

2011 Der Bach		Kötzschau				MST-Nr 312951			
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508980		H-Wert 5686300	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2011	09:05	-	ohne	schwach	schw. braun	-7,2	3,1	8,0	1500
21.02.2011	09:55	-	ohne	klar	farblos	-6,0	1,4	8,0	1670
28.04.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,0	7,9	1470
27.07.2011	09:40	-	ohne	klar	farblos	18,0	14,4	8,0	1660
08.09.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	14,5	14,2	7,9	1430
24.11.2011	10:20	-	ohne	klar	farblos	4,0	4,9	8,0	1800
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,2	1,4	7,9	1430
Max		-	-	-	-	18,0	14,4	8,0	1800
Mittel		-	-	-	-	6,6	8,2	8,0	1588
10Quantil		-	-	-	-	-6,6	2,2	7,9	1450
50Quantil		-	-	-	-	9,2	8,0	8,0	1580
90Quantil		-	-	-	-	17,0	14,3	8,0	1735
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	09:05	14,6	109	32	3,6	8,6	4,9	0,32	0,25
21.02.2011	09:55	13,9	99	8	3,3	6,8	5,8	0,64	0,50
28.04.2011	09:45	10,1	92	7	2,3	8,6	7,3	0,09	0,07
27.07.2011	09:40	9,2	91	6	2,9	7,6	6,5	0,05	0,04
08.09.2011	09:20	8,6	84	4	2,4	6,7	5,8	0,05	0,04
24.11.2011	10:20	11,1	87	5	2,7	7,4	6,8	0,21	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	84	4	2,3	6,7	4,9	0,05	0,04
Max		14,6	109	32	3,6	8,6	7,3	0,64	0,50
Mittel		11,2	93	10	2,9	7,6	6,2	0,23	0,18
10Quantil		8,9	85	4	2,3	6,8	5,4	0,05	0,04
50Quantil		10,6	91	7	2,8	7,5	6,2	0,15	0,12
90Quantil		14,2	104	20	3,4	8,6	7,0	0,48	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2011 Der Bach		Kötzschau					MST-Nr 312951		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands					R-Wert 4508980	H-Wert 5686300	
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
04.01.2011	09:05	0,23	0,07	57,5	13,00	13,32	0,92	0,30	0,43
21.02.2011	09:55	0,36	0,11	50,5	11,40	12,01	1,10	0,36	0,42
28.04.2011	09:45	0,23	0,07	32,0	7,22	7,36	2,09	0,68	0,71
27.07.2011	09:40	0,10	0,03	25,1	5,67	5,74	2,42	0,79	0,87
08.09.2011	09:20	0,07	0,02	20,2	4,57	4,63	2,12	0,69	0,75
24.11.2011	10:20	0,20	0,06	28,9	6,53	6,75	1,84	0,60	0,67
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	20,2	4,57	4,63	0,92	0,30	0,42
Max		0,36	0,11	57,5	13,00	13,32	2,42	0,79	0,87
Mittel		0,20	0,06	35,7	8,06	8,30	1,75	0,57	0,64
10Quantil		0,08	0,02	22,6	5,12	5,18	1,01	0,33	0,42
50Quantil		0,22	0,06	30,4	6,88	7,06	1,96	0,64	0,69
90Quantil		0,30	0,09	54,0	12,20	12,66	2,27	0,74	0,81
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
04.01.2011	09:05	107	408	58	11,0	260	30,0	43,3	7,7
21.02.2011	09:55	98	410	59	15,0	280	33,0	46,8	8,3
28.04.2011	09:45	125	386	77	18,0	240	29,0	40,3	7,2
27.07.2011	09:40	166	362	100	25,0	210	26,0	35,4	6,3
08.09.2011	09:20	141	300	90	21,0	190	23,0	31,9	5,7
24.11.2011	10:20	176	368	120	25,0	220	27,0	36,4	6,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		98	300	58	11,0	190	23,0	31,9	5,7
Max		176	410	120	25,0	280	33,0	46,8	8,3
Mittel		135	372	84	19,2	233	28,0	39,0	7,0
10Quantil		102	331	58	13,0	200	24,5	33,6	6,0
50Quantil		133	377	84	19,5	230	28,0	38,3	6,8
90Quantil		171	409	110	25,0	270	31,5	45,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Der Bach		Kötzschau		MST-Nr 312951	
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4508980		H-Wert 5686300	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
04.01.2011	09:05	17,9	6,4	390,5			
21.02.2011	09:55	17,6	6,3	384,4			
28.04.2011	09:45	16,2	5,8	353,9			
27.07.2011	09:40	15,1	5,4	329,5			
08.09.2011	09:20	14,0	5,0	305,1			
24.11.2011	10:20	16,0	5,7	347,8			
Anzahl		6	6	6			
Min		14,0	5,0	305,1			
Max		17,9	6,4	390,5			
Mittel		16,1	5,8	351,9			
10Quantil		14,6	5,2	317,3			
50Quantil		16,1	5,8	350,8			
90Quantil		17,8	6,4	387,4			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)			MST-Nr 313533		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4512920	H-Wert 5676850	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
04.01.2011	07:45	-	keine PN				-	-	-
21.02.2011	08:50	-		ohne	klar	farblos	-7,0	0,2	7,6
28.04.2011	08:10	-		ohne	klar	farblos	13,0	11,3	7,8
27.07.2011	08:40	-		ohne	klar	farblos	17,0	14,0	7,9
08.09.2011	08:15	-		ohne	klar	farblos	13,0	12,8	7,9
24.11.2011	09:15	-		ohne	klar	farblos	3,0	2,6	8,0
Anzahl		-	-	-	-	-	5	5	5
Min		-	-	-	-	-	-7,0	0,2	7,6
Max		-	-	-	-	-	17,0	14,0	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	7,8	8,2	7,8
10Quantil		-	-	-	-	-	-3,0	1,2	7,7
50Quantil		-	-	-	-	-	13,0	11,3	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	15,4	13,5	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:50	2140	9,9	68	3	2,9	6,2	5,7	0,58
28.04.2011	08:10	1680	8,2	75	6	2,5	5,7	4,4	0,22
27.07.2011	08:40	2080	8,9	87	12	2,8	5,8	3,9	0,06
08.09.2011	08:15	1990	9,4	89	10	2,1	6,5	3,5	0,05
24.11.2011	09:15	2130	9,7	71	< 2	2,9	5,5	4,7	0,05
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1680	8,2	68	<2	2,1	5,5	3,5	0,05
Max		2140	9,9	89	12	2,9	6,5	5,7	0,58
Mittel		2004	9,2	78	6	2,6	5,9	4,4	0,19
10Quantil		1804	8,5	69	2	2,3	5,6	3,7	0,05
50Quantil		2080	9,4	75	6	2,8	5,8	4,4	0,06
90Quantil		2136	9,8	88	11	2,9	6,4	5,3	0,44
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)				MST-Nr 313533	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4512920	H-Wert 5676850
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:50	0,45	0,16	0,05	30,4	6,86	7,36	0,43	0,14
28.04.2011	08:10	0,17	0,13	0,04	3,2	0,72	0,93	0,31	0,10
27.07.2011	08:40	0,05	0,07	0,02	1,7	0,38	0,45	0,22	0,07
08.09.2011	08:15	0,04	0,03	0,01	1,5	0,33	0,38	0,15	0,05
24.11.2011	09:15	0,04	0,07	0,02	1,5	0,34	0,40	0,09	0,03
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,04	0,03	0,01	1,5	0,33	0,38	0,09	0,03
Max		0,45	0,16	0,05	30,4	6,86	7,36	0,43	0,14
Mittel		0,15	0,09	0,03	7,6	1,73	1,90	0,24	0,08
10Quantil		0,04	0,05	0,01	1,5	0,33	0,39	0,12	0,04
50Quantil		0,05	0,07	0,02	1,7	0,38	0,45	0,22	0,07
90Quantil		0,34	0,15	0,05	19,5	4,40	4,79	0,38	0,12
