

2010 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
01.02.2010	11:05	0,16	ohne	klar	farblos	1,0	1,7	8,3	1140
15.03.2010	10:50	-	ohne	nwach getrübt	farblos	3,0	4,0	8,1	1020
06.05.2010	10:45	0,33	ohne	nwach getrübt	schw. braun	8,0	8,9	8,4	713
12.07.2010	09:50	0,37	ohne	nwach getrübt	farblos	25,0	17,3	8,1	1020
30.08.2010	10:10	-	ohne	nwach getrübt	schw. braun	11,5	11,8	7,9	940
08.11.2010	11:45	0,20	ohne	klar	farblos	7,0	7,5	8,1	846
Anzahl		4	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,16	-	-	-	1,0	1,7	7,9	713
Max		0,37	-	-	-	25,0	17,3	8,4	1140
Mittel		0,27	-	-	-	9,2	8,5	8,2	946
10Quantil		0,17	-	-	-	2,0	2,8	8,0	780
50Quantil		0,27	-	-	-	7,5	8,2	8,1	980
90Quantil		0,36	-	-	-	18,2	14,6	8,4	1080
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
01.02.2010	11:05	14,6	104	16	5,6	3,4	0,35	0,27	0,16
15.03.2010	10:50	13,0	99	15	3,3	4,7	0,59	0,46	0,20
06.05.2010	10:45	10,0	86	48	7,9	8,4	0,71	0,55	0,33
12.07.2010	09:50	12,8	134	18	1,6	4,0	0,12	0,09	0,33
30.08.2010	10:10	10,4	96	36	2,7	5,5	0,21	0,16	0,39
08.11.2010	11:45	10,5	88	7	3,3	4,0	0,21	0,16	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	86	7	1,6	3,4	0,12	0,09	0,16
Max		14,6	134	48	7,9	8,4	0,71	0,55	0,39
Mittel		11,9	101	23	4,1	5,0	0,36	0,28	0,27
10Quantil		10,2	87	11	2,2	3,7	0,16	0,12	0,18
50Quantil		11,6	98	17	3,3	4,4	0,28	0,22	0,26
90Quantil		13,8	119	42	6,8	7,0	0,65	0,50	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 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
01.02.2010	11:05	0,05	41,2	9,30	9,62	0,37	0,12	0,19	63
15.03.2010	10:50	0,06	40,2	9,08	9,60	0,34	0,11	0,16	58
06.05.2010	10:45	0,10	24,0	5,43	6,08	0,46	0,15	0,30	44
12.07.2010	09:50	0,10	34,8	7,86	8,05	0,49	0,16	0,22	52
30.08.2010	10:10	0,12	31,6	7,13	7,41	0,61	0,20	0,29	54
08.11.2010	11:45	0,06	27,8	6,28	6,50	0,37	0,12	0,16	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	24,0	5,43	6,08	0,34	0,11	0,16	44
Max		0,12	41,2	9,30	9,62	0,61	0,20	0,30	63
Mittel		0,08	33,3	7,51	7,88	0,44	0,14	0,22	52
10Quantil		0,06	25,9	5,86	6,29	0,36	0,12	0,16	44
50Quantil		0,08	33,2	7,50	7,73	0,42	0,14	0,20	53
90Quantil		0,11	40,7	9,19	9,61	0,55	0,18	0,30	60
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 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
01.02.2010	11:05	240	22	6,4	170	33,0	31,4	5,6	13,2
15.03.2010	10:50	207	22	5,9	140	28,0	26,0	4,6	11,8
06.05.2010	10:45	167	15	5,1	110	22,0	20,5	3,7	9,5
12.07.2010	09:50	244	15	6,9	160	31,0	29,5	5,3	12,3
30.08.2010	10:10	200	17	7,8	140	28,0	26,0	4,6	11,5
08.11.2010	11:45	196	15	7,0	140	28,0	26,0	4,6	12,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		167	15	5,1	110	22,0	20,5	3,6	9,5
Max		244	22	7,8	170	33,0	31,4	5,6	13,2
Mittel		209	18	6,5	143	28,3	26,6	4,7	11,7
10Quantil		182	15	5,5	125	25,0	23,2	4,1	10,5
50Quantil		204	16	6,6	140	28,0	26,0	4,6	11,9
90Quantil		242	22	7,4	165	32,0	30,4	5,4	12,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010	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 mmol/l	HCO3 mg/l
01.02.2010	11:05	4,7	286,8
15.03.2010	10:50	4,2	256,3
06.05.2010	10:45	3,4	207,5
12.07.2010	09:50	4,4	268,5
30.08.2010	10:10	4,1	250,2
08.11.2010	11:45	4,3	262,4
Anzahl		6	6
Min		3,4	207,5
Max		4,7	286,8
Mittel		4,2	255,3
10Quantil		3,8	228,8
50Quantil		4,2	259,4
90Quantil		4,6	277,6
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
01.02.2010	11:25	0,17	ohne	klar	farblos	0,0	1,2	8,4	1150
15.03.2010	11:05	0,29	ohne	nwach getrübt	schw. braun	4,0	3,6	8,2	1040
06.05.2010	11:10	0,33	ohne	nwach getrübt	schw. braun	8,0	9,4	8,3	830
12.07.2010	09:20	0,15	ohne	nwach getrübt	farblos	25,0	19,1	8,3	1060
30.08.2010	10:25	3,52	ohne	nwach getrübt	schw. braun	11,5	12,2	8,1	854
08.11.2010	12:15	0,21	ohne	nwach getrübt	schw. braun	7,0	7,4	8,2	835
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,15	-	-	-	0,0	1,2	8,1	830
Max		3,52	-	-	-	25,0	19,1	8,4	1150
Mittel		0,78	-	-	-	9,2	8,8	8,2	962
10Quantil		0,16	-	-	-	2,0	2,4	8,1	832
50Quantil		0,25	-	-	-	7,5	8,4	8,2	947
90Quantil		1,92	-	-	-	18,2	15,6	8,4	1105
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
01.02.2010	11:25	15,1	107	5	6,9	2,9	0,27	0,21	0,13
15.03.2010	11:05	13,1	99	46	3,3	5,3	0,36	0,28	0,20
06.05.2010	11:10	10,4	91	140	7,5	9,5	0,57	0,44	0,39
12.07.2010	09:20	13,3	145	52	1,8	6,5	0,05	0,04	0,36
30.08.2010	10:25	10,7	100	40	2,2	5,3	0,05	0,04	0,16
08.11.2010	12:15	10,9	91	19	3,7	4,9	0,13	0,10	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	91	5	1,8	2,9	0,05	0,04	0,13
Max		15,1	145	140	7,5	9,5	0,57	0,44	0,39
Mittel		12,3	105	50	4,2	5,7	0,24	0,19	0,24
10Quantil		10,6	91	12	2,0	3,9	0,05	0,04	0,15
50Quantil		12,0	99	43	3,5	5,3	0,20	0,16	0,22
90Quantil		14,2	126	96	7,2	8,0	0,46	0,36	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 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-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
01.02.2010	11:25	0,04	39,9	9,01	9,26	0,34	0,11	0,16	67
15.03.2010	11:05	0,06	41,7	9,43	9,77	0,31	0,10	0,17	60
06.05.2010	11:10	0,12	28,8	6,51	7,07	0,43	0,14	0,34	51
12.07.2010	09:20	0,11	35,3	7,97	8,12	0,55	0,18	0,28	58
30.08.2010	10:25	0,05	25,9	5,86	5,95	0,49	0,16	0,26	43
08.11.2010	12:15	0,07	27,0	6,10	6,27	0,34	0,11	0,16	44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,04	25,9	5,86	5,95	0,31	0,10	0,16	42
Max		0,12	41,7	9,43	9,77	0,55	0,18	0,34	67
Mittel		0,08	33,1	7,48	7,74	0,41	0,13	0,23	54
10Quantil		0,04	26,4	5,98	6,11	0,32	0,11	0,16	43
50Quantil		0,06	32,0	7,24	7,60	0,38	0,12	0,22	54
90Quantil		0,12	40,8	9,22	9,52	0,52	0,17	0,31	63
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 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
01.02.2010	11:25	235	24	6,7	170	34,0	31,6	5,6	13,4
15.03.2010	11:05	212	22	6,3	150	30,0	27,9	5,0	12,6
06.05.2010	11:10	202	17	5,5	130	27,0	24,4	4,4	10,9
12.07.2010	09:20	257	18	7,5	160	32,0	29,8	5,3	12,0
30.08.2010	10:25	181	13	6,4	130	26,0	24,2	4,3	10,9
08.11.2010	12:15	194	15	6,8	130	28,0	24,6	4,4	11,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		181	13	5,5	130	26,0	24,2	4,3	10,9
Max		257	24	7,5	170	34,0	31,6	5,6	13,4
Mittel		214	18	6,5	145	29,5	27,1	4,8	11,9
10Quantil		188	14	5,9	130	26,5	24,3	4,3	10,9
50Quantil		207	18	6,6	140	29,0	26,2	4,7	11,9
90Quantil		246	23	7,2	165	33,0	30,7	5,5	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		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	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l				
01.02.2010	11:25	4,8	292,9				
15.03.2010	11:05	4,5	274,6				
06.05.2010	11:10	3,9	238,0				
12.07.2010	09:20	4,3	262,4				
30.08.2010	10:25	3,9	238,0				
08.11.2010	12:15	4,2	256,3				
Anzahl		6	6				
Min		3,9	238,0				
Max		4,8	292,9				
Mittel		4,3	260,4				
10Quantil		3,9	238,0				
50Quantil		4,2	259,4				
90Quantil		4,6	283,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Flutkanal		oberhalb Straße Memleben			MST-Nr 313587			
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4463970		H-Wert 5681539			
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
01.02.2010	12:15		ohne	klar	farblos	2,0	1,5	8,1	3270	
15.03.2010	11:45		ohne	klar	farblos	5,0	5,2	8,1	2830	
21.04.2010	11:20		ohne	klar	farblos	8,0	10,1	7,9	2700	
06.05.2010	11:45		ohne	chwach getrübt	farblos	7,0	11,3	8,2	2310	
19.05.2010	11:35		ohne	schwach	farblos	9,0	10,9	7,9	2510	
23.06.2010	10:00		ohne	klar	farblos	19,5	15,2	7,9	2430	
12.07.2010	08:45	eringer Abfluß	ohne	chwach getrübt	farblos	24,0	23,5	7,7	2080	
21.07.2010	10:25					27,5	20,7	7,7	1970	
18.08.2010	11:20		ohne	chwach getrübt	farblos	20,0	15,8	7,6	1650	
30.08.2010	11:00		ohne	klar	farblos	13,0	14,2	7,8	2430	
22.09.2010	10:00		ohne	klar	farblos	12,5	12,7	7,8	2410	
20.10.2010	10:35		ohne	klar	farblos	9,0	7,6	7,9	2560	
08.11.2010	08:40		ohne	klar	schw. grün	4,0	7,9	7,8	2610	
Anzahl		-	-	-	-	13	13	13	13	
Min		-	-	-	-	2,0	1,5	7,6	1650	
Max		-	-	-	-	27,5	23,5	8,2	3270	
Mittel		-	-	-	-	12,3	12,0	7,9	2443	
10Quantil		-	-	-	-	4,2	5,7	7,7	1992	
50Quantil		-	-	-	-	9,0	11,3	7,9	2430	
90Quantil		-	-	-	-	23,2	19,7	8,1	2804	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2010	12:15	12,6	90	0,5	13	3,1	4,2	3,5	0,99
15.03.2010	11:45	12,7	100	-	14	2,6	5,8	-	0,30
21.04.2010	11:20	10,8	96	0,6	3	3,2	4,9	4,0	0,08
06.05.2010	11:45	9,5	87	0,8	10	4,4	5,5	4,1	0,18
19.05.2010	11:35	8,7	79	0,7	3	2,8	5,7	4,6	0,17
23.06.2010	10:00	11,1	111	0,8	6	3,4	6,7	4,6	0,10
12.07.2010	08:45	5,7	68	0,8	2	2,2	6,8	4,9	0,18
21.07.2010	10:25	6,9	78	0,8	< 2	2,5	5,8	4,7	0,05
18.08.2010	11:20	4,2	43	1,0	3	2,3	5,1	4,0	0,37
30.08.2010	11:00	7,2	71	0,7	3	1,4	5,1	4,8	0,04
22.09.2010	10:00	7,8	74	0,5	< 2	1,3	4,0	3,4	0,04
20.10.2010	10:35	9,8	82	0,5	< 2	2,3	4,0	3,5	0,15
08.11.2010	08:40	6,1	51	0,5	-	3,2	3,8	3,2	0,46
Anzahl		13	13	12	12	13	13	12	13
Min		4,2	43	0,5	< 2	1,3	3,8	3,2	0,04
Max		12,7	111	1,0	14	4,4	6,8	4,9	0,99
Mittel		8,7	79	0,7	5	2,7	5,2	4,1	0,24
10Quantil		5,8	55	0,5	1	1,6	4,0	3,4	0,04
50Quantil		8,7	79	0,7	3	2,6	5,1	4,0	0,17
90Quantil		12,3	99	0,8	13	3,4	6,5	4,8	0,44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.				eingeh.	eingeh.		eingeh.

