

2012		Biberbach		Tröbsdorf			MST-Nr 311230		
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4474750 H-Wert 5678660				
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
12.01.2012	11:15	0,13	ohne	klar	farblos	9,0	7,5	8,3	979
29.02.2012	11:20	0,17	ohne	klar	farblos	11,0	7,7	8,3	1070
17.04.2012	10:05	0,13	ohne	klar	farblos	5,5	5,6	8,3	1040
20.08.2012	11:10	0,09	ohne	wach getrübt	farblos	29,0	17,8	8,2	1050
15.10.2012	11:30	0,11	ohne	klar	farblos	12,0	9,5	8,3	1050
10.12.2012	11:05	0,17	ohne	wach getrübt	farblos	1,0	2,5	8,2	1190
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,09	-	-	-	1,0	2,5	8,2	979
Max		0,17	-	-	-	29,0	17,8	8,3	1190
Mittel		0,13	-	-	-	11,2	8,4	8,3	1063
10Quantil		0,10	-	-	-	3,2	4,0	8,2	1010
50Quantil		0,13	-	-	-	10,0	7,6	8,3	1050
90Quantil		0,17	-	-	-	20,5	13,6	8,3	1130
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	11:15	11,1	93	7	3,3	1,9	0,06	0,05	0,13
29.02.2012	11:20	12,1	101	8	3,2	3,9	0,06	0,05	0,13
17.04.2012	10:05	13,0	103	5	2,6	2,3	< 0,03	< 0,02	0,10
20.08.2012	11:10	10,0	106	22	4,0	1,7	0,03	0,02	0,20
15.10.2012	11:30	13,6	119	8	8,9	2,0	0,03	0,02	0,16
10.12.2012	11:05	14,1	103	21	4,9	2,6	0,18	0,14	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	93	5	2,6	1,7	<0,03	<0,02	0,10
Max		14,1	119	22	8,9	3,9	0,18	0,14	0,20
Mittel		12,3	104	12	4,5	2,4	0,06	0,05	0,15
10Quantil		10,6	97	6	2,9	1,8	0,02	0,02	0,12
50Quantil		12,6	103	8	3,6	2,2	0,04	0,04	0,15
90Quantil		13,8	112	22	6,9	3,2	0,12	0,10	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Biberbach		Tröbsdorf				MST-Nr 311230			
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4474750 H-Wert 5678660			
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
12.01.2012	11:15	0,04	31,1	7,02	7,11	0,43	0,14	0,17	58		
29.02.2012	11:20	0,04	36,3	8,19	8,28	0,34	0,11	0,13	57		
17.04.2012	10:05	0,03	35,2	7,96	< 8,01	0,28	0,09	0,12	54		
20.08.2012	11:10	0,06	35,1	7,93	8,01	0,43	0,14	0,20	53		
15.10.2012	11:30	0,05	33,2	7,49	7,56	0,28	0,09	0,12	52		
10.12.2012	11:05	0,05	32,0	7,22	7,41	0,34	0,11	0,17	108		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,03	31,1	7,02	7,11	0,28	0,09	0,12	52		
Max		0,06	36,3	8,19	8,28	0,43	0,14	0,20	108		
Mittel		0,04	33,8	7,63	7,06	0,35	0,11	0,15	63		
10Quantil		0,04	31,6	7,12	5,56	0,28	0,09	0,12	52		
50Quantil		0,04	34,2	7,71	7,48	0,34	0,11	0,15	55		
90Quantil		0,06	35,8	8,07	8,14	0,43	0,14	0,18	83		
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
12.01.2012	11:15	232	19	6,6	160	33,0	30,0	5,4	14,0
29.02.2012	11:20	228	18	5,6	150	33,0	28,6	5,1	13,2
17.04.2012	10:05	239	17	5,4	160	34,0	30,2	5,4	12,9
20.08.2012	11:10	264	15	6,2	160	34,0	30,2	5,4	12,3
15.10.2012	11:30	248	15	5,8	150	33,0	28,6	5,1	12,6
10.12.2012	11:05	223	51	5,9	150	34,0	28,8	5,1	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		223	15	5,4	150	33,0	28,6	5,1	12,0
Max		264	51	6,6	160	34,0	30,2	5,4	14,0
Mittel		239	22	5,9	155	33,5	29,4	5,2	12,8
10Quantil		226	15	5,5	150	33,0	28,6	5,1	12,2
50Quantil		236	18	5,8	155	33,5	29,4	5,2	12,8
90Quantil		256	35	6,4	160	34,0	30,2	5,4	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Biberbach		Tröbsdorf				MST-Nr 311230	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4474750 H-Wert 5678660	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2012	11:15	5,0	305,0	1,0	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
29.02.2012	11:20	4,7	287,0	1,1	1,5	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
17.04.2012	10:05	4,6	281,0	< 1,0	1,1	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
20.08.2012	11:10	4,4	268,0	1,1	2,0	< 1,0	1,0	< 0,02	< 10
15.10.2012	11:30	4,5	275,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02	< 10
10.12.2012	11:05	4,3	262,0	1,1	3,5	< 1,0	1,8	0,02	26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,3	262,0	<1,0	1,0	<1,0	<0,5	<0,02	<10
Max		5,0	305,0	1,1	3,5	<1,0	1,8	<0,02	26
Mittel		4,6	279,7	0,9	1,8	0,5	0,6	0,01	8
10Quantil		4,4	265,0	0,5	1,0	0,5	0,2	0,01	5
50Quantil		4,6	278,0	1,0	1,5	0,5	0,2	0,01	5
90Quantil		4,8	296,0	1,1	2,8	0,5	1,4	0,02	16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2012	11:15	160	40	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
29.02.2012	11:20	180	40	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10
17.04.2012	10:05	130	40	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
20.08.2012	11:10	330	50	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
15.10.2012	11:30	140	30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
10.12.2012	11:05	340	40	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		130	30	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		340	50	<0,02	<0,50	<0,01	1,10
Mittel		213	40	0,01	0,25	0,00	0,60
10Quantil		135	35	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		170	40	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		335	45	0,01	0,25	0,00	0,80
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2012	12:10		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	9,0	7,7	8,4
29.02.2012	12:20	gel. >Ni ges.	-	ohne	wach getrübt	farblos	11,0	7,7	8,0
17.04.2012	11:05		-	ohne	klar	farblos	10,0	7,7	8,1
20.08.2012	12:05		-	ohne	klar	farblos	30,0	21,0	7,8
15.10.2012	12:25		-	ohne	klar	farblos	12,0	9,1	8,0
10.12.2012	12:05	Eis	-	ohne	klar	farblos	1,0	0,5	7,9
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	0,5	7,8
Max		-	-	-	-	-	30,0	21,0	8,4
Mittel		-	-	-	-	-	12,2	9,0	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	5,0	4,1	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	10,5	7,7	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	21,0	15,0	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	12:10	931	10,8	91	6	4,2	-	2,2	0,21
29.02.2012	12:20	3030	10,7	90	3	5,3	3,8	4,2	0,23
17.04.2012	11:05	2760	15,8	132	5	5,1	-	4,4	0,06
20.08.2012	12:05	3400	8,8	100	9	6,4	5,1	3,7	< 0,03
15.10.2012	12:25	2600	10,4	90	4	5,4	4,1	2,0	0,05
10.12.2012	12:05	2730	14,3	99	9	3,7	2,8	2,8	0,66
Anzahl		6	6	6	6	6	4	6	6
Min		931	8,8	90	3	3,7	2,8	2,0	<0,03
Max		3400	15,8	132	9	6,4	5,1	4,4	0,66
Mittel		2575	11,8	100	6	5,0	3,9	3,2	0,20
10Quantil		1766	9,6	90	4	4,0	3,1	2,1	0,03
50Quantil		2745	10,8	95	6	5,2	4,0	3,2	0,14
90Quantil		3215	15,0	116	9	5,9	4,8	4,3	0,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.

2012		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	12:10	0,16	0,07	0,02	10,4	2,34	2,52	-	0,37
29.02.2012	12:20	0,18	0,10	0,03	7,8	1,77	1,98	2,3	0,25
17.04.2012	11:05	0,05	0,10	0,03	5,4	1,22	1,30	-	0,18
20.08.2012	12:05	< 0,02	0,10	0,03	< 0,4	< 0,10	< 0,15	0,9	1,38
15.10.2012	12:25	0,04	0,10	0,03	3,7	0,84	0,91	1,3	0,46
10.12.2012	12:05	0,51	0,13	0,04	12,0	2,71	3,26	3,7	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	4	6
Min		<0,02	0,07	0,02	<0,4	<0,10	<0,15	0,9	0,18
Max		0,51	0,13	0,04	12,0	2,71	3,26	3,7	1,38
Mittel		0,16	0,10	0,03	6,6	1,49	1,67	2,0	0,50
10Quantil		0,02	0,08	0,02	2,0	0,44	0,49	1,0	0,21
50Quantil		0,11	0,10	0,03	6,6	1,50	1,64	1,8	0,36
90Quantil		0,34	0,12	0,04	11,2	2,52	2,89	3,3	0,92
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							n.eingeh.