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
04.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:50	0,16	83	879	48	7,1	420	51,0	70,5
28.04.2011	08:10	0,14	60	894	37	6,1	350	47,0	59,8
27.07.2011	08:40	0,13	68	1070	42	5,7	400	45,0	66,3
08.09.2011	08:15	0,10	67	1010	44	6,0	400	46,0	66,6
24.11.2011	09:15	0,06	68	989	43	7,0	390	45,0	65,4
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,06	60	879	37	5,7	350	45,0	59,8
Max		0,16	83	1070	48	7,1	420	51,0	70,5
Mittel		0,12	69	968	43	6,4	392	46,8	65,7
10Quantil		0,08	63	885	39	5,8	366	45,0	62,0
50Quantil		0,13	68	989	43	6,1	400	46,0	66,3
90Quantil		0,15	77	1046	46	7,1	412	49,4	68,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011		Floßgraben (Der Bach)		Kleingörschen (oberhalb KA)		MST-Nr 313533	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512920		H-Wert 5676850	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
04.01.2011	07:45	-	-	-	-		
21.02.2011	08:50	12,6	13,4	4,8	292,9		
28.04.2011	08:10	10,7	7,6	2,7	164,7		
27.07.2011	08:40	11,8	7,6	2,7	164,7		
08.09.2011	08:15	11,9	7,8	2,8	170,8		
24.11.2011	09:15	11,7	9,8	3,5	213,6		
Anzahl		5	5	5	5		
Min		10,7	7,6	2,7	164,7		
Max		12,6	13,4	4,8	292,9		
Mittel		11,7	9,2	3,3	201,3		
10Quantil		11,1	7,6	2,7	164,7		
50Quantil		11,8	7,8	2,8	170,8		
90Quantil		12,3	12,0	4,3	261,2		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Floßgraben (Der Bach		unterhalb Meuchen			MST-Nr 313041		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512019			H-Wert 5679865		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	-7,2	0,9	8,0	1890
21.02.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	-6,0	0,5	8,0	2030
28.04.2011	09:05	-	ohne	schwach	schw. braun	14,0	11,6	7,8	1610
27.07.2011	09:05	-	ohne	schwach	farblos	18,0	13,8	7,9	2050
08.09.2011	09:00	-	ohne	klar	schw. braun	13,0	13,7	7,9	1820
24.11.2011	09:40	-	ohne	klar	farblos	3,3	3,3	7,9	2080
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,2	0,5	7,8	1610
Max		-	-	-	-	18,0	13,8	8,0	2080
Mittel		-	-	-	-	5,9	7,3	7,9	1913
10Quantil		-	-	-	-	-6,6	0,7	7,8	1715
50Quantil		-	-	-	-	8,1	7,4	7,9	1960
90Quantil		-	-	-	-	16,0	13,8	8,0	2065
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	08:35	13,7	96	3	2,8	6,7	5,8	1,12	0,87
21.02.2011	09:20	13,7	95	3	4,1	7,0	6,3	0,66	0,51
28.04.2011	09:05	7,4	68	10	9,0	11,0	7,0	0,54	0,42
27.07.2011	09:05	8,4	82	13	5,2	9,7	5,3	0,24	0,19
08.09.2011	09:00	8,6	83	16	4,0	8,7	5,1	0,35	0,27
24.11.2011	09:40	10,0	75	4	3,4	7,3	6,3	0,81	0,63
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,4	68	3	2,8	6,7	5,1	0,24	0,19
Max		13,7	96	16	9,0	11,0	7,0	1,12	0,87
Mittel		10,3	83	8	4,7	8,4	6,0	0,62	0,48
10Quantil		7,9	71	3	3,1	6,8	5,2	0,30	0,23
50Quantil		9,3	82	7	4,0	8,0	6,0	0,60	0,46
90Quantil		13,7	95	14	7,1	10,4	6,6	0,97	0,75
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2011		Floßgraben (Der Bach)		unterhalb Meuchen				MST-Nr 313041	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands				R-Wert 4512019	H-Wert 5679865
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
04.01.2011	08:35	0,30	0,09	63,3	14,30	15,26	0,95	0,31	0,35
21.02.2011	09:20	0,33	0,10	63,3	14,30	14,91	1,10	0,36	0,40
28.04.2011	09:05	0,49	0,15	17,4	3,92	4,49	1,13	0,37	0,55
27.07.2011	09:05	< 0,07	< 0,02	4,9	1,10	1,29	0,98	0,32	0,49
08.09.2011	09:00	0,13	0,04	8,5	1,93	2,24	1,26	0,41	0,52
24.11.2011	09:40	0,13	0,04	8,2	1,85	2,52	1,10	0,36	0,41
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	4,9	1,10	1,29	0,95	0,31	0,35
Max		0,49	0,15	63,3	14,30	15,26	1,26	0,41	0,55
Mittel		0,24	0,07	27,6	6,23	6,79	1,09	0,36	0,45
10Quantil		0,08	0,02	6,5	1,48	1,76	0,97	0,32	0,38
50Quantil		0,22	0,06	13,0	2,92	3,50	1,10	0,36	0,45
90Quantil		0,41	0,12	63,3	14,30	15,08	1,19	0,39	0,54
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
04.01.2011	08:35	152	609	82	18,0	320	45,0	55,1	9,8
21.02.2011	09:20	105	631	63	23,0	350	50,0	60,5	10,8
28.04.2011	09:05	75	699	46	18,0	300	44,0	52,1	9,3
27.07.2011	09:05	71	1010	44	12,0	380	45,0	63,5	11,3
08.09.2011	09:00	73	820	47	17,0	340	41,0	57,0	10,2
24.11.2011	09:40	77	869	50	19,0	360	46,0	61,5	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		71	609	44	12,0	300	41,0	52,1	9,3
Max		152	1010	82	23,0	380	50,0	63,5	11,3
Mittel		92	773	55	17,8	342	45,2	58,3	10,4
10Quantil		72	620	45	14,5	310	42,5	53,6	9,6
50Quantil		76	760	48	18,0	345	45,0	58,8	10,5
90Quantil		128	940	72	21,0	370	48,0	62,5	11,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Floßgraben (Der Bach)		unterhalb Meuchen		MST-Nr 313041	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4512019		H-Wert 5679865	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
04.01.2011	08:35	19,0	6,8	414,9			
21.02.2011	09:20	17,6	6,3	384,4			
28.04.2011	09:05	11,8	4,2	256,3			
27.07.2011	09:05	9,2	3,3	201,4			
08.09.2011	09:00	9,5	3,4	207,5			
24.11.2011	09:40	12,6	4,5	274,6			
Anzahl		6	6	6			
Min		9,2	3,3	201,4			
Max		19,0	6,8	414,9			
Mittel		13,3	4,8	289,8			
10Quantil		9,4	3,4	204,4			
50Quantil		12,2	4,4	265,5			
90Quantil		18,3	6,6	399,6			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
04.01.2011	08:05	-	ohne	schwach	schw. braun	-0,5	0,9	7,8	1910
21.02.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	-8,0	0,2	7,7	2180
28.04.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	12,0	11,0	7,6	1690
27.07.2011	08:20	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,1	7,8	2060
08.09.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	13,5	13,0	7,9	1950
24.11.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,0	7,6	2080
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,0	0,2	7,6	1690
Max		-	-	-	-	17,0	14,1	7,9	2180
Mittel		-	-	-	-	6,2	7,0	7,7	1978
10Quantil		-	-	-	-	-4,2	0,6	7,6	1800
50Quantil		-	-	-	-	7,5	7,0	7,8	2005
90Quantil		-	-	-	-	15,2	13,6	7,8	2130
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