2010 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-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	
01.02.2010	12:15	0,77	< 0,07	< 0,02	8,8	1,99	< 2,78	3,0	0,31	
15.03.2010	11:45	0,23	0,07	0,02	11,3	2,56	2,81	-	0,18	
21.04.2010	11:20	0,06	0,13	0,04	5,5	1,24	1,34	1,7	0,18	
06.05.2010	11:45	0,14	0,23	0,07	6,8	1,53	1,74	1,9	0,31	
19.05.2010	11:35	0,13	0,16	0,05	8,0	1,80	1,98	2,3	0,40	
23.06.2010	10:00	0,08	0,13	0,04	3,9	0,89	1,01	1,7	0,43	
12.07.2010	08:45	0,14	0,39	0,12	3,6	0,81	1,07	1,7	1,10	
21.07.2010	10:25	0,04	0,33	0,10	5,1	1,14	1,28	1,7	0,98	
18.08.2010	11:20	0,29	0,39	0,12	6,2	1,41	1,82	2,1	0,95	
30.08.2010	11:00	0,03	0,16	0,05	4,6	1,03	1,11	1,5	0,92	
22.09.2010	10:00	0,03	0,07	0,02	3,6	0,82	0,87	1,2	0,43	
20.10.2010	10:35	0,12	0,10	0,03	7,3	1,65	1,80	2,0	0,37	
08.11.2010	08:40	0,36	0,20	0,06	6,0	1,36	1,78	2,2	0,46	
Anzahl		13	13	13	13	13	13	12	13	
Min		0,03	< 0,07	< 0,02	3,6	0,81	0,87	1,2	0,18	
Max		0,77	0,39	0,12	11,3	2,56	2,81	3,0	1,10	
Mittel		0,19	0,18	0,06	6,2	1,40	1,54	1,9	0,54	
10Quantil		0,03	0,07	0,02	3,7	0,83	1,02	1,5	0,21	
50Quantil		0,13	0,16	0,05	6,0	1,36	1,39	1,8	0,43	
90Quantil		0,35	0,38	0,12	8,6	1,95	1,95	2,3	0,97	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	
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
01.02.2010	12:15	0,10	0,21	577	439	320	20,0	240	67,0
15.03.2010	11:45	0,06	0,12	493	413	270	18,0	220	56,0
21.04.2010	11:20	0,06	0,12	487	410	280	20,0	210	60,0
06.05.2010	11:45	0,10	0,18	444	374	250	18,0	200	57,0
19.05.2010	11:35	0,13	0,20	433	382	240	17,0	200	55,0
23.06.2010	10:00	0,14	0,22	449	400	240	18,0	190	59,0
12.07.2010	08:45	0,36	0,42	338	332	180	18,0	170	54,0
21.07.2010	10:25	0,32	0,36	319	296	170	16,0	160	55,0
18.08.2010	11:20	0,31	0,40	251	248	140	18,0	140	44,0
30.08.2010	11:00	0,30	0,34	418	313	250	21,0	180	56,0
22.09.2010	10:00	0,14	0,18	404	348	230	19,0	190	59,0
20.10.2010	10:35	0,12	0,16	437	363	250	18,0	210	61,0
08.11.2010	08:40	0,15	0,99	432	350	240	17,0	200	61,0
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		0,06	0,12	251	248	140	16,0	140	44,0
Max		0,36	0,99	577	439	320	21,0	240	67,0
Mittel		0,18	0,30	422	359	235	18,3	193	57,2
10Quantil		0,07	0,13	323	299	172	17,0	162	54,2
50Quantil		0,14	0,21	433	363	240	18,0	200	57,0
90Quantil		0,32	0,42	492	412	278	20,0	218	61,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2010 Flutkanal		oberhalb Straße Memleben				MST-Nr 313587			
OWK-Nr SAL12OW07-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4463970		H-Wert 5681539	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
01.02.2010	12:15	49,0	8,7	19,3	6,9	421,0	12,0	-	-
15.03.2010	11:45	43,7	7,8	16,5	5,9	360,0	-	-	-
21.04.2010	11:20	43,4	7,7	16,5	5,9	360,0	4,1	8,0	4,0
06.05.2010	11:45	41,1	7,3	16,8	6,0	366,1	5,6	31,0	8,0
19.05.2010	11:35	40,7	7,3	16,8	6,0	366,1	7,2	16,0	4,0
23.06.2010	10:00	40,2	7,2	15,7	5,6	341,7	2,1	28,0	10,0
12.07.2010	08:45	36,2	6,5	15,4	5,5	335,6	7,3	4,0	2,0
21.07.2010	10:25	35,1	6,3	15,4	5,5	335,6	7,2	4,0	4,0
18.08.2010	11:20	29,7	5,3	13,4	4,8	292,9	10,0	2,0	3,0
30.08.2010	11:00	38,1	6,8	17,1	6,1	372,2	8,4	4,0	3,0
22.09.2010	10:00	40,2	7,2	17,9	6,4	390,5	3,6	7,0	6,0
20.10.2010	10:35	43,5	7,8	18,2	6,5	396,6	11,0	4,0	4,0
08.11.2010	08:40	42,1	7,5	18,5	6,6	402,7	13,0	-	-
Anzahl		13	13	13	13	13	12	10	10
Min		29,7	5,3	13,4	4,8	292,9	2,1	2,0	2,0
Max		49,0	8,7	19,3	6,9	421,0	13,0	31,0	10,0
Mittel		40,2	7,2	16,7	6,0	364,7	7,6	10,8	4,8
10Quantil		35,3	6,3	15,4	5,5	335,6	3,6	3,8	2,9
50Quantil		40,7	7,2	16,8	6,0	366,1	7,2	5,5	4,0
90Quantil		43,7	7,8	18,4	6,6	401,5	11,9	28,3	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ
		cm3/m3	Z*10^6/l
01.02.2010	12:15	-	-
15.03.2010	11:45	-	-
21.04.2010	11:20	1,17	1,76
06.05.2010	11:45	2,90	7,06
19.05.2010	11:35	-	-
23.06.2010	10:00	3,48	6,82
12.07.2010	08:45	0,50	0,81
21.07.2010	10:25	0,51	0,48
18.08.2010	11:20	-	-
30.08.2010	11:00	0,41	0,32
22.09.2010	10:00	1,00	0,65
20.10.2010	10:35	0,40	0,52
08.11.2010	08:40	-	-
Anzahl		8	8
Min		0,40	0,32
Max		3,48	7,06
Mittel		1,30	2,30
10Quantil		0,41	0,43
50Quantil		0,76	0,73
90Quantil		3,07	6,89
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2010	09:35	ohne	klar	farblos	-3,0	1,2	8,3	1090	12,7
24.03.2010	08:55	ohne	klar	farblos	8,0	5,6	7,8	968	12,2
15.06.2010	08:35	ohne	klar	farblos	14,5	11,6	7,9	1040	10,5
19.08.2010	10:00	ohne	nwach getrübt	farblos	20,0	14,2	7,7	900	9,0
21.10.2010	09:20	ohne	klar	farblos	4,5	5,8	7,7	1030	12,3
08.12.2010	10:25	ohne	klar	farblos	-1,0	1,6	6,9	1060	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,2	6,9	900	9,0
Max		-	-	-	20,0	14,2	8,3	1090	12,7
Mittel		-	-	-	7,2	6,7	7,7	1015	11,5
10Quantil		-	-	-	-2,0	1,4	7,3	934	9,8
50Quantil		-	-	-	6,2	5,7	7,8	1035	12,2
90Quantil		-	-	-	17,2	12,9	8,1	1075	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	09:35	90	2	4,6	3,9	3,35	2,60	0,13	0,04
24.03.2010	08:55	97	6	5,0	5,0	1,67	1,30	0,23	0,07
15.06.2010	08:35	97	11	3,4	5,5	0,04	0,03	0,10	0,03
19.08.2010	10:00	88	15	7,3	9,3	0,22	0,17	1,22	0,37
21.10.2010	09:20	98	3	3,5	3,9	0,04	0,03	0,07	0,02
08.12.2010	10:25	89	14	7,5	5,2	1,93	1,50	0,20	0,06
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		88	2	3,4	3,9	0,04	0,03	0,07	0,02
Max		98	15	7,5	9,3	3,35	2,60	1,22	0,37
Mittel		93	8	5,2	5,5	1,21	0,94	0,32	0,10
10Quantil		88	2	3,4	3,9	0,04	0,03	0,08	0,02
50Quantil		93	8	4,8	5,1	0,94	0,74	0,16	0,05
90Quantil		98	14	7,4	7,4	2,64	2,05	0,72	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	09:35	72,6	16,40	19,00	1,20	0,39	0,41	58	175
24.03.2010	08:55	90,3	20,40	21,80	0,58	0,19	0,23	48	159
15.06.2010	08:35	68,6	15,50	15,60	0,31	0,10	0,16	61	178
19.08.2010	10:00	62,4	14,10	14,60	2,24	0,73	0,94	56	139
21.10.2010	09:20	61,5	13,90	14,00	0,34	0,11	0,13	55	177
08.12.2010	10:25	81,0	18,30	19,90	0,74	0,24	0,30	49	157
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61,5	13,90	14,00	0,31	0,10	0,13	48	139
Max		90,3	20,40	21,80	2,24	0,73	0,94	61	178
Mittel		72,7	16,43	17,48	0,90	0,29	0,36	54	164
10Quantil		62,0	14,00	14,30	0,32	0,11	0,15	48	148
50Quantil		70,6	15,95	17,30	0,66	0,22	0,26	56	167
90Quantil		85,6	19,35	20,85	1,72	0,56	0,68	59	178
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.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
16.02.2010	09:35	23	4,7	150	31,0	28,1	5,0	14,0	5,0	
24.03.2010	08:55	20	4,8	150	29,0	27,7	4,9	12,9	4,6	
15.06.2010	08:35	20	3,7	150	31,0	28,1	5,0	13,7	4,9	
19.08.2010	10:00	26	8,6	130	25,0	24,0	4,3	12,0	4,3	
21.10.2010	09:20	20	4,0	160	32,0	29,8	5,3	14,6	5,2	
08.12.2010	10:25	21	4,4	150	30,0	27,9	5,0	13,7	4,9	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		20	3,7	130	25,0	24,0	4,3	12,0	4,3	
Max		26	8,6	160	32,0	29,8	5,3	14,6	5,2	
Mittel		22	5,0	148	29,7	27,6	4,9	13,5	4,8	
10Quantil		20	3,8	140	27,0	25,8	4,6	12,4	4,4	
50Quantil		20	4,6	150	30,5	28,0	5,0	13,7	4,9	
90Quantil		24	6,7	155	31,5	29,0	5,2	14,3	5,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.02.2010	09:35	305,1
24.03.2010	08:55	280,7
15.06.2010	08:35	299,0
19.08.2010	10:00	262,4
21.10.2010	09:20	317,3
08.12.2010	10:25	299,0
Anzahl		6
Min		262,4
Max		317,3
Mittel		293,9
10Quantil		271,5
50Quantil		299,0
90Quantil		311,2
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2010	09:50	ohne	klar	farblos	-3,0	1,2	8,3	1060	14,2
24.03.2010	09:15	ohne	klar	farblos	8,0	6,2	8,1	964	13,0
15.06.2010	08:55	ohne	nwach getrübt	schw. braun	14,5	13,1	8,0	1050	10,3
19.08.2010	09:45	ohne	nwach getrübt	schw. braun	20,0	14,1	7,9	1020	9,9
21.10.2010	09:35	ohne	nwach getrübt	schw. braun	4,0	5,9	8,1	1040	12,2
08.12.2010	10:00	ohne	klar	farblos	-1,0	1,6	7,3	1090	13,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	1,2	7,3	964	9,9
Max		-	-	-	20,0	14,1	8,3	1090	14,2
Mittel		-	-	-	7,1	7,0	8,0	1037	12,1
10Quantil		-	-	-	-2,0	1,4	7,6	992	10,1
50Quantil		-	-	-	6,0	6,1	8,0	1045	12,6
90Quantil		-	-	-	17,2	13,6	8,2	1075	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	09:50	100	16	2,5	3,8	0,04	0,03	0,10	0,03
24.03.2010	09:15	105	4	3,7	4,2	0,08	0,06	0,07	0,02
15.06.2010	08:55	98	17	6,2	6,2	0,09	0,07	0,33	0,10
19.08.2010	09:45	97	27	12,0	13,0	0,44	0,34	0,36	0,11
21.10.2010	09:35	98	21	3,1	4,9	0,04	0,03	0,16	0,05
