

2011		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)				MST-Nr 313195	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4472810		H-Wert 5676450			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
17.01.2011	11:35	0,46	ohne	schwach	farblos	4,0	4,1	8,2	961
28.02.2011	10:45	0,32	ohne	klar	farblos	6,0	4,1	8,2	1010
20.04.2011	11:40	0,26	ohne	klar	farblos	17,0	9,2	8,3	981
26.07.2011	11:00	0,12	ohne	klar	farblos	22,5	12,7	8,1	1040
21.09.2011	11:05	0,07	ohne	klar	farblos	16,0	11,4	8,2	1100
19.12.2011	11:15	0,15	ohne	klar	farblos	1,0	4,3	8,0	1120
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,07	-	-	-	1,0	4,1	8,0	961
Max		0,46	-	-	-	22,5	12,7	8,3	1120
Mittel		0,23	-	-	-	11,1	7,6	8,2	1035
10Quantil		0,10	-	-	-	2,5	4,1	8,0	971
50Quantil		0,20	-	-	-	11,0	6,8	8,2	1025
90Quantil		0,39	-	-	-	19,8	12,0	8,2	1110
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	11:35	12,8	98	36	1,4	5,9	0,21	0,16	0,10
28.02.2011	10:45	11,1	85	6	2,9	2,6	0,28	0,22	0,16
20.04.2011	11:40	12,6	110	10	2,8	3,7	0,12	0,09	0,16
26.07.2011	11:00	10,4	98	11	2,5	3,0	0,14	0,11	0,20
21.09.2011	11:05	10,4	95	12	2,1	3,5	0,13	0,10	0,20
19.12.2011	11:15	12,5	96	9	-	3,2	0,19	0,15	0,23
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		10,4	85	6	1,4	2,6	0,12	0,09	0,10
Max		12,8	110	36	2,9	5,9	0,28	0,22	0,23
Mittel		11,6	97	14	2,3	3,6	0,18	0,14	0,18
10Quantil		10,4	90	7	1,7	2,8	0,12	0,10	0,13
50Quantil		11,8	97	10	2,5	3,4	0,16	0,13	0,18
90Quantil		12,7	104	24	2,9	4,8	0,24	0,19	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)				MST-Nr 313195	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4472810 H-Wert 5676450	
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
17.01.2011	11:35	0,03	46,5	10,50	10,69	0,31	0,10	0,16	52
28.02.2011	10:45	0,05	37,0	8,36	8,63	0,22	0,07	0,12	54
20.04.2011	11:40	0,05	32,8	7,40	7,54	0,18	0,06	0,11	47
26.07.2011	11:00	0,06	35,7	8,07	8,24	0,34	0,11	0,16	58
21.09.2011	11:05	0,06	38,1	8,60	8,76	0,43	0,14	0,19	56
19.12.2011	11:15	0,07	41,8	9,45	9,67	0,40	0,13	0,16	56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	32,8	7,40	7,54	0,18	0,06	0,11	47
Max		0,07	46,5	10,50	10,69	0,43	0,14	0,19	58
Mittel		0,05	38,6	8,73	8,92	0,31	0,10	0,15	54
10Quantil		0,04	34,2	7,74	7,89	0,20	0,06	0,12	49
50Quantil		0,06	37,6	8,48	8,70	0,32	0,11	0,16	55
90Quantil		0,06	44,2	9,98	10,18	0,41	0,14	0,18	57
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
17.01.2011	11:35	192	21	6,8	140	26,0	25,6	4,6	11,5
28.02.2011	10:45	209	20	5,3	140	29,0	26,3	4,7	12,6
20.04.2011	11:40	206	14	5,3	150	31,0	28,1	5,0	12,9
26.07.2011	11:00	236	17	5,9	160	32,0	29,8	5,3	12,9
21.09.2011	11:05	250	18	6,8	180	35,0	33,3	5,9	12,9
19.12.2011	11:15	249	17	5,6	160	32,0	29,8	5,3	12,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		192	14	5,3	140	26,0	25,6	4,6	11,5
Max		250	21	6,8	180	35,0	33,3	5,9	12,9
Mittel		224	18	5,9	155	30,8	28,8	5,1	12,6
10Quantil		199	16	5,3	140	27,5	26,0	4,6	12,0
50Quantil		222	18	5,8	155	31,5	29,0	5,2	12,9
90Quantil		250	20	6,8	170	33,5	31,6	5,6	12,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Biberbach		Thalwinkel (Pegel)		MST-Nr 313195	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4472810 H-Wert 5676450	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
17.01.2011	11:35	4,1	250,2				
28.02.2011	10:45	4,5	274,6				
20.04.2011	11:40	4,6	280,7				
26.07.2011	11:00	4,6	280,7				
21.09.2011	11:05	4,6	280,7				
19.12.2011	11:15	4,6	280,7				
Anzahl		6	6				
Min		4,1	250,2				
Max		4,6	280,7				
Mittel		4,5	274,6				
10Quantil		4,3	262,4				
50Quantil		4,6	280,7				
90Quantil		4,6	280,7				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Biberbach		Tröbsdorf			MST-Nr 311230		
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4474750			H-Wert 5678660	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2011	11:45	0,74	tau v.Unstrut	ohne	schwach	schw. braun	3,5	3,9	8,3
28.02.2011	11:00	0,35		ohne	schwach	farblos	4,0	3,5	8,2
20.04.2011	00:00	0,27		ohne	klar	farblos	18,0	9,8	8,3
26.07.2011	10:35	0,13		ohne	klar	farblos	21,0	13,5	8,1
21.09.2011	11:35	0,08		ohne	klar	farblos	17,0	11,9	8,2
19.12.2011	11:40	0,16		ohne	klar	farblos	2,0	4,0	8,0
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,08	-	-	-	-	2,0	3,5	8,0
Max		0,74	-	-	-	-	21,0	13,5	8,3
Mittel		0,29	-	-	-	-	10,9	7,8	8,2
10Quantil		0,11	-	-	-	-	2,8	3,7	8,0
50Quantil		0,21	-	-	-	-	10,5	6,9	8,2
90Quantil		0,55	-	-	-	-	19,5	12,7	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	11:45	964	12,9	98	37	1,4	6,3	0,18	0,14
28.02.2011	11:00	1000	11,4	86	22	2,2	3,1	0,14	0,11
20.04.2011	00:00	982	12,2	108	21	2,5	4,4	0,05	0,04
26.07.2011	10:35	1010	11,4	110	12	2,0	2,8	0,05	0,04
21.09.2011	11:35	1040	10,8	100	13	1,9	3,2	0,06	0,05
19.12.2011	11:40	1100	13,0	99	9	-	3,0	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		964	10,8	86	9	1,4	2,8	0,05	0,04
Max		1100	13,0	110	37	2,5	6,3	0,18	0,14
Mittel		1016	12,0	100	19	2,0	3,8	0,09	0,07
10Quantil		973	11,1	92	11	1,6	2,9	0,05	0,04
50Quantil		1005	11,8	100	17	2,0	3,2	0,07	0,06
90Quantil		1070	13,0	109	30	2,4	5,4	0,16	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Biberbach		Tröbsdorf				MST-Nr 311230		
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4474750	H-Wert 5678660	
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	
17.01.2011	11:45	0,13	0,04	46,0	10,40	10,58	0,31	0,10	0,18	
28.02.2011	11:00	0,16	0,05	37,1	8,37	8,53	0,22	0,07	0,14	
20.04.2011	00:00	0,13	0,04	31,4	7,10	7,18	0,18	0,06	0,11	
26.07.2011	10:35	0,20	0,06	34,0	7,67	7,77	0,31	0,10	0,15	
21.09.2011	11:35	0,20	0,06	34,1	7,70	7,81	0,40	0,13	0,18	
19.12.2011	11:40	0,20	0,06	38,3	8,65	8,77	0,40	0,13	0,16	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,13	0,04	31,4	7,10	7,18	0,18	0,06	0,11	
Max		0,20	0,06	46,0	10,40	10,58	0,40	0,13	0,18	
Mittel		0,17	0,05	36,8	8,32	8,44	0,30	0,10	0,15	
10Quantil		0,13	0,04	32,7	7,38	7,48	0,20	0,06	0,12	
50Quantil		0,18	0,06	35,6	8,04	8,17	0,31	0,10	0,16	
90Quantil		0,20	0,06	42,2	9,52	9,68	0,40	0,13	0,18	
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
17.01.2011	11:45	52	192	22	7,0	140	27,0	25,8	4,6
28.02.2011	11:00	49	211	16	5,4	150	30,0	27,9	5,0
20.04.2011	00:00	50	201	15	5,5	150	31,0	28,1	5,0
26.07.2011	10:35	51	231	15	5,9	160	32,0	29,8	5,3
21.09.2011	11:35	52	235	17	6,8	160	34,0	30,2	5,4
19.12.2011	11:40	56	242	18	5,8	160	33,0	30,0	5,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		49	192	15	5,4	140	27,0	25,8	4,6
Max		56	242	22	7,0	160	34,0	30,2	5,4
Mittel		51	219	17	6,1	153	31,2	28,6	5,1
10Quantil		49	196	15	5,4	145	28,5	26,8	4,8
50Quantil		51	221	16	5,8	155	31,5	29,0	5,2
90Quantil		54	238	20	6,9	160	33,5	30,1	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Biberbach		Tröbsdorf		MST-Nr 311230	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4474750		H-Wert 5678660	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
17.01.2011	11:45	11,2	4,0	244,1			
28.02.2011	11:00	12,9	4,6	280,7			
20.04.2011	00:00	12,9	4,6	280,7			
26.07.2011	10:35	13,2	4,7	286,8			
21.09.2011	11:35	12,6	4,5	274,6			
19.12.2011	11:40	13,4	4,8	292,9			
Anzahl		6	6	6			
Min		11,2	4,0	244,1			
Max		13,4	4,8	292,9			
Mittel		12,7	4,5	276,6			
10Quantil		11,9	4,2	259,4			
50Quantil		12,9	4,6	280,7			
90Quantil		13,3	4,8	289,8			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4463970		H-Wert 5681539			
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2011	12:20	-	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	2,5	5,3	8,1
28.02.2011	11:35	-		ohne	klar	farblos	4,0	3,8	7,8
20.04.2011	08:50	-		ohne	klar	farblos	9,0	12,1	7,8
18.05.2011	10:45	-		ohne	klar	farblos	22,0	14,1	8,0
22.06.2011	09:40	-		ohne	klar	farblos	21,0	18,0	7,7
20.07.2011	09:15	-	Algen!	ohne	klar	farblos	20,0	18,4	7,6
17.08.2011	10:30	-		ohne	klar	farblos	22,0	17,6	7,6
21.09.2011	09:50	-		ohne	klar	farblos	11,5	11,8	7,8
19.10.2011	13:45	-		ohne	klar	farblos	14,0	10,4	7,8
19.12.2011	12:20	-		ohne	klar	farblos	2,0	3,0	7,9
Anzahl		-	-	-	-	-	10	10	10
Min		-	-	-	-	-	2,0	3,0	7,6
Max		-	-	-	-	-	22,0	18,4	8,1
Mittel		-	-	-	-	-	12,8	11,4	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	2,4	3,7	7,6
50Quantil		-	-	-	-	-	12,8	12,0	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	22,0	18,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	12:20	1470	11,4	90	1,8	43	1,3	5,5	4,1
28.02.2011	11:35	2510	9,1	69	0,4	8	2,5	4,8	3,8
20.04.2011	08:50	2520	10,1	94	0,5	5	3,3	7,0	5,0
18.05.2011	10:45	2400	12,5	122	0,6	4	3,3	5,2	3,6
22.06.2011	09:40	2010	8,9	95	0,8	11	6,5	7,8	4,2
20.07.2011	09:15	2190	5,9	63	1,4	2	2,5	5,7	4,2