04.01.2011	08:05	12,1	85	46	5,5	14,0	1,42	1,10	0,59
21.02.2011	08:30	10,2	70	4	5,3	7,8	1,67	1,30	0,49
28.04.2011	08:35	5,9	54	4	5,9	6,6	1,11	0,86	0,39
27.07.2011	08:20	7,3	71	12	4,9	6,7	0,63	0,49	0,30
08.09.2011	08:30	8,4	80	12	4,4	6,0	0,63	0,49	0,36
24.11.2011	08:50	8,8	65	7	4,9	6,8	1,07	0,83	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,9	54	4	4,4	6,0	0,63	0,49	0,20
Max		12,1	85	46	5,9	14,0	1,67	1,30	0,59
Mittel		8,8	71	14	5,1	8,0	1,09	0,85	0,39
10Quantil		6,6	59	4	4,6	6,3	0,63	0,49	0,25
50Quantil		8,6	71	9	5,1	6,8	1,09	0,84	0,38
90Quantil		11,1	82	29	5,7	10,9	1,54	1,20	0,54
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2011		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
04.01.2011	08:05	0,18	64,2	14,50	15,78	1,23	0,40	0,69	118
21.02.2011	08:30	0,15	59,8	13,50	14,95	1,50	0,49	0,55	99
28.04.2011	08:35	0,12	11,3	2,55	3,53	1,29	0,42	0,42	67
27.07.2011	08:20	0,09	6,1	1,37	1,95	0,77	0,25	0,36	72
08.09.2011	08:30	0,11	8,0	1,81	2,41	0,80	0,26	0,35	73
24.11.2011	08:50	0,06	8,3	1,87	2,76	0,83	0,27	0,34	71
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	6,1	1,37	1,95	0,77	0,25	0,34	67
Max		0,18	64,2	14,50	15,78	1,50	0,49	0,69	118
Mittel		0,12	26,3	5,93	6,90	1,07	0,35	0,45	83
10Quantil		0,08	7,0	1,59	2,18	0,78	0,26	0,34	69
50Quantil		0,12	9,8	2,21	3,14	1,03	0,34	0,39	72
90Quantil		0,16	62,0	14,00	15,36	1,40	0,45	0,62	109
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
04.01.2011	08:05	688	61	27,0	340	49,0	58,9	10,5	19,6
21.02.2011	08:30	746	60	28,0	390	54,0	67,0	12,0	17,9
28.04.2011	08:35	816	42	14,0	330	47,0	57,0	10,2	9,8
27.07.2011	08:20	1010	45	11,0	390	45,0	64,9	11,6	8,7
08.09.2011	08:30	914	47	12,0	370	45,0	62,1	11,1	9,2
24.11.2011	08:50	908	46	14,0	370	45,0	62,3	11,1	11,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		688	42	11,0	330	45,0	57,0	10,2	8,7
Max		1010	61	28,0	390	54,0	67,0	12,0	19,6
Mittel		847	50	17,7	365	47,5	62,0	11,1	12,8
10Quantil		717	44	11,5	335	45,0	58,0	10,4	9,0
50Quantil		862	46	14,0	370	46,0	62,2	11,1	10,6
90Quantil		962	60	27,5	390	51,5	66,0	11,8	18,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Floßgraben (Der Bach)		Kaja		MST-Nr 311535	
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511970		H-Wert 5676970	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
04.01.2011	08:05	7,0	427,1				
21.02.2011	08:30	6,4	390,5				
28.04.2011	08:35	3,5	213,6				
27.07.2011	08:20	3,1	189,2				
08.09.2011	08:30	3,3	201,4				
24.11.2011	08:50	4,1	250,2				
Anzahl		6	6				
Min		3,1	189,2				
Max		7,0	427,1				
Mittel		4,6	278,7				
10Quantil		3,2	195,3				
50Quantil		3,8	231,9				
90Quantil		6,7	408,8				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Geisel		Mündung in TRL					MST-Nr 311521		
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4486950	H-Wert 5685590	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	1,0	8,4	7,9	1680
22.02.2011	09:40	-	ohne	klar	farblos	-9,0	7,0	8,0	1750
26.04.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	12,0	10,0	7,9	1530
25.07.2011	09:10	-	ohne	klar	farblos	17,0	10,9	8,0	1650
30.08.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,6	8,0	1600
01.12.2011	09:15	-	ohne	klar	farblos	4,0	8,6	8,2	1450
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-9,0	7,0	7,9	1450
Max		-	-	-	-	17,0	10,9	8,2	1750
Mittel		-	-	-	-	6,5	9,2	8,0	1610
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	7,7	7,9	1490
50Quantil		-	-	-	-	8,0	9,3	8,0	1625
90Quantil		-	-	-	-	15,5	10,8	8,1	1715
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
11.01.2011	09:05	10,8	92	8	2,0	2,8	0,05	0,04	< 0,07
22.02.2011	09:40	12,2	100	9	2,0	3,0	0,04	0,03	< 0,07
26.04.2011	09:05	10,8	96	6	1,8	3,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.07.2011	09:10	10,8	98	7	2,0	2,8	0,05	0,04	< 0,07
30.08.2011	09:15	10,6	95	9	2,0	2,4	0,06	0,05	< 0,07
01.12.2011	09:15	11,1	95	4	2,6	2,7	0,08	0,06	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,6	92	4	1,8	2,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,2	100	9	2,6	3,0	0,08	0,06	<0,07
Mittel		11,0	96	7	2,1	2,8	0,05	0,04	0,04
10Quantil		10,7	94	5	1,9	2,6	0,03	0,02	0,04
50Quantil		10,8	96	7	2,0	2,8	0,05	0,04	0,04
90Quantil		11,6	99	9	2,3	3,0	0,07	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Geisel		Mündung in TRL						MST-Nr 311521	
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4486950	H-Wert 5685590
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	09:05	< 0,02	43,0	9,71	9,75	0,12	0,04	0,08	95
22.02.2011	09:40	< 0,02	42,4	9,57	9,60	0,22	0,07	0,08	96
26.04.2011	09:05	< 0,02	36,2	8,18	8,18	0,15	0,05	0,07	95
25.07.2011	09:10	< 0,02	36,1	8,16	8,20	0,09	0,03	0,04	95
30.08.2011	09:15	< 0,02	35,8	8,08	8,13	0,12	0,04	0,05	96
01.12.2011	09:15	< 0,02	34,7	7,84	7,90	0,09	0,03	0,04	92
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	34,7	7,84	7,90	0,09	0,03	0,04	92
Max		<0,02	43,0	9,71	9,75	0,22	0,07	0,08	96
Mittel		0,01	38,0	8,59	8,63	0,13	0,04	0,06	95
10Quantil		0,01	35,2	7,96	8,02	0,09	0,03	0,04	93
50Quantil		0,01	36,2	8,17	8,19	0,12	0,04	0,06	95
90Quantil		0,01	42,7	9,64	9,68	0,18	0,06	0,08	96
UQN-JMW		-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2011	09:05	520	29	10,0	230	80,0	50,6	9,0	15,4
22.02.2011	09:40	573	28	11,0	250	82,0	53,9	9,6	15,1
26.04.2011	09:05	537	25	9,7	240	80,0	52,0	9,3	15,1
25.07.2011	09:10	513	23	7,2	220	79,0	49,0	8,7	15,1
30.08.2011	09:15	522	23	7,4	230	80,0	50,6	9,0	15,1
01.12.2011	09:15	488	23	6,8	230	80,0	50,6	9,0	16,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		488	23	6,8	220	79,0	49,0	8,7	15,1
Max		573	29	11,0	250	82,0	53,9	9,6	16,0
Mittel		526	25	8,7	233	80,2	51,1	9,1	15,3
10Quantil		500	23	7,0	225	79,5	49,8	8,9	15,1
50Quantil		521	24	8,6	230	80,0	50,6	9,0	15,1
90Quantil		555	28	10,5	245	81,0	53,0	9,4	15,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Geisel		Mündung in TRL		MST-Nr 311521	