O-Wert		eingeh.							n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	12:10	0,12	0,17	433	389	230	18,0	220	58,0
29.02.2012	12:20	0,08	0,13	556	405	310	18,0	220	65,0
17.04.2012	11:05	0,06	0,13	513	412	290	15,0	200	66,0
20.08.2012	12:05	0,45	0,52	722	407	410	26,0	210	63,0
15.10.2012	12:25	0,15	0,19	479	434	250	21,0	210	58,0
10.12.2012	12:05	0,11	0,16	448	434	250	19,0	230	63,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,13	433	389	230	15,0	200	58,0
Max		0,45	0,52	722	434	410	26,0	230	66,0
Mittel		0,16	0,22	525	414	290	19,5	215	62,2
10Quantil		0,07	0,13	440	397	240	16,5	205	58,0
50Quantil		0,12	0,16	496	410	270	18,5	215	63,0
90Quantil		0,30	0,36	639	434	360	23,5	225	65,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2012		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4463970 H-Wert 5681539	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2012	12:10	44,2	7,9	18,8	6,7	409,0	< 1,0	1,0	< 1,0
29.02.2012	12:20	45,8	8,2	17,9	6,4	391,0	1,0	< 1,0	< 1,0
17.04.2012	11:05	43,2	7,7	17,1	6,1	372,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
20.08.2012	12:05	43,9	7,8	16,5	5,9	360,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
15.10.2012	12:25	42,8	7,6	15,7	5,6	342,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
10.12.2012	12:05	46,7	8,3	17,1	6,1	372,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		42,8	7,6	15,7	5,6	342,0	<1,0	<1,0	<1,0
Max		46,7	8,3	18,8	6,7	409,0	<1,0	1,0	<1,0
Mittel		44,4	7,9	17,2	6,1	374,3	0,6	0,6	0,5
10Quantil		43,0	7,7	16,1	5,8	351,0	0,5	0,5	0,5
50Quantil		44,0	7,8	17,1	6,1	372,0	0,5	0,5	0,5
90Quantil		46,2	8,2	18,4	6,6	400,0	0,8	0,8	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PB	CD	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2012	12:10	< 0,5	< 0,02	< 10	180	140	< 0,02	< 0,50	< 0,01
29.02.2012	12:20	< 0,5	< 0,02	< 10	240	280	< 0,02	< 0,50	0,07
17.04.2012	11:05	< 0,5	< 0,02	< 10	210	320	< 0,02	< 0,50	< 0,01
20.08.2012	12:05	< 0,5	< 0,02	< 10	130	260	< 0,02	< 0,50	< 0,01
15.10.2012	12:25	< 0,5	< 0,02	< 10	< 50	50	< 0,02	< 0,50	< 0,01
10.12.2012	12:05	< 0,5	< 0,02	< 10	210	140	< 0,02	< 0,50	< 0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,5	<0,02	<10	<50	50	<0,02	<0,50	<0,01
Max		<0,5	<0,02	<10	240	320	<0,02	<0,50	0,07
Mittel		0,2	0,01	5	166	198	0,01	0,25	0,02
10Quantil		0,2	0,01	5	78	95	0,01	0,25	0,00
50Quantil		0,2	0,01	5	195	200	0,01	0,25	0,00
90Quantil		0,2	0,01	5	225	300	0,01	0,25	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben		MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00				TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4463970 H-Wert 5681539	
Datum	Uhrzeit	NI	GEL				
			µg/l				
12.01.2012	12:10	<	1,00				
29.02.2012	12:20	-					
17.04.2012	11:05	<	1,00				
20.08.2012	12:05	<	1,00				
15.10.2012	12:25	<	1,00				
10.12.2012	12:05	<	1,00				
Anzahl			5				
Min		<	1,00				
Max		<	1,00				
Mittel			0,50				
10Quantil			0,50				
50Quantil			0,50				
90Quantil			0,50				
UQN-JMW		<=	1/2QNch				
UQN-Max		-					
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Frankroda				MST-Nr 313292	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4470180		H-Wert 5669240			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2012	09:10		-	ohne	klar	farblos	8,0	5,7	8,4
29.02.2012	10:25		-	ohne	klar	farblos	10,0	3,9	8,5
17.04.2012	09:15	trocken	-				-	-	-
20.08.2012	09:55	trocken	-				-	-	-
15.10.2012	09:55	trocken	-				-	-	-
10.12.2012	09:35	trocken	-				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	09:10	1020	10,3	82	2	5,7	2,5	0,04	0,03
29.02.2012	10:25	904	12,8	97	< 2	4,7	2,9	0,03	0,02
17.04.2012	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2012	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2012	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Frankroda				MST-Nr 313292	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4470180 H-Wert 5669240	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	09:10	0,07	0,02	29,3	6,63	6,68	1,47	0,48	0,49
29.02.2012	10:25	0,07	0,02	28,6	6,45	6,49	0,74	0,24	0,26
17.04.2012	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2012	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2012	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2012	09:10	60	150	25	7,9	170	38,0	32,5	5,8
29.02.2012	10:25	40	125	17	4,8	130	30,0	25,1	4,5
17.04.2012	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2012	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2012	09:55	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2012	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Frankroda		MST-Nr 313292	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4470180		H-Wert 5669240	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
12.01.2012	09:10	21,0	7,5	458,0			
29.02.2012	10:25	15,7	5,6	342,0			
17.04.2012	09:15	-	-	-			
20.08.2012	09:55	-	-	-			
15.10.2012	09:55	-	-	-			
10.12.2012	09:35	-	-	-			
Anzahl		2	2	2			
Min		-	-	-			
Max		-	-	-			
Mittel		-	-	-			
10Quantil		-	-	-			
50Quantil		-	-	-			
90Quantil		-	-	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Hasselbach (Unstrut)		oberhalb Frankroda				MST-Nr 313291	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4469510		H-Wert 5668650			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2012	08:45		-	ohne	klar	farblos	8,0	5,5	8,5
29.02.2012	10:00		-	ohne	klar	farblos	10,0	0,9	8,5
17.04.2012	09:00	trocken	-				-	-	-
20.08.2012	09:40	trocken	-				-	-	-
15.10.2012	09:40	trocken	-				-	-	-
10.12.2012	09:20	trocken	-				-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	08:45	1040	9,8	78	8	6,6	3,4	1,00	0,80
29.02.2012	10:00	904	13,9	97	27	5,3	3,5	0,06	0,05
17.04.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Hasselbach (Unstrut)		oberhalb Frankroda				MST-Nr 313291		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4469510 H-Wert 5668650		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
12.01.2012	08:45	< 0,07	< 0,02	23,2	5,24	< 6,06	0,83	0,27	0,31	
29.02.2012	10:00	< 0,07	< 0,02	26,2	5,91	< 5,98	0,37	0,12	0,14	
17.04.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.08.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.10.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.12.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2	
Min		-	-	-	-	-	-	-	-	
Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-	
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-	
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-	
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2012	08:45	55	155	21	6,6	170	40,0	33,0	5,9
29.02.2012	10:00	37	125	15	4,3	130	30,0	25,1	4,5
17.04.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.08.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2012	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12.2012	09:20	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Hasselbach (Unstrut)		oberhalb Frankroda		MST-Nr 313291	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4469510		H-Wert 5668650	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
12.01.2012	08:45	23,0	8,2	500,0			
29.02.2012	10:00	16,0	5,7	348,0			
17.04.2012	09:00	-	-	-			
20.08.2012	09:40	-	-	-			
15.10.2012	09:40	-	-	-			
10.12.2012	09:20	-	-	-			
Anzahl		2	2	2			
Min		-	-	-			
Max		-	-	-			
Mittel		-	-	-			
10Quantil		-	-	-			
50Quantil		-	-	-			
90Quantil		-	-	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Hasselbach (Unstrut)		Burgheßler			MST-Nr 312900		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4475700			H-Wert 5669370	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2012	10:30		-	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,3
29.02.2012	09:25		-	ohne	klar	farblos	10,0	6,3	8,2
17.04.2012	08:25		-	ohne	klar	farblos	1,0	3,2	8,4
20.08.2012	09:15		-	ohne	wach getrübt	farblos	24,0	16,7	8,2
15.10.2012	09:10	wenig Wasser	-	ohne	klar	farblos	10,0	9,1	8,3
10.12.2012	08:50	Eis	-	ohne	klar	farblos	1,0	0,2	8,5
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	0,2	8,2
Max		-	-	-	-	-	24,0	16,7	8,5
Mittel		-	-	-	-	-	9,2	7,0	8,3
10Quantil		-	-	-	-	-	1,0	1,7	8,2
50Quantil		-	-	-	-	-	9,5	6,4	8,3
90Quantil		-	-	-	-	-	17,0	12,9	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	10:30	1180	11,2	91	5	3,6	2,8	0,04	0,03
29.02.2012	09:25	1290	11,9	96	9	4,0	3,1	0,10	0,08
17.04.2012	08:25	1390	12,9	96	< 2	3,5	3,2	< 0,03	< 0,02
20.08.2012	09:15	1740	9,3	96	33	7,0	2,0	0,05	0,04
15.10.2012	09:10	1700	12,9	112	7	5,9	2,3	0,03	0,02
10.12.2012	08:50	1630	13,9	95	5	5,1	3,6	0,88	0,68
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1180	9,3	91	<2	3,5	2,0	<0,03	<0,02
Max		1740	13,9	112	33	7,0	3,6	0,88	0,68
Mittel		1488	12,0	98	10	4,9	2,8	0,19	0,14
10Quantil		1235	10,2	93	3	3,6	2,2	0,02	0,02
50Quantil		1510	12,4	96	6	4,6	3,0	0,04	0,04
90Quantil		1720	13,4	104	21	6,4	3,4	0,49	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Hasselbach (Unstrut)		Burgheßler			MST-Nr 312900		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4475700 H-Wert 5669370	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	10:30	0,10	0,03	34,9	7,88	7,94	0,61	0,20	0,22
29.02.2012	09:25	0,20	0,06	40,2	9,09	9,23	0,55	0,18	0,20
17.04.2012	08:25	0,13	0,04	33,4	7,55	< 7,61	0,74	0,24	0,27
20.08.2012	09:15	0,10	0,03	13,8	3,12	3,19	1,63	0,53	0,61
15.10.2012	09:10	< 0,07	< 0,02	14,5	3,28	< 3,32	1,23	0,40	0,44
10.12.2012	08:50	0,16	0,05	29,7	6,72	7,45	1,53	0,50	0,52
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	13,8	3,12	3,19	0,55	0,18	0,20
Max		0,20	0,06	40,2	9,09	9,23	1,63	0,53	0,61
Mittel		0,12	0,04	27,8	6,27	5,55	1,05	0,34	0,38
10Quantil		0,07	0,02	14,2	3,20	2,42	0,58	0,19	0,21
50Quantil		0,12	0,04	31,6	7,14	5,63	0,98	0,32	0,36
90Quantil		0,18	0,06	37,6	8,48	8,59	1,58	0,52	0,56
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2012	10:30	50	274	19	6,5	220	38,0	39,5	7,1
29.02.2012	09:25	51	248	19	5,8	210	37,0	37,9	6,8
17.04.2012	08:25	52	349	21	5,8	250	41,0	44,4	7,9
20.08.2012	09:15	46	674	21	8,9	330	49,0	57,5	10,2
15.10.2012	09:10	51	636	24	9,4	310	48,0	54,4	9,7
10.12.2012	08:50	95	406	48	9,0	260	44,0	46,5	8,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		46	248	19	5,8	210	37,0	37,9	6,8
Max		95	674	48	9,4	330	49,0	57,5	10,2
Mittel		57	431	25	7,6	263	42,8	46,7	8,3
10Quantil		48	261	19	5,8	215	37,5	38,7	6,9
50Quantil		51	378	21	7,7	255	42,5	45,4	8,1
90Quantil		73	655	36	9,2	320	48,5	56,0	10,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Hasselbach (Unstrut)		Burgheßler		MST-Nr 312900	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4475700		H-Wert 5669370	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
12.01.2012	10:30	21,8	7,8	476,0			
29.02.2012	09:25	20,7	7,4	452,0			
17.04.2012	08:25	21,0	7,5	458,0			
20.08.2012	09:15	19,9	7,1	433,0			
15.10.2012	09:10	19,0	6,8	415,0			
10.12.2012	08:50	20,4	7,3	445,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		19,0	6,8	415,0			
Max		21,8	7,8	476,0			
Mittel		20,5	7,3	446,5			
10Quantil		19,4	7,0	424,0			
50Quantil		20,5	7,4	448,5			
90Quantil		21,4	7,6	467,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012 Pleisbach		oh. Pleisamar					MST-Nr 313657		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt					R-Wert 4471866 H-Wert 5671410		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2012	10:05		-	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,0
29.02.2012	10:50		-	ohne	klar	farblos	10,0	6,3	8,0
17.04.2012	08:45		-	ohne	klar	farblos	4,0	2,6	8,0
20.08.2012	10:30		-	ohne	wach getrübt	farblos	28,0	16,7	8,1