08.12.2010	10:00	93	26	2,5	4,7	0,09	0,07	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	4	2,5	3,8	0,04	0,03	0,07	0,02
Max		105	27	12,0	13,0	0,44	0,34	0,36	0,11
Mittel		98	19	5,0	6,1	0,13	0,10	0,18	0,06
10Quantil		95	10	2,5	4,0	0,04	0,03	0,07	0,02
50Quantil		98	19	3,4	4,8	0,08	0,06	0,13	0,04
90Quantil		102	26	9,1	9,6	0,26	0,20	0,34	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	09:50	72,6	16,40	16,50	0,09	0,03	0,06	47	175
24.03.2010	09:15	96,9	21,90	22,00	0,06	0,02	0,05	40	159
15.06.2010	08:55	62,4	14,10	14,30	0,12	0,04	0,13	49	174
19.08.2010	09:45	52,7	11,90	12,40	0,31	0,10	0,22	54	163
21.10.2010	09:35	66,0	14,90	15,00	0,09	0,03	0,10	37	167
08.12.2010	10:00	85,0	19,20	19,30	0,12	0,04	0,09	47	156
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		52,7	11,90	12,40	0,06	0,02	0,05	37	156
Max		96,9	21,90	22,00	0,31	0,10	0,22	54	175
Mittel		72,6	16,40	16,58	0,13	0,04	0,11	46	166
10Quantil		57,6	13,00	13,35	0,08	0,02	0,06	39	158
50Quantil		69,3	15,65	15,75	0,11	0,04	0,10	47	165
90Quantil		91,0	20,55	20,65	0,22	0,07	0,18	52	174
UQN-JMW		> QNch	> QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
16.02.2010	09:50	19	2,5	160	33,0	30,0	5,4	15,1	5,4	
24.03.2010	09:15	18	3,4	150	30,0	27,9	5,0	13,7	4,9	
15.06.2010	08:55	20	2,8	160	33,0	30,0	5,4	16,2	5,8	
19.08.2010	09:45	23	5,9	150	31,0	28,1	5,0	16,0	5,7	
21.10.2010	09:35	15	2,3	160	35,0	30,5	5,4	17,6	6,3	
08.12.2010	10:00	22	3,2	150	32,0	28,4	5,1	15,4	5,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		15	2,3	150	30,0	27,9	5,0	13,7	4,9	
Max		23	5,9	160	35,0	30,5	5,4	17,6	6,3	
Mittel		20	3,4	155	32,3	29,2	5,2	15,7	5,6	
10Quantil		16	2,4	150	30,5	28,0	5,0	14,4	5,2	
50Quantil		20	3,0	155	32,5	29,2	5,2	15,7	5,6	
90Quantil		22	4,6	160	34,0	30,2	5,4	16,9	6,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.02.2010	09:50	329,5
24.03.2010	09:15	299,0
15.06.2010	08:55	353,9
19.08.2010	09:45	347,8
21.10.2010	09:35	384,4
08.12.2010	10:00	335,6
Anzahl		6
Min		299,0
Max		384,4
Mittel		341,7
10Quantil		314,2
50Quantil		341,7
90Quantil		369,2
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
16.02.2010	09:05	kein Zugang	-	-	-	-	-	-	-
24.03.2010	10:05		ohne	klar	farblos	10,0	4,6	8,4	924
15.06.2010	09:35		ohne	klar	farblos	18,0	12,1	8,3	1050
19.08.2010	09:00		ohne	nwach getrübt	schw. braun	20,0	14,0	8,3	890
21.10.2010	10:15		ohne	klar	farblos	4,0	4,6	8,5	1090
08.12.2010	09:30	kein Zugang	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	4	4	4	4
Min		-	-	-	-	4,0	4,6	8,3	890
Max		-	-	-	-	20,0	14,0	8,5	1090
Mittel		-	-	-	-	13,0	8,8	8,4	988
10Quantil		-	-	-	-	5,8	4,6	8,3	900
50Quantil		-	-	-	-	14,0	8,4	8,4	987
90Quantil		-	-	-	-	19,4	13,4	8,5	1078
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
16.02.2010	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03.2010	10:05	12,7	98	2	2,6	5,0	0,03	0,02	0,07
15.06.2010	09:35	11,1	104	2	1,9	6,6	0,03	0,02	0,10
19.08.2010	09:00	9,4	92	11	2,4	9,4	< 0,03	< 0,02	0,07
21.10.2010	10:15	12,0	93	9	3,3	5,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.12.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		9,4	92	2	1,9	5,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		12,7	104	11	3,3	9,4	0,03	0,02	0,10
Mittel		11,3	97	6	2,6	6,6	0,02	0,02	0,07
10Quantil		9,9	92	2	2,0	5,2	0,02	0,01	0,05
50Quantil		11,6	96	6	2,5	6,1	0,02	0,02	0,07
90Quantil		12,5	102	10	3,1	8,6	0,03	0,02	0,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

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
16.02.2010	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
24.03.2010	10:05	0,02	62,4	14,10	14,10	0,31	0,10	0,12	51
15.06.2010	09:35	0,03	34,4	7,78	7,83	1,17	0,38	0,39	76
19.08.2010	09:00	0,02	20,1	4,55	< 4,59	1,66	0,54	0,62	56
21.10.2010	10:15	< 0,02	23,1	5,22	< 5,26	0,86	0,28	0,31	56
08.12.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4
Min		< 0,02	20,1	4,55	< 4,59	0,31	0,10	0,12	51
Max		0,03	62,4	14,10	14,10	1,66	0,54	0,62	76
Mittel		0,02	35,0	7,91	6,71	1,00	0,32	0,36	60
10Quantil		0,01	21,0	4,75	2,40	0,47	0,15	0,18	52
50Quantil		0,02	28,8	6,50	5,23	1,01	0,33	0,35	56
90Quantil		0,03	54,0	12,20	12,22	1,51	0,49	0,55	70
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
16.02.2010	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.03.2010	10:05	132	20	5,1	140	30,0	26,5	4,7	14,6	
15.06.2010	09:35	157	36	6,1	140	34,0	27,4	4,9	16,0	
19.08.2010	09:00	92	22	15,0	120	27,0	23,0	4,1	16,8	
21.10.2010	10:15	146	24	7,8	160	38,0	31,2	5,6	20,4	
08.12.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		4	4	4	4	4	4	4	4	
Min		92	20	5,1	120	27,0	23,0	4,1	14,6	
Max		157	36	15,0	160	38,0	31,2	5,6	20,4	
Mittel		132	26	8,5	140	32,2	27,0	4,8	17,0	
10Quantil		104	21	5,4	126	27,9	24,0	4,3	15,0	
50Quantil		139	23	7,0	140	32,0	27,0	4,8	16,4	
90Quantil		154	32	12,8	154	36,8	30,1	5,4	19,3	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.02.2010	09:05	-	-
24.03.2010	10:05	5,2	317,3
15.06.2010	09:35	5,7	347,8
19.08.2010	09:00	6,0	366,1
21.10.2010	10:15	7,3	445,4
08.12.2010	09:30	-	-
Anzahl		4	4
Min		5,2	317,3
Max		7,3	445,4
Mittel		6,0	369,2
10Quantil		5,4	326,4
50Quantil		5,8	357,0
90Quantil		6,9	421,6
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2010	08:45	ohne	klar	farblos	-1,0	0,4	8,5	1110	13,8
24.03.2010	09:45	ohne	klar	farblos	11,0	4,6	8,5	925	12,9
15.06.2010	09:15	ohne	klar	farblos	17,0	12,2	8,3	1040	10,3
19.08.2010	09:25	ohne	nwach getrübt	farblos	20,0	14,1	8,4	1060	9,6
21.10.2010	09:55	ohne	klar	farblos	4,5	4,7	8,2	1100	12,6
08.12.2010	09:40	ohne	klar	farblos	-1,0	-0,1	7,8	1120	14,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	-0,1	7,8	925	9,6
Max		-	-	-	20,0	14,1	8,5	1120	14,1
Mittel		-	-	-	8,4	6,0	8,3	1059	12,2
10Quantil		-	-	-	-1,0	0,2	8,0	982	10,0
50Quantil		-	-	-	7,8	4,6	8,4	1080	12,8
90Quantil		-	-	-	18,5	13,2	8,5	1115	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	08:45	95	17	2,3	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
24.03.2010	09:45	100	4	2,3	4,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
15.06.2010	09:15	96	4	2,0	4,1	0,04	0,03	0,07	0,02
19.08.2010	09:25	94	10	3,0	8,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
21.10.2010	09:55	98	9	3,8	4,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
08.12.2010	09:40	96	55	2,7	7,0	0,05	0,04	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		94	4	2,0	3,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		100	55	3,8	8,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02
Mittel		96	16	2,7	5,5	0,03	0,02	0,05	0,01
10Quantil		95	4	2,2	3,9	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		96	9	2,5	4,6	0,02	0,01	0,04	0,01
90Quantil		99	36	3,4	8,0	0,04	0,04	0,07	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	08:45	63,7	14,40	< 14,40	0,40	0,13	0,15	50	158
24.03.2010	09:45	65,5	14,80	< 14,80	0,22	0,07	0,08	44	132
15.06.2010	09:15	35,3	7,97	8,02	0,34	0,11	0,13	43	151
19.08.2010	09:25	25,5	5,76	< 5,80	1,17	0,38	0,46	75	120
21.10.2010	09:55	38,8	8,77	< 8,81	0,37	0,12	0,14	49	153
08.12.2010	09:40	61,1	13,80	13,90	0,37	0,12	0,17	53	137
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25,5	5,76	< 5,80	0,22	0,07	0,08	43	120
Max		65,5	14,80	< 14,80	1,17	0,38	0,46	75	158
Mittel		48,3	10,92	7,30	0,48	0,16	0,19	52	142
10Quantil		30,4	6,86	3,65	0,28	0,09	0,11	44	126
50Quantil		50,0	11,28	7,30	0,37	0,12	0,15	50	144
90Quantil		64,6	14,60	10,96	0,78	0,26	0,32	64	156
UQN-JMW		> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
16.02.2010	08:45	18	4,0	170	38,0	32,5	5,8	18,8	6,7	
24.03.2010	09:45	16	4,6	150	31,0	28,1	5,0	15,4	5,5	
15.06.2010	09:15	17	4,3	160	39,0	31,4	5,6	19,6	7,0	
19.08.2010	09:25	21	14,0	160	36,0	30,7	5,5	21,6	7,7	
21.10.2010	09:55	19	6,1	170	41,0	33,2	5,9	21,8	7,8	
08.12.2010	09:40	23	4,5	160	34,0	30,2	5,4	18,5	6,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		16	4,0	150	31,0	28,1	5,0	15,4	5,5	
Max		23	14,0	170	41,0	33,2	5,9	21,8	7,8	
Mittel		19	6,2	162	36,5	31,0	5,5	19,3	6,9	
10Quantil		16	4,2	155	32,5	29,2	5,2	17,0	6,0	
50Quantil		18	4,6	160	37,0	31,0	5,5	19,2	6,8	
90Quantil		22	10,0	170	40,0	32,8	5,9	21,7	7,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.02.2010	08:45	408,8