OWK-Nr SAL05OW08-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4486950	H-Wert 5685590
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
11.01.2011	09:05	5,5	335,6		
22.02.2011	09:40	5,4	329,5		
26.04.2011	09:05	5,4	329,5		
25.07.2011	09:10	5,4	329,5		
30.08.2011	09:15	5,4	329,5		
01.12.2011	09:15	5,7	347,8		
Anzahl		6	6		
Min		5,4	329,5		
Max		5,7	347,8		
Mittel		5,5	333,6		
10Quantil		5,4	329,5		
50Quantil		5,4	329,5		
90Quantil		5,6	341,7		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Geisel		Frankleben				MST-Nr 310175			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4495300		H-Wert 5686420	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	10:35	0,33	ohne	schwach	farblos	1,0	3,5	7,9	1720
22.02.2011	10:50	0,22	ohne	klar	farblos	-6,0	1,5	8,1	1710
26.04.2011	10:40	0,27	ohne	klar	farblos	15,0	13,1	8,1	1710
25.07.2011	10:30	0,19	ohne	klar	farblos	16,0	16,5	7,9	1670
30.08.2011	10:30	0,20	ohne	klar	farblos	15,5	17,5	7,9	1610
01.12.2011	10:55	0,18	ohne	klar	farblos	5,0	6,8	7,9	1500
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,18	-	-	-	-6,0	1,5	7,9	1500
Max		0,33	-	-	-	16,0	17,5	8,1	1720
Mittel		0,23	-	-	-	7,8	9,8	8,0	1653
10Quantil		0,18	-	-	-	-2,5	2,5	7,9	1555
50Quantil		0,21	-	-	-	10,0	10,0	7,9	1690
90Quantil		0,30	-	-	-	15,8	17,0	8,1	1715
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
11.01.2011	10:35	12,6	95	4	3,1	7,3	0,40	0,31	0,13
22.02.2011	10:50	14,5	103	4	3,3	6,7	0,46	0,36	0,10
26.04.2011	10:40	11,5	110	7	2,9	7,5	0,04	0,03	0,07
25.07.2011	10:30	8,9	92	5	2,9	7,1	0,44	0,34	0,20
30.08.2011	10:30	8,8	93	4	1,6	6,0	0,09	0,07	0,07
01.12.2011	10:55	10,4	85	< 2	2,6	6,2	0,05	0,04	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,8	85	<2	1,6	6,0	0,04	0,03	0,07
Max		14,5	110	7	3,3	7,5	0,46	0,36	0,20
Mittel		11,1	96	4	2,7	6,8	0,25	0,19	0,11
10Quantil		8,9	88	2	2,1	6,1	0,04	0,04	0,07
50Quantil		11,0	94	4	2,9	6,9	0,25	0,19	0,08
90Quantil		13,6	106	6	3,2	7,4	0,45	0,35	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Geisel		Frankleben				MST-Nr 310175			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4495300		H-Wert 5686420	
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	10:35	0,04	30,9	6,99	7,34	0,18	0,06	0,13	125
22.02.2011	10:50	0,03	29,9	6,75	7,14	0,89	0,29	0,33	139
26.04.2011	10:40	0,02	21,0	4,74	4,79	0,25	0,08	0,14	196
25.07.2011	10:30	0,06	16,3	3,69	4,09	0,43	0,14	0,18	172
30.08.2011	10:30	0,02	9,7	2,20	2,29	0,12	0,04	0,06	183
01.12.2011	10:55	0,02	10,2	2,31	2,37	0,12	0,04	0,06	175
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	9,7	2,20	2,29	0,12	0,04	0,06	125
Max		0,06	30,9	6,99	7,34	0,89	0,29	0,33	196
Mittel		0,03	19,7	4,45	4,67	0,33	0,11	0,15	165
10Quantil		0,02	10,0	2,26	2,33	0,12	0,04	0,06	132
50Quantil		0,02	18,6	4,22	4,44	0,21	0,07	0,14	174
90Quantil		0,05	30,4	6,87	7,24	0,66	0,22	0,26	190
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	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2011	10:35	458	74	19,0	210	60,0	43,2	7,7	15,7
22.02.2011	10:50	465	83	14,0	210	56,0	42,3	7,5	13,7
26.04.2011	10:40	477	120	16,0	210	57,0	42,5	7,6	14,0
25.07.2011	10:30	436	99	16,0	180	49,0	36,5	6,5	10,6
30.08.2011	10:30	428	110	16,0	170	49,0	35,1	6,3	10,1
01.12.2011	10:55	423	100	14,0	170	48,0	34,9	6,2	10,4
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		423	74	14,0	170	48,0	34,9	6,2	10,1
Max		477	120	19,0	210	60,0	43,2	7,7	15,7
Mittel		448	98	15,8	192	53,2	39,1	7,0	12,4
10Quantil		426	78	14,0	170	48,5	35,0	6,2	10,2
50Quantil		447	100	16,0	195	52,5	39,4	7,0	12,1
90Quantil		471	115	17,5	210	58,5	42,8	7,6	14,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Geisel		Frankleben		MST-Nr 310175	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4495300		H-Wert 5686420	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3				
		mmol/l	mg/l				
11.01.2011	10:35	5,6	341,7				
22.02.2011	10:50	4,9	299,0				
26.04.2011	10:40	5,0	305,1				
25.07.2011	10:30	3,8	231,9				
30.08.2011	10:30	3,6	219,7				
01.12.2011	10:55	3,7	225,8				
Anzahl		6	6				
Min		3,6	219,7				
Max		5,6	341,7				
Mittel		4,4	270,5				
10Quantil		3,6	222,8				
50Quantil		4,4	265,4				
90Quantil		5,3	323,4				
UQN-JMW		-	-				
UQN-Max		-	-				
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Gostauer Graben		Stößwitz				MST-Nr 313131			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506800		H-Wert 5676020	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2011	12:05	-	ohne	klar	farblos	-1,0	3,9	7,8	1530
28.03.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	8,5	5,6	8,0	1470
30.06.2011	00:00	-	ohne	klar	farblos	14,5	12,6	7,6	1340
16.08.2011	12:25	-	ohne	klar	farblos	22,0	13,6	7,8	1420
14.11.2011	00:00	-	ohne	klar	farblos	5,0	5,7	7,8	1370
13.12.2011	12:10	-	ohne	schwach	farblos	6,0	5,9	7,9	1370
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	3,9	7,6	1340
Max		-	-	-	-	22,0	13,6	8,0	1530
Mittel		-	-	-	-	9,2	7,9	7,8	1417
10Quantil		-	-	-	-	2,0	4,8	7,7	1355
50Quantil		-	-	-	-	7,2	5,8	7,8	1395
90Quantil		-	-	-	-	18,2	13,1	8,0	1500
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	12:05	10,9	83	4	2,2	4,3	4,1	0,05	0,04
28.03.2011	11:00	12,1	96	9	1,7	4,8	3,7	0,04	0,03
30.06.2011	00:00	8,3	78	16	2,6	8,2	5,6	0,06	0,05
16.08.2011	12:25	9,2	89	9	1,6	5,4	4,3	0,05	0,04
14.11.2011	00:00	10,8	86	< 2	1,4	3,9	3,6	0,05	0,04
13.12.2011	12:10	10,1	81	17	1,7	6,0	3,4	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,3	78	<2	1,4	3,9	3,4	0,04	0,03
Max		12,1	96	17	2,6	8,2	5,6	0,06	0,05
Mittel		10,2	85	9	1,9	5,4	4,1	0,05	0,04
10Quantil		8,8	80	2	1,5	4,1	3,5	0,04	0,04
50Quantil		10,4	84	9	1,7	5,1	3,9	0,05	0,04
90Quantil		11,5	92	16	2,4	7,1	4,9	0,06	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		eingeh.	eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.