17.08.2011	10:30	2250	4,9	52	0,6	4	3,2	5,2	4,1
21.09.2011	09:50	2440	9,7	90	0,5	5	1,8	4,2	3,4
19.10.2011	13:45	1760	10,0	90	0,4	3	2,5	4,2	3,2
19.12.2011	12:20	2600	11,7	87	0,4	3	-	4,3	3,6
Anzahl		10	10	10	10	10	9	10	10
Min		1470	4,9	52	0,4	2	1,3	4,2	3,2
Max		2600	12,5	122	1,8	43	6,5	7,8	5,0
Mittel		2215	9,4	85	0,7	9	3,0	5,4	3,9
10Quantil		1731	5,8	62	0,4	2	1,7	4,2	3,4
50Quantil		2325	9,8	90	0,6	4	2,5	5,2	4,0
90Quantil		2528	11,8	97	1,4	14	3,9	7,1	4,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			n.eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
Datum	Uhrzeit	NH4	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	mg/l
17.01.2011	12:20	0,13	0,10	0,10	0,03	33,8	7,63	7,76	8,6
28.02.2011	11:35	0,49	0,38	0,16	0,05	11,6	2,63	3,06	3,2
20.04.2011	08:50	0,15	0,12	0,10	0,03	6,4	1,44	1,59	2,1
18.05.2011	10:45	0,21	0,16	0,20	0,06	7,4	1,67	1,89	2,5
22.06.2011	09:40	0,06	0,05	0,16	0,05	4,3	0,98	1,08	1,1
20.07.2011	09:15	0,05	0,04	0,23	0,07	3,3	0,74	0,85	1,3
17.08.2011	10:30	0,17	0,13	0,36	0,11	3,9	0,88	1,12	1,6
21.09.2011	09:50	0,10	0,08	0,23	0,07	5,1	1,16	1,31	1,6
19.10.2011	13:45	0,06	0,05	0,16	0,05	6,2	1,40	1,50	1,6
19.12.2011	12:20	0,66	0,51	0,20	0,06	9,0	2,04	2,61	2,6
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,05	0,04	0,10	0,03	3,3	0,74	0,85	1,1
Max		0,66	0,51	0,36	0,11	33,8	7,63	7,76	8,6
Mittel		0,21	0,16	0,19	0,06	9,1	2,06	2,28	2,6
10Quantil		0,06	0,05	0,10	0,03	3,8	0,87	1,06	1,3
50Quantil		0,14	0,11	0,18	0,06	6,3	1,42	1,54	1,8
90Quantil		0,51	0,39	0,24	0,07	13,8	3,13	3,53	3,7
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	12:20	0,28	0,09	0,19	180	257	100	13,0	150
28.02.2011	11:35	0,22	0,07	0,16	389	369	220	18,0	200
20.04.2011	08:50	0,15	0,05	0,11	412	369	230	17,0	200
18.05.2011	10:45	0,28	0,09	0,14	420	363	220	16,0	190
22.06.2011	09:40	0,28	0,09	0,20	320	317	170	12,0	160
20.07.2011	09:15	0,46	0,15	0,20	362	336	200	14,0	180
17.08.2011	10:30	0,58	0,19	0,27	368	337	210	14,0	190
21.09.2011	09:50	0,40	0,13	0,20	398	360	240	15,0	210
19.10.2011	13:45	0,31	0,10	0,13	402	358	230	15,0	200
19.12.2011	12:20	0,49	0,16	0,20	452	359	240	17,0	200
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,15	0,05	0,11	180	257	100	12,0	150
Max		0,58	0,19	0,27	452	369	240	18,0	210
Mittel		0,34	0,11	0,18	370	342	206	15,1	188
10Quantil		0,21	0,07	0,13	306	311	163	12,9	159
50Quantil		0,29	0,10	0,20	394	358	220	15,0	195
90Quantil		0,50	0,16	0,21	423	369	240	17,1	201
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				



2011 Flutkanal		oberhalb Straße Memleben						MST-Nr 313587	
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4463970	H-Wert 5681539
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
17.01.2011	12:20	37,0	29,5	5,3	11,8	4,2	256,3	10,0	-
28.02.2011	11:35	56,0	40,9	7,3	17,4	6,2	378,3	8,9	-
20.04.2011	08:50	64,0	42,7	7,6	16,5	5,9	360,0	4,6	14,0
18.05.2011	10:45	63,0	41,1	7,3	16,2	5,8	353,9	4,0	12,0
22.06.2011	09:40	60,0	36,2	6,5	14,0	5,0	305,1	1,8	69,0
20.07.2011	09:15	61,0	39,3	7,0	15,1	5,4	329,5	3,9	10,0
17.08.2011	10:30	60,0	40,4	7,2	16,0	5,7	347,8	7,0	18,0
21.09.2011	09:50	61,0	43,5	7,8	18,5	6,6	402,7	9,5	5,0
19.10.2011	13:45	61,0	42,1	7,5	17,4	6,2	378,3	6,6	5,0
19.12.2011	12:20	60,0	41,8	7,5	18,5	6,6	402,7	-	-
Anzahl		10	10	10	10	10	10	9	7
Min		37,0	29,5	5,3	11,8	4,2	256,3	1,8	5,0
Max		64,0	43,5	7,8	18,5	6,6	402,7	10,0	69,0
Mittel		58,3	39,8	7,1	16,1	5,8	351,5	6,3	19,0
10Quantil		54,1	35,5	6,3	13,8	4,9	300,2	3,5	5,0
50Quantil		60,5	41,0	7,3	16,4	5,8	357,0	6,6	12,0
90Quantil		63,1	42,8	7,6	18,5	6,6	402,7	9,6	38,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
17.01.2011	12:20	-
28.02.2011	11:35	-
20.04.2011	08:50	6,0
18.05.2011	10:45	9,0
22.06.2011	09:40	37,0
20.07.2011	09:15	7,0
17.08.2011	10:30	6,0
21.09.2011	09:50	5,0
19.10.2011	13:45	1,0
19.12.2011	12:20	-
Anzahl		7
Min		1,0
Max		37,0
Mittel		10,1
10Quantil		3,4
50Quantil		6,0
90Quantil		20,2
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011 Gutschbach		Braunsroda, uh. KA				MST-Nr 313656			
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4467470 H-Wert 5670151			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	10:45	-	ohne	schwach	farblos	2,0	3,3	8,3	894
10.03.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	8,0	4,4	8,2	1010
10.05.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	17,5	10,2	8,1	1740
02.08.2011	11:05	-	ohne	klar	farblos	18,0	14,3	8,0	1030
04.10.2011	11:35	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,7	8,3	902
08.12.2011	08:55	-	ohne	schwach	schw. braun	6,0	3,8	8,3	962
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	3,3	8,0	894
Max		-	-	-	-	18,0	14,3	8,3	1740
Mittel		-	-	-	-	11,6	8,3	8,2	1090
10Quantil		-	-	-	-	4,0	3,6	8,0	898
50Quantil		-	-	-	-	12,8	7,3	8,2	986
90Quantil		-	-	-	-	18,0	14,0	8,3	1385
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	10:45	10,5	79	11	3,3	6,4	0,80	0,62	0,10
10.03.2011	11:10	15,8	122	4	4,3	4,1	1,07	0,83	0,23
10.05.2011	08:50	10,6	95	11	5,3	7,7	0,08	0,06	0,26
02.08.2011	11:05	9,3	91	23	6,5	7,5	5,67	4,40	0,20
04.10.2011	11:35	9,6	93	5	2,3	6,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.12.2011	08:55	10,3	78	19	> 18,0	6,3	8,53	6,62	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,3	78	4	2,3	4,1	<0,03	<0,02	<0,07
Max		15,8	122	23	>18,0	7,7	8,53	6,62	0,33
Mittel		11,0	93	12	6,6	6,4	2,69	2,09	0,19
10Quantil		9,4	78	4	2,8	5,2	0,05	0,03	0,07
50Quantil		10,4	92	11	4,8	6,4	0,94	0,72	0,22
90Quantil		13,2	108	21	12,2	7,6	7,10	5,51	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011 Gutschbach		Braunsroda, uh. KA					MST-Nr 313656			
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4467470 H-Wert 5670151			
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	
25.01.2011	10:45	0,03	75,3	17,00	17,65	0,43	0,14	0,19	48	
10.03.2011	11:10	0,07	76,1	17,20	18,10	0,49	0,16	0,20	49	
10.05.2011	08:50	0,08	65,5	14,80	14,94	0,52	0,17	0,27	52	
02.08.2011	11:05	0,06	50,0	11,30	15,76	2,02	0,66	0,80	55	
04.10.2011	11:35	< 0,02	42,6	9,63	9,63	1,69	0,55	0,63	47	
08.12.2011	08:55	0,10	50,0	11,30	18,02	5,89	1,92	2,14	65	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	42,6	9,63	9,63	0,43	0,14	0,19	47	
Max		0,10	76,1	17,20	18,10	5,89	1,92	2,14	65	
Mittel		0,06	59,9	13,54	15,68	1,84	0,60	0,70	53	
10Quantil		0,02	46,3	10,46	12,28	0,46	0,15	0,20	47	
50Quantil		0,06	57,8	13,05	16,70	1,11	0,36	0,45	50	
90Quantil		0,09	75,7	17,10	18,06	3,96	1,29	1,47	60	
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-	
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
25.01.2011	10:45	124	23	5,4	120	23,0	22,1	3,9	11,5
10.03.2011	11:10	158	18	3,1	140	30,0	26,5	4,7	13,4
10.05.2011	08:50	169	18	3,3	150	33,0	28,6	5,1	14,3
02.08.2011	11:05	166	21	5,8	140	29,0	26,3	4,7	14,8
04.10.2011	11:35	163	21	5,8	150	32,0	28,4	5,1	15,7
08.12.2011	08:55	154	37	9,4	130	28,0	24,6	4,4	15,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		124	18	3,1	120	23,0	22,1	3,9	11,5
Max		169	37	9,4	150	33,0	28,6	5,1	15,7
Mittel		156	23	5,5	138	29,2	26,1	4,7	14,2
10Quantil		139	18	3,2	125	25,5	23,4	4,2	12,4
50Quantil		160	21	5,6	140	29,5	26,4	4,7	14,6
90Quantil		168	30	7,6	150	32,5	28,5	5,1	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Gutschbach		Braunsroda, uh. KA		MST-Nr 313656	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467470 H-Wert 5670151	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2011	10:45	4,1	250,2				
10.03.2011	11:10	4,8	292,9				
10.05.2011	08:50	5,1	311,2				
02.08.2011	11:05	5,3	323,4				
04.10.2011	11:35	5,6	341,7				
08.12.2011	08:55	5,5	335,6				
Anzahl		6	6				
Min		4,1	250,2				
Max		5,6	341,7				
Mittel		5,1	309,2				
10Quantil		4,4	271,5				
50Quantil		5,2	317,3				
90Quantil		5,6	338,6				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gutschbach		Braunsroda				MST-Nr 312902			
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4467030 H-Wert 5669900			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2011	11:00	-	ohne	schwach	schw. braun	2,0	2,9	8,1	931
10.03.2011	10:45	-	ohne	klar	farblos	8,0	4,3	8,2	976
10.05.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	16,5	10,5	8,0	1030
02.08.2011	10:40	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,6	8,0	1060
04.10.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,9	8,2	950
08.12.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,9	8,3	965
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	2,0	2,9	8,0	931
Max		-	-	-	-	18,0	14,6	8,3	1060
Mittel		-	-	-	-	11,2	8,4	8,1	985
10Quantil		-	-	-	-	4,0	3,4	8,0	940
50Quantil		-	-	-	-	12,2	7,4	8,1	970
90Quantil		-	-	-	-	17,5	14,2	8,2	1045