15.10.2012	10:40	wenig Wasser	-	ohne	stark getrübt	schw. braun	11,0	9,4	8,3
10.12.2012	10:25	Eis	-	ohne	wach getrübt	farblos	0,0	1,7	8,2
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	1,7	8,0
Max		-	-	-	-	-	28,0	16,7	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	10,3	7,2	8,1
10Quantil		-	-	-	-	-	2,0	2,2	8,0
50Quantil		-	-	-	-	-	9,5	6,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	19,5	13,0	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	10:05	929	10,1	82	6	3,7	4,1	0,24	0,19
29.02.2012	10:50	1040	11,0	89	4	3,6	2,9	0,22	0,17
17.04.2012	08:45	1070	12,1	89	5	2,6	2,5	0,04	0,03
20.08.2012	10:30	1150	8,2	85	55	7,8	2,2	0,08	0,06
15.10.2012	10:40	1200	11,3	99	130	13,0	5,2	0,05	0,04
10.12.2012	10:25	1210	12,3	88	28	7,5	2,2	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		929	8,2	82	4	2,6	2,2	0,04	0,03
Max		1210	12,3	99	130	13,0	5,2	0,24	0,19
Mittel		1100	10,8	89	38	6,4	3,2	0,12	0,09
10Quantil		984	9,1	84	4	3,1	2,2	0,04	0,04
50Quantil		1110	11,2	88	17	5,6	2,7	0,07	0,06
90Quantil		1205	12,2	94	92	10,4	4,6	0,23	0,18
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012 Pleisbach		oh. Pleismar					MST-Nr 313657		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt					R-Wert 4471866 H-Wert 5671410		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	10:05	0,20	0,06	33,5	7,56	7,81	0,34	0,11	0,14
29.02.2012	10:50	0,20	0,06	38,1	8,60	8,83	0,28	0,09	0,11
17.04.2012	08:45	0,07	0,02	36,3	8,20	8,25	0,15	0,05	0,08
20.08.2012	10:30	0,30	0,09	40,5	9,14	9,29	0,61	0,20	0,32
15.10.2012	10:40	0,07	0,02	40,1	9,06	9,12	0,37	0,12	0,29
10.12.2012	10:25	< 0,07	< 0,02	24,6	5,55	< 5,62	0,25	0,08	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	24,6	5,55	<5,62	0,15	0,05	0,08
Max		0,30	0,09	40,5	9,14	9,29	0,61	0,20	0,32
Mittel		0,15	0,04	35,5	8,02	7,68	0,33	0,11	0,18
10Quantil		0,05	0,02	29,0	6,56	5,31	0,20	0,06	0,10
50Quantil		0,14	0,04	37,2	8,40	8,54	0,31	0,10	0,15
90Quantil		0,25	0,08	40,3	9,10	9,20	0,49	0,16	0,30
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2012	10:05	43	151	15	4,6	170	24,0	29,3	5,2
29.02.2012	10:50	45	153	16	4,0	170	26,0	29,8	5,3
17.04.2012	08:45	40	178	12	0,9	200	28,0	34,4	6,1
20.08.2012	10:30	37	231	10	1,6	200	32,0	35,4	6,3
15.10.2012	10:40	38	237	10	2,2	210	33,0	37,0	6,6
10.12.2012	10:25	48	221	14	1,8	210	31,0	36,5	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		37	151	10	0,9	170	24,0	29,3	5,2
Max		48	237	16	4,6	210	33,0	37,0	6,6
Mittel		42	195	13	2,5	193	29,0	33,7	6,0
10Quantil		38	152	10	1,2	170	25,0	29,6	5,3
50Quantil		41	200	13	2,0	200	29,5	34,9	6,2
90Quantil		47	234	16	4,3	210	32,5	36,8	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Pleisbach		oh. Pleismar		MST-Nr 313657	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt		R-Wert 4471866 H-Wert 5671410	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
12.01.2012	10:05	18,8	6,7	409,0			
29.02.2012	10:50	17,4	6,2	378,0			
17.04.2012	08:45	19,6	7,0	427,0			
20.08.2012	10:30	20,2	7,2	439,0			
15.10.2012	10:40	21,0	7,5	458,0			
10.12.2012	10:25	20,7	7,4	452,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		17,4	6,2	378,0			
Max		21,0	7,5	458,0			
Mittel		19,6	7,0	427,2			
10Quantil		18,1	6,4	393,5			
50Quantil		19,9	7,1	433,0			
90Quantil		20,8	7,4	455,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Pleisbach		Schimmel				MST-Nr 312899	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt				R-Wert 4470227 H-Wert 5671193	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2012	09:25		-	ohne	wach getrübt	farblos	7,5	5,9	8,1
29.02.2012	10:35		-	ohne	klar	farblos	10,0	5,7	8,1
17.04.2012	09:30		-	ohne	klar	farblos	5,5	5,4	8,3
20.08.2012	10:10	trocken	-				-	-	-
15.10.2012	10:15	wenig Wasser	-	ohne	klar	farblos	11,0	10,8	8,3
10.12.2012	10:00	Eis	-	ohne	getrübt	schw. braun	0,0	2,2	8,1
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	0,0	2,2	8,1
Max		-	-	-	-	-	11,0	10,8	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	6,8	6,0	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-	2,2	3,5	8,1
50Quantil		-	-	-	-	-	7,5	5,7	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	10,6	8,8	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	09:25	691	10,2	82	6	5,8	2,5	2,00	1,50
29.02.2012	10:35	908	12,0	96	11	6,2	5,6	1,55	1,20
17.04.2012	09:30	1960	11,1	88	5	2,9	3,4	0,08	0,06
20.08.2012	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2012	10:15	1860	10,7	97	12	3,6	1,6	0,05	0,04
10.12.2012	10:00	6870	13,5	98	83	17,0	6,6	0,28	0,22
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		691	10,2	82	5	2,9	1,6	0,05	0,04
Max		6870	13,5	98	83	17,0	6,6	2,00	1,50
Mittel		2458	11,5	92	23	7,1	3,9	0,79	0,60
10Quantil		778	10,4	84	5	3,2	2,0	0,06	0,05
50Quantil		1860	11,1	96	11	5,8	3,4	0,28	0,22
90Quantil		4906	12,9	98	55	12,7	6,2	1,82	1,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Pleisbach		Schimmel				MST-Nr 312899		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt				R-Wert 4470227 H-Wert 5671193		
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
12.01.2012	09:25	0,39	0,12	41,3	9,34	11,00	0,77	0,25	0,30	
29.02.2012	10:35	0,33	0,10	40,4	9,13	10,40	0,40	0,13	0,17	
17.04.2012	09:30	0,07	0,02	8,3	1,88	1,96	0,25	0,08	0,11	
20.08.2012	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.10.2012	10:15	< 0,07	< 0,02	6,8	1,53	< 1,59	0,31	0,10	0,12	
10.12.2012	10:00	0,20	0,06	8,1	1,82	2,10	0,49	0,16	0,42	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		<0,07	<0,02	6,8	1,53	<1,59	0,25	0,08	0,11	
Max		0,39	0,12	41,3	9,34	11,00	0,77	0,25	0,42	
Mittel		0,20	0,06	21,0	4,74	5,25	0,44	0,14	0,22	
10Quantil		0,05	0,01	7,3	1,65	1,26	0,27	0,09	0,11	
50Quantil		0,20	0,06	8,3	1,88	2,10	0,40	0,13	0,17	
90Quantil		0,37	0,11	40,9	9,26	10,76	0,66	0,21	0,37	
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2012	09:25	26	109	11	8,8	110	20,0	20,0	3,6
29.02.2012	10:35	60	115	25	9,3	120	21,0	21,6	3,9
17.04.2012	09:30	293	259	93	21,0	260	47,0	47,2	8,4
20.08.2012	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
15.10.2012	10:15	260	264	86	21,0	230	42,0	41,9	7,5
10.12.2012	10:00	2060	108	1200	13,0	130	57,0	31,3	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		26	108	11	8,8	110	20,0	20,0	3,6
Max		2060	264	1200	21,0	260	57,0	47,2	8,4
Mittel		540	171	283	14,6	170	37,4	32,4	5,8
10Quantil		39	108	17	9,0	114	20,4	20,6	3,7
50Quantil		260	115	86	13,0	130	42,0	31,3	5,6
90Quantil		1353	262	757	21,0	248	53,0	45,1	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Pleisbach		Schimmel		MST-Nr 312899	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt		R-Wert 4470227 H-Wert 5671193	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
12.01.2012	09:25	12,3	4,4	268,0			
29.02.2012	10:35	12,9	4,6	281,0			
17.04.2012	09:30	21,0	7,5	458,0			
20.08.2012	10:10	-	-	-			
15.10.2012	10:15	19,9	7,1	433,0			
10.12.2012	10:00	11,2	4,0	244,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		11,2	4,0	244,0			
Max		21,0	7,5	458,0			
Mittel		15,5	5,5	336,8			
10Quantil		11,6	4,2	253,6			
50Quantil		12,9	4,6	281,0			
90Quantil		20,6	7,3	448,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4464000		H-Wert 5681460	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2012	12:30		-	ohne	klar	farblos	9,0	6,4	8,0
29.02.2012	12:10	5µg/l ! Kont?	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,4	8,4
17.04.2012	10:45		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	9,0	7,0	8,5
20.08.2012	11:55		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	30,0	18,6	8,2
15.10.2012	12:15		-	ohne	klar	farblos	12,0	9,7	8,4
10.12.2012	11:50		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	1,0	2,9	8,4
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	2,9	8,0
Max		-	-	-	-	-	30,0	18,6	8,5
Mittel		-	-	-	-	-	12,0	8,8	8,3
10Quantil		-	-	-	-	-	5,0	4,6	8,1
50Quantil		-	-	-	-	-	10,0	7,7	8,4
90Quantil		-	-	-	-	-	21,0	14,2	8,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2012	12:30	2330	9,2	75	53	5,8	2,5	0,15	0,12
29.02.2012	12:10	1040	11,6	99	80	5,9	3,5	0,12	0,09
17.04.2012	10:45	899	12,8	105	58	5,1	4,1	0,17	0,13
20.08.2012	11:55	960	9,8	106	47	4,8	4,0	0,10	0,08
15.10.2012	12:15	970	13,8	122	9	2,2	2,0	0,05	0,04
10.12.2012	11:50	960	13,1	97	79	7,9	3,9	0,32	0,25
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		899	9,2	75	9	2,2	2,0	0,05	0,04
Max		2330	13,8	122	80	7,9	4,1	0,32	0,25
Mittel		1193	11,7	101	54	5,3	3,3	0,15	0,12
10Quantil		930	9,5	86	28	3,5	2,2	0,08	0,06
50Quantil		965	12,2	102	56	5,4	3,7	0,14	0,10
90Quantil		1685	13,4	114	80	6,9	4,0	0,24	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695		
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4464000	H-Wert 5681460	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
12.01.2012	12:30	0,16	0,05	30,6	6,92	7,09	0,31	0,10	0,23	
29.02.2012	12:10	0,13	0,04	27,4	6,20	6,33	0,25	0,08	0,16	
17.04.2012	10:45	0,23	0,07	37,5	8,48	8,68	0,28	0,09	0,20	
20.08.2012	11:55	0,23	0,07	22,8	5,14	5,29	0,43	0,14	0,24	
15.10.2012	12:15	0,13	0,04	24,0	5,43	5,51	0,28	0,09	0,12	
10.12.2012	11:50	0,13	0,04	21,6	4,89	5,18	0,40	0,13	0,26	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,13	0,04	21,6	4,89	5,18	0,24	0,08	0,12	
Max		0,23	0,07	37,5	8,48	8,68	0,43	0,14	0,26	
Mittel		0,17	0,05	27,3	6,18	6,35	0,32	0,10	0,20	
10Quantil		0,13	0,04	22,2	5,01	5,24	0,26	0,08	0,14	
50Quantil		0,15	0,04	25,7	5,82	5,92	0,30	0,10	0,22	
90Quantil		0,23	0,07	34,0	7,70	7,88	0,42	0,14	0,25	
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
12.01.2012	12:30	78	111	24	5,3	120	46,0	27,4	4,9
29.02.2012	12:10	81	113	25	5,2	120	46,0	27,4	4,9
17.04.2012	10:45	68	95	21	5,3	100	43,0	23,9	4,3
20.08.2012	11:55	93	100	28	5,9	100	44,0	24,1	4,3
15.10.2012	12:15	92	102	26	5,0	100	44,0	24,1	4,3
10.12.2012	11:50	96	95	33	5,7	100	42,0	23,7	4,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		68	95	21	5,0	100	42,0	23,7	4,2
Max		96	113	33	5,9	120	46,0	27,4	4,9
Mittel		85	103	26	5,4	107	44,2	25,1	4,5
10Quantil		73	95	22	5,1	100	42,5	23,8	4,2
50Quantil		86	101	26	5,3	100	44,0	24,1	4,3
90Quantil		94	112	30	5,8	120	46,0	27,4	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Röstbach		Memleben				MST-Nr 312695	
OWK-Nr SAL12OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4464000 H-Wert 5681460	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2012	12:30	17,9	6,4	391,0	1,2	2,8	< 1,0	2,1	0,03
29.02.2012	12:10	17,1	6,1	372,0	1,3	2,3	< 1,0	1,7	0,02
17.04.2012	10:45	14,8	5,3	323,0	< 1,0	2,2	< 1,0	2,0	< 0,02
20.08.2012	11:55	14,8	5,3	323,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
15.10.2012	12:15	15,1	5,4	329,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,02
10.12.2012	11:50	13,7	4,9	299,0	1,2	3,1	< 1,0	2,4	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		13,7	4,9	299,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,5	<0,02
Max		17,9	6,4	391,0	1,3	3,1	<1,0	2,4	0,03
Mittel		15,6	5,6	339,5	0,9	1,9	0,5	1,4	0,02
10Quantil		14,2	5,1	311,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,01
50Quantil		15,0	5,4	326,0	0,8	2,2	0,5	1,8	0,02
90Quantil		17,5	6,2	381,5	1,2	3,0	0,5	2,2	0,03
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2012	12:30	10	460	70	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
29.02.2012	12:10	< 10	470	60	< 0,02	< 0,50	-	< 1,00
17.04.2012	10:45	< 10	380	60	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
20.08.2012	11:55	< 10	220	30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
15.10.2012	12:15	< 10	150	20	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
10.12.2012	11:50	14	480	60	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		6	6	6	6	6	5	6