24.03.2010	09:45	335,6
15.06.2010	09:15	427,1
19.08.2010	09:25	469,8
21.10.2010	09:55	475,9
08.12.2010	09:40	402,7
Anzahl		6
Min		335,6
Max		475,9
Mittel		420,0
10Quantil		369,2
50Quantil		418,0
90Quantil		472,8
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2010	11:15	ohne	klar	farblos	3,0	2,1	8,3	1330	13,3
24.03.2010	11:00	ohne	klar	farblos	13,0	5,9	8,5	1130	13,2
15.06.2010	10:30	ohne	klar	farblos	17,5	13,2	8,1	1270	9,2
19.08.2010	11:30	ohne	nwach getrübt	farblos	21,0	15,7	8,4	1120	9,9
21.10.2010	11:00	ohne	klar	farblos	6,0	5,7	8,1	1220	13,2
08.12.2010	08:50	ohne	klar	farblos	-1,0	0,6	7,5	1300	13,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	0,6	7,5	1120	9,2
Max		-	-	-	21,0	15,7	8,5	1330	13,8
Mittel		-	-	-	9,9	7,2	8,2	1228	12,1
10Quantil		-	-	-	1,0	1,4	7,8	1125	9,6
50Quantil		-	-	-	9,5	5,8	8,2	1245	13,2
90Quantil		-	-	-	19,2	14,4	8,4	1315	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	11:15	96	2	2,0	2,2	0,10	0,08	0,10	0,03
24.03.2010	11:00	106	9	2,8	3,4	0,04	0,03	0,30	0,09
15.06.2010	10:30	88	6	2,0	4,2	< 0,03	< 0,02	0,16	0,05
19.08.2010	11:30	100	52	2,7	8,1	0,03	0,02	0,13	0,04
21.10.2010	11:00	105	4	3,7	3,9	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
08.12.2010	08:50	96	10	2,5	2,9	0,15	0,12	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		88	2	2,0	2,2	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02
Max		106	52	3,7	8,1	0,15	0,12	0,30	0,09
Mittel		98	14	2,6	4,1	0,06	0,05	0,15	0,04
10Quantil		92	3	2,0	2,6	0,02	0,01	0,08	0,02
50Quantil		98	7	2,6	3,6	0,04	0,02	0,13	0,04
90Quantil		106	31	3,2	6,2	0,12	0,10	0,23	0,07
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	11:15	59,8	13,50	13,60	0,37	0,12	0,14	54	277
24.03.2010	11:00	64,6	14,60	14,70	0,28	0,09	0,12	49	221
15.06.2010	10:30	49,1	11,10	< 11,20	0,64	0,21	0,24	50	276
19.08.2010	11:30	39,4	8,89	8,95	1,13	0,37	0,49	46	228
21.10.2010	11:00	40,4	9,13	< 9,17	0,22	0,07	0,09	48	249
08.12.2010	08:50	54,0	12,20	12,40	0,37	0,12	0,14	50	224
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39,4	8,89	8,95	0,22	0,07	0,09	46	221
Max		64,6	14,60	14,70	1,13	0,37	0,49	54	277
Mittel		51,2	11,57	9,97	0,50	0,16	0,20	50	246
10Quantil		39,9	9,01	5,09	0,25	0,08	0,10	47	222
50Quantil		51,6	11,65	10,68	0,37	0,12	0,14	49	238
90Quantil		62,2	14,05	14,15	0,89	0,29	0,36	52	276
UQN-JMW		> QNch	> QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
16.02.2010	11:15	19	4,9	210	40,0	38,6	6,9	18,8	6,7	
24.03.2010	11:00	19	5,2	190	36,0	34,9	6,2	17,9	6,4	
15.06.2010	10:30	18	5,9	220	40,0	40,0	7,1	19,6	7,0	
19.08.2010	11:30	19	13,0	190	32,0	34,0	6,1	18,2	6,5	
21.10.2010	11:00	18	5,9	200	40,0	37,2	6,6	19,3	6,9	
08.12.2010	08:50	19	5,7	200	37,0	36,5	6,5	19,9	7,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		18	4,9	190	32,0	34,0	6,1	17,9	6,4	
Max		19	13,0	220	40,0	40,0	7,1	19,9	7,1	
Mittel		19	6,8	202	37,5	36,9	6,6	19,0	6,8	
10Quantil		18	5,1	190	34,0	34,4	6,1	18,0	6,4	
50Quantil		19	5,8	200	38,5	36,8	6,6	19,0	6,8	
90Quantil		19	9,4	215	40,0	39,3	7,0	19,8	7,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.02.2010	11:15	408,8
24.03.2010	11:00	390,5
15.06.2010	10:30	427,1
19.08.2010	11:30	396,6
21.10.2010	11:00	421,0
08.12.2010	08:50	433,2
Anzahl		6
Min		390,5
Max		433,2
Mittel		412,9
10Quantil		393,6
50Quantil		414,9
90Quantil		430,2
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2010	10:35	ohne	klar	farblos	-1,0	0,6	8,4	1370	13,2
24.03.2010	10:30	ohne	klar	farblos	11,0	5,2	8,4	1160	12,7
15.06.2010	10:05	ohne	klar	farblos	16,5	12,9	8,2	1360	8,7
19.08.2010	11:00	ohne	nwach getrübt	farblos	21,0	15,0	8,3	1170	9,4
21.10.2010	11:20	ohne	klar	farblos	8,0	6,1	8,4	1300	12,1
08.12.2010	11:05	ohne	klar	farblos	-2,0	1,8	8,3	1310	13,3
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	0,6	8,2	1160	8,7
Max		-	-	-	21,0	15,0	8,4	1370	13,3
Mittel		-	-	-	8,9	6,9	8,3	1278	11,6
10Quantil		-	-	-	-1,5	1,2	8,2	1165	9,0
50Quantil		-	-	-	9,5	5,6	8,4	1305	12,4
90Quantil		-	-	-	18,8	14,0	8,4	1365	13,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	10:35	92	2	2,7	2,7	0,35	0,27	0,16	0,05
24.03.2010	10:30	100	9	2,4	3,3	0,18	0,14	0,23	0,07
15.06.2010	10:05	83	7	2,6	4,2	0,03	0,02	0,36	0,11
19.08.2010	11:00	94	25	3,0	7,0	0,13	0,10	0,49	0,15
21.10.2010	11:20	97	5	4,3	4,0	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04
08.12.2010	11:05	95	14	2,9	3,7	0,23	0,18	0,13	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		83	2	2,4	2,7	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04
Max		100	25	4,3	7,0	0,35	0,27	0,49	0,15
Mittel		93	10	3,0	4,1	0,16	0,12	0,25	0,08
10Quantil		87	4	2,5	3,0	0,02	0,02	0,13	0,04
50Quantil		95	8	2,8	3,8	0,16	0,12	0,20	0,06
90Quantil		99	20	3,6	5,6	0,29	0,22	0,42	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	10:35	59,8	13,50	13,80	0,43	0,14	0,16	54	282
24.03.2010	10:30	66,0	14,90	15,10	0,34	0,11	0,13	48	220
15.06.2010	10:05	43,8	9,90	10,00	0,74	0,24	0,28	44	352
19.08.2010	11:00	31,2	7,04	7,29	1,20	0,39	0,51	46	240
21.10.2010	11:20	39,5	8,92	< 8,98	0,46	0,15	0,18	47	256
08.12.2010	11:05	54,9	12,40	12,60	0,37	0,12	0,17	49	225
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		31,2	7,04	7,29	0,34	0,11	0,13	44	220
Max		66,0	14,90	15,10	1,20	0,39	0,51	54	352
Mittel		49,2	11,11	10,55	0,59	0,19	0,24	48	262
10Quantil		35,4	7,98	5,89	0,35	0,12	0,15	45	222
50Quantil		49,3	11,15	11,30	0,44	0,15	0,18	47	248
90Quantil		62,9	14,20	14,45	0,97	0,32	0,40	52	317
UQN-JMW		> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
16.02.2010	10:35	20	4,3	230	40,0	41,4	7,4	20,4	7,3	
24.03.2010	10:30	18	4,7	200	36,0	36,3	6,5	18,8	6,7	
15.06.2010	10:05	16	4,8	250	41,0	44,4	7,9	20,4	7,3	
19.08.2010	11:00	19	14,0	190	32,0	34,0	6,1	19,6	7,0	
21.10.2010	11:20	18	5,3	220	40,0	40,0	7,1	22,4	8,0	
08.12.2010	11:05	20	5,1	210	37,0	37,9	6,8	21,6	7,7	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		16	4,3	190	32,0	34,0	6,1	18,8	6,7	
Max		20	14,0	250	41,0	44,4	7,9	22,4	8,0	
Mittel		18	6,4	217	37,7	39,0	7,0	20,5	7,3	
10Quantil		17	4,5	195	34,0	35,2	6,3	19,2	6,8	
50Quantil		18	4,9	215	38,5	39,0	6,9	20,4	7,3	
90Quantil		20	9,6	240	40,5	42,9	7,6	22,0	7,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
16.02.2010	10:35	445,4
24.03.2010	10:30	408,8
15.06.2010	10:05	445,4
19.08.2010	11:00	427,1
21.10.2010	11:20	488,1
08.12.2010	11:05	469,8
Anzahl		6
Min		408,8
Max		488,1
Mittel		447,4
10Quantil		418,0
50Quantil		445,4
90Quantil		479,0
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
01.02.2010	10:25	ohne	klar	farblos	-2,0	1,2	8,0	1160	13,5
15.03.2010	10:15	ohne	nwach getrübt	schw. grau	2,0	2,2	8,0	920	12,6
06.05.2010	10:10	ohne	nwach getrübt	schw. braun	6,0	7,8	7,8	760	9,6
12.07.2010	12:05	ohne	nwach getrübt	farblos	28,0	16,9	7,8	1110	9,2
30.08.2010	09:45	ohne	klar	schw. braun	11,0	11,9	7,6	823	7,0
08.11.2010	11:00	ohne	klar	farblos	6,0	6,9	8,2	911	8,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	1,2	7,6	760	7,0
Max		-	-	-	28,0	16,9	8,2	1160	13,5
Mittel		-	-	-	8,5	7,8	7,9	947	10,1
10Quantil		-	-	-	0,0	1,7	7,7	792	7,8
50Quantil		-	-	-	6,0	7,4	7,9	916	9,4
90Quantil		-	-	-	19,5	14,4	8,1	1135	13,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2010	10:25	95	8	2,5	3,5	0,57	0,44	0,10	0,03
15.03.2010	10:15	91	20	3,5	4,5	0,94	0,73	0,13	0,04
06.05.2010	10:10	81	26	5,3	4,9	0,23	0,18	0,16	0,05
12.07.2010	12:05	96	30	2,8	10,0	0,27	0,21	0,56	0,17
30.08.2010	09:45	65	19	11,0	7,3	2,58	2,00	1,28	0,39
08.11.2010	11:00	70	3	3,3	4,7	0,15	0,12	0,16	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		65	3	2,5	3,5	0,15	0,12	0,10	0,03
Max		96	30	11,0	10,0	2,58	2,00	1,28	0,39
Mittel		83	18	4,7	5,8	0,79	0,61	0,40	0,12
10Quantil		67	5	2,6	4,0	0,19	0,15	0,12	0,04
50Quantil		86	20	3,4	4,8	0,42	0,32	0,16	0,05
90Quantil		95	28	8,2	8,6	1,76	1,36	0,92	0,28
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
01.02.2010	10:25	50,9	11,50	12,00	0,40	0,13	0,21	59	168
15.03.2010	10:15	54,9	12,40	13,20	0,55	0,18	0,25	41	129
06.05.2010	10:10	21,4	4,84	5,07	0,64	0,21	0,32	39	112
12.07.2010	12:05	21,0	4,75	5,13	0,98	0,32	0,64	40	196
30.08.2010	09:45	26,4	5,96	8,35	1,44	0,47	0,60	33	108
08.11.2010	11:00	24,1	5,45	5,62	0,40	0,13	0,18	38	141