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	11:00	10,5	78	11	2,1	5,4	0,08	0,06	< 0,07
10.03.2011	10:45	15,9	122	8	3,9	3,8	0,03	0,02	0,07
10.05.2011	08:30	10,6	95	23	4,6	5,1	0,08	0,06	0,20
02.08.2011	10:40	9,3	92	6	3,1	5,3	0,82	0,64	0,30
04.10.2011	11:10	8,9	87	4	2,0	6,5	< 0,03	< 0,02	0,10
08.12.2011	09:20	10,7	81	25	6,4	4,0	0,08	0,06	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	78	4	2,0	3,8	<0,03	<0,02	<0,07
Max		15,9	122	25	6,4	6,5	0,82	0,64	0,30
Mittel		11,0	92	13	3,7	5,0	0,18	0,14	0,13
10Quantil		9,1	79	5	2,0	3,9	0,02	0,02	0,05
50Quantil		10,6	89	10	3,5	5,2	0,08	0,06	0,10
90Quantil		13,3	109	24	5,5	6,0	0,45	0,35	0,25
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Gutschbach		Braunsroda					MST-Nr 312902			
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4467030 H-Wert 5669900			
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	
25.01.2011	11:00	< 0,02	78,8	17,80	17,86	0,22	0,07	0,10	47	
10.03.2011	10:45	0,02	81,5	18,40	18,44	0,06	0,02	0,05	37	
10.05.2011	08:30	0,06	64,6	14,60	14,72	0,03	0,01	0,11	42	
02.08.2011	10:40	0,09	49,1	11,10	11,83	0,22	0,07	0,11	56	
04.10.2011	11:10	0,03	46,0	10,40	10,43	0,40	0,13	0,17	46	
08.12.2011	09:20	0,03	54,4	12,30	12,39	0,31	0,10	0,16	58	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		<0,02	46,0	10,40	10,43	0,03	0,01	0,05	37	
Max		0,09	81,5	18,40	18,44	0,40	0,13	0,17	58	
Mittel		0,04	62,4	14,10	14,28	0,20	0,07	0,12	48	
10Quantil		0,02	47,6	10,75	11,13	0,05	0,02	0,08	40	
50Quantil		0,03	59,5	13,45	13,56	0,22	0,07	0,11	46	
90Quantil		0,08	80,2	18,10	18,15	0,35	0,12	0,16	57	
UQN-JMW		-	>QNch	>QNch		-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-	
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert						eingeh.	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
25.01.2011	11:00	124	24	4,8	130	25,0	24,0	4,3	13,2
10.03.2011	10:45	147	14	1,7	140	31,0	26,7	4,8	14,3
10.05.2011	08:30	160	16	1,9	160	34,0	30,2	5,4	15,7
02.08.2011	10:40	178	20	3,1	160	33,0	30,0	5,4	16,2
04.10.2011	11:10	172	18	3,2	160	34,0	30,2	5,4	17,4
08.12.2011	09:20	172	25	3,4	150	32,0	28,4	5,1	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		124	14	1,7	130	25,0	24,0	4,3	13,2
Max		178	25	4,8	160	34,0	30,2	5,4	17,4
Mittel		159	20	3,0	150	31,5	28,2	5,0	15,5
10Quantil		136	15	1,8	135	28,0	25,4	4,5	13,8
50Quantil		166	19	3,2	155	32,5	29,2	5,2	15,8
90Quantil		175	24	4,1	160	34,0	30,2	5,4	16,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Gutschbach		Braunsroda		MST-Nr 312902	
OWK-Nr SAL12OW04-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4467030 H-Wert 5669900	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO <sub>3</sub>				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2011	11:00	4,7	286,8				
10.03.2011	10:45	5,1	311,2				
10.05.2011	08:30	5,6	341,7				
02.08.2011	10:40	5,8	353,9				
04.10.2011	11:10	6,2	378,3				
08.12.2011	09:20	5,7	347,8				
Anzahl		6	6				
Min		4,7	286,8				
Max		6,2	378,3				
Mittel		5,5	336,6				
10Quantil		4,9	299,0				
50Quantil		5,6	344,8				
90Quantil		6,0	366,1				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Frankroda			MST-Nr 313292			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4470180 H-Wert 5669240	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-	
25.01.2011	10:20	-	-	ohne	schwach	schw. braun	2,0	2,2	8,4	
10.03.2011	09:55	-	-	ohne	schwach	farblos	5,0	1,1	8,5	
10.05.2011	09:30	-	trocken				-	-	-	
02.08.2011	09:50	-	trocken				-	-	-	
04.10.2011	10:35	-	trocken				-	-	-	
08.12.2011	10:00	-	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	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	10:20	939	10,9	79	15	3,0	7,2	0,19	0,15
10.03.2011	09:55	1020	15,9	112	17	3,5	5,2	1,55	1,20
10.05.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2011		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Frankroda				MST-Nr 313292	
OWK-Nr	SAL12OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						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
25.01.2011	10:20	0,07	0,02	57,5	13,00	13,17	0,34	0,11	0,15
10.03.2011	09:55	0,16	0,05	54,0	12,20	13,45	0,68	0,22	0,26
10.05.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
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
25.01.2011	10:20	50	126	23	5,1	130	28,0	24,6	4,4
10.03.2011	09:55	51	139	23	4,2	140	32,0	27,0	4,8
10.05.2011	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:35	-	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2011	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Hasselbach (Unstrut)		unterhalb Frankroda		MST-Nr 313292	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4470180		H-Wert 5669240	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
25.01.2011	10:20	14,6	5,2	317,3			
10.03.2011	09:55	16,5	5,9	360,0			
10.05.2011	09:30	-	-	-			
02.08.2011	09:50	-	-	-			
04.10.2011	10:35	-	-	-			
08.12.2011	10:00	-	-	-			
Anzahl		2	2	2			
Min		-	-	-			
Max		-	-	-			
Mittel		-	-	-			
10Quantil		-	-	-			
50Quantil		-	-	-			
90Quantil		-	-	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hasselbach (Unstrut)		oberhalb Frankroda			MST-Nr 313291			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4469510 H-Wert 5668650	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-	
25.01.2011	10:05	-	-	ohne	schwach	schw. braun	2,0	2,4	8,4	
10.03.2011	10:15	-	-	ohne	klar	farblos	6,0	1,7	8,6	
10.05.2011	09:10	-	trocken				-	-	-	
02.08.2011	10:10	-	trocken				-	-	-	
04.10.2011	10:25	-	trocken				-	-	-	
08.12.2011	09:45	-	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	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	10:05	927	11,0	80	12	2,2	6,5	0,03	0,02
10.03.2011	10:15	1010	16,6	119	14	3,1	4,5	< 0,03	< 0,02
10.05.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Hasselbach (Unstrut)		oberhalb Frankroda				MST-Nr 313291	
OWK-Nr	SAL12OW03-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert	H-Wert
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
25.01.2011	10:05	< 0,07	< 0,02	58,4	13,20	13,22	0,31	0,10	0,13
10.03.2011	10:15	0,07	0,02	55,8	12,60	12,62	0,12	0,04	0,07
10.05.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
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
25.01.2011	10:05	49	112	24	4,7	130	27,0	24,4	4,4
10.03.2011	10:15	43	136	16	3,0	150	34,0	28,8	5,1
10.05.2011	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2011	10:10	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2011	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
08.12.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		2	2	2	2	2	2	2	2
Min		-	-	-	-	-	-	-	-
Max		-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel		-	-	-	-	-	-	-	-
10Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
50Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
90Quantil		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Hasselbach (Unstrut)		oberhalb Frankroda		MST-Nr 313291	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4469510		H-Wert 5668650	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT °dH	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l			
25.01.2011	10:05	14,8	5,3	323,4			
10.03.2011	10:15	17,6	6,3	384,4			
10.05.2011	09:10	-	-	-			
02.08.2011	10:10	-	-	-			
04.10.2011	10:25	-	-	-			
08.12.2011	09:45	-	-	-			
Anzahl		2	2	2			
Min		-	-	-			
Max		-	-	-			
Mittel		-	-	-			
10Quantil		-	-	-			
50Quantil		-	-	-			
90Quantil		-	-	-			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hasselbach (Unstrut)		Burgheßler			MST-Nr 312900			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4475700	H-Wert 5669370
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
25.01.2011	09:25	-	ohne	schwach	farblos	2,0	3,5	8,2	1110	
10.03.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,2	1230	
10.05.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	19,5	10,3	8,2	1330	
02.08.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,5	8,1	1390	
04.10.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	16,0	13,2	8,1	1280	
08.12.2011	10:35	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,3	8,2	1170	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	2,0	3,5	8,1	1110	
Max		-	-	-	-	19,5	14,5	8,2	1390	
Mittel		-	-	-	-	10,6	8,3	8,2	1252	
10Quantil		-	-	-	-	3,5	3,7	8,1	1140	
50Quantil		-	-	-	-	10,5	7,3	8,2	1255	
90Quantil		-	-	-	-	17,8	13,8	8,2	1360	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	09:25	10,7	80	20	2,6	4,2	0,19	0,15	0,23
10.03.2011	09:20	14,8	112	4	2,6	3,0	0,17	0,13	0,20
10.05.2011	09:45	11,4	102	6	2,8	4,2	0,14	0,11	0,36
02.08.2011	09:15	9,6	95	13	2,6	5,0	0,14	0,11	0,43