Min		<10	150	20	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		14	480	70	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		7	360	50	0,01	0,25	0,00	0,50
10Quantil		5	185	25	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		5	420	60	0,01	0,25	0,00	0,50
90Quantil		12	475	65	0,01	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon				MST-Nr 313308	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467150		H-Wert 5690180			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.02.2012	10:45	Eis	-	-	-	-	-	-	-
22.02.2012	11:10		-	ohne	klar	farblos	7,0	2,5	8,0
04.04.2012	09:45		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	7,0	6,5	7,9
16.07.2012	10:00		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	16,0	19,1	8,6
27.09.2012	10:15		-	ohne	wach getrübt	farblos	15,0	13,7	8,3
04.12.2012	08:15	Eis	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-	7,0	2,5	7,9
Max		-	-	-	-	-	16,0	19,1	8,6
Mittel		-	-	-	-	-	11,2	10,4	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-	7,0	3,7	7,9
50Quantil		-	-	-	-	-	11,0	10,1	8,2
90Quantil		-	-	-	-	-	15,7	17,5	8,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2012	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
22.02.2012	11:10	803	11,3	83	7	7,5	2,6	0,06	0,05
04.04.2012	09:45	767	11,2	91	41	14,0	3,5	0,08	0,06
16.07.2012	10:00	730	9,8	107	17	11,0	4,3	0,05	0,04
27.09.2012	10:15	720	9,6	93	20	13,0	5,9	< 0,03	< 0,02
04.12.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		720	9,6	83	7	7,5	2,6	<0,03	<0,02
Max		803	11,3	107	41	14,0	5,9	0,08	0,06
Mittel		755	10,5	93	21	11,4	4,1	0,05	0,04
10Quantil		723	9,7	85	10	8,6	2,9	0,03	0,02
50Quantil		748	10,5	92	18	12,0	3,9	0,06	0,04
90Quantil		792	11,3	103	35	13,7	5,4	0,07	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon				MST-Nr 313308			
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4467150	H-Wert 5690180
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
16.02.2012	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-		
22.02.2012	11:10	0,07	0,02	14,5	3,27	3,34	0,09	0,03	0,04		
04.04.2012	09:45	0,07	0,02	11,9	2,69	2,77	0,09	0,03	0,07		
16.07.2012	10:00	< 0,07	< 0,02	0,5	0,11	< 0,17	< 0,03	< 0,01	0,06		
27.09.2012	10:15	< 0,07	< 0,02	2,5	0,57	< 0,61	0,06	0,02	0,11		
04.12.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4		
Min		<0,07	<0,02	0,5	0,11	<0,17	<0,03	<0,01	0,04		
Max		0,07	0,02	14,5	3,27	3,34	0,09	0,03	0,11		
Mittel		0,05	0,02	7,4	1,66	1,62	0,06	0,02	0,07		
10Quantil		0,04	0,01	1,1	0,25	0,15	0,03	0,01	0,05		
50Quantil		0,05	0,02	7,2	1,63	1,54	0,08	0,02	0,06		
90Quantil		0,07	0,02	13,7	3,10	3,17	0,09	0,03	0,10		
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.02.2012	10:45	-	-	-	-	-	-	-	-
22.02.2012	11:10	57	223	23	3,0	100	22,0	19,1	3,4
04.04.2012	09:45	54	216	21	3,2	100	21,0	18,8	3,4
16.07.2012	10:00	49	193	20	3,3	97	20,0	18,2	3,2
27.09.2012	10:15	50	193	20	3,8	94	20,0	17,8	3,2
04.12.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		49	193	20	3,0	94	20,0	17,8	3,2
Max		57	223	23	3,8	100	22,0	19,1	3,4
Mittel		52	206	21	3,3	98	20,8	18,5	3,3
10Quantil		49	193	20	3,1	95	20,0	17,9	3,2
50Quantil		52	204	20	3,2	98	20,5	18,5	3,3
90Quantil		56	221	22	3,6	100	21,7	19,0	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2012		Schmoner Bach		oberhalb Speicher Schmon		MST-Nr 313308	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467150		H-Wert 5690180	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
16.02.2012	10:45	-	-	-			
22.02.2012	11:10	4,5	1,6	97,6			
04.04.2012	09:45	5,0	1,8	110,0			
16.07.2012	10:00	6,2	2,2	134,0			
27.09.2012	10:15	6,2	2,2	134,0			
04.12.2012	08:15	-	-	-			
Anzahl		4	4	4			
Min		4,5	1,6	97,6			
Max		6,2	2,2	134,0			
Mittel		5,5	2,0	118,9			
10Quantil		4,6	1,7	101,3			
50Quantil		5,6	2,0	122,0			
90Quantil		6,2	2,2	134,0			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Schmoner Bach		Reinsdorf			MST-Nr 311210		
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4471960			H-Wert 5684740	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
16.02.2012	08:55		-	ohne	wach getrübt	farblos	4,0	3,7	8,1
04.04.2012	08:30		-	ohne	wach getrübt	schw. braun	7,0	8,1	8,1
16.07.2012	08:40		-	ohne	klar	farblos	15,0	12,6	8,0
27.09.2012	08:45	Bodensatz	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	11,8	7,7
04.12.2012	08:35		-	ohne	klar	farblos	3,5	5,0	8,1
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	3,5	3,7	7,7
Max		-	-	-	-	-	15,0	12,6	8,1
Mittel		-	-	-	-	-	8,7	8,2	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	3,7	4,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	7,0	8,1	8,1
90Quantil		-	-	-	-	-	14,6	12,3	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2012	08:55	2200	13,2	100	26	3,9	3,0	0,08	0,06
04.04.2012	08:30	1910	10,8	91	63	6,4	3,2	0,22	0,17
16.07.2012	08:40	2070	10,6	100	25	3,7	1,3	0,04	0,03
27.09.2012	08:45	1640	9,8	91	93	8,6	2,9	0,06	0,05
04.12.2012	08:35	2010	13,3	104	25	3,6	2,2	0,06	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1640	9,8	91	25	3,6	1,3	0,04	0,03
Max		2200	13,3	104	93	8,6	3,2	0,22	0,17
Mittel		1966	11,5	97	46	5,2	2,5	0,09	0,07
10Quantil		1748	10,1	91	25	3,6	1,7	0,05	0,04
50Quantil		2010	10,8	100	26	3,9	2,9	0,06	0,05
90Quantil		2148	13,3	102	81	7,7	3,1	0,16	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Schmoner Bach		Reinsdorf				MST-Nr 311210			
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4471960	H-Wert 5684740
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.02.2012	08:55	0,10	0,03	71,7	16,20	16,30	0,18	0,06	0,12		
04.04.2012	08:30	0,13	0,04	68,2	15,40	15,60	0,21	0,07	0,14		
16.07.2012	08:40	0,10	0,03	67,3	15,20	15,30	0,25	0,08	0,12		
27.09.2012	08:45	0,10	0,03	54,9	12,40	12,50	0,28	0,09	0,26		
04.12.2012	08:35	0,10	0,03	68,6	15,50	15,60	0,28	0,09	0,15		
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5		
Min		0,10	0,03	54,9	12,40	12,50	0,18	0,06	0,12		
Max		0,13	0,04	71,7	16,20	16,30	0,28	0,09	0,26		
Mittel		0,11	0,03	66,1	14,94	15,06	0,24	0,08	0,16		
10Quantil		0,10	0,03	59,9	13,52	13,62	0,19	0,06	0,12		
50Quantil		0,10	0,03	68,2	15,40	15,60	0,25	0,08	0,14		
90Quantil		0,12	0,04	70,5	15,92	16,02	0,28	0,09	0,22		
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
16.02.2012	08:55	79	870	26	11,0	390	64,0	69,3	12,4	
04.04.2012	08:30	75	786	23	11,0	360	58,0	63,7	11,4	
16.07.2012	08:40	79	865	25	12,0	380	61,0	67,2	12,0	
27.09.2012	08:45	63	658	19	12,0	290	46,0	51,2	9,1	
04.12.2012	08:35	75	802	23	11,0	360	59,0	64,0	11,4	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		63	658	19	11,0	290	46,0	51,2	9,1	
Max		79	870	26	12,0	390	64,0	69,3	12,4	
Mittel		74	796	23	11,4	356	57,6	63,1	11,3	
10Quantil		68	709	21	11,0	318	50,8	56,2	10,0	
50Quantil		75	802	23	11,0	360	59,0	64,0	11,4	
90Quantil		79	868	26	12,0	386	62,8	68,5	12,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

2012		Schmoner Bach		Reinsdorf				MST-Nr 311210	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4471960	H-Wert 5684740
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	CU	CR	PB	CD
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2012	08:55	16,2	5,8	354,0	1,3	2,6	< 1,0	1,3	0,03
04.04.2012	08:30	12,9	4,6	281,0	1,5	4,8	< 1,0	3,3	0,07
16.07.2012	08:40	13,7	4,9	299,0	1,2	2,4	< 1,0	1,9	0,07
27.09.2012	08:45	10,9	3,9	238,0	1,9	6,2	< 1,0	5,5	0,11
04.12.2012	08:35	13,7	4,9	299,0	1,0	1,9	< 1,0	1,0	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,9	3,9	238,0	1,0	1,9	<1,0	1,0	0,03
Max		16,2	5,8	354,0	1,9	6,2	<1,0	5,5	0,11
Mittel		13,5	4,8	294,2	1,4	3,6	0,5	2,6	0,06
10Quantil		11,7	4,2	255,2	1,1	2,1	0,5	1,1	0,03
50Quantil		13,7	4,9	299,0	1,3	2,6	0,5	1,9	0,07
90Quantil		15,2	5,4	332,0	1,7	5,6	0,5	4,6	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	FE	MN	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
16.02.2012	08:55	11	150	50	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
04.04.2012	08:30	36	360	70	0,03	< 0,50	< 0,01	< 1,00
16.07.2012	08:40	23	170	30	0,03	< 0,50	< 0,01	< 1,00
27.09.2012	08:45	40	480	70	0,03	< 0,50	< 0,01	< 1,00
04.12.2012	08:35	14	120	30	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5
Min		11	120	30	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00
Max		40	480	70	0,03	<0,50	<0,01	<1,00
Mittel		25	256	50	0,02	0,25	0,00	0,50
10Quantil		12	132	30	0,01	0,25	0,00	0,50
50Quantil		23	170	50	0,03	0,25	0,00	0,50
90Quantil		38	432	70	0,03	0,25	0,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach				MST-Nr 313026	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt		R-Wert 4467950		H-Wert 5686930			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
			m3/s				°C	°C	
16.02.2012	09:45	-	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,5	8,2
04.04.2012	08:55	-	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	7,0	7,5	8,0
16.07.2012	09:20	-	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,5	7,6
27.09.2012	09:20	-	-	ohne	getrübt	stark braun	14,0	11,4	8,0
04.12.2012	08:55	Eis	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	-	4	4	4
Min		-	-	-	-	-	4,0	4,5	7,6
Max		-	-	-	-	-	16,0	11,5	8,2
Mittel		-	-	-	-	-	10,2	8,7	8,0
10Quantil		-	-	-	-	-	4,9	5,4	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	10,5	9,4	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	15,4	11,5	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2012	09:45	1190	13,0	100	8	3,2	2,5	3,0	0,06
04.04.2012	08:55	1090	11,1	93	32	6,9	4,1	3,2	0,06
16.07.2012	09:20	1230	9,2	85	24	4,0	2,8	0,6	< 0,03
27.09.2012	09:20	928	9,5	87	210	30,0	8,3	6,5	0,08
04.12.2012	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		928	9,2	85	8	3,2	2,5	0,6	<0,03
Max		1230	13,0	100	210	30,0	8,3	6,5	0,08
Mittel		1110	10,7	91	69	11,0	4,4	3,3	0,05
10Quantil		977	9,3	86	13	3,4	2,6	1,3	0,03
50Quantil		1140	10,3	90	28	5,4	3,4	3,1	0,06
90Quantil		1218	12,4	98	157	23,1	7,0	5,5	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Siedebach		oberhalb Weissenschirnbach				MST-Nr 313026	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt						R-Wert 4467950 H-Wert 5686930	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2012	09:45	0,05	0,10	0,03	57,5	13,00	13,10	0,34	0,11
04.04.2012	08:55	0,05	0,07	0,02	50,0	11,30	11,40	0,31	0,10
16.07.2012	09:20	< 0,02	0,07	0,02	72,6	16,40	< 16,40	0,43	0,14
27.09.2012	09:20	0,06	0,10	0,03	36,3	8,21	8,30	0,92	0,30
04.12.2012	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		<0,02	0,07	0,02	36,3	8,21	8,30	0,31	0,10
Max		0,06	0,10	0,03	72,6	16,40	<16,40	0,92	0,30
Mittel		0,04	0,08	0,02	54,1	12,23	10,25	0,50	0,16
10Quantil		0,02	0,07	0,02	40,4	9,14	8,23	0,32	0,10
50Quantil		0,05	0,08	0,02	53,8	12,15	9,85	0,38	0,12
90Quantil		0,06	0,10	0,03	68,1	15,38	12,59	0,77	0,25
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
16.02.2012	09:45	0,12	60	281	17	3,7	160	41,0	31,8
04.04.2012	08:55	0,13	60	270	18	4,1	170	41,0	33,2
16.07.2012	09:20	0,16	69	311	21	4,3	180	42,0	34,9
27.09.2012	09:20	0,80	52	217	14	8,3	130	32,0	25,6
04.12.2012	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		0,12	52	217	14	3,7	130	32,0	25,6
Max		0,80	69	311	21	8,3	180	42,0	34,9
Mittel		0,30	60	270	18	5,1	160	39,0	31,4
10Quantil		0,12	55	233	15	3,8	139	34,7	27,5
50Quantil		0,15	60	276	18	4,2	165	41,0	32,5
90Quantil		0,61	66	302	20	7,1	177	41,7	34,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Siedebach		oberhalb Weissenschirmbach		MST-Nr 313026	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt		R-Wert 4467950 H-Wert 5686930	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