2011 Gostauer Graben		Stößwitz					MST-Nr 313131		
OWK-Nr	SAL05OW12-00	TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert	4506800	H-Wert 5676020
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
02.02.2011	12:05	0,07	0,02	15,9	3,60	3,66	< 0,03	< 0,01	0,02
28.03.2011	11:00	< 0,07	< 0,02	14,5	3,27	3,30	< 0,03	< 0,01	0,04
30.06.2011	00:00	< 0,07	< 0,02	9,9	2,23	2,28	0,06	0,02	0,05
16.08.2011	12:25	< 0,07	< 0,02	8,8	1,98	2,02	0,03	0,01	0,05
14.11.2011	00:00	< 0,07	< 0,02	9,4	2,13	2,17	0,03	0,01	0,02
13.12.2011	12:10	< 0,07	< 0,02	10,8	2,45	2,49	0,03	0,01	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	8,8	1,98	2,02	<0,03	<0,01	0,02
Max		0,07	0,02	15,9	3,60	3,66	0,06	0,02	0,05
Mittel		0,04	0,01	11,5	2,61	2,65	0,03	0,01	0,04
10Quantil		0,04	0,01	9,1	2,05	2,09	0,02	0,00	0,02
50Quantil		0,04	0,01	10,3	2,34	2,38	0,03	0,01	0,04
90Quantil		0,05	0,02	15,2	3,44	3,48	0,05	0,02	0,05
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
02.02.2011	12:05	79	395	42	12,0	220	40,0	40,0	7,1
28.03.2011	11:00	75	396	39	11,0	220	38,0	39,5	7,1
30.06.2011	00:00	65	367	36	12,0	210	36,0	37,7	6,7
16.08.2011	12:25	70	386	38	11,0	230	38,0	40,9	7,3
14.11.2011	00:00	67	370	38	9,7	220	38,0	39,5	7,1
13.12.2011	12:10	69	377	36	9,1	210	37,0	37,9	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		65	367	36	9,1	210	36,0	37,7	6,7
Max		79	396	42	12,0	230	40,0	40,9	7,3
Mittel		71	382	38	10,8	218	37,8	39,2	7,0
10Quantil		66	368	36	9,4	210	36,5	37,8	6,7
50Quantil		69	382	38	11,0	220	38,0	39,5	7,0
90Quantil		77	396	40	12,0	225	39,0	40,4	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Gostauer Graben		Stößwitz		MST-Nr 313131	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4506800		H-Wert 5676020	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
02.02.2011	12:05	16,8	6,0	366,1			
28.03.2011	11:00	16,5	5,9	360,0			
30.06.2011	00:00	15,4	5,5	335,6			
16.08.2011	12:25	17,1	6,1	372,2			
14.11.2011	00:00	16,8	6,0	366,1			
13.12.2011	12:10	16,5	5,9	360,0			
Anzahl		6	6	6			
Min		15,4	5,5	335,6			
Max		17,1	6,1	372,2			
Mittel		16,5	5,9	360,0			
10Quantil		16,0	5,7	347,8			
50Quantil		16,6	6,0	363,0			
90Quantil		17,0	6,0	369,2			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Grunau		unterhalb Muschwitz, uh. KA				MST-Nr 312528	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4508218		H-Wert 5673295			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	-1,0	0,3	8,2	1800
28.03.2011	10:20	-	ohne	klar	farblos	7,0	4,8	8,3	1630
30.06.2011	11:15	-	ohne	stark	schw. braun	15,0	16,3	7,7	784
16.08.2011	11:26	-	ohne	schwach	schw. braun	21,0	16,9	8,1	1570
14.11.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	5,0	1,9	8,1	1650
13.12.2011	11:40	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,4	8,3	1620
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	0,3	7,7	784
Max		-	-	-	-	21,0	16,9	8,3	1800
Mittel		-	-	-	-	8,8	7,3	8,1	1509
10Quantil		-	-	-	-	2,0	1,1	7,9	1177
50Quantil		-	-	-	-	6,5	4,1	8,1	1625
90Quantil		-	-	-	-	18,0	16,6	8,3	1725
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	11:40	13,2	91	9	4,1	5,7	4,6	3,61	2,80
28.03.2011	10:20	13,8	107	4	4,1	4,8	4,0	1,29	1,00
30.06.2011	11:15	7,9	81	72	> 13,0	49,0	26,0	7,47	5,80
16.08.2011	11:26	8,6	89	24	3,1	7,9	3,9	0,59	0,46
14.11.2011	11:10	12,0	86	5	3,5	5,3	4,7	0,33	0,26
13.12.2011	11:40	11,6	87	2	1,7	4,3	3,6	0,15	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	81	2	1,7	4,3	3,6	0,15	0,12
Max		13,8	107	72	>13,0	49,0	26,0	7,47	5,80
Mittel		11,2	90	19	4,9	12,8	7,8	2,24	1,74
10Quantil		8,2	84	3	2,4	4,6	3,8	0,24	0,19
50Quantil		11,8	88	7	3,8	5,5	4,3	0,94	0,73
90Quantil		13,5	99	48	8,6	28,4	15,4	5,54	4,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.