04.10.2011	09:15	9,1	87	5	2,1	5,1	0,03	0,02	0,07
08.12.2011	10:35	11,4	88	5	5,2	4,4	0,13	0,10	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,1	80	4	2,1	3,0	0,03	0,02	0,07
Max		14,8	112	20	5,2	5,1	0,19	0,15	0,43
Mittel		11,2	94	9	3,0	4,3	0,13	0,10	0,24
10Quantil		9,4	84	5	2,4	3,6	0,08	0,06	0,12
50Quantil		11,0	91	6	2,6	4,3	0,14	0,11	0,22
90Quantil		13,1	107	16	4,0	5,0	0,18	0,14	0,40
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Hasselbach (Unstrut)		Burgheßler				MST-Nr 312900			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4475700	H-Wert 5669370
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		
25.01.2011	09:25	0,07	60,2	13,60	13,82	0,31	0,10	0,13	39		
10.03.2011	09:20	0,06	57,1	12,90	13,09	0,31	0,10	0,12	44		
10.05.2011	09:45	0,11	44,7	10,10	10,32	0,68	0,22	0,26	43		
02.08.2011	09:15	0,13	35,1	7,93	8,17	1,07	0,35	0,41	47		
04.10.2011	09:15	0,02	26,6	6,02	6,06	0,95	0,31	0,35	44		
08.12.2011	10:35	0,05	27,7	6,26	6,41	0,86	0,28	0,33	47		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,02	26,6	6,02	6,06	0,31	0,10	0,12	39		
Max		0,13	60,2	13,60	13,82	1,07	0,35	0,41	47		
Mittel		0,07	41,9	9,47	9,65	0,69	0,23	0,27	44		
10Quantil		0,04	27,2	6,14	6,24	0,31	0,10	0,12	41		
50Quantil		0,06	39,9	9,02	9,25	0,77	0,25	0,30	44		
90Quantil		0,12	58,6	13,25	13,46	1,01	0,33	0,38	47		
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
25.01.2011	09:25	173	16	4,6	180	32,0	32,6	5,8	19,0
10.03.2011	09:20	228	16	3,4	200	36,0	36,3	6,5	19,9
10.05.2011	09:45	293	17	4,5	230	40,0	41,4	7,4	20,4
02.08.2011	09:15	357	18	7,7	230	40,0	41,4	7,4	20,2
04.10.2011	09:15	386	19	7,3	240	43,0	43,5	7,8	19,3
08.12.2011	10:35	310	20	8,6	220	36,0	39,1	7,0	19,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		173	16	3,4	180	32,0	32,6	5,8	19,0
Max		386	20	8,6	240	43,0	43,5	7,8	20,4
Mittel		291	18	6,0	217	37,8	39,1	7,0	19,6
10Quantil		200	16	4,0	190	34,0	34,4	6,1	19,0
50Quantil		302	18	5,9	225	38,0	40,2	7,2	19,6
90Quantil		372	20	8,2	235	41,5	42,4	7,6	20,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Hasselbach (Unstrut)		Burgheßler		MST-Nr 312900	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4475700 H-Wert 5669370	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2011	09:25	6,8	414,9				
10.03.2011	09:20	7,1	433,2				
10.05.2011	09:45	7,3	445,4				
02.08.2011	09:15	7,2	439,3				
04.10.2011	09:15	6,9	421,0				
08.12.2011	10:35	6,8	414,9				
Anzahl		6	6				
Min		6,8	414,9				
Max		7,3	445,4				
Mittel		7,0	428,1				
10Quantil		6,8	414,9				
50Quantil		7,0	427,1				
90Quantil		7,2	442,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							



2011		Hasselbach (Unstrut)		Balgstädt			MST-Nr 312270			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4481778 H-Wert 5674818	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
25.01.2011	08:40	-	ohne	schwach	schw. braun	2,0	3,9	8,3	1150	
10.03.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	5,3	8,1	1200	
10.05.2011	10:35	-	ohne	klar	farblos	20,5	11,2	7,9	1200	
02.08.2011	08:20	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,5	8,0	1220	
04.10.2011	08:25	-	ohne	klar	farblos	14,0	12,3	7,4	1140	
08.12.2011	11:35	-	ohne	klar	farblos	6,0	4,4	8,3	1160	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	2,0	3,9	7,4	1140	
Max		-	-	-	-	20,5	14,5	8,3	1220	
Mittel		-	-	-	-	10,1	8,6	8,0	1178	
10Quantil		-	-	-	-	2,5	4,2	7,6	1145	
50Quantil		-	-	-	-	10,0	8,2	8,0	1180	
90Quantil		-	-	-	-	17,8	13,4	8,3	1210	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	08:40	10,4	79	36	2,9	4,7	0,19	0,15	0,20
10.03.2011	08:30	13,7	108	12	2,0	3,6	0,05	0,04	0,23
10.05.2011	10:35	12,1	110	< 2	2,3	3,2	< 0,03	< 0,02	0,16
02.08.2011	08:20	9,3	92	5	2,0	4,6	0,03	0,02	0,07
04.10.2011	08:25	7,6	71	41	1,5	4,3	< 0,03	< 0,02	0,10
08.12.2011	11:35	11,6	89	3	5,5	4,6	< 0,03	< 0,02	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,6	71	<2	1,5	3,2	<0,03	<0,02	0,07
Max		13,7	110	41	5,5	4,7	0,19	0,15	0,23
Mittel		10,8	92	16	2,7	4,2	0,05	0,04	0,14
10Quantil		8,4	75	2	1,8	3,4	0,02	0,01	0,07
50Quantil		11,0	90	9	2,2	4,4	0,02	0,02	0,13
90Quantil		12,9	109	38	4,2	4,6	0,12	0,10	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Hasselbach (Unstrut)		Balgstädt				MST-Nr 312270			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4481778	H-Wert 5674818
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		
25.01.2011	08:40	0,06	59,8	13,50	13,71	0,34	0,11	0,17	45		
10.03.2011	08:30	0,07	58,0	13,10	13,21	0,18	0,06	0,09	48		
10.05.2011	10:35	0,05	44,5	10,10	10,15	0,09	0,03	0,05	47		
02.08.2011	08:20	0,02	35,2	7,96	8,00	0,80	0,26	0,28	45		
04.10.2011	08:25	0,03	64,6	14,60	14,63	0,28	0,09	0,15	54		
08.12.2011	11:35	0,02	30,9	6,98	7,00	0,86	0,28	0,31	49		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		0,02	30,9	6,98	7,00	0,09	0,03	0,05	45		
Max		0,07	64,6	14,60	14,63	0,86	0,28	0,31	54		
Mittel		0,04	48,8	11,04	11,12	0,42	0,14	0,18	48		
10Quantil		0,02	33,0	7,47	7,50	0,14	0,04	0,07	45		
50Quantil		0,04	51,2	11,60	11,68	0,31	0,10	0,16	48		
90Quantil		0,06	62,2	14,05	14,17	0,83	0,27	0,30	51		
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
25.01.2011	08:40	191	18	5,9	180	33,0	32,8	5,9	19,0
10.03.2011	08:30	232	17	4,6	190	36,0	34,9	6,2	18,5
10.05.2011	10:35	260	16	6,0	190	40,0	35,8	6,4	16,0
02.08.2011	08:20	295	17	9,0	200	36,0	36,3	6,5	17,1
04.10.2011	08:25	245	21	9,0	190	40,0	35,8	6,4	17,9
08.12.2011	11:35	307	20	9,0	210	36,0	37,7	6,7	18,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		191	16	4,6	180	33,0	32,8	5,8	16,0
Max		307	21	9,0	210	40,0	37,7	6,7	19,0
Mittel		255	18	7,2	193	36,8	35,5	6,3	17,8
10Quantil		212	16	5,2	185	34,5	33,8	6,0	16,6
50Quantil		252	18	7,5	190	36,0	35,8	6,4	18,0
90Quantil		301	20	9,0	205	40,0	37,0	6,6	18,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Hasselbach (Unstrut)		Balgstädt		MST-Nr 312270	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4481778 H-Wert 5674818	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2011	08:40	6,8	414,9				
10.03.2011	08:30	6,6	402,7				
10.05.2011	10:35	5,7	347,8				
02.08.2011	08:20	6,1	372,2				
04.10.2011	08:25	6,4	390,5				
08.12.2011	11:35	6,5	396,6				
Anzahl		6	6				
Min		5,7	347,8				
Max		6,8	414,9				
Mittel		6,3	387,4				
10Quantil		5,9	360,0				
50Quantil		6,4	393,6				
90Quantil		6,7	408,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Hasselbach (Unstrut)		Pomnitz			MST-Nr 311460			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges							R-Wert 4478600 H-Wert 5669480	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
25.01.2011	09:05	-	ohne	schwach	schw. braun	2,0	3,4	8,2	1110	
10.03.2011	09:00	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,4	1210	
10.05.2011	09:55	-	ohne	klar	farblos	19,5	11,2	8,2	1310	
02.08.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	15,0	14,6	8,3	1360	
04.10.2011	09:40	-	ohne	klar	farblos	17,0	13,7	8,3	1270	
08.12.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,8	8,4	1100	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	2,0	3,4	8,2	1100	
Max		-	-	-	-	19,5	14,6	8,4	1360	
Mittel		-	-	-	-	10,4	8,4	8,3	1227	
10Quantil		-	-	-	-	2,5	3,6	8,2	1105	
50Quantil		-	-	-	-	10,5	7,5	8,3	1240	
90Quantil		-	-	-	-	18,2	14,2	8,4	1335	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2011	09:05	11,7	88	28	2,3	4,5	0,17	0,13	0,23
10.03.2011	09:00	14,6	111	7	2,1	3,0	0,09	0,07	0,20
10.05.2011	09:55	11,3	103	9	3,2	4,6	0,09	0,07	0,53
02.08.2011	08:50	9,6	95	15	2,5	5,2	0,05	0,04	0,10
04.10.2011	09:40	8,9	86	7	2,4	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.12.2011	11:00	11,6	88	5	5,4	4,8	0,08	0,06	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	86	5	2,1	3,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,6	111	28	5,4	5,3	0,17	0,13	0,53
Mittel		11,3	95	12	3,0	4,6	0,08	0,06	0,21
10Quantil		9,2	87	6	2,2	3,8	0,03	0,02	0,07
50Quantil		11,4	91	8	2,4	4,7	0,08	0,06	0,18
90Quantil		13,2	107	22	4,3	5,2	0,13	0,10	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011		Hasselbach (Unstrut)		Pomnitz				MST-Nr 311460			
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges								R-Wert 4478600	H-Wert 5669480
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		
25.01.2011	09:05	0,07	61,5	13,90	14,10	0,34	0,11	0,14	40		
10.03.2011	09:00	0,06	58,4	13,20	13,33	0,25	0,08	0,10	42		
10.05.2011	09:55	0,16	44,3	10,00	10,23	0,52	0,17	0,21	41		
02.08.2011	08:50	0,03	33,4	7,55	7,62	0,95	0,31	0,38	47		
04.10.2011	09:40	< 0,02	27,1	6,12	6,12	0,86	0,28	0,34	44		
08.12.2011	11:00	0,05	23,2	5,24	5,35	0,92	0,30	0,35	60		
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6		