16.02.2012	09:45	5,7	11,8	4,2	256,0		
04.04.2012	08:55	5,9	11,5	4,1	250,0		
16.07.2012	09:20	6,2	10,9	3,9	238,0		
27.09.2012	09:20	4,6	10,4	3,7	226,0		
04.12.2012	08:55	-	-	-	-		
Anzahl		4	4	4	4		
Min		4,6	10,4	3,7	226,0		
Max		6,2	11,8	4,2	256,0		
Mittel		5,6	11,2	4,0	242,5		
10Quantil		4,9	10,6	3,8	229,6		
50Quantil		5,8	11,2	4,0	244,0		
90Quantil		6,1	11,7	4,2	254,2		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Siedebach		Liederstädt Mündung				MST-Nr 313024	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt		R-Wert 4471090		H-Wert 5685950			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2012	10:15	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,3	8,2	1540
04.04.2012	09:20	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	8,0	8,0	8,0	1150
16.07.2012	09:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	12,1	8,0	1410
27.09.2012	09:45	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	14,0	11,6	8,2	1070
04.12.2012	09:15	-	ohne	klar	farblos	3,5	5,6	8,3	1420
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5
Min		-	-	-	-	3,5	4,3	8,0	1070
Max		-	-	-	-	16,0	12,1	8,3	1540
Mittel		-	-	-	-	9,1	8,3	8,1	1318
10Quantil		-	-	-	-	3,7	4,8	8,0	1102
50Quantil		-	-	-	-	8,0	8,0	8,2	1410
90Quantil		-	-	-	-	15,2	11,9	8,3	1492
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2012	10:15	13,2	101	14	3,0	2,1	2,3	0,04	0,03
04.04.2012	09:20	10,8	91	58	7,2	3,7	4,1	0,28	0,22
16.07.2012	09:00	10,4	97	31	4,1	2,2	1,1	0,04	0,03
27.09.2012	09:45	9,7	89	77	8,6	3,9	2,6	0,05	0,04
04.12.2012	09:15	12,4	98	12	3,1	2,0	2,7	0,04	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		9,7	89	12	3,0	2,0	1,1	0,04	0,03
Max		13,2	101	77	8,6	3,9	4,1	0,28	0,22
Mittel		11,3	95	38	5,2	2,8	2,6	0,09	0,07
10Quantil		10,0	90	13	3,0	2,0	1,6	0,04	0,03
50Quantil		10,8	97	31	4,1	2,2	2,6	0,04	0,03
90Quantil		12,9	100	69	8,0	3,8	3,5	0,19	0,15
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Siedebach		Liederstädt Mündung				MST-Nr 313024		
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe		nicht bestimmt				R-Wert 4471090	H-Wert 5685950	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
16.02.2012	10:15	0,07	0,02	81,5	18,40	18,50	0,34	0,11	0,13	
04.04.2012	09:20	0,13	0,04	59,3	13,40	13,70	0,34	0,11	0,19	
16.07.2012	09:00	0,13	0,04	79,2	17,90	18,00	0,34	0,11	0,15	
27.09.2012	09:45	0,13	0,04	58,4	13,20	13,30	0,43	0,14	0,28	
04.12.2012	09:15	0,10	0,03	77,9	17,60	17,70	0,34	0,11	0,15	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		0,07	0,02	58,4	13,20	13,30	0,34	0,11	0,13	
Max		0,13	0,04	81,5	18,40	18,50	0,43	0,14	0,28	
Mittel		0,11	0,03	71,3	16,10	16,24	0,36	0,12	0,18	
10Quantil		0,08	0,02	58,8	13,28	13,46	0,34	0,11	0,14	
50Quantil		0,13	0,04	77,9	17,60	17,70	0,34	0,11	0,15	
90Quantil		0,13	0,04	80,6	18,20	18,30	0,39	0,13	0,24	
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.02.2012	10:15	71	449	24	9,2	230	53,0	44,4	7,9
04.04.2012	09:20	56	331	20	8,5	170	38,0	32,5	5,8
16.07.2012	09:00	72	411	23	8,8	210	49,0	40,7	7,3
27.09.2012	09:45	54	297	17	8,8	150	35,0	29,1	5,2
04.12.2012	09:15	71	405	22	8,3	210	49,0	40,7	7,3
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		54	297	17	8,3	150	35,0	29,1	5,2
Max		72	449	24	9,2	230	53,0	44,4	7,9
Mittel		65	379	21	8,7	194	44,8	37,5	6,7
10Quantil		55	311	18	8,4	158	36,2	30,5	5,4
50Quantil		71	405	22	8,8	210	49,0	40,7	7,3
90Quantil		72	434	24	9,0	222	51,4	42,9	7,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Siedebach		Liederstädt Mündung		MST-Nr 313024	
OWK-Nr SAL12OW05-00		TYP-Gruppe nicht bestimmt		R-Wert 4471090		H-Wert 5685950	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
16.02.2012	10:15	12,6	4,5	275,0			
04.04.2012	09:20	9,5	3,4	207,0			
16.07.2012	09:00	11,8	4,2	256,0			
27.09.2012	09:45	8,7	3,1	189,0			
04.12.2012	09:15	11,2	4,0	244,0			
Anzahl		5	5	5			
Min		8,7	3,1	189,0			
Max		12,6	4,5	275,0			
Mittel		10,8	3,8	234,2			
10Quantil		9,0	3,2	196,2			
50Quantil		11,2	4,0	244,0			
90Quantil		12,3	4,4	267,4			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2012		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4482365		H-Wert 5675168			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2012	11:20	-	ohne	getrübt	schw. braun	9,0	5,5	7,9	1250
07.03.2012	11:30	-	ohne	klar	farblos	8,0	6,5	8,2	2020
09.05.2012	12:10	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,6	8,3	2190
06.06.2012	11:40	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,2	7,9	2310
08.08.2012	13:10	-	ohne	wach getrübt	farblos	23,0	19,7	8,2	1970
12.09.2012	10:20	-	ohne	klar	farblos	16,0	17,8	8,2	2430
08.10.2012	11:20	-	ohne	wach getrübt	schw. braun	11,0	12,1	8,3	2400
07.11.2012	11:45	-	ohne	klar	farblos	11,0	7,5	8,2	2200
05.12.2012	00:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,4	8,4	2290
Anzahl		-	-	-	-	9	9	9	9
Min		-	-	-	-	3,0	3,4	7,9	1250
Max		-	-	-	-	23,0	19,7	8,4	2430
Mittel		-	-	-	-	13,0	11,3	8,2	2118
10Quantil		-	-	-	-	7,0	5,1	7,9	1826
50Quantil		-	-	-	-	11,0	12,1	8,2	2200
90Quantil		-	-	-	-	21,4	18,2	8,3	2406
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2012	11:20	12,6	100	100	8,2	3,1	0,12	0,09	0,10
07.03.2012	11:30	11,9	97	12	3,0	2,6	0,09	0,07	0,13
09.05.2012	12:10	11,5	114	5	4,9	3,7	0,08	0,06	0,20
06.06.2012	11:40	8,1	79	13	4,3	2,7	0,24	0,19	0,26
08.08.2012	13:10	10,2	112	20	5,5	3,0	0,03	0,02	0,07
12.09.2012	10:20	8,7	92	15	3,8	2,3	0,03	0,02	< 0,07
08.10.2012	11:20	10,6	99	14	5,7	3,8	< 0,03	< 0,02	0,07
07.11.2012	11:45	11,6	97	2	3,2	1,9	0,12	0,09	0,10
05.12.2012	00:00	13,6	102	4	3,0	4,9	0,12	0,09	0,13
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		8,1	79	2	3,0	1,9	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,6	114	100	8,2	4,9	0,24	0,19	0,26
Mittel		11,0	99	21	4,6	3,1	0,09	0,07	0,12
10Quantil		8,6	89	3	3,0	2,2	0,03	0,02	0,06
50Quantil		11,5	99	13	4,3	3,0	0,09	0,07	0,10
90Quantil		12,8	112	36	6,2	4,0	0,14	0,11	0,21
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4482365 H-Wert 5675168			
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
11.01.2012	11:20	0,03	21,9	4,95	5,07	0,28	0,09	0,25	185		
07.03.2012	11:30	0,04	21,4	4,84	4,95	0,25	0,08	0,12	287		
09.05.2012	12:10	0,06	17,4	3,92	4,04	0,40	0,13	0,18	371		
06.06.2012	11:40	0,08	14,1	3,19	3,46	0,58	0,19	0,23	354		
08.08.2012	13:10	0,02	11,0	2,49	2,53	0,37	0,12	0,18	291		
12.09.2012	10:20	< 0,02	11,2	2,53	< 2,57	0,34	0,11	0,15	393		
08.10.2012	11:20	0,02	12,6	2,85	< 2,89	0,21	0,07	0,16	384		
07.11.2012	11:45	0,03	17,2	3,88	4,00	0,49	0,16	0,19	365		
05.12.2012	00:00	0,04	19,7	4,45	4,58	0,43	0,14	0,17	332		
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9		
Min		<0,02	11,0	2,49	2,53	0,21	0,07	0,12	185		
Max		0,08	21,9	4,95	5,07	0,58	0,19	0,25	393		
Mittel		0,04	16,3	3,68	3,48	0,37	0,12	0,18	329		
10Quantil		0,02	11,2	2,52	1,41	0,24	0,08	0,14	267		
50Quantil		0,03	17,2	3,88	4,00	0,37	0,12	0,18	354		
90Quantil		0,06	21,5	4,86	4,97	0,51	0,17	0,23	386		
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2012	11:20	218	100	11,0	120	27,0	23,0	4,1	8,4
07.03.2012	11:30	372	150	14,0	180	43,0	35,1	6,3	12,3
09.05.2012	12:10	446	210	19,0	220	57,0	43,9	7,8	12,6
06.06.2012	11:40	458	200	16,0	200	48,0	39,1	7,0	11,8
08.08.2012	13:10	424	160	15,0	190	45,0	37,0	6,6	10,1
12.09.2012	10:20	517	210	17,0	220	55,0	43,5	7,8	11,8
08.10.2012	11:20	513	210	17,0	220	54,0	43,2	7,7	11,8
07.11.2012	11:45	489	210	16,0	220	49,0	42,1	7,5	13,2
05.12.2012	00:00	461	180	16,0	220	52,0	42,8	7,6	12,6
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		218	100	11,0	120	27,0	23,0	4,1	8,4
Max		517	210	19,0	220	57,0	43,9	7,8	13,2
Mittel		433	181	15,7	199	47,8	38,9	6,9	11,6
10Quantil		341	140	13,4	168	39,8	32,7	5,8	9,8
50Quantil		458	200	16,0	220	49,0	42,1	7,5	11,8
90Quantil		514	210	17,4	220	55,4	43,6	7,8	12,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Unstrut		Zeddenbachmühle				MST-Nr 313674		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4482365	H-Wert 5675168	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BZ(GH)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	
11.01.2012	11:20	3,0	183,0	6,0	5,0	11,0	0,006	0,003	0,000	
07.03.2012	11:30	4,4	268,0	0,9	1,0	1,9	0,002	0,002	0,000	
09.05.2012	12:10	4,5	275,0	< 0,5	0,6	0,6	0,000	0,001	0,000	
06.06.2012	11:40	4,2	256,0	4,0	7,0	11,0	0,001	0,001	0,000	
08.08.2012	13:10	3,6	220,0	< 0,5	1,0	1,0	0,002	0,002	0,000	
12.09.2012	10:20	4,2	256,0	0,8	1,5	2,3	0,001	0,000	0,001	
08.10.2012	11:20	4,2	256,0	< 0,5	1,1	1,1	0,002	0,001	0,000	
07.11.2012	11:45	4,7	287,0	< 0,5	0,6	0,6	-	-	-	
05.12.2012	00:00	4,5	275,0	1,2	0,9	2,1	0,001	0,000	< 0,000	
Anzahl		9	9	9	9	9	8	8	8	
Min		3,0	183,0	<0,5	0,6	0,6	0,000	0,000	<0,000	
Max		4,7	287,0	6,0	7,0	11,0	0,006	0,003	0,001	
Mittel		4,1	252,9	1,5	2,1	3,5	0,002	0,001	0,000	
10Quantil		3,5	212,6	0,2	0,6	0,6	0,000	0,000	0,000	
50Quantil		4,2	256,0	0,8	1,0	1,9	0,001	0,001	0,000	
90Quantil		4,5	277,4	4,4	5,4	11,0	0,003	0,002	0,000	
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNch	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	TRPHSN	TEBUSN
		µg/l	µg/l
11.01.2012	11:20	< 0,000	0,000
07.03.2012	11:30	< 0,000	< 0,000
09.05.2012	12:10	< 0,000	< 0,000
06.06.2012	11:40	< 0,000	< 0,000
08.08.2012	13:10	< 0,000	< 0,000
12.09.2012	10:20	< 0,000	< 0,000
08.10.2012	11:20	< 0,000	< 0,000
07.11.2012	11:45	-	-
05.12.2012	00:00	< 0,000	< 0,000
Anzahl		8	8
Min		<0,000	<0,000
Max		<0,000	0,000
Mittel		0,000	0,000
10Quantil		0,000	0,000
50Quantil		0,000	0,000
90Quantil		0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNök	<=1/2QNök
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2012		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4464876		H-Wert 5681500			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2012	11:50	51,50	ohne	getrübt	schw. braun	8,5	5,5	8,1	1280
07.03.2012	12:15	21,90	ohne	klar	farblos	8,0	6,2	8,2	2270
09.05.2012	13:05	13,10	ohne	klar	farblos	20,0	15,3	8,3	2080
06.06.2012	12:30	16,10	ohne	klar	farblos	16,0	14,2	8,1	2340
08.08.2012	14:00	14,90	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	18,9	8,4	1990
12.09.2012	11:55	13,40	ohne	klar	farblos	16,0	17,5	8,1	2140
08.10.2012	12:05	10,90	ohne	wach getrübt	schw. braun	12,0	11,9	8,5	2400
07.11.2012	12:35	9,92	ohne	klar	farblos	10,0	7,6	8,3	2160
05.12.2012	12:50	13,70	ohne	wach getrübt	farblos	3,0	3,6	8,5	2390
Anzahl		9	-	-	-	9	9	9	9
Min		9,92	-	-	-	3,0	3,6	8,1	1280
Max		51,50	-	-	-	22,0	18,9	8,5	2400
Mittel		18,38	-	-	-	12,8	11,2	8,3	2117
10Quantil		10,70	-	-	-	7,0	5,1	8,1	1848
50Quantil		13,70	-	-	-	12,0	11,9	8,3	2160
90Quantil		27,82	-	-	-	20,4	17,8	8,5	2392
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	DOC	ZS7	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2012	11:50	12,5	99	91	8,2	3,1	3,1	0,13	0,10
07.03.2012	12:15	12,1	98	13	3,4	2,3	3,3	0,13	0,10
09.05.2012	13:05	11,0	110	7	5,1	3,6	4,1	0,10	0,08
06.06.2012	12:30	9,1	89	17	4,3	3,4	3,2	0,37	0,29
08.08.2012	14:00	12,2	132	26	7,0	3,2	3,5	0,05	0,04
12.09.2012	11:55	8,5	89	11	3,4	2,6	1,8	0,06	0,05
08.10.2012	12:05	11,6	108	16	6,2	2,8	4,0	0,03	0,02
07.11.2012	12:35	12,3	103	5	3,1	2,8	1,8	0,18	0,14
05.12.2012	12:50	13,5	102	100	8,2	2,3	4,0	0,15	0,12
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		8,5	89	4	3,1	2,3	1,8	0,03	0,02
Max		13,5	132	100	8,2	3,6	4,1	0,37	0,29
Mittel		11,4	103	32	5,4	2,9	3,2	0,13	0,10
10Quantil		9,0	89	7	3,3	2,3	1,8	0,05	0,04
50Quantil		12,1	102	16	5,1	2,8	3,3	0,13	0,10
90Quantil		12,7	114	93	8,2	3,4	4,0	0,22	0,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.		eingeh.	eingeh.	eingeh.