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		21,0	4,75	5,07	0,40	0,13	0,18	33	108
Max		54,9	12,40	13,20	1,44	0,47	0,64	59	196
Mittel		33,1	7,48	8,23	0,74	0,24	0,37	42	142
10Quantil		21,2	4,80	5,10	0,40	0,13	0,20	36	110
50Quantil		25,2	5,70	6,98	0,60	0,20	0,29	40	135
90Quantil		52,9	11,95	12,60	1,21	0,40	0,62	50	182
UQN-JMW		> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
01.02.2010	10:25	23	4,1	180	27,0	31,4	5,6	18,2	6,5
15.03.2010	10:15	16	5,9	140	20,0	24,2	4,3	14,0	5,0
06.05.2010	10:10	14	5,8	130	21,0	23,0	4,1	15,1	5,4
12.07.2010	12:05	10	4,0	200	30,0	34,9	6,2	21,6	7,7
30.08.2010	09:45	13	13,0	120	18,0	20,9	3,7	14,6	5,2
08.11.2010	11:00	14	5,9	160	24,0	27,9	5,0	19,0	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10	4,0	120	18,0	20,9	3,7	14,0	5,0
Max		23	13,0	200	30,0	34,9	6,2	21,6	7,7
Mittel		15	6,4	155	23,3	27,0	4,8	17,1	6,1
10Quantil		12	4,0	125	19,0	22,0	3,9	14,3	5,1
50Quantil		14	5,8	150	22,5	26,0	4,6	16,6	6,0
90Quantil		20	9,4	190	28,5	33,2	5,9	20,3	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
01.02.2010	10:25	396,6
15.03.2010	10:15	305,1
06.05.2010	10:10	329,5
12.07.2010	12:05	469,8
30.08.2010	09:45	317,3
08.11.2010	11:00	414,9
Anzahl		6
Min		305,1
Max		469,8
Mittel		372,2
10Quantil		311,2
50Quantil		363,0
90Quantil		442,4
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
01.02.2010	10:10		ohne	nwach getrübt	farblos	-1,0	1,0	8,0	1080
15.03.2010	09:40		ohne	nwach getrübt	schw. grau	3,0	1,6	8,1	800
06.05.2010	09:45		ohne	nwach getrübt	schw. braun	6,0	7,6	8,1	409
12.07.2010	11:40	geringer Abfluß	schw. jauchig	nwach getrübt	schw. braun	28,0	22,1	8,0	992
30.08.2010	09:30		ohne	klar	schw. braun	12,5	12,2	7,6	623
08.11.2010	10:25		ohne	stark getrübt	schw. braun	6,0	5,9	8,1	556
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	1,0	7,6	409
Max		-	-	-	-	28,0	22,1	8,1	1080
Mittel		-	-	-	-	9,1	8,4	8,0	743
10Quantil		-	-	-	-	1,0	1,3	7,8	482
50Quantil		-	-	-	-	6,0	6,8	8,0	712
90Quantil		-	-	-	-	20,2	17,2	8,1	1036
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
01.02.2010	10:10	12,9	91	16	3,1	6,0	4,76	3,70	0,13
15.03.2010	09:40	12,9	92	14	4,6	7,5	1,67	1,30	0,33
06.05.2010	09:45	8,4	70	22	> 21,0	15,0	9,66	7,50	0,56
12.07.2010	11:40	3,7	43	22	> 13,0	18,0	30,90	24,00	< 0,07
30.08.2010	09:30	7,9	74	12	14,0	9,4	6,83	5,30	0,99
08.11.2010	10:25	10,2	82	18	> 17,0	9,8	6,57	5,10	0,56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,7	43	12	3,1	6,0	1,67	1,30	< 0,07
Max		12,9	92	22	> 21,0	18,0	30,90	24,00	0,99
Mittel		9,3	75	17	12,1	11,0	10,06	7,82	0,43
10Quantil		5,8	56	13	3,8	6,8	3,22	2,50	0,08
50Quantil		9,3	78	17	13,5	9,6	6,70	5,20	0,45
90Quantil		12,9	91	22	19,0	16,5	20,28	15,75	0,78
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-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
01.02.2010	10:10	0,04	59,8	13,50	17,20	0,92	0,30	0,45	64
15.03.2010	09:40	0,10	68,6	15,50	16,90	0,77	0,25	0,33	45
06.05.2010	09:45	0,17	12,0	2,70	10,40	2,42	0,79	1,01	16
12.07.2010	11:40	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 24,10	16,10	5,24	5,77	37
30.08.2010	09:30	0,30	23,6	5,34	10,90	1,04	0,34	0,48	23
08.11.2010	10:25	0,17	29,3	6,61	11,90	2,58	0,84	1,00	23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	< 0,4	< 0,10	10,40	0,77	0,25	0,33	16
Max		0,30	68,6	15,50	< 24,10	16,10	5,24	5,77	64
Mittel		0,13	32,3	7,28	13,23	3,97	1,29	1,51	34
10Quantil		0,02	6,1	1,38	10,65	0,84	0,28	0,39	19
50Quantil		0,14	26,4	5,98	11,98	1,73	0,57	0,74	30
90Quantil		0,24	64,2	14,50	17,05	9,34	3,04	3,39	54
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
01.02.2010	10:10	137	30	8,2	150	26,0	27,0	4,8	15,7
15.03.2010	09:40	100	19	11,0	110	17,0	19,3	3,4	10,4
06.05.2010	09:45	35	12	14,0	49	8,9	8,9	1,6	9,0
12.07.2010	11:40	12	13	57,0	100	20,0	18,6	3,3	26,0
30.08.2010	09:30	76	10	13,0	82	13,0	14,5	2,6	10,4
08.11.2010	10:25	59	16	14,0	74	13,0	13,4	2,4	10,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		12	10	8,2	49	8,9	8,9	1,6	9,0
Max		137	30	57,0	150	26,0	27,0	4,8	26,0
Mittel		70	17	19,5	94	16,3	17,0	3,0	13,7
10Quantil		23	11	9,6	62	11,0	11,2	2,0	9,7
50Quantil		67	14	13,5	91	15,0	16,6	3,0	10,5
90Quantil		118	24	35,5	130	23,0	23,2	4,1	20,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
01.02.2010	10:10	5,6	341,7
15.03.2010	09:40	3,7	225,8
06.05.2010	09:45	3,2	195,3
12.07.2010	11:40	9,3	567,5
30.08.2010	09:30	3,7	225,8
08.11.2010	10:25	3,8	231,9
Anzahl		6	6
Min		3,2	195,3
Max		9,3	567,5
Mittel		4,9	298,0
10Quantil		3,4	210,6
50Quantil		3,8	228,8
90Quantil		7,4	454,6
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2010	13:15	36,40	ohne	klar	farblos	-4,0	0,9	8,2	1930
10.03.2010	12:20	72,60	ohne	nwach getrübt	farblos	2,0	2,9	8,1	1890
03.05.2010	09:00	26,30	ohne	klar	farblos	12,0	13,4	8,2	2290
07.07.2010	12:10	17,10	ohne	klar	farblos	22,0	19,2	8,1	2380
21.07.2010	10:50	16,20				28,5	21,3	8,1	2870
02.08.2010	13:00	20,30	ohne	klar	farblos	22,0	20,0	8,2	2250
08.09.2010	11:45	24,90	ohne	klar	farblos	18,0	14,2	8,1	1990
06.10.2010	12:50	30,20	ohne	klar	farblos	19,0	13,5	8,1	2120
03.11.2010	12:10	22,60	ohne	klar	farblos	15,0	8,8	8,1	2260
Anzahl		9	-	-	-	9	9	9	9
Min		16,20	-	-	-	-4,0	0,9	8,1	1890
Max		72,60	-	-	-	28,5	21,3	8,2	2870
Mittel		29,62	-	-	-	14,9	12,7	8,1	2220
10Quantil		16,92	-	-	-	0,8	2,5	8,1	1922
50Quantil		24,90	-	-	-	18,0	13,5	8,1	2250
90Quantil		43,64	-	-	-	23,3	20,3	8,2	2478
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	13:15	-	-	0,6	10	3,1	3,3	2,2	0,30
10.03.2010	12:20	16,7	123	0,6	33	3,0	3,7	2,5	0,21
03.05.2010	09:00	10,1	97	0,6	12	4,0	4,8	2,6	0,05
07.07.2010	12:10	9,3	101	0,4	5	2,3	3,8	3,0	0,10
21.07.2010	10:50	8,0	91	0,4	5	2,2	4,1	3,0	0,05
02.08.2010	13:00	9,0	100	0,7	12	3,5	5,6	2,9	0,05
08.09.2010	11:45	9,8	96	0,4	12	2,7	4,9	2,8	< 0,03
06.10.2010	12:50	9,9	95	0,4	8	2,5	5,1	3,4	0,09
03.11.2010	12:10	10,9	94	0,3	11	-	3,2	2,4	0,08
Anzahl		8	8	9	9	8	9	9	9
Min		8,0	91	0,3	4	2,2	3,2	2,2	< 0,03
Max		16,7	123	0,7	33	4,0	5,6	3,4	0,30
Mittel		10,5	100	0,5	12	2,9	4,3	2,8	0,11
10Quantil		8,7	93	0,4	5	2,3	3,3	2,4	0,04
50Quantil		9,9	96	0,4	11	2,8	4,1	2,8	0,08
90Quantil		12,6	108	0,6	16	3,6	5,2	3,1	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.		n.eingeh.
O-Wert		eingeh.				eingeh.	eingeh.		eingeh.

2010		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-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
13.01.2010	13:15	0,23	0,13	0,04	28,8	6,51	6,78	7,1	0,31
10.03.2010	12:20	0,16	0,10	0,03	33,9	7,65	7,84	7,9	0,25
03.05.2010	09:00	0,04	0,16	0,05	24,7	5,57	5,66	6,1	0,06
07.07.2010	12:10	0,08	0,20	0,06	18,9	4,28	4,42	4,6	0,43
21.07.2010	10:50	0,04	0,10	0,03	16,8	3,80	3,87	4,2	0,37
02.08.2010	13:00	0,04	0,10	0,03	15,8	3,57	3,64	4,6	0,25
08.09.2010	11:45	< 0,02	0,10	0,03	19,3	4,37	< 4,42	5,1	0,18
06.10.2010	12:50	0,07	0,13	0,04	21,3	4,82	4,93	5,4	0,28
03.11.2010	12:10	0,06	0,10	0,03	24,4	5,52	5,61	6,0	0,34
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		< 0,02	0,10	0,03	15,8	3,57	3,64	4,2	0,06
Max		0,23	0,20	0,06	33,9	7,65	7,84	7,9	0,43
Mittel		0,08	0,12	0,04	22,7	5,12	5,00	5,7	0,27
10Quantil		0,03	0,10	0,03	16,6	3,75	3,35	4,5	0,16
50Quantil		0,06	0,10	0,03	21,3	4,82	4,93	5,4	0,28
90Quantil		0,17	0,17	0,05	29,8	6,74	6,99	7,3	0,38
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
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
13.01.2010	13:15	0,10	0,14	236	380	130	15,0	200	56,0
10.03.2010	12:20	0,08	0,15	247	343	140	13,0	180	46,0
03.05.2010	09:00	0,02	0,11	341	463	190	16,0	220	53,0
07.07.2010	12:10	0,14	0,18	374	497	210	18,0	230	54,0
21.07.2010	10:50	0,12	0,16	532	539	300	20,0	250	58,0
02.08.2010	13:00	0,08	0,16	348	487	190	17,0	210	52,0
08.09.2010	11:45	0,06	0,16	256	414	140	17,0	200	52,0
06.10.2010	12:50	0,09	0,14	290	450	160	17,0	220	53,0
03.11.2010	12:10	0,11	0,14	298	481	170	15,0	230	54,0
Anzahl		9	9	9	9	9	9	9	9
Min		0,02	0,11	236	343	130	13,0	180	46,0
Max		0,14	0,18	532	539	300	20,0	250	58,0
Mittel		0,09	0,15	325	450	181	16,4	216	53,1
10Quantil		0,05	0,13	245	373	138	14,6	196	50,8
50Quantil		0,09	0,15	298	463	170	17,0	220	53,0
90Quantil		0,12	0,16	406	505	228	18,4	234	56,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.					