2011		Grunau		unterhalb Muschwitz, uh. KA				MST-Nr 312528	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4508218	H-Wert 5673295
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
02.02.2011	11:40	0,07	0,02	4,5	1,01	3,83	0,89	0,29	0,32
28.03.2011	10:20	< 0,07	< 0,02	1,3	0,30	1,30	0,34	0,11	0,14
30.06.2011	11:15	1,41	0,43	1,0	0,22	6,45	3,99	1,30	1,70
16.08.2011	11:26	0,26	0,08	3,4	0,76	1,30	0,61	0,20	0,27
14.11.2011	11:10	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,52	0,22	0,07	0,10
13.12.2011	11:40	< 0,07	< 0,02	1,2	0,26	0,38	0,09	0,03	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	1,0	0,22	0,38	0,09	0,03	0,04
Max		1,41	0,43	4,5	1,01	6,45	3,99	1,30	1,70
Mittel		0,31	0,09	2,1	0,47	2,30	1,02	0,33	0,43
10Quantil		0,04	0,01	1,1	0,24	0,45	0,15	0,05	0,07
50Quantil		0,05	0,02	1,2	0,28	1,30	0,48	0,16	0,20
90Quantil		0,84	0,26	3,9	0,88	5,14	2,44	0,80	1,01
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
02.02.2011	11:40	59	594	41	7,6	280	49,0	50,5	9,0
28.03.2011	10:20	66	577	33	5,2	270	44,0	47,9	8,6
30.06.2011	11:15	33	212	22	13,0	110	17,0	19,3	3,4
16.08.2011	11:26	53	609	34	5,4	290	46,0	51,2	9,1
14.11.2011	11:10	57	608	35	5,6	310	45,0	53,8	9,6
13.12.2011	11:40	59	620	34	5,1	290	44,0	50,7	9,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33	212	22	5,1	110	17,0	19,3	3,4
Max		66	620	41	13,0	310	49,0	53,8	9,6
Mittel		54	537	33	7,0	258	40,8	45,6	8,1
10Quantil		43	394	28	5,2	190	30,5	33,6	6,0
50Quantil		58	601	34	5,5	285	44,5	50,6	9,0
90Quantil		62	614	38	10,3	300	47,5	52,5	9,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Grunau		unterhalb Muschwitz, uh. KA			MST-Nr 312528	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4508218		H-Wert 5673295		
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	FE GEL		
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l		
02.02.2011	11:40	17,1	6,1	372,2	80	< 50,0		
28.03.2011	10:20	16,2	5,8	353,9	70	< 50,0		
30.06.2011	11:15	7,6	2,7	164,7	630	70,0		
16.08.2011	11:26	14,0	5,0	305,1	260	< 50,0		
14.11.2011	11:10	16,8	6,0	366,1	60	< 50,0		
13.12.2011	11:40	16,0	5,7	347,8	< 50	< 50,0		
Anzahl		6	6	6	6	6		
Min		7,6	2,7	164,7	<50	<50,0		
Max		17,1	6,1	372,2	630	70,0		
Mittel		14,6	5,2	318,3	188	32,5		
10Quantil		10,8	3,8	234,9	42	25,0		
50Quantil		16,1	5,8	350,8	75	25,0		
90Quantil		17,0	6,0	369,2	445	47,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Grunau		oberhalb Söhesten				MST-Nr 312527	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4509319		H-Wert 5672336			
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
02.02.2011	11:20	-	ohne	klar	farblos	-1,0	0,1	8,2	1750
28.03.2011	10:35	-	ohne	klar	farblos	10,0	5,6	8,2	1640
30.06.2011	11:35	-	ohne	schwach	schw. braun	14,5	16,8	8,0	1410
16.08.2011	11:50	-	ohne	schwach	farblos	22,0	16,9	8,1	1590
14.11.2011	11:35	-	ohne	klar	farblos	4,5	3,2	8,2	1650
13.12.2011	11:15	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,6	8,1	1640
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-1,0	0,1	8,0	1410
Max		-	-	-	-	22,0	16,9	8,2	1750
Mittel		-	-	-	-	9,3	7,7	8,1	1613
10Quantil		-	-	-	-	1,8	1,6	8,0	1500
50Quantil		-	-	-	-	8,0	4,6	8,1	1640
90Quantil		-	-	-	-	18,2	16,8	8,2	1700
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
02.02.2011	11:20	14,4	99	12	2,5	4,2	3,5	0,12	0,09
28.03.2011	10:35	13,0	103	2	1,8	3,9	3,4	0,15	0,12
30.06.2011	11:35	8,1	84	19	5,1	10,0	5,5	0,52	0,40
16.08.2011	11:50	9,3	97	39	1,5	7,1	3,3	0,03	0,02
14.11.2011	11:35	12,4	92	2	2,6	4,2	4,0	< 0,03	< 0,02
13.12.2011	11:15	11,7	88	< 2	2,2	3,8	3,1	0,05	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,1	84	<2	1,5	3,8	3,1	<0,03	<0,02
Max		14,4	103	39	5,1	10,0	5,5	0,52	0,40
Mittel		11,5	94	13	2,6	5,5	3,8	0,15	0,11
10Quantil		8,7	86	2	1,6	3,8	3,2	0,02	0,02
50Quantil		12,0	94	7	2,4	4,2	3,4	0,08	0,06
90Quantil		13,7	101	29	3,8	8,6	4,8	0,34	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.

2011		Grunau		oberhalb Söhesten				MST-Nr 312527	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe		A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4509319	H-Wert 5672336
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
02.02.2011	11:20	< 0,07	< 0,02	3,0	0,68	0,77	< 0,03	< 0,01	0,02
28.03.2011	10:35	< 0,07	< 0,02	0,7	0,16	0,28	< 0,03	< 0,01	0,02
30.06.2011	11:35	< 0,07	< 0,02	1,2	0,28	0,68	0,18	0,06	0,10
16.08.2011	11:50	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,02	< 0,03	< 0,01	0,04
14.11.2011	11:35	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,00	< 0,03	< 0,01	0,01
13.12.2011	11:15	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	0,23	< 0,03	< 0,01	0,01
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,00	<0,03	<0,01	0,01
Max		<0,07	<0,02	3,0	0,68	0,77	0,18	0,06	0,10
Mittel		0,04	0,01	1,0	0,24	0,33	0,04	0,01	0,03
10Quantil		0,04	0,01	0,2	0,05	0,01	0,02	0,00	0,01
50Quantil		0,04	0,01	0,8	0,18	0,26	0,02	0,00	0,02
90Quantil		0,04	0,01	2,1	0,48	0,73	0,10	0,03	0,07
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
02.02.2011	11:20	54	587	31	5,7	290	46,0	51,2	9,1
28.03.2011	10:35	55	583	31	4,8	280	44,0	49,3	8,8
30.06.2011	11:35	46	509	28	4,4	240	39,0	42,6	7,6
16.08.2011	11:50	52	613	31	4,2	280	46,0	49,8	8,9
14.11.2011	11:35	57	605	34	5,1	290	45,0	51,0	9,1
13.12.2011	11:15	59	622	34	5,0	300	44,0	52,1	9,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		46	509	28	4,2	240	39,0	42,6	7,6
Max		59	622	34	5,7	300	46,0	52,1	9,3
Mittel		54	586	32	4,9	280	44,0	49,3	8,8
10Quantil		49	546	30	4,3	260	41,5	46,0	8,2
50Quantil		54	596	31	4,9	285	44,5	50,4	9,0
90Quantil		58	618	34	5,4	295	46,0	51,6	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Grunau		oberhalb Söhesten			MST-Nr 312527	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4509319 H-Wert 5672336				
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	FE	FE GEL		
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l		
02.02.2011	11:20	16,8	6,0	366,1	120	< 50,0		
28.03.2011	10:35	16,2	5,8	353,9	90	< 50,0		