2012		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2012	11:50	0,10	0,03	21,0	4,75	4,88	5,5	0,28	0,09
07.03.2012	12:15	0,13	0,04	22,0	4,97	5,11	5,0	0,31	0,10
09.05.2012	13:05	0,20	0,06	14,5	3,28	3,42	3,9	0,34	0,11
06.06.2012	12:30	0,30	0,09	14,3	3,24	3,62	3,8	0,58	0,19
08.08.2012	14:00	0,07	0,02	8,6	1,95	2,01	2,4	0,31	0,10
12.09.2012	11:55	< 0,07	< 0,02	10,4	2,34	< 2,41	2,6	0,34	0,11
08.10.2012	12:05	0,07	0,02	11,3	2,55	2,59	3,3	0,18	0,06
07.11.2012	12:35	0,16	0,05	15,8	3,58	3,77	4,0	0,46	0,15
05.12.2012	12:50	0,13	0,04	19,2	4,34	4,50	5,1	0,43	0,14
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		<0,07	<0,02	8,6	1,95	2,01	2,4	0,18	0,06
Max		0,30	0,09	22,0	4,97	5,11	5,5	0,58	0,19
Mittel		0,13	0,04	15,2	3,44	3,46	4,0	0,36	0,12
10Quantil		0,06	0,02	10,0	2,26	1,85	2,6	0,26	0,08
50Quantil		0,13	0,04	14,5	3,28	3,62	3,9	0,34	0,11
90Quantil		0,22	0,07	21,2	4,79	4,93	5,2	0,48	0,16
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
11.01.2012	11:50	0,28	225	222	130	12,0	120	27,0	23,0
07.03.2012	12:15	0,13	345	402	190	17,0	200	49,0	39,3
09.05.2012	13:05	0,17	345	437	210	16,0	210	52,0	41,4
06.06.2012	12:30	0,26	380	473	200	17,0	200	47,0	38,8
08.08.2012	14:00	0,17	308	406	170	16,0	180	44,0	35,3
12.09.2012	11:55	0,15	322	487	180	14,0	210	44,0	39,5
08.10.2012	12:05	0,17	412	513	230	18,0	220	53,0	43,0
07.11.2012	12:35	0,18	366	468	190	18,0	230	54,0	44,6
05.12.2012	12:50	0,34	355	491	200	16,0	240	53,0	45,8
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,13	225	222	130	12,0	120	27,0	23,0
Max		0,34	412	513	230	18,0	240	54,0	45,8
Mittel		0,21	340	433	189	16,0	201	47,0	39,0
10Quantil		0,15	291	366	162	13,6	168	40,6	32,8
50Quantil		0,17	345	468	190	16,0	210	49,0	39,5
90Quantil		0,29	386	495	214	18,0	232	53,2	44,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						

2012		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l	
11.01.2012	11:50	4,1	8,1	2,9	177,0	4,0	4,0	8,0	
07.03.2012	12:15	7,0	11,8	4,2	256,0	0,8	1,0	1,8	
09.05.2012	13:05	7,4	11,5	4,1	250,0	< 0,5	0,6	0,6	
06.06.2012	12:30	6,9	12,0	4,3	262,0	3,0	5,0	8,0	
08.08.2012	14:00	6,3	9,5	3,4	207,0	0,7	1,0	1,7	
12.09.2012	11:55	7,1	10,1	3,6	220,0	0,6	1,6	2,2	
08.10.2012	12:05	7,7	11,2	4,0	244,0	0,6	1,1	1,7	
07.11.2012	12:35	8,0	12,9	4,6	281,0	< 0,5	1,1	1,1	
05.12.2012	12:50	8,2	12,9	4,6	281,0	4,7	5,2	9,9	
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	
Min		4,1	8,1	2,9	177,0	<0,5	0,6	0,6	
Max		8,2	12,9	4,6	281,0	4,7	5,2	9,9	
Mittel		7,0	11,1	4,0	242,0	1,7	2,3	3,9	
10Quantil		5,9	9,2	3,3	201,0	0,2	0,9	1,0	
50Quantil		7,0	11,5	4,1	250,0	0,7	1,1	1,8	
90Quantil		8,0	12,9	4,6	281,0	4,1	5,0	8,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke				MST-Nr 310145	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4485240	H-Wert 5672120
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2012	10:15	55,00	ohne	wach getrübt	schw. braun	7,0	4,6	7,7	498
07.03.2012	11:15	23,90	ohne	klar	farblos	5,0	6,6	8,2	2010
09.05.2012	11:45	11,70	ohne	klar	farblos	21,0	14,5	8,2	2180
06.06.2012	11:20	15,10	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	7,9	2270
08.08.2012	12:15	15,30	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	19,7	8,3	2000
12.09.2012	10:55	-	ohne	klar	farblos	17,0	17,9	8,2	2440
08.10.2012	11:00	12,40	ohne	klar	farblos	10,0	12,2	8,4	2360
07.11.2012	11:15	10,80	ohne	klar	farblos	11,0	7,6	8,2	2170
05.12.2012	11:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,4	7,9	2200
Anzahl		7	-	-	-	9	9	9	9
Min		10,80	-	-	-	3,0	3,4	7,7	498
Max		55,00	-	-	-	21,0	19,7	8,4	2440
Mittel		20,60	-	-	-	12,6	11,2	8,1	2014
10Quantil		11,34	-	-	-	4,6	4,4	7,9	1700
50Quantil		15,10	-	-	-	11,0	12,2	8,2	2180
90Quantil		36,34	-	-	-	21,0	18,3	8,3	2376
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	TOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2012	10:15	13,0	101	110	8,7	3,1	0,12	0,09	0,10
07.03.2012	11:15	12,3	100	21	3,4	2,9	0,09	0,07	0,13
09.05.2012	11:45	11,6	114	6	5,3	4,0	0,36	0,28	0,16
06.06.2012	11:20	9,6	94	12	4,4	3,1	0,30	0,23	0,23
08.08.2012	12:15	11,0	121	18	5,9	3,2	0,03	0,02	0,07
12.09.2012	10:55	9,6	102	13	4,0	2,1	0,04	0,03	< 0,07
08.10.2012	11:00	11,8	110	15	6,0	4,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
07.11.2012	11:15	12,7	106	3	3,4	2,2	0,13	0,10	0,13
05.12.2012	11:35	14,2	106	3	3,2	2,9	0,12	0,09	0,10
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		9,6	94	3	3,2	2,1	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,2	121	110	8,7	4,2	0,36	0,28	0,23
Mittel		11,8	106	22	4,9	3,1	0,13	0,10	0,11
10Quantil		9,6	99	3	3,4	2,2	0,03	0,02	0,04
50Quantil		11,8	106	13	4,4	3,1	0,12	0,09	0,10
90Quantil		13,2	115	39	6,5	4,0	0,31	0,24	0,17
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2012		Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke				MST-Nr 310145			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4485240		H-Wert 5672120	
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
11.01.2012	10:15	0,03	21,9	4,94	5,06	0,28	0,09	0,25	176		
07.03.2012	11:15	0,04	21,7	4,90	5,01	0,28	0,09	0,15	286		
09.05.2012	11:45	0,05	17,7	3,99	4,32	0,40	0,13	0,18	375		
06.06.2012	11:20	0,07	14,6	3,29	3,59	0,58	0,19	0,24	348		
08.08.2012	12:15	0,02	11,1	2,50	2,54	0,37	0,12	0,18	287		
12.09.2012	10:55	< 0,02	12,3	2,77	< 2,82	0,34	0,11	0,15	394		
08.10.2012	11:00	< 0,02	11,9	2,68	< 2,72	0,18	0,06	0,16	372		
07.11.2012	11:15	0,04	17,7	4,00	4,14	0,49	0,16	0,19	356		
05.12.2012	11:35	0,03	19,9	4,50	4,62	0,43	0,14	0,17	332		
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9		
Min		<0,02	11,1	2,50	2,54	0,18	0,06	0,15	176		
Max		0,07	21,9	4,94	5,06	0,58	0,19	0,25	394		
Mittel		0,03	16,5	3,73	3,56	0,37	0,12	0,19	325		
10Quantil		0,01	11,7	2,64	1,40	0,26	0,08	0,15	264		
50Quantil		0,03	17,7	3,99	4,14	0,37	0,12	0,18	348		
90Quantil		0,05	21,7	4,91	5,02	0,51	0,17	0,24	379		
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2012	10:15	218	95	9,7	120	27,0	23,0	4,1	8,4
07.03.2012	11:15	370	160	15,0	190	46,0	37,2	6,6	11,8
09.05.2012	11:45	454	200	19,0	220	57,0	43,9	7,8	12,9
06.06.2012	11:20	457	200	16,0	200	47,0	38,8	6,9	11,8
08.08.2012	12:15	437	150	15,0	190	45,0	37,0	6,6	10,6
12.09.2012	10:55	515	210	17,0	220	55,0	43,5	7,8	12,0
08.10.2012	11:00	511	210	17,0	220	54,0	43,2	7,7	10,6
07.11.2012	11:15	487	200	18,0	230	54,0	44,6	8,0	13,2
05.12.2012	11:35	458	180	16,0	220	52,0	42,8	7,6	12,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		218	95	9,7	120	27,0	23,0	4,1	8,4
Max		515	210	19,0	230	57,0	44,6	8,0	13,2
Mittel		434	178	15,9	201	48,6	39,3	7,0	11,5
10Quantil		340	139	13,9	176	41,4	34,2	6,1	10,2
50Quantil		457	200	16,0	220	52,0	42,8	7,6	11,8
90Quantil		512	210	18,2	222	55,4	44,0	7,9	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke			MST-Nr 310145	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4485240 H-Wert 5672120	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	BZ(GHI)PE	INDENOPYRS	SUM(GHI+ID)		
		mmol/l	mg/l	ng/l	ng/l	ng/l		
11.01.2012	10:15	3,0	183,0	5,0	4,0	9,0		
07.03.2012	11:15	4,2	256,0	2,0	3,0	5,0		
09.05.2012	11:45	4,6	281,0	< 0,5	0,6	0,6		
06.06.2012	11:20	4,2	256,0	3,0	4,0	7,0		
08.08.2012	12:15	3,8	232,0	< 0,5	1,0	1,0		
12.09.2012	10:55	4,3	262,0	0,7	1,7	2,4		
08.10.2012	11:00	3,8	232,0	1,0	2,1	3,1		
07.11.2012	11:15	4,7	287,0	< 0,5	< 0,5	0,0		
05.12.2012	11:35	4,3	262,0	0,9	0,9	1,8		
Anzahl		9	9	9	9	9		
Min		3,0	183,0	<0,5	<0,5	0,0		
Max		4,7	287,0	5,0	4,0	9,0		
Mittel		4,1	250,1	1,5	1,9	3,3		
10Quantil		3,6	222,2	0,2	0,5	0,5		
50Quantil		4,2	256,0	0,9	1,7	2,4		
90Quantil		4,6	282,2	3,4	4,0	7,4		
UQN-JMW		-	-	-	-	>QNch		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2012		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4483980			H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		-	m3/s	-	-	-	°C	°C	-
11.01.2012	08:30		54,90	ohne	getrübt	schw. braun	8,0	5,6	8,1
08.02.2012	08:40	Eis	22,60	ohne	klar	farblos	-7,0	0,2	8,2
07.03.2012	08:40		23,80	ohne	wach getrübt	farblos	-1,0	6,7	8,2
11.04.2012	08:40		15,80	ohne	klar	farblos	10,0	8,1	8,3
25.04.2012	11:20		12,60	ohne	klar	farblos	14,5	11,5	8,5
09.05.2012	09:50		11,70	ohne	wach getrübt	farblos	16,0	13,7	8,1
23.05.2012	08:15		11,40	ohne	wach getrübt	farblos	21,0	19,7	8,4
06.06.2012	09:10		15,70	ohne	klar	farblos	9,0	14,5	7,9
20.06.2012	10:25		14,60	ohne	klar	farblos	19,0	19,9	8,2
09.07.2012	08:30		16,00	ohne	klar	farblos	20,0	20,4	8,0
18.07.2012	13:50		19,80	ohne	klar	farblos	21,0	18,0	7,8
08.08.2012	12:45		15,20	ohne	wach getrübt	farblos	22,0	19,4	8,2
22.08.2012	08:30		10,30	ohne	klar	farblos	23,0	21,7	7,8
12.09.2012	08:45		14,60	ohne	wach getrübt	farblos	19,0	18,0	8,2
26.09.2012	08:15		12,30	ohne	wach getrübt	farblos	13,0	13,2	8,0
08.10.2012	08:45		12,20	ohne	wach getrübt	farblos	9,0	12,5	8,3
24.10.2012	09:00		13,20	ohne	klar	farblos	10,0	11,2	8,1
07.11.2012	08:55		10,80	ohne	klar	farblos	9,0	7,0	8,1