2010		Unstrut		Memleben, unterhalb Flutkanal				MST-Nr 313589	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4464876	H-Wert 5681500
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	13:15	40,9	7,3	13,7	4,9	299,0	11,0	-	-
10.03.2010	12:20	35,8	6,4	12,6	4,5	274,6	9,7	-	-
03.05.2010	09:00	43,0	7,7	13,4	4,8	292,9	4,6	29,0	11,0
07.07.2010	12:10	44,6	8,0	13,2	4,7	286,8	9,2	4,0	3,0
21.07.2010	10:50	48,4	8,6	13,4	4,8	292,9	7,4	5,0	5,0
02.08.2010	13:00	41,4	7,4	12,0	4,3	262,4	8,3	27,0	14,0
08.09.2010	11:45	40,0	7,1	11,8	4,2	256,3	5,9	22,0	14,0
06.10.2010	12:50	43,0	7,7	13,2	4,7	286,8	10,0	6,0	5,0
03.11.2010	12:10	44,6	8,0	14,6	5,2	317,3	10,0	-	-
Anzahl		9	9	9	9	9	9	6	6
Min		35,8	6,4	11,8	4,2	256,3	4,6	4,0	3,0
Max		48,4	8,6	14,6	5,2	317,3	11,0	29,0	14,0
Mittel		42,4	7,6	13,1	4,7	285,4	8,5	15,5	8,7
10Quantil		39,2	7,0	12,0	4,3	261,2	5,6	4,5	4,0
50Quantil		43,0	7,7	13,2	4,7	286,8	9,2	14,0	8,0
90Quantil		45,4	8,1	13,9	5,0	302,7	10,2	28,0	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHYPLKTBV
		cm3/m3
13.01.2010	13:15	-
10.03.2010	12:20	-
03.05.2010	09:00	3,95
07.07.2010	12:10	-
21.07.2010	10:50	0,68
02.08.2010	13:00	3,85
08.09.2010	11:45	3,04
06.10.2010	12:50	0,83
03.11.2010	12:10	-
Anzahl		5
Min		0,68
Max		3,95
Mittel		2,47
10Quantil		0,74
50Quantil		3,04
90Quantil		3,91
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke				MST-Nr 310145			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4485240		H-Wert 5672120	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
13.01.2010	11:55	-	ohne	klar	farblos	-5,0	0,6	8,2	1920
10.02.2010	11:15	-	ohne	klar	farblos	-3,0	2,1	8,0	2350
10.03.2010	10:55	73,40	ohne	nwach getrübt	schw. braun	1,0	2,8	7,8	1860
07.04.2010	11:35	-	ohne	nwach getrübt	farblos	14,0	9,7	8,2	1590
03.05.2010	10:00	-	ohne	klar	farblos	14,5	14,1	8,3	2320
09.06.2010	11:15	-	ohne	nwach getrübt	farblos	26,0	20,2	8,1	2110
07.07.2010	10:50	-	ohne	klar	farblos	21,0	20,1	8,0	2410
02.08.2010	11:45	-	ohne	klar	farblos	21,0	19,0	8,3	2200
08.09.2010	10:35	-	ohne	klar	farblos	18,5	14,1	8,1	2000
06.10.2010	11:25	-	ohne	klar	farblos	19,0	13,4	8,1	1910
03.11.2010	10:50	-	ohne	klar	farblos	13,0	8,6	8,1	2300
01.12.2010	12:30	-	ohne	klar	farblos	-9,0	1,5	8,1	1920
Anzahl		1	-	-	-	12	12	12	12
Min		-	-	-	-	-9,0	0,6	7,8	1590
Max		-	-	-	-	26,0	20,2	8,3	2410
Mittel		-	-	-	-	10,9	10,5	8,1	2074
10Quantil		-	-	-	-	-4,8	1,6	8,0	1865
50Quantil		-	-	-	-	14,2	11,6	8,1	2055
90Quantil		-	-	-	-	21,0	20,0	8,3	2347
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
13.01.2010	11:55	-	-	11	3,4	3,5	0,30	0,23	0,13
10.02.2010	11:15	13,7	99	11	2,8	3,0	0,22	0,17	0,13
10.03.2010	10:55	17,3	128	32	3,0	3,4	0,18	0,14	0,10
07.04.2010	11:35	11,4	100	16	3,0	4,6	0,04	0,03	< 0,07
03.05.2010	10:00	11,1	108	9	4,0	2,9	< 0,03	< 0,02	0,10
09.06.2010	11:15	9,1	101	18	2,4	5,2	0,05	0,04	0,16
07.07.2010	10:50	9,9	110	8	1,9	4,3	0,10	0,08	0,16
02.08.2010	11:45	10,4	113	14	3,0	4,9	< 0,03	< 0,02	0,07
08.09.2010	10:35	10,6	104	9	2,0	4,3	< 0,03	< 0,02	0,07
06.10.2010	11:25	11,4	110	11	2,1	4,7	0,08	0,06	0,13
03.11.2010	10:50	11,6	99	6	-	3,0	0,06	0,05	0,10
01.12.2010	12:30	13,5	96	-	2,8	4,5	0,14	0,11	0,10
Anzahl		11	11	11	11	12	12	12	12
Min		9,1	96	6	1,9	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		17,3	128	32	4,0	5,2	0,30	0,23	0,16
Mittel		11,8	106	13	2,8	4,0	0,10	0,08	0,11
10Quantil		9,9	99	8	2,0	3,0	0,02	0,01	0,07
50Quantil		11,4	104	11	2,8	4,3	0,07	0,06	0,10
90Quantil		13,7	113	18	3,4	4,9	0,22	0,17	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke				MST-Nr 310145			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				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
13.01.2010	11:55	0,04	29,2	6,59	6,86	0,31	0,10	0,15	237
10.02.2010	11:15	0,04	32,9	7,43	7,64	0,31	0,10	0,15	315
10.03.2010	10:55	0,03	34,1	7,71	7,88	0,25	0,08	0,16	239
07.04.2010	11:35	< 0,02	23,6	5,34	< 5,39	0,06	0,02	0,11	220
03.05.2010	10:00	0,03	24,4	5,52	< 5,57	0,06	0,02	0,10	351
09.06.2010	11:15	0,05	23,4	5,28	5,37	0,28	0,09	0,16	280
07.07.2010	10:50	0,05	20,0	4,51	4,64	0,46	0,15	0,20	387
02.08.2010	11:45	0,02	17,3	3,90	< 3,94	0,34	0,11	0,17	336
08.09.2010	10:35	0,02	20,3	4,59	< 4,63	0,28	0,09	0,16	257
06.10.2010	11:25	0,04	23,3	5,27	5,37	0,34	0,11	0,15	232
03.11.2010	10:50	0,03	25,6	5,78	5,86	0,34	0,11	0,15	311
01.12.2010	12:30	0,03	30,9	6,99	7,13	0,31	0,10	0,17	231
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,02	17,3	3,90	< 3,94	0,06	0,02	0,10	220
Max		0,05	34,1	7,71	7,88	0,46	0,15	0,20	387
Mittel		0,03	25,4	5,74	5,04	0,28	0,09	0,15	283
10Quantil		0,02	20,0	4,52	2,35	0,08	0,03	0,11	231
50Quantil		0,03	24,0	5,43	5,37	0,31	0,10	0,16	268
90Quantil		0,05	32,7	7,39	7,59	0,34	0,11	0,17	350
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	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
13.01.2010	11:55	380	130	14,0	200	56,0	40,9	7,3	13,4
10.02.2010	11:15	486	170	17,0	230	63,0	46,7	8,3	15,1
10.03.2010	10:55	349	130	13,0	180	46,0	35,8	6,4	12,9
07.04.2010	11:35	311	120	12,0	160	39,0	31,4	5,6	10,6
03.05.2010	10:00	475	190	17,0	220	55,0	43,5	7,8	13,2
09.06.2010	11:15	465	160	16,0	220	54,0	43,2	7,7	12,6
07.07.2010	10:50	504	210	19,0	230	57,0	45,3	8,1	12,9
02.08.2010	11:45	463	190	17,0	210	51,0	41,1	7,3	12,3
08.09.2010	10:35	403	140	17,0	200	52,0	40,0	7,1	12,3
06.10.2010	11:25	438	120	16,0	210	53,0	41,6	7,4	13,2
03.11.2010	10:50	479	180	15,0	230	56,0	45,1	8,0	14,8
01.12.2010	12:30	369	120	14,0	190	48,0	37,7	6,7	13,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		311	120	12,0	160	39,0	31,4	5,6	10,6
Max		504	210	19,0	230	63,0	46,7	8,3	15,1
Mittel		427	155	15,6	207	52,5	41,0	7,3	13,1
10Quantil		351	120	13,1	181	46,2	36,0	6,4	12,3
50Quantil		450	150	16,0	210	53,5	41,4	7,4	13,0
90Quantil		485	190	17,0	230	56,9	45,3	8,1	14,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Unstrut		uh. Großjena, Straßenbrücke		MST-Nr 310145	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4485240		H-Wert 5672120	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l				
13.01.2010	11:55	4,8	292,9				
10.02.2010	11:15	5,4	329,5				
10.03.2010	10:55	4,6	280,7				
07.04.2010	11:35	3,8	231,9				
03.05.2010	10:00	4,7	286,8				
09.06.2010	11:15	4,5	274,6				
07.07.2010	10:50	4,6	280,7				
02.08.2010	11:45	4,4	268,5				
08.09.2010	10:35	4,4	268,5				
06.10.2010	11:25	4,7	286,8				
03.11.2010	10:50	5,3	323,4				
01.12.2010	12:30	4,8	292,9				
Anzahl		12	12				
Min		3,8	231,9				
Max		5,4	329,5				
Mittel		4,7	284,8				
10Quantil		4,4	268,5				
50Quantil		4,6	283,8				
90Quantil		5,2	320,3				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2010		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980		H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
13.01.2010	08:15	40,00	ohne	klar	farblos	-10,0	0,7	7,6	2010	
10.02.2010	08:25	41,60	ohne	klar	farblos	-5,0	1,3	8,3	2270	
10.03.2010	08:05	75,40	ohne	chwach getrübt	schw. braun	-5,0	2,5	8,0	1760	
07.04.2010	07:10	59,60	ohne	klar	farblos	2,0	9,2	8,1	1650	
21.04.2010	07:55	31,80	ohne	klar	farblos	8,5	11,5	8,1	2330	
03.05.2010	08:35	27,70	ohne	chwach getrübt	schw. braun	12,0	14,1	8,3	2340	
19.05.2010	10:25	33,10	ohne	schwach	farblos	8,0	11,8	8,1	2180	
09.06.2010	08:30	29,30	ohne	klar	farblos	21,0	19,6	7,9	1890	
23.06.2010	08:55	21,20	ohne	klar	farblos	17,0	15,6	8,0	2160	
07.07.2010	08:00	17,80	ohne	klar	farblos	16,0	19,8	7,9	2460	
21.07.2010	07:55	15,60				20,0	20,9	8,0	2430	
02.08.2010	09:05	16,50	ohne	chwach getrübt	farblos	19,0	18,8	8,0	2270	
18.08.2010	10:30	112,00	ohne	chwach getrübt	farblos	20,0	16,7	8,0	1950	
08.09.2010	08:20	20,00	ohne	klar	farblos	15,0	13,9	8,0	2010	
22.09.2010	09:00	24,70	ohne	klar	farblos	10,0	12,8	8,1	2120	
06.10.2010	08:40	26,60	ohne	klar	farblos	12,0	13,0	7,9	1950	
20.10.2010	09:35	32,80	ohne	klar	farblos	7,0	7,8	8,1	1890	
03.11.2010	08:35	22,20				-	-	-	-	
01.12.2010	09:00	51,60	ohne	chwach getrübt	schw. braun	-9,0	2,2	8,5	1660	
Anzahl		19	-	-	-	18	18	18	18	
Min		15,60	-	-	-	-10,0	0,7	7,6	1650	
Max		112,00	-	-	-	21,0	20,9	8,5	2460	
Mittel		36,82	-	-	-	8,8	11,8	8,0	2074	
10Quantil		17,54	-	-	-	-6,2	1,9	7,9	1730	
50Quantil		29,30	-	-	-	11,0	12,9	8,0	2065	
90Quantil		62,76	-	-	-	20,0	19,7	8,3	2367	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert								eingeh.		