30.06.2011	11:35	13,2	4,7	286,8	260	< 50,0		
16.08.2011	11:50	14,6	5,2	317,3	270	< 50,0		
14.11.2011	11:35	17,1	6,1	372,2	< 50	< 50,0		
13.12.2011	11:15	16,2	5,8	353,9	< 50	< 50,0		
Anzahl		6	6	6	6	6		
Min		13,2	4,7	286,8	<50	<50,0		
Max		17,1	6,1	372,2	270	<50,0		
Mittel		15,7	5,6	341,7	132	25,0		
10Quantil		13,9	5,0	302,0	25	25,0		
50Quantil		16,2	5,8	353,9	105	25,0		
90Quantil		17,0	6,0	369,2	265	25,0		
UQN-JMW		-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-		
HG-Wert								
O-Wert								

2011		Günthersdorfer Grabe		oberhalb KA Günthersdorf			MST-Nr 312807		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4511361		H-Wert 5690398
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2011	11:00	-		ohne	klar	farblos	5,0	3,6	8,0
03.03.2011	09:30	-		ohne	klar	farblos	0,0	1,8	8,3
25.05.2011	09:55	-	Zehrung (6d)	ohne	schwach	schw. braun	16,0	11,9	8,2
10.08.2011	09:55	-		ohne	schwach	schw. braun	15,0	14,4	8,2
10.11.2011	10:30	-		ohne	schwach	farblos	7,0	7,8	8,2
14.12.2011	10:35	-		ohne	klar	farblos	6,5	4,0	8,3
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	1,8	8,0
Max		-	-	-	-	-	16,0	14,4	8,3
Mittel		-	-	-	-	-	8,2	7,2	8,2
10Quantil		-	-	-	-	-	2,5	2,7	8,1
50Quantil		-	-	-	-	-	6,8	5,9	8,2
90Quantil		-	-	-	-	-	15,5	13,2	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
26.01.2011	11:00	1430	12,7	96	8	4,9	9,8	0,06	0,05
03.03.2011	09:30	1680	14,0	100	< 2	3,2	6,5	0,03	0,02
25.05.2011	09:55	1530	10,2	95	57	3,0	12,0	0,09	0,07
10.08.2011	09:55	1410	9,5	93	27	2,5	9,7	0,08	0,06
10.11.2011	10:30	1550	11,3	95	14	2,8	8,8	0,06	0,05
14.12.2011	10:35	1570	12,0	91	12	3,3	7,7	0,06	0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1410	9,5	91	<2	2,5	6,5	0,03	0,02
Max		1680	14,0	100	57	4,9	12,0	0,09	0,07
Mittel		1528	11,6	95	20	3,3	9,1	0,06	0,05
10Quantil		1420	9,8	92	4	2,6	7,1	0,04	0,04
50Quantil		1540	11,6	95	13	3,1	9,2	0,06	0,05
90Quantil		1625	13,4	98	42	4,1	10,9	0,08	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Günthersdorfer Grabe		oberhalb KA Günthersdorf			MST-Nr 312807		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4511361	H-Wert 5690398	
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
26.01.2011	11:00	0,20	0,06	78,4	17,70	17,81	0,25	0,08	0,11
03.03.2011	09:30	0,07	0,02	108,0	24,30	24,34	0,46	0,15	0,17
25.05.2011	09:55	0,23	0,07	93,4	21,10	21,24	0,55	0,18	0,32
10.08.2011	09:55	0,20	0,06	85,4	19,30	19,42	0,55	0,18	0,29
10.11.2011	10:30	0,16	0,05	77,0	17,40	17,50	0,49	0,16	0,24
14.12.2011	10:35	0,13	0,04	84,6	19,10	19,19	0,49	0,16	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	77,0	17,40	17,50	0,24	0,08	0,11
Max		0,23	0,07	108,0	24,30	24,34	0,55	0,18	0,32
Mittel		0,16	0,05	87,8	19,82	19,92	0,47	0,15	0,22
10Quantil		0,10	0,03	77,7	17,55	17,66	0,35	0,12	0,14
50Quantil		0,18	0,06	85,0	19,20	19,30	0,49	0,16	0,22
90Quantil		0,22	0,06	100,7	22,70	22,79	0,55	0,18	0,30
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
26.01.2011	11:00	98	258	53	6,9	220	16,0	34,5	6,2
03.03.2011	09:30	133	334	66	6,4	260	18,0	40,5	7,2
25.05.2011	09:55	144	267	78	8,5	220	17,0	34,7	6,2
10.08.2011	09:55	145	215	80	8,4	210	15,0	32,8	5,9
10.11.2011	10:30	148	258	83	8,7	230	17,0	36,1	6,4
14.12.2011	10:35	144	282	80	7,7	240	17,0	37,5	6,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		98	215	53	6,4	210	15,0	32,8	5,9
Max		148	334	83	8,7	260	18,0	40,5	7,2
Mittel		135	269	73	7,8	230	16,7	36,0	6,4
10Quantil		115	236	60	6,6	215	15,5	33,6	6,0
50Quantil		144	262	79	8,0	225	17,0	35,4	6,3
90Quantil		146	308	82	8,6	250	17,5	39,0	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Günthersdorfer Grabe		oberhalb KA Günthersdorf		MST-Nr 312807	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511361		H-Wert 5690398	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
26.01.2011	11:00	14,8	5,3	323,4			
03.03.2011	09:30	16,0	5,7	347,8			
25.05.2011	09:55	14,3	5,1	311,2			
10.08.2011	09:55	13,7	4,9	299,0			
10.11.2011	10:30	17,1	6,1	372,2			
14.12.2011	10:35	17,4	6,2	378,3			
Anzahl		6	6	6			
Min		13,7	4,9	299,0			
Max		17,4	6,2	378,3			
Mittel		15,6	5,6	338,7			
10Quantil		14,0	5,0	305,1			
50Quantil		15,4	5,5	335,6			
90Quantil		17,2	6,2	375,2			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Günthersdorfer Grabe		unterhalb Zschöcherger			MST-Nr 312799		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		C: Bach des Tieflands			R-Wert 4511325	H-Wert 5690683	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2011	10:40	-		ohne	klar	farblos	5,0	4,0	7,9
03.03.2011	09:50	-		ohne	klar	farblos	0,0	2,4	8,0
25.05.2011	10:15	-	Zehrung (6d)	ohne	schwach	schw. braun	17,0	13,3	7,9
10.08.2011	10:20	-		ohne	schwach	schw. braun	15,0	15,7	7,9
10.11.2011	10:45	-		ohne	schwach	farblos	7,0	8,5	8,0
14.12.2011	10:50	-		ohne	klar	farblos	6,5	5,8	7,8
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	0,0	2,4	7,8
Max		-	-	-	-	-	17,0	15,7	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	8,4	8,3	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	2,5	3,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	6,8	7,2	7,9
90Quantil		-	-	-	-	-	16,0	14,5	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
26.01.2011	10:40	1440	12,3	94	14	5,7	12,0	0,08	0,06
03.03.2011	09:50	1600	13,2	96	11	4,2	9,9	0,03	0,02
25.05.2011	10:15	1470	9,2	88	40	2,4	11,0	0,10	0,08
10.08.2011	10:20	1350	8,6	87	23	2,3	9,9	0,17	0,13
10.11.2011	10:45	1570	10,4	89	19	3,2	9,6	0,06	0,05
14.12.2011	10:50	1480	10,5	84	7	4,0	7,0	0,41	0,32
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1350	8,6	84	6	2,3	7,0	0,03	0,02
Max		1600	13,2	96	40	5,7	12,0	0,41	0,32
Mittel		1485	10,7	90	19	3,6	9,9	0,14	0,11
10Quantil		1395	8,9	85	9	2,3	8,3	0,04	0,04
50Quantil		1475	10,4	89	16	3,6	9,9	0,09	0,07
90Quantil		1585	12,8	95	32	5,0	11,5	0,29	0,22
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Günthersdorfer Grabe		unterhalb Zschöcherger			MST-Nr 312799		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511325 H-Wert 5690683					