Min		<0,02	23,2	5,24	5,35	0,24	0,08	0,10	40		
Max		0,16	61,5	13,90	14,10	0,95	0,31	0,38	60		
Mittel		0,06	41,3	9,33	9,46	0,64	0,21	0,25	46		
10Quantil		0,02	25,2	5,68	5,74	0,29	0,10	0,12	40		
50Quantil		0,06	38,8	8,78	8,93	0,69	0,23	0,28	43		
90Quantil		0,12	60,0	13,55	13,72	0,94	0,30	0,36	53		
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-		
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	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
25.01.2011	09:05	173	17	5,0	180	32,0	32,6	5,8	19,0
10.03.2011	09:00	228	15	3,3	200	36,0	36,3	6,5	19,9
10.05.2011	09:55	297	16	4,5	230	40,0	41,4	7,4	19,6
02.08.2011	08:50	351	18	7,6	230	40,0	41,4	7,4	19,6
04.10.2011	09:40	379	19	7,4	250	42,0	44,7	8,0	19,9
08.12.2011	11:00	276	29	8,9	190	32,0	34,0	6,1	16,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		173	15	3,3	180	32,0	32,6	5,8	16,8
Max		379	29	8,9	250	42,0	44,7	8,0	19,9
Mittel		284	19	6,1	213	37,0	38,4	6,8	19,1
10Quantil		200	16	3,9	185	32,0	33,3	5,9	17,9
50Quantil		286	18	6,2	215	38,0	38,8	6,9	19,6
90Quantil		365	24	8,2	240	41,0	43,0	7,7	19,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Hasselbach (Unstrut)		Pomnitz		MST-Nr 311460	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4478600 H-Wert 5669480	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
25.01.2011	09:05	6,8	414,9				
10.03.2011	09:00	7,1	433,2				
10.05.2011	09:55	7,0	427,1				
02.08.2011	08:50	7,0	427,1				
04.10.2011	09:40	7,1	433,2				
08.12.2011	11:00	6,0	366,1				
Anzahl		6	6				
Min		6,0	366,1				
Max		7,1	433,2				
Mittel		6,8	416,9				
10Quantil		6,4	390,5				
50Quantil		7,0	427,1				
90Quantil		7,1	433,2				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Pleisbach		oh. Pleismar					MST-Nr 313657		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4471866	H-Wert 5671410	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2011	10:55	-		ohne	klar	farblos	5,0	3,5	7,8
28.02.2011	10:05	-		ohne	klar	farblos	4,0	1,7	7,8
20.04.2011	11:15	-	Fließgeschw.	ohne	klar	farblos	16,0	8,3	7,8
26.07.2011	10:00	-		ohne	schwach	schw. braun	20,0	11,7	7,8
21.09.2011	10:20	-		ohne	schwach	schw. grau	13,0	10,8	8,0
19.12.2011	10:50	-		ohne	klar	farblos	1,0	2,7	7,9
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	1,7	7,8
Max		-	-	-	-	-	20,0	11,7	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	9,8	6,4	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	2,5	2,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	9,0	5,9	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	18,0	11,2	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	10:55	911	11,4	86	7	2,2	5,7	0,23	0,18
28.02.2011	10:05	1020	10,3	74	3	4,1	3,4	1,13	0,88
20.04.2011	11:15	1050	11,5	98	3	2,6	4,8	0,45	0,35
26.07.2011	10:00	1050	9,2	85	14	1,9	4,3	0,09	0,07
21.09.2011	10:20	1190	9,3	84	27	1,5	4,5	0,05	0,04
19.12.2011	10:50	1150	10,5	77	6	-	3,5	0,08	0,06
Anzahl		6	6	6	6	5	6	6	6
Min		911	9,2	74	3	1,5	3,4	0,05	0,04
Max		1190	11,5	98	27	4,1	5,7	1,13	0,88
Mittel		1062	10,4	84	10	2,5	4,4	0,34	0,26
10Quantil		966	9,2	75	3	1,7	3,4	0,06	0,05
50Quantil		1050	10,4	85	6	2,2	4,4	0,16	0,12
90Quantil		1170	11,4	92	20	3,5	5,2	0,79	0,62
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

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
17.01.2011	10:55	1,08	0,33	59,3	13,40	13,91	0,31	0,10	0,21
28.02.2011	10:05	0,16	0,05	46,0	10,40	11,33	0,31	0,10	0,17
20.04.2011	11:15	0,23	0,07	40,6	9,17	9,59	0,18	0,06	0,09
26.07.2011	10:00	0,16	0,05	35,8	8,08	8,20	0,34	0,11	0,16
21.09.2011	10:20	0,07	0,02	31,7	7,16	7,22	0,22	0,07	0,15
19.12.2011	10:50	0,07	0,02	30,0	6,78	6,86	0,18	0,06	0,08
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	30,0	6,78	6,86	0,18	0,06	0,08
Max		1,08	0,33	59,3	13,40	13,91	0,34	0,11	0,21
Mittel		0,30	0,09	40,6	9,16	9,52	0,26	0,08	0,14
10Quantil		0,07	0,02	30,8	6,97	7,04	0,18	0,06	0,08
50Quantil		0,16	0,05	38,2	8,62	8,90	0,26	0,08	0,16
90Quantil		0,66	0,20	52,6	11,90	12,62	0,32	0,11	0,19
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Pleisbach		oh. Pleismar						MST-Nr 313657	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4471866	H-Wert 5671410
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
17.01.2011	10:55	34	114	15	6,6	150	20,0	25,6	4,6
28.02.2011	10:05	38	139	13	3,4	170	24,0	29,3	5,2
20.04.2011	11:15	40	147	12	2,5	180	26,0	31,2	5,6
26.07.2011	10:00	34	157	10	1,2	190	25,0	32,3	5,8
21.09.2011	10:20	40	185	11	1,2	210	32,0	36,8	6,6
19.12.2011	10:50	44	172	14	2,1	190	27,0	32,8	5,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		34	114	10	1,2	150	20,0	25,6	4,6
Max		44	185	15	6,6	210	32,0	36,8	6,6
Mittel		38	152	12	2,8	182	25,7	31,3	5,6
10Quantil		34	126	10	1,2	160	22,0	27,4	4,9
50Quantil		39	152	12	2,3	185	25,5	31,8	5,7
90Quantil		42	178	14	5,0	200	29,5	34,8	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
17.01.2011	10:55	15,7	5,6	341,7
28.02.2011	10:05	18,5	6,6	402,7
20.04.2011	11:15	19,3	6,9	421,0
26.07.2011	10:00	21,0	7,5	457,6
21.09.2011	10:20	22,4	8,0	488,1
19.12.2011	10:50	21,0	7,5	457,6
Anzahl		6	6	6
Min		15,7	5,6	341,7
Max		22,4	8,0	488,1
Mittel		19,7	7,0	428,1
10Quantil		17,1	6,1	372,2
50Quantil		20,2	7,2	439,3
90Quantil		21,7	7,8	472,8
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				



2011 Pleisbach		Schimmel					MST-Nr 312899		
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4470227	H-Wert 5671193	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
17.01.2011	10:40	-		ohne	klar	farblos	4,0	2,8	7,8
28.02.2011	09:45	-		ohne	klar	farblos	5,0	0,8	7,8
20.04.2011	10:55	-	langsam fließ.	ohne	klar	farblos	14,0	8,1	8,0
26.07.2011	09:35	-	trocken				-	-	-
21.09.2011	09:45	-		ohne	klar	farblos	14,0	10,8	7,8
19.12.2011	10:25	-		ohne	klar	farblos	1,0	3,1	7,9
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	1,0	0,8	7,8
Max		-	-	-	-	-	14,0	10,8	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	7,6	5,1	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	2,2	1,6	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	5,0	3,1	7,8
90Quantil		-	-	-	-	-	14,0	9,7	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
17.01.2011	10:40	829	11,4	84	8	4,8	7,7	0,18	0,14
28.02.2011	09:45	1080	10,8	75	7	10,0	5,6	5,28	4,10
20.04.2011	10:55	836	13,7	116	6	3,2	6,7	0,08	0,06
26.07.2011	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	09:45	598	6,7	61	4	5,9	15,0	0,71	0,55
19.12.2011	10:25	1360	11,5	86	13	-	7,0	0,09	0,07
Anzahl		5	5	5	5	4	5	5	5
Min		598	6,7	61	4	3,2	5,6	0,08	0,06
Max		1360	13,7	116	13	10,0	15,0	5,28	4,10
Mittel		941	10,8	84	8	6,0	8,4	1,27	0,98
10Quantil		690	8,3	67	5	3,7	6,0	0,08	0,06
50Quantil		836	11,4	84	7	5,4	7,0	0,18	0,14
90Quantil		1248	12,8	104	11	8,8	12,1	3,45	2,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

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
17.01.2011	10:40	1,48	0,45	76,6	17,30	17,89	0,37	0,12	0,32
28.02.2011	09:45	0,16	0,05	45,6	10,30	14,45	0,61	0,20	0,31
20.04.2011	10:55	0,16	0,05	26,0	5,87	5,98	0,18	0,06	0,11
26.07.2011	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	09:45	0,89	0,27	17,1	3,86	4,68	1,26	0,41	0,51
19.12.2011	10:25	0,10	0,03	8,2	1,85	1,95	0,18	0,06	0,13
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,10	0,03	8,2	1,85	1,95	0,18	0,06	0,11
Max		1,48	0,45	76,6	17,30	17,89	1,26	0,41	0,51
Mittel		0,56	0,17	34,7	7,84	8,99	0,52	0,17	0,28
10Quantil		0,12	0,04	11,8	2,65	3,04	0,18	0,06	0,12
50Quantil		0,16	0,05	26,0	5,87	5,98	0,37	0,12	0,31
90Quantil		1,24	0,38	64,2	14,50	16,51	1,00	0,33	0,43
UQN-JMW		-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Pleisbach		Schimmel						MST-Nr 312899	
OWK-Nr SAL12OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4470227	H-Wert 5671193
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
17.01.2011	10:40	31	102	17	8,7	120	19,0	21,2	3,8
28.02.2011	09:45	62	146	24	9,2	150	27,0	27,2	4,9
20.04.2011	10:55	30	119	8	4,4	130	27,0	24,4	4,4
26.07.2011	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	09:45	24	58	16	19,0	80	14,0	14,4	2,6
19.12.2011	10:25	152	172	49	15,0	170	32,0	31,2	5,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		24	58	8	4,4	80	14,0	14,4	2,6
Max		152	172	49	19,0	170	32,0	31,2	5,6
Mittel		60	119	23	11,3	130	23,8	23,7	4,2
10Quantil		26	76	11	6,1	96	16,0	17,1	3,1
50Quantil		31	119	17	9,2	130	27,0	24,4	4,4
90Quantil		116	162	39	17,4	162	30,0	29,6	5,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
17.01.2011	10:40	12,3	4,4	268,5
28.02.2011	09:45	16,8	6,0	366,1
20.04.2011	10:55	15,4	5,5	335,6
26.07.2011	09:35	-	-	-
21.09.2011	09:45	10,9	3,9	238,0