2010		Unstrut		Freyburg			MST-Nr 310140			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980		H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 254	SAK 436	AOX	KW-INDEX	AFS	ZS7	
		mg/l	%	E/m	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	
13.01.2010	08:15	14,1	98	5,5	0,4	11,0	< 0,10	12	3,6	
10.02.2010	08:25	13,9	98	4,9	0,3	12,0	0,10	8	2,6	
10.03.2010	08:05	13,1	96	6,4	0,5	17,0	< 0,10	36	3,0	
07.04.2010	07:10	10,9	95	5,7	0,4	11,0	< 0,10	22	3,1	
21.04.2010	07:55	10,2	94	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:35	10,2	100	5,8	0,5	16,0	< 0,10	12	4,2	
19.05.2010	10:25	10,5	97	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:30	8,5	93	5,7	0,5	10,0	< 0,10	13	2,3	
23.06.2010	08:55	9,7	98	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	08:00	7,4	82	6,3	0,5	13,0	< 0,10	8	1,8	
21.07.2010	07:55	8,0	90	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	09:05	8,9	96	6,2	0,5	< 10,0	< 0,10	14	2,9	
18.08.2010	10:30	8,5	88	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:20	9,5	92	6,1	0,3	11,0	< 0,10	8	2,1	
22.09.2010	09:00	10,3	98	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	08:40	9,5	91	7,7	0,4	16,0	< 0,10	12	2,1	
20.10.2010	09:35	11,4	96	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:35	-	-	5,9	0,3	< 10,0	< 0,10	3	-	
01.12.2010	09:00	12,5	91	7,1	0,4	14,0	< 0,10	23	2,9	
Anzahl		18	18	12	12	12	12	12	11	
Min		7,4	82	4,9	0,3	< 10,0	< 0,10	3	1,8	
Max		14,1	100	7,7	0,5	17,0	< 0,10	36	4,2	
Mittel		10,4	94	6,1	0,4	11,8	0,05	14	2,8	
10Quantil		8,4	90	5,5	0,3	5,5	0,05	8	2,1	
50Quantil		10,2	95	6,0	0,4	11,5	0,05	12	2,9	
90Quantil		13,3	98	7,0	0,5	16,0	0,05	23	3,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.							eingeh.	
O-Wert		eingeh.							eingeh.	

2010		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
13.01.2010	08:15	3,0	2,2	0,31	0,24	0,13	0,04	28,9	6,52
10.02.2010	08:25	3,2	2,2	0,22	0,17	0,13	0,04	32,7	7,39
10.03.2010	08:05	4,2	2,6	0,18	0,14	0,10	0,03	34,2	7,73
07.04.2010	07:10	4,9	2,5	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	23,9	5,41
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:35	4,3	2,5	0,04	0,03	0,10	0,03	24,4	5,52
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:30	4,6	2,9	0,06	0,05	0,10	0,03	23,5	5,31
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	08:00	3,7	2,8	0,12	0,09	0,16	0,05	19,7	4,44
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	09:05	4,9	3,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	17,2	3,89
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:20	4,5	2,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	20,5	4,63
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	08:40	4,3	3,4	0,08	0,06	0,13	0,04	23,0	5,19
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:35	3,9	2,9	0,06	0,05	0,10	0,03	25,5	5,76
01.12.2010	09:00	4,5	2,5	0,14	0,11	0,10	0,03	30,5	6,88
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,0	2,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	17,2	3,89
Max		4,9	3,4	0,31	0,24	0,16	0,05	34,2	7,73
Mittel		4,2	2,7	0,11	0,08	0,10	0,03	25,3	5,72
10Quantil		3,2	2,2	0,02	0,01	0,07	0,02	19,8	4,46
50Quantil		4,3	2,7	0,07	0,06	0,10	0,03	24,2	5,46
90Quantil		4,9	3,0	0,22	0,17	0,13	0,04	32,5	7,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		eingeh.		eingeh.	eingeh.				

2010		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
13.01.2010	08:15	6,80	7,3	0,34	0,11	0,15	236	379	130
10.02.2010	08:25	7,60	7,6	0,31	0,10	0,14	317	487	170
10.03.2010	08:05	7,90	7,9	0,25	0,08	0,15	238	345	130
07.04.2010	07:10	< 5,46	6,0	0,06	0,02	0,13	217	308	120
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:35	5,58	6,1	0,12	0,04	0,10	358	483	190
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:30	5,39	6,0	0,28	0,09	0,14	280	464	160
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	08:00	4,58	4,8	0,49	0,16	0,20	388	502	210
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	09:05	< 3,93	4,4	0,34	0,11	0,17	343	468	190
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:20	< 4,67	5,4	0,28	0,09	0,16	266	414	140
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	08:40	5,29	5,9	0,34	0,11	0,15	232	437	120
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:35	5,84	6,1	0,34	0,11	0,15	325	485	190
01.12.2010	09:00	7,02	7,6	0,28	0,09	0,16	231	371	120
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 3,93	4,4	0,06	0,02	0,10	217	308	120
Max		7,90	7,9	0,49	0,16	0,20	388	502	210
Mittel		5,25	6,3	0,28	0,09	0,15	286	429	156
10Quantil		2,37	4,9	0,14	0,04	0,13	231	348	120
50Quantil		5,48	6,0	0,29	0,10	0,15	273	450	150
90Quantil		7,54	7,6	0,34	0,11	0,17	356	487	190
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.		

2010		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	
13.01.2010	08:15	15,0	200	56,0	40,9	7,3	13,7	4,9	299,0	
10.02.2010	08:25	17,0	240	64,0	48,3	8,6	15,1	5,4	329,5	
10.03.2010	08:05	13,0	180	46,0	35,8	6,4	12,6	4,5	274,6	
07.04.2010	07:10	12,0	160	38,0	31,2	5,6	10,6	3,8	231,9	
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:35	17,0	220	56,0	43,7	7,8	13,2	4,7	286,8	
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:30	16,0	220	54,0	43,2	7,7	12,6	4,5	274,6	
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	08:00	19,0	230	57,0	45,3	8,1	12,9	4,6	280,7	
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	09:05	17,0	210	52,0	41,4	7,4	12,3	4,4	268,5	
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:20	17,0	200	53,0	40,2	7,2	12,3	4,4	268,5	
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	08:40	16,0	210	53,0	41,6	7,4	13,2	4,7	286,8	
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:35	15,0	240	57,0	46,7	8,3	14,8	5,3	323,4	
01.12.2010	09:00	13,0	190	47,0	37,4	6,7	13,2	4,7	286,8	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		12,0	160	38,0	31,2	5,6	10,6	3,8	231,9	
Max		19,0	240	64,0	48,3	8,6	15,1	5,4	329,5	
Mittel		15,6	208	52,8	41,3	7,4	13,0	4,7	284,3	
10Quantil		13,0	181	46,1	36,0	6,4	12,3	4,4	268,5	
50Quantil		16,0	210	53,5	41,5	7,4	13,0	4,6	283,8	
90Quantil		17,0	239	57,0	46,6	8,3	14,7	5,3	321,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		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
13.01.2010	08:15	10,0	< 0,03	< 2,0	11	1,7	< 1,0	1,1	< 0,05
10.02.2010	08:25	10,0	< 0,03	< 2,0	11	1,6	< 1,0	1,0	0,13
10.03.2010	08:05	9,9	< 0,03	< 2,0	11	2,7	< 1,0	1,8	< 0,05
07.04.2010	07:10	7,4	< 0,03	< 2,0	< 10	2,1	< 1,0	1,6	0,05
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	08:35	3,9	< 0,03	< 2,0	< 10	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,05
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	08:30	8,2	< 0,03	< 2,0	< 10	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,05
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	08:00	8,3	< 0,03	< 2,0	< 10	2,3	< 1,0	< 1,0	< 0,05
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	09:05	7,7	< 0,03	< 2,0	< 10	1,7	< 1,0	< 1,0	< 0,05
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	08:20	6,7	< 0,03	< 2,0	< 10	1,5	< 1,0	< 1,0	< 0,05
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	08:40	10,0	< 0,03	< 2,0	< 10	1,8	< 1,0	< 1,0	< 0,05
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	08:35	10,0	< 0,03	< 2,0	< 10	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,05
01.12.2010	09:00	11,0	< 0,03	< 2,0	11	2,3	< 1,0	1,5	0,05
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,9	< 0,03	< 2,0	< 10	1,2	< 1,0	< 1,0	< 0,05
Max		11,0	< 0,03	< 2,0	11	2,7	< 1,0	1,8	0,13
Mittel		8,6	0,02	1,0	7	1,9	0,5	0,9	0,04
10Quantil		6,8	0,02	1,0	5	1,5	0,5	0,5	0,02
50Quantil		9,1	0,02	1,0	5	1,7	0,5	0,5	0,02
90Quantil		10,0	0,02	1,0	11	2,3	0,5	1,6	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		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	NI GEL	PB GEL	CD GEL	HG GEL	AS	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	08:15	150	70	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,00	
10.02.2010	08:25	140	80	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	0,90	
10.03.2010	08:05	240	60	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,10	
07.04.2010	07:10	180	60	0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,10	
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:35	80	40	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,00	
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:30	100	50	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,30	
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	08:00	90	50	0,04	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,20	
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	09:05	60	50	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,60	
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:20	70	40	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,10	
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	08:40	110	40	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,20	
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:35	70	50	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,00	
01.12.2010	09:00	270	70	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,10	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12	
Min		60	40	< 0,01	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	0,90	
Max		270	80	0,04	< 2,0	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,60	
Mittel		130	55	0,01	1,0	0,5	0,02	0,00	1,13	
10Quantil		70	40	0,00	1,0	0,5	0,02	0,00	1,00	
50Quantil		105	50	0,00	1,0	0,5	0,02	0,00	1,10	
90Quantil		234	70	0,01	1,0	0,5	0,02	0,00	1,29	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		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	B	B GEL	CR GEL	FE GEL	CO	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	08:15	0,80	54,00	51,00	130,00	130,00	< 1,0	< 50,00	0,26	
10.02.2010	08:25	0,80	52,00	51,00	160,00	160,00	< 1,0	< 50,00	0,20	
10.03.2010	08:05	0,80	60,00	58,00	110,00	110,00	< 1,0	< 50,00	0,33	
07.04.2010	07:10	0,90	55,00	51,00	100,00	100,00	< 1,0	< 50,00	0,24	
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:35	0,90	50,00	49,00	150,00	150,00	< 1,0	< 50,00	< 0,20	
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:30	1,20	51,00	50,00	150,00	150,00	< 1,0	< 50,00	0,20	
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	08:00	1,20	50,00	-	170,00	-	< 1,0	< 50,00	0,20	
