.07.2019	11:00	0,3	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0		
10.09.2019	11:25	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0		
05.11.2019	11:50	0,0	< 1,0	< 2,0	< 1,0	< 10,0	< 1,0	< 1,0		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,0	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0		
Max		0,6	<1,0	3,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0		
Mittel		0,2	<1,0	<2,0	<1,0	<10,0	<1,0	<1,0		
10Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5		
50Quantil		0,0	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	0,5		
90Quantil		0,4	0,5	2,2	0,5	5,0	0,5	0,5		
JD-UQN			-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNch	-	-	-		
ZHK-UQN			-	<=ZHK	-	-	-	-		
Zust.sehr gut										
Zust/Pot gut										

Datum	Uhrzeit	DB(AH)AN	FLUOREN	INDENOPYR	NAPHTHALI	PHENANT	PYREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
28.01.2019	11:10	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
21.03.2019	11:00	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
13.05.2019	10:35	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	11:00	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
10.09.2019	11:25	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
05.11.2019	11:50	< 1,0	< 5,0	< 1,0	< 20	< 20,0	< 3,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5
Min		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Max		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
Mittel		<1,0	<5,0	<1,0	<20	<20,0	<3,0
10Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
50Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
90Quantil		0,5	2,5	0,5	10	10,0	1,5
JD-UQN			-	-	<=1/2UQNch	<=1/2UQNök	-
ZHK-UQN			-	-	-	-	-
Zust.sehr gut							
Zust/Pot gut							