05.12.2012	08:50		14,70	ohne	klar	farblos	2,0	4,3	8,2
Anzahl		-	19	-	-	-	19	19	19
Min		-	10,30	-	-	-	-7,0	0,2	7,8
Max		-	54,90	-	-	-	23,0	21,7	8,5
Mittel		-	16,96	-	-	-	12,5	12,9	8,1
10Quantil		-	11,28	-	-	-	1,4	5,3	7,9
50Quantil		-	14,60	-	-	-	13,0	13,2	8,2
90Quantil		-	22,84	-	-	-	21,2	20,0	8,3
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	SAK 254	SAK 436	AFS	TOC	
		µS/cm	mg/l	%	µg/l	/m	/m	mg/l	mg/l	
11.01.2012	08:30	1210	12,3	98	13,0	9,1	1,2	100	9,1	
08.02.2012	08:40	2160	11,4	78	14,0	4,9	0,2	6	3,1	
07.03.2012	08:40	1780	10,8	88	10,0	5,0	0,3	13	3,1	
11.04.2012	08:40	2270	9,8	83	12,0	6,2	0,3	4	3,4	
25.04.2012	11:20	2470	12,7	117	-	-	-	-	-	
09.05.2012	09:50	2400	9,8	95	37,0	6,8	0,4	6	5,0	
23.05.2012	08:15	2470	9,8	108	-	-	-	-	-	
06.06.2012	09:10	2280	8,4	83	20,0	7,4	0,5	10	4,1	
20.06.2012	10:25	2270	7,8	86	-	-	-	-	-	
09.07.2012	08:30	2280	8,0	89	22,0	6,8	0,4	14	3,8	
18.07.2012	13:50	1010	8,3	88	-	-	-	-	-	
08.08.2012	12:45	1950	10,7	117	17,0	6,6	0,5	20	5,7	
22.08.2012	08:30	2270	10,6	122	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:45	2440	10,5	112	12,0	6,1	0,4	12	4,4	
26.09.2012	08:15	2180	9,3	89	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:45	2130	10,2	96	16,0	6,2	0,5	20	6,6	
24.10.2012	09:00	2250	9,5	87	-	-	-	-	-	
07.11.2012	08:55	2390	12,1	100	12,0	5,7	0,4	3	3,2	
05.12.2012	08:50	2350	12,4	95	12,0	6,3	0,3	3	3,2	
Anzahl		19	19	19	12	12	12	12	12	
Min		1010	7,8	78	10,0	4,9	0,2	3	3,1	
Max		2470	12,7	122	37,0	9,1	1,2	100	9,1	
Mittel		2135	10,2	96	16,4	6,4	0,4	18	4,6	
10Quantil		1666	8,2	83	12,0	5,1	0,3	3	3,1	
50Quantil		2270	10,2	95	13,5	6,2	0,4	11	4,0	
90Quantil		2446	12,3	117	21,8	7,3	0,5	20	6,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.						eingeh.	
O-Wert			eingeh.						eingeh.	

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483980 H-Wert 5674980			
Datum	Uhrzeit	DOC	ZS7	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
11.01.2012	08:30	3,2	2,9	0,13	0,10	0,10	0,03	21,8	4,93		
08.02.2012	08:40	2,4	3,4	0,23	0,18	0,13	0,04	26,6	6,01		
07.03.2012	08:40	2,1	2,5	0,10	0,08	0,13	0,04	21,5	4,86		
11.04.2012	08:40	2,7	2,6	0,10	0,08	0,13	0,04	22,8	5,15		
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-		
09.05.2012	09:50	3,3	3,3	0,10	0,08	0,20	0,06	17,5	3,96		
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
06.06.2012	09:10	3,5	3,3	0,32	0,25	0,26	0,08	14,4	3,25		
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-		
09.07.2012	08:30	2,9	1,7	0,09	0,07	0,10	0,03	15,3	3,46		
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.08.2012	12:45	3,0	3,0	0,04	0,03	0,07	0,02	10,9	2,46		
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-		
12.09.2012	08:45	2,6	2,4	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	12,4	2,79		
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
08.10.2012	08:45	2,9	4,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	11,8	2,67		
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
07.11.2012	08:55	2,7	1,5	0,13	0,10	0,13	0,04	17,6	3,97		
05.12.2012	08:50	2,6	3,5	0,12	0,09	0,13	0,04	19,8	4,48		
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12		
Min		2,1	1,5	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	10,9	2,46		
Max		3,5	4,2	0,32	0,25	0,26	0,08	26,6	6,01		
Mittel		2,8	2,9	0,12	0,09	0,12	0,04	17,7	4,00		
10Quantil		2,4	1,8	0,04	0,03	0,07	0,02	11,9	2,68		
50Quantil		2,8	3,0	0,10	0,08	0,13	0,04	17,6	3,96		
90Quantil		3,3	3,5	0,22	0,17	0,19	0,06	22,7	5,13		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert			eingeh.	eingeh.	eingeh.						

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
11.01.2012	08:30	5,06	5,6	0,28	0,09	0,26	167	217	90	
08.02.2012	08:40	6,23	6,0	0,25	0,08	0,12	282	423	150	
07.03.2012	08:40	4,98	4,9	0,28	0,09	0,11	290	371	160	
11.04.2012	08:40	5,27	5,3	0,31	0,10	0,12	391	478	210	
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.2012	09:50	4,10	4,7	0,40	0,13	0,18	369	446	200	
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.06.2012	09:10	3,58	3,7	0,55	0,18	0,24	362	473	200	
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.07.2012	08:30	3,56	3,6	0,58	0,19	0,23	362	486	190	
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.08.2012	12:45	2,51	2,8	0,37	0,12	0,16	283	431	150	
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:45	< 2,84	3,2	0,34	0,11	0,15	399	523	220	
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:45	< 2,71	3,4	0,18	0,06	0,16	378	516	200	
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.11.2012	08:55	4,11	4,1	0,49	0,16	0,18	359	486	190	
05.12.2012	08:50	4,61	4,7	0,43	0,14	0,17	335	459	180	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		2,51	2,8	0,18	0,06	0,11	167	217	90	
Max		6,23	6,0	0,58	0,19	0,26	399	523	220	
Mittel		3,90	4,3	0,37	0,12	0,17	331	442	178	
10Quantil		1,53	3,2	0,25	0,08	0,12	282	376	150	
50Quantil		4,11	4,4	0,36	0,12	0,16	360	466	190	
90Quantil		5,25	5,6	0,54	0,18	0,24	390	513	209	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	
		mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	
11.01.2012	08:30	9,3	120	26,0	22,8	4,1	8,4	3,0	183,0	
08.02.2012	08:40	14,0	210	49,0	40,7	7,3	12,6	4,5	275,0	
07.03.2012	08:40	14,0	180	44,0	35,3	6,3	11,5	4,1	250,0	
11.04.2012	08:40	18,0	240	56,0	46,5	8,3	13,7	4,9	299,0	
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.2012	09:50	19,0	220	57,0	43,9	7,8	12,9	4,6	281,0	
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.06.2012	09:10	16,0	200	47,0	38,8	6,9	11,8	4,2	256,0	
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.07.2012	08:30	16,0	210	53,0	41,6	7,4	12,6	4,5	275,0	
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.08.2012	12:45	15,0	190	45,0	37,0	6,6	10,4	3,7	226,0	
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:45	17,0	230	57,0	45,3	8,1	12,0	4,3	262,0	
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:45	17,0	220	54,0	43,2	7,7	10,9	3,9	238,0	
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.11.2012	08:55	18,0	230	54,0	44,6	8,0	13,2	4,7	287,0	
05.12.2012	08:50	15,0	220	51,0	42,5	7,6	12,9	4,6	281,0	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		9,3	120	26,0	22,8	4,1	8,4	3,0	183,0	
Max		19,0	240	57,0	46,5	8,3	13,7	4,9	299,0	
Mittel		15,7	206	49,4	40,2	7,2	11,9	4,2	259,4	
10Quantil		14,0	181	44,1	35,5	6,3	10,5	3,7	227,2	
50Quantil		16,0	215	52,0	42,0	7,5	12,3	4,4	268,5	
90Quantil		18,0	230	56,9	45,2	8,1	13,2	4,7	286,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	SIO2	CL2 FREI	NI	CU	CR	PB	CD	ZN
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	08:30	9,6	< 0,03	1,5	4,8	< 1,0	4,6	0,08	18
08.02.2012	08:40	11,0	< 0,03	1,0	1,3	< 1,0	0,6	0,14	< 10
07.03.2012	08:40	7,5	< 0,03	1,1	1,8	< 1,0	0,8	0,03	< 10
11.04.2012	08:40	5,3	< 0,03	1,0	1,7	< 1,0	< 0,5	0,03	< 10
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	09:50	5,4	< 0,03	1,2	1,8	< 1,0	< 0,5	0,02	< 10
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	09:10	8,1	< 0,03	1,4	1,8	< 1,0	0,7	0,02	10
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	08:30	7,2	< 0,03	1,6	1,9	< 1,0	0,7	0,02	< 10
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	12:45	4,8	< 0,03	1,3	2,0	< 1,0	1,0	0,02	10
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:45	7,2	< 0,03	1,1	1,6	< 1,0	0,7	0,02	< 10
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:45	5,1	< 0,03	1,3	1,8	< 1,0	0,8	0,03	12
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	08:55	8,7	< 0,03	1,1	1,3	< 1,0	< 0,5	0,02	14
05.12.2012	08:50	9,5	< 0,03	1,0	1,4	< 1,0	< 0,5	0,04	11
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,8	<0,03	1,0	1,3	<1,0	<0,5	0,02	<10
Max		11,0	<0,03	1,6	4,8	<1,0	4,6	0,14	18
Mittel		7,4	0,02	1,2	1,9	0,5	0,9	0,04	9
10Quantil		5,1	0,02	1,0	1,3	0,5	0,2	0,02	5
50Quantil		7,4	0,02	1,2	1,8	0,5	0,7	0,02	8
90Quantil		9,6	0,02	1,5	2,0	0,5	1,0	0,08	14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	FE	MN	HG	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	08:30	500	130	0,02	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	1,50
08.02.2012	08:40	90	60	< 0,01	0,10	< 0,50	< 0,01	< 1,00	0,90
07.03.2012	08:40	100	50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	< 1,00	0,90
11.04.2012	08:40	50	50	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,00	0,90
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	09:50	60	80	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10	1,30
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	09:10	120	80	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,30	1,50
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	08:30	110	60	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,40	1,50
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	12:45	100	70	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,20	1,50
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:45	70	50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10	1,30