19.12.2011	10:25	16,5	5,9	360,0
Anzahl		5	5	5
Min		10,9	3,9	238,0
Max		16,8	6,0	366,1
Mittel		14,4	5,1	313,6
10Quantil		11,5	4,1	250,2
50Quantil		15,4	5,5	335,6
90Quantil		16,7	6,0	363,7
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2011	00:00	140,00	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	7,0	3,4	8,1
09.02.2011	11:45	71,20		ohne	schwach	farblos	2,0	5,3	8,1
06.04.2011	12:25	33,10		ohne	klar	farblos	13,5	11,2	8,2
02.05.2011	11:30	19,00		ohne	schwach	schw. braun	11,0	13,2	8,3
11.07.2011	11:20	15,80		ohne	klar	farblos	23,0	21,1	8,1
25.08.2011	08:45	20,10		ohne	schwach	farblos	20,0	20,1	7,9
07.09.2011	11:35	18,70		ohne	schwach	farblos	16,0	16,9	7,9
21.09.2011	09:30	12,40		ohne	schwach	schw. braun	11,0	13,8	8,1
05.10.2011	12:35	12,40		ohne	klar	farblos	18,5	15,6	8,2
07.11.2011	12:40	17,30		ohne	schwach	schw. braun	11,0	8,6	8,2
Anzahl		10	-	-	-	-	10	10	10
Min		12,40	-	-	-	-	2,0	3,4	7,9
Max		140,00	-	-	-	-	23,0	21,1	8,3
Mittel		36,00	-	-	-	-	13,3	12,9	8,1
10Quantil		12,40	-	-	-	-	6,5	5,1	7,9
50Quantil		18,85	-	-	-	-	12,2	13,5	8,1
90Quantil		78,08	-	-	-	-	20,3	20,2	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	00:00	1380	10,1	76	1,2	53	2,4	6,5	3,9
09.02.2011	11:45	1930	12,3	97	0,3	24	2,5	4,6	2,7
06.04.2011	12:25	2300	10,8	99	0,4	12	2,4	4,3	3,1
02.05.2011	11:30	2450	12,2	117	0,4	23	6,7	8,6	3,6
11.07.2011	11:20	2540	8,3	94	0,4	5	2,6	4,0	3,0
25.08.2011	08:45	2460	6,9	77	0,4	28	2,8	5,9	2,7
07.09.2011	11:35	2280	8,0	83	0,8	27	5,2	7,5	3,6
21.09.2011	09:30	2520	9,8	95	0,4	27	3,2	4,9	2,7
05.10.2011	12:35	2690	9,2	93	0,4	11	2,2	3,1	2,3
07.11.2011	12:40	2380	10,4	89	0,4	12	1,7	4,2	2,6
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1380	6,9	76	0,3	5	1,7	3,1	2,3
Max		2690	12,3	117	1,2	53	6,7	8,6	3,9
Mittel		2293	9,8	92	0,5	22	3,2	5,4	3,0
10Quantil		1875	7,9	77	0,4	10	2,2	3,9	2,6
50Quantil		2415	10,0	93	0,4	24	2,6	4,8	2,8
90Quantil		2555	12,2	100	0,8	30	5,4	7,6	3,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2011		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4464876 H-Wert 5681500					
Datum	Uhrzeit	NH4	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	mg/l
12.01.2011	00:00	0,15	0,12	0,10	0,03	33,9	7,66	7,81	8,7
09.02.2011	11:45	0,10	0,08	0,13	0,04	33,2	7,50	7,62	8,0
06.04.2011	12:25	0,10	0,08	0,20	0,06	29,4	6,65	6,79	7,2
02.05.2011	11:30	< 0,03	< 0,02	0,20	0,06	23,2	5,23	5,29	6,6
11.07.2011	11:20	0,09	0,07	0,10	0,03	17,2	3,89	3,99	4,4
25.08.2011	08:45	0,18	0,14	< 0,07	< 0,02	15,2	3,43	3,57	4,4
07.09.2011	11:35	0,19	0,15	0,20	0,06	14,7	3,32	3,53	4,4
21.09.2011	09:30	0,08	0,06	0,20	0,06	16,9	3,82	3,94	4,4
05.10.2011	12:35	0,09	0,07	0,07	0,02	17,8	4,03	4,12	4,2
07.11.2011	12:40	0,10	0,08	0,10	0,03	21,5	4,86	4,97	5,2
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	14,7	3,32	3,53	4,2
Max		0,19	0,15	0,20	0,06	33,9	7,66	7,81	8,7
Mittel		0,11	0,09	0,13	0,04	22,3	5,04	5,16	5,8
10Quantil		0,07	0,06	0,07	0,02	15,2	3,42	3,57	4,4
50Quantil		0,10	0,08	0,12	0,04	19,6	4,44	4,54	4,8
90Quantil		0,18	0,14	0,20	0,06	33,3	7,52	7,64	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
12.01.2011	00:00	0,31	0,10	0,21	179	229	100	12,0	130
09.02.2011	11:45	0,25	0,08	0,15	252	372	140	14,0	190
06.04.2011	12:25	0,28	0,09	0,14	325	439	190	17,0	220
02.05.2011	11:30	0,03	0,01	0,09	354	498	200	16,0	230
11.07.2011	11:20	0,37	0,12	0,16	402	468	220	19,0	220
25.08.2011	08:45	0,40	0,13	0,18	422	521	220	19,0	210
07.09.2011	11:35	0,37	0,12	0,26	365	443	210	19,0	200
21.09.2011	09:30	0,31	0,10	0,20	395	494	230	20,0	240
05.10.2011	12:35	0,34	0,11	0,16	433	535	250	18,0	240
07.11.2011	12:40	0,37	0,12	0,19	394	537	230	18,0	260
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,03	0,01	0,09	179	229	100	12,0	130
Max		0,40	0,13	0,26	433	537	250	20,0	260
Mittel		0,30	0,10	0,17	352	454	199	17,2	214
10Quantil		0,22	0,07	0,14	245	358	136	13,8	184
50Quantil		0,32	0,11	0,17	380	481	215	18,0	220
90Quantil		0,37	0,12	0,21	423	535	232	19,1	242
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2011		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal					MST-Nr 313589		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom								R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL		
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l		
12.01.2011	00:00	33,0	25,8	4,6	10,4	3,7	225,8	9,8	-		
09.02.2011	11:45	47,0	37,4	6,7	12,6	4,5	274,6	10,0	-		
06.04.2011	12:25	56,0	43,7	7,8	16,2	5,8	353,9	6,1	6,0		
02.05.2011	11:30	60,0	46,0	8,2	12,6	4,5	274,6	4,2	99,0		
11.07.2011	11:20	57,0	43,9	7,8	12,3	4,4	268,5	6,6	2,0		
25.08.2011	08:45	52,0	41,4	7,4	11,8	4,2	256,3	-	10,0		
07.09.2011	11:35	51,0	39,7	7,1	10,9	3,9	238,0	7,7	32,0		
21.09.2011	09:30	60,0	47,4	8,5	12,3	4,4	268,5	9,5	12,0		
05.10.2011	12:35	57,0	46,7	8,3	12,6	4,5	274,6	8,2	4,0		
07.11.2011	12:40	58,0	49,8	8,9	14,3	5,1	311,2	-	-		
Anzahl		10	10	10	10	10	10	8	7		
Min		33,0	25,8	4,6	10,4	3,7	225,8	4,2	2,0		
Max		60,0	49,8	8,9	16,2	5,8	353,9	10,0	99,0		
Mittel		53,1	42,2	7,5	12,6	4,5	274,6	7,8	23,6		
10Quantil		45,6	36,2	6,5	10,8	3,9	236,8	5,5	3,2		
50Quantil		56,5	43,8	7,8	12,4	4,4	271,6	8,0	10,0		
90Quantil		60,0	47,6	8,5	14,5	5,2	315,5	9,9	58,8		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM
		µg/l
12.01.2011	00:00	-
09.02.2011	11:45	-
06.04.2011	12:25	5,0
02.05.2011	11:30	27,0
11.07.2011	11:20	4,0
25.08.2011	08:45	17,0
07.09.2011	11:35	20,0
21.09.2011	09:30	14,0
05.10.2011	12:35	5,0
07.11.2011	12:40	-
Anzahl		7
Min		4,0
Max		27,0
Mittel		13,1
10Quantil		4,6
50Quantil		14,0
90Quantil		22,8
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2011		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4483980 H-Wert 5674980				
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
12.01.2011	08:30	152,00	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	3,0	2,9	8,2
09.02.2011	08:45	73,30		ohne	klar	farblos	1,0	5,3	8,2
09.03.2011	08:20	37,90		ohne	schwach	farblos	1,0	3,8	8,2
06.04.2011	08:45	34,30		ohne	schwach	schw. braun	13,0	12,0	8,1
20.04.2011	12:30	20,00		ohne	klar	farblos	20,0	12,7	8,2
02.05.2011	08:10	20,00		ohne	klar	schw. braun	7,0	13,6	8,3
18.05.2011	09:40	21,80		ohne	klar	farblos	20,0	14,7	8,1
08.06.2011	07:55	17,20		ohne	klar	farblos	17,0	21,1	7,9
22.06.2011	08:50	15,20		ohne	klar	farblos	18,5	17,4	7,9
11.07.2011	08:35	15,60		ohne	klar	farblos	20,0	20,4	8,0
20.07.2011	10:30	13,70		ohne	klar	farblos	21,0	19,1	8,1
01.08.2011	11:20	14,10		ohne	klar	farblos	17,0	15,9	8,0
17.08.2011	09:15	14,30		ohne	klar	farblos	21,0	18,6	8,2
07.09.2011	08:45	17,60		ohne	schwach	schw. braun	15,6	17,4	7,8
21.09.2011	08:30	13,90		ohne	klar	farblos	11,0	13,8	8,0
05.10.2011	08:35	13,40		ohne	klar	farblos	17,0	15,4	7,9
19.10.2011	11:05	27,60		ohne	schwach	schw. braun	11,0	9,2	8,0
02.11.2011	08:10	13,90		ohne	klar	farblos	6,5	9,8	8,0
07.12.2011	08:55	16,30		ohne	schwach	farblos	5,0	5,0	8,3
Anzahl		19	-	-	-	-	19	19	19
Min		13,40	-	-	-	-	1,0	2,9	7,8
Max		152,00	-	-	-	-	21,0	21,1	8,3
Mittel		29,06	-	-	-	-	12,9	13,1	8,1
10Quantil		13,86	-	-	-	-	2,6	4,8	7,9
50Quantil		17,20	-	-	-	-	15,6	13,8	8,1
90Quantil		44,98	-	-	-	-	20,2	19,4	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 254	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	
		µS/cm	mg/l	%	E/m	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	
12.01.2011	08:30	1330	12,3	91	12,5	1,2	23,0	40	2,4	
09.02.2011	08:45	2000	12,4	98	6,2	0,3	< 10,0	28	3,1	
09.03.2011	08:20	2310	12,9	98	4,5	0,2	< 10,0	9	1,8	
06.04.2011	08:45	2050	12,2	114	6,6	0,4	12,0	8	2,7	
20.04.2011	12:30	2600	11,7	111	-	-	-	-	-	
02.05.2011	08:10	2420	12,1	117	6,7	0,4	16,0	21	6,4	
18.05.2011	09:40	2520	10,5	104	-	-	-	-	-	
08.06.2011	07:55	2610	6,6	75	7,0	0,4	12,0	10	2,3	
22.06.2011	08:50	2520	9,9	104	-	-	-	-	-	
11.07.2011	08:35	2520	7,6	85	5,8	0,4	14,0	8	3,0	
20.07.2011	10:30	2430	8,5	93	-	-	-	-	-	
01.08.2011	11:20	2540	8,7	88	5,7	0,4	11,0	8	2,8	
17.08.2011	09:15	2450	9,1	98	-	-	-	-	-	
07.09.2011	08:45	2190	7,5	79	7,5	0,7	16,0	22	1,9	
21.09.2011	08:30	2500	9,4	91	-	-	-	-	-	
05.10.2011	08:35	2320	8,4	84	5,5	0,4	21,0	12	2,2	
19.10.2011	11:05	1920	10,3	90	-	-	-	-	-	
02.11.2011	08:10	2500	10,1	89	5,2	0,6	< 10,0	8	1,8	
07.12.2011	08:55	2590	10,6	83	5,4	0,3	< 10,0	8	2,9	
Anzahl		19	19	19	12	12	12	12	12	
Min		1330	6,6	75	4,5	0,2	<10,0	8	1,8	
Max		2610	12,9	117	12,5	1,2	23,0	40	6,4	
Mittel		2333	10,0	94	6,6	0,5	12,1	15	2,8	
10Quantil		1984	7,6	82	5,2	0,3	5,0	8	1,8	
50Quantil		2450	10,1	91	6,0	0,4	12,0	9	2,6	
90Quantil		2592	12,3	112	7,4	0,7	20,5	27	3,1	
UQN-JMW		-	-	-			-	-	-	
UQN-Max		-	-	-			-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.						eingeh.	