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	09:05	1,20	47,00	45,00	150,00	150,00	< 1,0	< 50,00	< 0,20	
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:20	1,10	50,00	49,00	160,00	160,00	< 1,0	< 50,00	< 0,20	
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	08:40	1,10	53,00	51,00	160,00	160,00	< 1,0	< 50,00	0,21	
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:35	1,00	53,00	52,00	280,00	280,00	< 1,0	< 50,00	< 0,20	
01.12.2010	09:00	0,90	61,00	57,00	140,00	130,00	< 1,0	< 50,00	0,29	
Anzahl		12	12	11	12	11	12	12	12	
Min		0,80	47,00	45,00	100,00	100,00	< 1,0	< 50,00	< 0,20	
Max		1,20	61,00	58,00	280,00	280,00	< 1,0	< 50,00	0,33	
Mittel		0,99	53,00	51,27	155,00	152,73	0,5	25,00	0,19	
10Quantil		0,80	50,00	49,00	112,00	110,00	0,5	25,00	0,10	
50Quantil		0,95	52,50	51,00	150,00	150,00	0,5	25,00	0,20	
90Quantil		1,20	59,50	57,00	169,00	160,00	0,5	25,00	0,29	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Unstrut			Freyburg			MST-Nr 310140		
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980		H-Wert 5674980
Datum	Uhrzeit	CO GEL	CU GEL	MN GEL	U	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	08:15	< 0,20	< 1,00	60,00	3,30	3,30	0,80	< 0,80	< 10,00	
10.02.2010	08:25	< 0,20	1,00	60,00	3,60	3,60	0,80	< 0,80	< 10,00	
10.03.2010	08:05	< 0,20	1,30	40,00	3,40	3,40	1,20	< 0,80	-	
07.04.2010	07:10	< 0,20	< 1,00	30,00	2,60	2,60	0,90	< 0,80	< 10,00	
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:35	< 0,20	1,20	20,00	3,50	3,50	0,90	< 0,80	< 10,00	
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:30	< 0,20	1,10	20,00	3,30	3,30	1,10	1,00	< 10,00	
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	08:00	< 0,20	1,80	30,00	3,20	3,20	1,40	1,20	-	
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	09:05	< 0,20	1,40	20,00	2,80	2,80	1,30	1,20	< 10,00	
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:20	< 0,20	1,50	20,00	2,80	2,80	1,10	1,00	< 10,00	
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	08:40	< 0,20	1,20	20,00	3,60	3,60	1,10	1,00	< 10,00	
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:35	< 0,20	< 1,00	40,00	3,50	3,50	1,10	0,90	< 10,00	
01.12.2010	09:00	< 0,20	1,00	40,00	3,10	3,10	1,00	< 0,80	< 10,00	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	10	
Min		< 0,20	< 1,00	20,00	2,60	2,60	0,80	< 0,80	< 10,00	
Max		< 0,20	1,80	60,00	3,60	3,60	1,40	1,20	< 10,00	
Mittel		0,10	1,08	33,33	3,22	3,22	1,06	0,73	5,00	
10Quantil		0,10	0,50	20,00	2,80	2,80	0,81	0,40	5,00	
50Quantil		0,10	1,15	30,00	3,30	3,30	1,10	0,65	5,00	
90Quantil		0,10	1,49	58,00	3,59	3,59	1,29	1,18	5,00	
UQN-JMW		-	-	-	-	> Qnök	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140				
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ	E.COLI	int. EntKok	ClAlkane	BZ(GH)PE	
		µg/l	µg/l	cm3/m3	Z*10 ⁶ /l	MPN/100ml	KBE/100ml	µg/l	ng/l	
13.01.2010	08:15	2,0	2,0	-	-	1190	160	-	< 0,8	
10.02.2010	08:25	1,0	3,0	-	-	1020	150	-	1,0	
10.03.2010	08:05	2,0	3,0	-	-	810	280	-	4,0	
07.04.2010	07:10	11,0	7,0	4,08	8,85	180	70	-	2,0	
21.04.2010	07:55	4,0	2,0	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:35	35,0	12,0	8,82	20,00	40	30	-	< 0,8	
19.05.2010	10:25	33,0	12,0	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:30	12,0	10,0	1,46	34,90	120	130	-	1,0	
23.06.2010	08:55	2,0	3,0	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	08:00	2,0	3,0	0,03	0,29	970	390	-	1,0	
21.07.2010	07:55	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	09:05	34,0	12,0	5,16	41,60	120	70	-	< 0,8	
18.08.2010	10:30	6,0	6,0	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:20	12,0	9,0	5,07	14,80	210	40	< 0,15	< 0,8	
22.09.2010	09:00	23,0	10,0	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	08:40	3,0	4,0	1,25	4,69	1830	140	< 0,15	1,0	
20.10.2010	09:35	3,0	5,0	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:35	1,0	3,0	-	-	380	140	< 0,15	< 0,8	
01.12.2010	09:00	3,0	2,0	-	-	1610	280	< 0,15	4,0	
Anzahl		19	19	7	7	12	12	4	12	
Min		1,0	2,0	0,03	0,29	40	30	< 0,15	< 0,8	
Max		35,0	12,0	8,82	41,60	1830	390	< 0,15	4,0	
Mittel		10,1	5,8	3,70	17,88	707	157	0,08	1,3	
10Quantil		1,8	2,0	0,76	2,93	120	43	0,08	0,4	
50Quantil		3,0	4,0	4,08	14,80	595	140	0,08	1,0	
90Quantil		33,2	12,0	6,62	37,58	1568	280	0,08	3,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Unstrut		Freyburg		MST-Nr 310140				
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4483980	H-Wert 5674980	
Datum	Uhrzeit	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	TRBUSN	BSHENOLA	DICHLORVO	DIURON	ISOPROTUR	BENTAZON	
		ng/l	ng/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	08:15	< 1,0	0,0	< 0,010	-	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,014	
10.02.2010	08:25	1,0	2,0	< 0,010	0,02	-	< 0,020	< 0,020	-	
10.03.2010	08:05	4,0	8,0	< 0,010	-	< 0,010	< 0,020	< 0,020	-	
07.04.2010	07:10	2,0	4,0	< 0,010	0,14	-	< 0,020	< 0,020	0,036	
21.04.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	08:35	< 1,0	0,0	< 0,010	0,01	-	< 0,020	< 0,020	0,014	
19.05.2010	10:25	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	08:30	< 1,0	1,0	< 0,010	-	-	< 0,020	< 0,020	0,029	
23.06.2010	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	08:00	1,0	2,0	< 0,010	0,03	-	< 0,020	< 0,020	0,014	
21.07.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	09:05	< 1,0	0,0	< 0,010	0,03	-	< 0,020	< 0,020	0,014	
18.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	08:20	< 1,0	0,0	< 0,010	0,03	-	< 0,020	< 0,020	0,013	
22.09.2010	09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	08:40	< 1,0	1,0	< 0,010	-	-	< 0,020	< 0,020	0,015	
20.10.2010	09:35	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	08:35	< 1,0	0,0	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,020	0,013	
01.12.2010	09:00	5,0	9,0	0,017	0,17	-	< 0,020	0,031	0,017	
Anzahl		12	12	12	7	2	12	12	10	
Min		< 1,0	0,0	< 0,010	0,01	-	< 0,010	< 0,020	0,013	
Max		5,0	9,0	0,017	0,17	-	< 0,020	0,031	0,036	
Mittel		1,4	2,2	0,006	0,06	-	0,010	0,012	0,018	
10Quantil		0,5	0,0	0,005	0,01	-	0,010	0,010	0,013	
50Quantil		0,5	1,0	0,005	0,03	-	0,010	0,010	0,014	
90Quantil		3,8	7,6	0,005	0,15	-	0,010	0,010	0,030	
UQN-JMW		-	> QNch	>2 QNch	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	
UQN-Max		-	-	> QNmax	-	-	-	<= QNmax	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Unstrut		Nebra			MST-Nr 310120			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom							R-Wert 4470240	H-Wert 5683540
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	
13.01.2010	12:50	37,50	ohne	klar	farblos	-4,0	1,0	8,2	1950	
10.03.2010	11:45	74,60	ohne	nwach getrübt	schw. braun	1,0	3,0	8,1	1900	
03.05.2010	09:20	27,10	ohne	klar	farblos	13,5	13,5	8,2	2340	
07.07.2010	11:45	17,60	ohne	klar	farblos	21,0	19,2	8,0	2410	
08.09.2010	11:15	18,40	ohne	klar	farblos	18,0	13,9	8,1	2020	
06.10.2010	12:30	26,50	ohne	klar	farblos	18,0	12,8	8,1	2110	
03.11.2010	11:35	22,50	ohne	klar	farblos	14,0	8,8	8,1	2270	
Anzahl		7	-	-	-	7	7	7	7	
Min		17,60	-	-	-	-4,0	1,0	8,0	1900	
Max		74,60	-	-	-	21,0	19,2	8,2	2410	
Mittel		32,03	-	-	-	11,6	10,3	8,1	2143	
10Quantil		18,08	-	-	-	-1,0	2,2	8,1	1930	
50Quantil		26,50	-	-	-	14,0	12,8	8,1	2110	
90Quantil		52,34	-	-	-	19,2	16,0	8,2	2368	
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
13.01.2010	12:50	-	-	16	3,1	3,9	0,30	0,23	0,13
10.03.2010	11:45	16,3	121	33	4,0	3,8	0,21	0,16	0,10
03.05.2010	09:20	10,1	97	13	3,9	3,0	0,04	0,03	0,13
07.07.2010	11:45	8,2	89	5	1,9	3,9	0,10	0,08	0,16
08.09.2010	11:15	9,5	92	12	2,3	4,5	0,03	0,02	0,10
06.10.2010	12:30	9,8	93	11	2,2	4,5	0,09	0,07	0,13
03.11.2010	11:35	10,7	92	9	-	3,1	0,08	0,06	0,10
Anzahl		6	6	7	6	7	7	7	7
Min		8,2	89	5	1,9	3,0	0,03	0,02	0,10
Max		16,3	121	33	4,0	4,5	0,30	0,23	0,16
Mittel		10,8	98	14	2,9	3,8	0,12	0,09	0,12
10Quantil		8,8	91	8	2,0	3,1	0,04	0,03	0,10
50Quantil		10,0	93	12	2,7	3,9	0,09	0,07	0,13
90Quantil		13,5	109	23	4,0	4,5	0,25	0,19	0,14
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 Unstrut		Nebra				MST-Nr 310120			
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4470240		H-Wert 5683540	
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
13.01.2010	12:50	0,04	28,8	6,51	6,78	0,31	0,10	0,16	241
10.03.2010	11:45	0,03	33,6	7,59	7,78	0,25	0,08	0,15	251
03.05.2010	09:20	0,04	24,3	5,48	5,55	0,09	0,03	0,10	360
07.07.2010	11:45	0,05	18,8	4,25	4,38	0,43	0,14	0,17	390
08.09.2010	11:15	0,03	19,4	4,38	4,43	0,22	0,07	0,16	263
06.10.2010	12:30	0,04	21,6	4,87	4,98	0,31	0,10	0,15	287
03.11.2010	11:35	0,03	24,5	5,54	5,63	0,34	0,11	0,15	306
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		0,03	18,8	4,25	4,38	0,09	0,03	0,10	241
Max		0,05	33,6	7,59	7,78	0,43	0,14	0,17	390
Mittel		0,04	24,4	5,52	5,65	0,28	0,09	0,15	300
10Quantil		0,03	19,2	4,33	4,41	0,17	0,05	0,13	247
50Quantil		0,04	24,3	5,48	5,55	0,31	0,10	0,15	287
90Quantil		0,04	30,7	6,94	7,18	0,37	0,12	0,16	372
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	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
13.01.2010	12:50	380	130	15,0	200	57,0	41,1	7,3	13,7
10.03.2010	11:45	345	140	13,0	180	46,0	35,8	6,4	12,6
03.05.2010	09:20	471	190	17,0	220	55,0	43,5	7,8	12,9
07.07.2010	11:45	504	210	19,0	230	57,0	45,3	8,1	13,2
08.09.2010	11:15	408	140	18,0	200	54,0	40,4	7,2	12,0
06.10.2010	12:30	446	160	17,0	220	54,0	43,2	7,7	13,2
03.11.2010	11:35	484	170	15,0	230	56,0	45,1	8,0	14,6
Anzahl		7	7	7	7	7	7	7	7
Min		345	130	13,0	180	46,0	35,8	6,4	12,0
Max		504	210	19,0	230	57,0	45,3	8,1	14,6
Mittel		434	163	16,3	211	54,1	42,1	7,5	13,2
10Quantil		366	136	14,2	192	50,8	38,6	6,9	12,4
50Quantil		446	160	17,0	220	55,0	43,2	7,7	13,2
90Quantil		492	198	18,4	230	57,0	45,2	8,1	14,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Unstrut		Nebra		MST-Nr 310120	
OWK-Nr SAL12OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4470240		H-Wert 5683540	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l				
13.01.2010	12:50	4,9	299,0				
10.03.2010	11:45	4,5	274,6				
03.05.2010	09:20	4,6	280,7				
07.07.2010	11:45	4,7	286,8				
08.09.2010	11:15	4,3	262,4				
06.10.2010	12:30	4,7	286,8				
03.11.2010	11:35	5,2	317,3				
Anzahl		7	7				
Min		4,3	262,4				
Max		5,2	317,3				
Mittel		4,7	286,8				
10Quantil		4,4	269,7				
50Quantil		4,7	286,8				
90Quantil		5,0	306,3				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							