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:45	90	50	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,10	1,20
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	08:55	60	30	< 0,01	< 0,02	< 0,50	< 0,01	1,00	0,90
05.12.2012	08:50	70	30	< 0,01	0,02	< 0,50	< 0,01	1,00	0,90
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		50	30	<0,01	<0,02	<0,50	<0,01	<1,00	0,90
Max		500	130	0,02	0,10	<0,50	<0,01	1,40	1,50
Mittel		118	62	0,01	0,02	0,25	0,00	0,98	1,19
10Quantil		60	32	0,00	0,01	0,25	0,00	0,50	0,90
50Quantil		90	55	0,00	0,01	0,25	0,00	1,05	1,25
90Quantil		119	80	0,00	0,02	0,25	0,00	1,29	1,50
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	AS GEL	BA	BA GEL	BE	BE GEL	B	B GEL	CR GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	08:30	0,90	59,00	45,00	0,11	< 0,03	80,00	80,00	< 1,00
08.02.2012	08:40	0,80	58,00	57,00	< 0,03	< 0,03	140,00	140,00	< 1,00
07.03.2012	08:40	0,80	48,00	47,00	< 0,03	< 0,03	120,00	120,00	< 1,00
11.04.2012	08:40	0,90	49,00	48,00	< 0,03	< 0,03	150,00	150,00	< 1,00
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	09:50	1,30	46,00	44,00	< 0,03	< 0,03	150,00	150,00	< 1,00
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	09:10	1,30	42,00	40,00	< 0,03	< 0,03	150,00	140,00	< 1,00
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	08:30	1,40	47,00	45,00	< 0,03	< 0,03	150,00	150,00	< 1,00
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	12:45	1,40	44,00	41,00	< 0,03	< 0,03	150,00	140,00	< 1,00
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:45	1,30	45,00	43,00	< 0,03	< 0,03	170,00	160,00	< 1,00
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:45	1,00	45,00	44,00	< 0,03	< 0,03	160,00	160,00	< 1,00
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	08:55	0,90	42,00	42,00	< 0,03	< 0,03	160,00	160,00	< 1,00
05.12.2012	08:50	0,90	43,00	42,00	< 0,03	< 0,03	160,00	160,00	< 1,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,80	42,00	40,00	<0,03	<0,03	80,00	80,00	<1,00
Max		1,40	59,00	57,00	0,11	<0,03	170,00	160,00	<1,00
Mittel		1,08	47,33	44,83	0,02	0,02	145,00	142,50	0,50
10Quantil		0,81	42,10	41,10	0,02	0,02	122,00	122,00	0,50
50Quantil		0,95	45,50	44,00	0,02	0,02	150,00	150,00	0,50
90Quantil		1,39	57,10	47,90	0,02	0,02	160,00	160,00	0,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	FE GEL	CO	CO GEL	CU GEL	MN GEL	AG	AG GEL	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2012	08:30	< 50,00	0,50	< 0,20	1,00	40,00	< 0,02	< 0,02	1,80
08.02.2012	08:40	< 50,00	< 0,20	< 0,20	< 1,00	60,00	< 0,02	< 0,02	3,10
07.03.2012	08:40	< 50,00	0,20	< 0,20	1,10	40,00	< 0,02	< 0,02	2,90
11.04.2012	08:40	< 50,00	< 0,20	< 0,20	1,60	40,00	< 0,02	< 0,02	3,60
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
09.05.2012	09:50	< 50,00	0,20	0,20	1,40	60,00	< 0,02	< 0,02	3,10
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.2012	09:10	< 50,00	0,30	0,20	1,20	70,00	< 0,02	< 0,02	2,90
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2012	08:30	< 50,00	0,20	< 0,20	1,40	50,00	< 0,02	< 0,02	3,00
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.08.2012	12:45	< 50,00	0,30	0,20	1,10	20,00	< 0,02	< 0,02	2,20
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2012	08:45	< 50,00	0,20	< 0,20	1,10	20,00	< 0,02	< 0,02	3,00
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
08.10.2012	08:45	< 50,00	0,20	< 0,20	< 1,00	20,00	< 0,02	< 0,02	2,60
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.2012	08:55	< 50,00	< 0,20	< 0,20	< 1,00	20,00	< 0,02	< 0,02	3,00
05.12.2012	08:50	< 50,00	< 0,20	< 0,20	< 1,00	20,00	< 0,02	< 0,02	3,00
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<50,00	<0,20	<0,20	<1,00	20,00	<0,02	<0,02	1,80
Max		<50,00	0,50	<0,20	1,60	70,00	<0,02	<0,02	3,60
Mittel		25,00	0,21	0,13	0,99	38,33	0,01	0,01	2,85
10Quantil		25,00	0,10	0,10	0,50	20,00	0,01	0,01	2,24
50Quantil		25,00	0,20	0,10	1,10	40,00	0,01	0,01	3,00
90Quantil		25,00	0,30	0,20	1,40	60,00	0,01	0,01	3,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483980 H-Wert 5674980			
Datum	Uhrzeit	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	CHLOROPHIL	PHAEOPIGM	HXCLBD	HCB		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
11.01.2012	08:30	1,80	1,60	0,80	< 10,00	3,0	9,0	-	-		
08.02.2012	08:40	3,10	0,70	0,50	< 10,00	1,0	1,0	< 0,001	< 0,000		
07.03.2012	08:40	2,90	0,90	0,60	< 10,00	3,0	< 1,0	< 0,001	< 0,000		
11.04.2012	08:40	3,60	0,70	0,60	< 10,00	2,0	2,0	< 0,001	< 0,000		
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	43,0	9,0	-	-		
09.05.2012	09:50	3,10	1,00	0,90	< 10,00	25,0	9,0	< 0,001	< 0,000		
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	120,0	40,0	-	-		
06.06.2012	09:10	2,80	1,30	1,10	< 10,00	2,0	4,0	< 0,001	< 0,000		
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	6,0	7,0	-	-		
09.07.2012	08:30	3,00	1,30	1,10	< 10,00	1,0	3,0	< 0,001	0,000		
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	3,0	4,0	-	-		
08.08.2012	12:45	2,20	1,10	1,00	< 10,00	66,0	26,0	-	-		
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	1,0	4,0	-	-		
12.09.2012	08:45	3,00	1,20	1,10	< 10,00	22,0	10,0	< 0,001	< 0,000		
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	4,0	4,0	-	-		
08.10.2012	08:45	2,60	0,80	0,70	< 10,00	84,0	24,0	< 0,001	< 0,000		
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	3,0	4,0	-	-		
07.11.2012	08:55	3,00	0,70	0,70	10,00	1,0	1,0	< 0,001	< 0,000		
05.12.2012	08:50	3,00	0,60	0,50	< 10,00	1,0	1,0	< 0,001	< 0,000		
Anzahl		12	12	12	12	19	19	10	10		
Min		1,80	0,60	0,50	<10,00	1,0	<1,0	<0,001	<0,000		
Max		3,60	1,60	1,10	<10,00	120,0	40,0	<0,001	0,000		
Mittel		2,84	0,99	0,80	5,42	20,6	8,6	0,001	0,000		
10Quantil		2,24	0,70	0,51	5,00	1,0	1,0	0,000	0,000		
50Quantil		3,00	0,95	0,75	5,00	3,0	4,0	0,000	0,000		
90Quantil		3,10	1,30	1,10	5,00	69,6	24,4	0,000	0,000		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<=QNmax		
HG-Wert											
O-Wert											

2012		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BUTYLSN	DIBUSN	TRBUSN	TRPHSN	TEBUSN	
		ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
11.01.2012	08:30	6,0	5,0	11,0	0,010	0,003	0,000	< 0,000	0,000	
08.02.2012	08:40	1,0	1,0	2,0	0,007	0,003	0,000	< 0,000	0,000	
07.03.2012	08:40	1,0	2,0	3,0	0,002	0,000	< 0,000	< 0,000	< 0,000	
11.04.2012	08:40	0,6	0,8	1,4	0,002	< 0,000	0,000	< 0,000	< 0,000	
25.04.2012	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.2012	09:50	< 0,5	0,7	0,7	0,000	0,002	0,000	< 0,000	< 0,000	
23.05.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.06.2012	09:10	3,0	5,0	8,0	0,001	0,000	0,000	< 0,000	< 0,000	
20.06.2012	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.07.2012	08:30	5,0	7,0	12,0	< 0,000	< 0,000	0,000	< 0,000	< 0,000	
18.07.2012	13:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.08.2012	12:45	-	-	-	0,003	0,001	0,000	< 0,000	< 0,000	
22.08.2012	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.09.2012	08:45	1,5	2,2	3,7	0,002	0,000	0,001	< 0,000	< 0,000	
26.09.2012	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.10.2012	08:45	0,9	1,1	2,0	0,002	0,001	0,000	< 0,000	< 0,000	
24.10.2012	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.11.2012	08:55	< 0,5	0,8	0,8	0,001	0,000	0,000	< 0,000	< 0,000	
05.12.2012	08:50	1,4	0,8	2,2	0,004	0,003	-	< 0,000	< 0,000	
Anzahl		11	11	11	12	12	11	12	12	
Min		<0,5	0,7	0,7	<0,000	<0,000	<0,000	<0,000	<0,000	
Max		6,0	7,0	12,0	0,010	0,003	0,001	<0,000	0,000	
Mittel		1,9	2,4	4,3	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	
10Quantil		0,2	0,8	0,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
50Quantil		1,0	1,1	2,2	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	
90Quantil		5,0	5,0	11,0	0,006	0,003	0,000	0,000	0,000	
UQN-JMW		-	-	>2QNch	-	<=1/2QNök	<=1/2QNch	<=1/2QNök	<=1/2QNök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	<=QNmax	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2012		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		D: kl.Fluss des Tieflands		R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	BSHENOLA µg/l	TRICLOSAN µg/l				
11.01.2012	08:30	-	-				
08.02.2012	08:40	0,01	< 0,050				
07.03.2012	08:40	-	-				
11.04.2012	08:40	0,01	-				
25.04.2012	11:20	-	-				
09.05.2012	09:50	0,01	< 0,050				
23.05.2012	08:15	-	-				
06.06.2012	09:10	-	-				
20.06.2012	10:25	-	-				
09.07.2012	08:30	-	-				
18.07.2012	13:50	-	-				
08.08.2012	12:45	0,01	< 0,050				
22.08.2012	08:30	-	-				
12.09.2012	08:45	-	-				
26.09.2012	08:15	-	-				
08.10.2012	08:45	0,02	-				
24.10.2012	09:00	-	-				
07.11.2012	08:55	0,01	< 0,050				
05.12.2012	08:50	-	-				
Anzahl		6	4				
Min		0,00	<0,050				
Max		0,02	<0,050				
Mittel		0,01	0,025				
10Quantil		0,01	0,025				
50Quantil		0,01	0,025				
90Quantil		0,01	0,025				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							