O-Wert			eingeh.						eingeh.	

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	TOC	DOC	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
12.01.2011	08:30	6,2	4,5	0,17	0,13	0,10	0,03	34,6	7,82
09.02.2011	08:45	4,9	2,9	0,10	0,08	0,13	0,04	34,2	7,73
09.03.2011	08:20	3,4	2,2	0,10	0,08	0,13	0,04	36,7	8,28
06.04.2011	08:45	4,1	3,2	0,18	0,14	0,26	0,08	30,9	6,97
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	7,5	3,6	0,03	0,02	0,16	0,05	25,5	5,75
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	07:55	3,6	3,3	0,17	0,13	0,16	0,05	21,2	4,78
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	3,8	2,9	0,09	0,07	0,07	0,02	20,6	4,66
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:20	3,8	3,1	0,13	0,10	0,10	0,03	19,7	4,45
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:45	3,8	3,1	0,19	0,15	0,13	0,04	17,7	4,00
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:35	3,4	2,6	0,06	0,05	0,10	0,03	19,3	4,37
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	08:10	3,1	2,3	0,06	0,05	0,10	0,03	22,0	4,97
07.12.2011	08:55	3,7	2,7	0,12	0,09	0,16	0,05	24,8	5,60
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,1	2,2	0,03	0,02	0,07	0,02	17,7	4,00
Max		7,5	4,5	0,19	0,15	0,26	0,08	36,7	8,28
Mittel		4,3	3,0	0,12	0,09	0,13	0,04	25,6	5,78
10Quantil		3,4	2,3	0,06	0,05	0,10	0,03	19,3	4,38
50Quantil		3,8	3,0	0,11	0,08	0,13	0,04	23,4	5,28
90Quantil		6,1	3,6	0,18	0,14	0,16	0,05	34,6	7,81
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				



2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						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	
12.01.2011	08:30	7,98	8,8	0,34	0,11	0,22	152	215	82	
09.02.2011	08:45	7,85	8,3	0,25	0,08	0,16	265	379	150	
09.03.2011	08:20	8,40	8,7	0,18	0,06	0,10	317	461	170	
06.04.2011	08:45	7,19	7,4	0,28	0,09	0,14	318	441	180	
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.05.2011	08:10	5,82	7,0	< 0,03	< 0,01	0,13	361	509	200	
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.06.2011	07:55	4,96	5,5	0,40	0,13	0,18	433	538	230	
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.07.2011	08:35	4,75	5,1	0,46	0,15	0,19	384	476	210	
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.2011	11:20	4,58	4,9	0,37	0,12	0,15	413	518	220	
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.09.2011	08:45	4,19	4,3	0,40	0,13	0,22	327	483	180	
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.10.2011	08:35	4,45	4,6	0,37	0,12	0,13	390	519	220	
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.11.2011	08:10	5,05	5,2	0,34	0,11	0,15	377	527	210	
07.12.2011	08:55	5,74	5,9	0,43	0,14	0,18	389	548	220	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		4,19	4,3	<0,03	<0,01	0,10	152	215	82	
Max		8,40	8,8	0,46	0,15	0,22	433	548	230	
Mittel		5,91	6,3	0,32	0,10	0,16	344	468	189	
10Quantil		4,46	4,6	0,19	0,06	0,13	270	385	152	
50Quantil		5,40	5,7	0,35	0,12	0,16	369	496	205	
90Quantil		7,97	8,7	0,43	0,14	0,22	411	537	220	
UQN-JMW			-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max			-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						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	
12.01.2011	08:30	11,0	130	30,0	25,1	4,5	10,4	3,7	225,8	
09.02.2011	08:45	16,0	190	49,0	37,9	6,8	12,9	4,6	280,7	
09.03.2011	08:20	16,0	230	56,0	45,1	8,0	14,6	5,2	317,3	
06.04.2011	08:45	18,0	220	58,0	44,2	7,9	14,3	5,1	311,2	
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.05.2011	08:10	17,0	240	63,0	48,1	8,6	13,4	4,8	292,9	
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.06.2011	07:55	19,0	240	62,0	47,9	8,5	13,2	4,7	286,8	
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.07.2011	08:35	18,0	230	59,0	45,8	8,2	13,2	4,7	286,8	
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.2011	11:20	18,0	230	57,0	45,3	8,1	12,3	4,4	268,5	
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.09.2011	08:45	19,0	220	57,0	43,9	7,8	11,8	4,2	256,3	
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.10.2011	08:35	18,0	230	57,0	45,3	8,1	12,9	4,6	280,7	
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.11.2011	08:10	17,0	240	57,0	46,7	8,3	14,0	5,0	305,1	
07.12.2011	08:55	18,0	260	60,0	50,2	9,0	14,6	5,2	317,3	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		11,0	130	30,0	25,1	4,5	10,4	3,7	225,8	
Max		19,0	260	63,0	50,2	9,0	14,6	5,2	317,3	
Mittel		17,1	222	55,4	43,8	7,8	13,1	4,7	285,8	
10Quantil		16,0	193	49,7	38,5	6,9	11,9	4,2	257,5	
50Quantil		18,0	230	57,0	45,3	8,1	13,2	4,7	286,8	
90Quantil		18,9	240	61,8	48,1	8,6	14,6	5,2	316,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	SIO2	CL2 FREI	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	08:30	9,7	< 0,03	1,7	< 10	3,2	< 1,0	2,1	0,04
09.02.2011	08:45	10,0	< 0,03	1,5	14	3,3	< 1,0	2,2	0,07
09.03.2011	08:20	8,5	< 0,03	1,1	11	1,7	< 1,0	0,8	0,06
06.04.2011	08:45	5,7	< 0,03	1,3	< 10	2,2	< 1,0	0,6	0,04
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	4,6	< 0,03	1,1	< 10	2,0	< 1,0	0,5	0,03
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	07:55	7,7	< 0,03	1,5	< 10	2,4	< 1,0	0,8	0,03
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	7,5	< 0,03	1,2	< 10	2,3	< 1,0	0,8	0,03
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:20	5,2	< 0,03	1,1	< 10	1,6	< 1,0	< 0,5	0,02
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:45	7,2	< 0,03	1,2	< 10	3,9	< 1,0	1,6	0,03
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:35	8,5	< 0,03	1,1	< 10	1,5	< 1,0	0,6	0,03
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	08:10	10,0	< 0,03	1,1	< 10	1,4	< 1,0	0,6	0,03
07.12.2011	08:55	9,1	< 0,03	1,6	13	2,0	< 1,0	1,1	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,6	<0,03	1,1	<10	1,4	<1,0	<0,5	0,02
Max		10,0	<0,03	1,7	14	3,9	<1,0	2,2	0,07
Mittel		7,8	0,02	1,3	7	2,3	0,5	1,0	0,04
10Quantil		5,2	0,02	1,1	5	1,5	0,5	0,5	0,03
50Quantil		8,1	0,02	1,2	5	2,1	0,5	0,8	0,03
90Quantil		10,0	0,02	1,6	13	3,3	0,5	2,1	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						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
12.01.2011	08:30	360	60	0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	1,1	1,5
09.02.2011	08:45	280	70	0,02	0,0	< 0,5	< 0,0	1,0	1,2
09.03.2011	08:20	120	60	< 0,01	0,0	< 0,5	-	1,0	0,9
06.04.2011	08:45	90	40	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	1,2	1,0
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	60	60	< 0,01	< 0,0	< 0,5	< 0,0	1,1	1,0
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	07:55	80	70	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	1,3	1,5
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	90	50	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	< 1,0	1,3
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:20	60	40	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	-	1,1
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:45	180	60	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	1,1	1,6
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:35	100	50	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	1,0	1,4
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	08:10	100	60	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	1,1	1,1
07.12.2011	08:55	190	50	< 0,01	0,0	< 0,5	< 0,0	1,5	1,1
Anzahl		12	12	12	12	12	11	11	12
Min		60	40	<0,01	<0,0	<0,5	<0,0	<1,0	0,9
Max		360	70	0,02	0,0	<0,5	<0,0	1,5	1,6
Mittel		142	56	0,01	0,0	0,2	0,0	1,1	1,2
10Quantil		62	41	0,00	0,0	0,2	0,0	1,0	1,0
50Quantil		100	60	0,00	0,0	0,2	0,0	1,1	1,2
90Quantil		271	69	0,01	0,0	0,2	0,0	1,3	1,5
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						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	
12.01.2011	08:30	1,1	57,0	51,0	0,1	< 0,0	80,0	80,0	< 1,0	
09.02.2011	08:45	0,9	64,0	58,0	0,0	< 0,0	130,0	130,0	< 1,0	
09.03.2011	08:20	0,8	56,0	55,0	< 0,0	< 0,0	140,0	140,0	< 1,0	
06.04.2011	08:45	0,9	53,0	52,0	< 0,0	< 0,0	150,0	150,0	< 1,0	
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.05.2011	08:10	0,9	47,0	46,0	< 0,0	< 0,0	160,0	160,0	< 1,0	
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.06.2011	07:55	1,4	52,0	50,0	< 0,0	< 0,0	170,0	17,0	< 1,0	
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.07.2011	08:35	1,2	47,0	45,0	< 0,0	< 0,0	150,0	150,0	< 1,0	
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.08.2011	11:20	1,1	45,0	44,0	< 0,0	< 0,0	170,0	160,0	< 1,0	
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.09.2011	08:45	1,3	68,0	63,0	< 0,0	< 0,0	160,0	160,0	< 1,0	
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.10.2011	08:35	1,3	52,0	51,0	< 0,0	< 0,0	170,0	170,0	< 1,0	
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.11.2011	08:10	1,0	53,0	52,0	< 0,0	< 0,0	170,0	170,0	< 1,0	
07.12.2011	08:55	0,9	48,0	46,0	< 0,0	< 0,0	180,0	180,0	< 1,0	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		0,8	45,0	44,0	<0,0	<0,0	80,0	17,0	<1,0	
Max		1,4	68,0	63,0	0,1	<0,0	180,0	180,0	<1,0	
Mittel		1,1	53,5	51,1	0,0	0,0	152,5	138,9	0,5	
10Quantil		0,9	47,0	45,1	0,0	0,0	131,0	85,0	0,5	
50Quantil		1,0	52,5	51,0	0,0	0,0	160,0	155,0	0,5	
90Quantil		1,3	63,3	57,7	0,0	0,0	170,0	170,0	0,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						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
12.01.2011	08:30	360,0	0,4	0,2	1,5	30,0	< 0,0	< 0,0	2,4
09.02.2011	08:45	< 50,0	0,3	< 0,2	1,5	30,0	0,0	0,0	3,4
09.03.2011	08:20	< 50,0	0,2	< 0,2	1,1	40,0	< 0,0	< 0,0	3,8
06.04.2011	08:45	< 50,0	0,2	0,2	1,6	30,0	< 0,0	< 0,0	3,4
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	< 50,0	0,2	0,2	1,6	30,0	< 0,0	< 0,0	3,3
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	07:55	< 50,0	0,2	0,2	1,7	50,0	< 0,0	< 0,0	3,5
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	< 50,0	0,2	< 0,2	1,4	40,0	< 0,0	< 0,0	3,4
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:20	< 50,0	0,2	0,2	1,4	30,0	< 0,0	< 0,0	3,2
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:45	< 50,0	0,3	0,2	2,1	20,0	< 0,0	< 0,0	2,8
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:35	< 50,0	0,2	0,2	1,1	40,0	< 0,0	< 0,0	3,3
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	08:10	< 50,0	0,2	< 0,2	1,0	40,0	< 0,0	< 0,0	3,5
07.12.2011	08:55	< 50,0	0,3	< 0,2	1,0	40,0	< 0,0	< 0,0	3,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<50,0	0,2	<0,2	1,0	20,0	<0,0	<0,0	2,4
Max		360,0	0,4	0,2	2,1	50,0	<0,0	<0,0	3,8
Mittel		52,9	0,2	0,2	1,4	35,0	0,0	0,0	3,3
10Quantil		25,0	0,2	0,1	1,0	30,0	0,0	0,0	2,8
50Quantil		25,0	0,2	0,2	1,4	35,0	0,0	0,0	3,4
90Quantil		25,0	0,3	0,2	1,7	40,0	0,0	0,0	3,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2QNök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980		
Datum	Uhrzeit	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	CHLOROPHI	PHAEOPIGM	E.COLI	int. EntKok	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	MPN/100ml	KBE/100ml	
12.01.2011	08:30	2,4	1,5	0,9	< 10,0	1,0	2,0	4460	440	
09.02.2011	08:45	3,4	1,1	0,7	< 10,0	2,0	3,0	1210	160	
09.03.2011	08:20	3,8	0,8	0,6	< 10,0	1,0	3,0	360	70	
06.04.2011	08:45	3,4	1,0	0,8	< 10,0	5,0	5,0	2130	190	
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	11,0	3,0	-	-	
02.05.2011	08:10	-	0,9	0,8	< 10,0	115,0	30,0	180	30	
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	11,0	5,0	-	-	
08.06.2011	07:55	3,5	1,2	1,1	< 10,0	4,0	< 1,0	140	60	
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	1,0	3,0	-	-	
11.07.2011	08:35	3,3	1,3	1,2	< 10,0	1,0	2,0	260	200	
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	1,0	2,0	-	-	
01.08.2011	11:20	3,2	1,0	0,9	< 10,0	1,0	3,0	1220	210	
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	57,0	21,0	-	-	
07.09.2011	08:45	2,8	1,5	1,1	< 10,0	11,0	11,0	780	290	
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	3,0	3,0	-	-	
05.10.2011	08:35	3,3	1,2	1,0	< 10,0	1,0	2,0	160	140	
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	3,0	4,0	-	-	
02.11.2011	08:10	3,4	0,9	0,8	< 10,0	< 1,0	3,0	170	120	
07.12.2011	08:55	3,2	0,9	0,6	< 10,0	< 1,0	3,0	900	230	
Anzahl		11	12	12	12	19	19	12	12	
Min		2,4	0,8	0,6	<10,0	<1,0	<1,0	140	30	
Max		3,8	1,5	1,2	<10,0	115,0	30,0	4460	440	
Mittel		3,2	1,1	0,9	5,0	12,1	5,7	998	178	
10Quantil		2,8	0,9	0,6	5,0	0,9	2,0	161	61	
50Quantil		3,3	1,0	0,8	5,0	2,0	3,0	570	175	
90Quantil		3,5	1,5	1,1	5,0	20,2	13,0	2039	284	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	HCB	CLPC10C13	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN	SUMDRINE
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	08:30	< 0,010	-	-	-	-	-	-	-
09.02.2011	08:45	< 0,010	< 0,001	< 0,15	-	-	-	-	-
09.03.2011	08:20	< 0,010	< 0,001	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000
06.04.2011	08:45	< 0,010	< 0,001	< 0,15	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	< 0,010	< 0,001	< 0,15	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	07:55	< 0,010	< 0,001	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	0,000
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	< 0,010	< 0,001	-	-	-	-	-	-
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:20	< 0,010	< 0,001	< 0,15	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:45	< 0,010	< 0,001	-	-	-	-	-	-
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:35	< 0,010	< 0,001	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,000
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	08:10	< 0,010	< 0,001	< 0,15	-	-	-	-	-
07.12.2011	08:55	-	< 0,001	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	5	6	6	6	5	6
Min		<0,010	<0,001	<0,15	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000
Max		<0,010	<0,001	<0,15	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,000
Mittel		0,005	0,001	0,08	0,001	0,001	0,001	0,002	0,000
10Quantil		0,005	0,000	0,08	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
50Quantil		0,005	0,000	0,08	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
90Quantil		0,005	0,000	0,08	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2011		Unstrut		Freyburg				MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	ENDOSULF	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	TRBUSN	BSHENOLA
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
12.01.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	< 0,010	-
09.02.2011	08:45	-	-	-	-	-	-	< 0,010	0,02
09.03.2011	08:20	< 0,002	0,002	0,002	1,0	2,0	3,0	< 0,010	-
06.04.2011	08:45	< 0,002	0,002	0,002	1,0	2,0	3,0	< 0,010	0,05
20.04.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.2011	08:10	< 0,002	< 0,002	0,000	0,6	0,6	1,2	< 0,010	0,02
18.05.2011	09:40	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.2011	07:55	< 0,002	< 0,002	0,000	0,5	0,8	1,3	< 0,010	0,03
22.06.2011	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2011	08:35	-	-	-	-	-	-	< 0,010	-
20.07.2011	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.2011	11:20	< 0,002	< 0,002	0,000	0,6	0,9	1,5	< 0,010	0,12
17.08.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
07.09.2011	08:45	-	-	-	-	-	-	< 0,010	-
21.09.2011	08:30	-	-	-	-	-	-	-	-
05.10.2011	08:35	< 0,002	< 0,002	0,000	0,8	0,8	1,6	< 0,010	0,02
19.10.2011	11:05	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.2011	08:10	-	-	-	-	-	-	< 0,010	0,01
07.12.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	< 0,010	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	12	7
Min		<0,002	<0,002	0,000	0,5	0,6	1,2	<0,010	0,01
Max		<0,002	0,002	0,002	1,0	2,0	3,0	<0,010	0,12
Mittel		0,001	0,001	0,001	0,8	1,2	1,9	0,005	0,04
10Quantil		0,001	0,001	0,000	0,6	0,7	1,2	0,005	0,01
50Quantil		0,001	0,001	0,000	0,7	0,8	1,6	0,005	0,02
90Quantil		0,001	0,002	0,002	1,0	2,0	3,0	0,005	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	iO (BG)	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4483980 H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	TERBUAZIN µg/l	IRGAROL µg/l	AMPA µg/l			
12.01.2011	08:30	-	< 0,010	-			
09.02.2011	08:45	-	< 0,010	< 0,05			
09.03.2011	08:20	-	< 0,010	-			
06.04.2011	08:45	-	< 0,010	< 0,05			
20.04.2011	12:30	-	-	-			
02.05.2011	08:10	-	< 0,010	< 0,05			
18.05.2011	09:40	-	-	-			
08.06.2011	07:55	0,028	< 0,010	-			
22.06.2011	08:50	-	-	-			
11.07.2011	08:35	-	< 0,010	-			
20.07.2011	10:30	-	-	-			
01.08.2011	11:20	-	< 0,010	< 0,05			
17.08.2011	09:15	-	-	-			
07.09.2011	08:45	-	< 0,010	-			
21.09.2011	08:30	-	-	-			
05.10.2011	08:35	-	< 0,010	-			
19.10.2011	11:05	-	-	-			
02.11.2011	08:10	-	< 0,010	< 0,05			
07.12.2011	08:55	-	-	-			
Anzahl		1	11	5			
Min		-	<0,010	<0,05			
Max		-	<0,010	<0,05			
Mittel		-	0,005	0,02			
10Quantil		-	0,005	0,02			
50Quantil		-	0,005	0,02			
90Quantil		-	0,005	0,02			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							