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
26.01.2011	10:40	0,20	0,06	71,3	16,10	16,22	0,28	0,09	0,25
03.03.2011	09:50	0,07	0,02	89,4	20,20	20,24	0,71	0,23	0,49
25.05.2011	10:15	0,20	0,06	71,7	16,20	16,34	1,41	0,46	0,60
10.08.2011	10:20	0,23	0,07	60,6	13,70	13,90	1,10	0,36	0,49
10.11.2011	10:45	0,16	0,05	65,5	14,80	14,90	0,43	0,14	0,28
14.12.2011	10:50	0,53	0,16	57,1	12,90	13,38	0,34	0,11	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	57,1	12,90	13,38	0,28	0,09	0,19
Max		0,53	0,16	89,4	20,20	20,24	1,41	0,46	0,60
Mittel		0,23	0,07	69,3	15,65	15,83	0,71	0,23	0,38
10Quantil		0,12	0,04	58,8	13,30	13,64	0,31	0,10	0,22
50Quantil		0,20	0,06	68,4	15,45	15,56	0,57	0,18	0,38
90Quantil		0,38	0,12	80,6	18,20	18,29	1,25	0,41	0,54
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
26.01.2011	10:40	102	257	56	9,3	210	16,0	33,1	5,9
03.03.2011	09:50	129	314	68	9,9	240	17,0	37,5	6,7
25.05.2011	10:15	144	261	87	16,0	190	16,0	30,3	5,4
10.08.2011	10:20	145	223	86	16,0	180	14,0	28,4	5,1
10.11.2011	10:45	149	280	84	11,0	230	17,0	36,1	6,4
14.12.2011	10:50	149	271	92	18,0	200	16,0	31,7	5,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		102	223	56	9,3	180	14,0	28,4	5,1
Max		149	314	92	18,0	240	17,0	37,5	6,7
Mittel		136	268	79	13,4	208	16,0	32,8	5,9
10Quantil		116	240	62	9,6	185	15,0	29,4	5,2
50Quantil		144	266	85	13,5	205	16,0	32,4	5,8
90Quantil		149	297	90	17,0	235	17,0	36,8	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Günthersdorfer Grabe		unterhalb Zschöcherger		MST-Nr 312799	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands		R-Wert 4511325		H-Wert 5690683	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3			
		°dH	mmol/l	mg/l			
26.01.2011	10:40	14,8	5,3	323,4			
03.03.2011	09:50	15,1	5,4	329,5			
25.05.2011	10:15	12,3	4,4	268,5			
10.08.2011	10:20	12,0	4,3	262,4			
10.11.2011	10:45	16,8	6,0	366,1			
14.12.2011	10:50	14,3	5,1	311,2			
Anzahl		6	6	6			
Min		12,0	4,3	262,4			
Max		16,8	6,0	366,1			
Mittel		14,2	5,1	310,2			
10Quantil		12,2	4,4	265,4			
50Quantil		14,6	5,2	317,3			
90Quantil		16,0	5,7	347,8			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Laucha		unterhalb Halde					MST-Nr 313216		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4497160	H-Wert 5694280	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2011	09:05	-		schw.faulig	klar	farblos	3,0	3,0	7,9
03.03.2011	08:10	-		schw.faulig	klar	farblos	-4,0	-0,1	8,0
25.05.2011	08:15	-	Zehrung (6d)	ohne	klar	farblos	10,0	13,7	7,8
10.08.2011	08:05	-		schw.undef.	klar	farblos	14,0	14,7	7,8
10.11.2011	08:35	-		schw.chem.	klar	farblos	6,0	6,1	8,0
14.12.2011	08:35	-		schw.faulig	klar	farblos	6,0	2,4	8,0
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	-4,0	-0,1	7,8
Max		-	-	-	-	-	14,0	14,7	8,0
Mittel		-	-	-	-	-	5,8	6,6	7,9
10Quantil		-	-	-	-	-	-0,5	1,2	7,8
50Quantil		-	-	-	-	-	6,0	4,6	8,0
90Quantil		-	-	-	-	-	12,0	14,2	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	MBAS	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:05	2600	7,2	53	41,0	< 0,10	3	2,7	11,0
03.03.2011	08:10	2680	6,9	47	55,0	0,10	4	5,8	13,0
25.05.2011	08:15	2550	3,3	32	70,0	0,40	6	5,0	17,0
10.08.2011	08:05	2500	2,3	23	54,0	0,30	4	4,8	15,0
10.11.2011	08:35	2560	4,2	34	61,0	-	4	5,2	16,0
14.12.2011	08:35	2520	5,1	37	50,0	-	10	7,4	15,0
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		2500	2,3	23	41,0	<0,10	3	2,7	11,0
Max		2680	7,2	53	70,0	0,40	10	7,4	17,0
Mittel		2568	4,8	38	55,2	0,21	5	5,1	14,5
10Quantil		2510	2,8	27	45,5	0,06	3	3,8	12,0
50Quantil		2555	4,6	36	54,5	0,20	4	5,1	15,0
90Quantil		2640	7,0	50	65,5	0,37	8	6,6	16,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

2011 Laucha		unterhalb Halde						MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:05	3,22	2,50	0,46	0,14	67,7	15,30	17,94	0,28
03.03.2011	08:10	5,92	4,60	0,62	0,19	62,0	14,00	18,79	0,06
25.05.2011	08:15	10,30	8,00	1,48	0,45	2,8	0,63	9,08	0,28
10.08.2011	08:05	10,40	8,10	1,58	0,48	18,4	4,16	12,74	0,37
10.11.2011	08:35	10,30	8,00	1,87	0,57	26,6	6,01	14,58	0,18
14.12.2011	08:35	9,30	7,22	1,41	0,43	32,0	7,22	14,87	0,09
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		3,22	2,50	0,46	0,14	2,8	0,63	9,08	0,06
Max		10,40	8,10	1,87	0,57	67,7	15,30	18,79	0,37
Mittel		8,24	6,40	1,24	0,38	34,9	7,89	14,67	0,21
10Quantil		4,57	3,55	0,54	0,16	10,6	2,40	10,91	0,08
50Quantil		9,80	7,61	1,44	0,44	29,3	6,62	14,72	0,23
90Quantil		10,35	8,05	1,72	0,52	64,8	14,65	18,37	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						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
26.01.2011	09:05	0,09	0,14	241	772	110	37,0	330	98,0
03.03.2011	08:10	0,02	0,12	281	696	110	35,0	310	90,0
25.05.2011	08:15	0,09	0,23	378	544	130	33,0	290	76,0
10.08.2011	08:05	0,12	0,23	337	566	120	41,0	300	78,0
10.11.2011	08:35	0,06	0,16	341	560	120	36,0	310	75,0
14.12.2011	08:35	0,03	0,13	329	571	120	34,0	310	74,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,12	241	544	110	33,0	290	74,0
Max		0,12	0,23	378	772	130	41,0	330	98,0
Mittel		0,07	0,17	318	618	118	36,0	308	81,8
10Quantil		0,02	0,12	261	552	110	33,5	295	74,5
50Quantil		0,08	0,15	333	568	120	35,5	310	77,0
90Quantil		0,10	0,23	360	734	125	39,0	320	94,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2011 Laucha		unterhalb Halde						MST-Nr 313216	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4497160	H-Wert 5694280
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	HG	HG GEL	U
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:05	68,8	12,3	19,6	7,0	427,1	6,20	1,1	25,0
03.03.2011	08:10	64,1	11,4	18,8	6,7	408,8	13,00	2,2	27,0
25.05.2011	08:15	58,1	10,4	16,2	5,8	353,9	12,00	4,8	23,0
10.08.2011	08:05	60,0	10,7	18,2	6,5	396,6	13,00	5,1	30,0
10.11.2011	08:35	60,7	10,8	19,0	6,8	414,9	15,00	3,1	26,0
14.12.2011	08:35	60,4	10,8	18,5	6,6	402,7	18,00	1,6	24,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		58,1	10,4	16,2	5,8	353,9	6,20	1,1	23,0
Max		68,8	12,3	19,6	7,0	427,1	18,00	5,1	30,0
Mittel		62,0	11,1	18,4	6,6	400,7	12,87	3,0	25,8
10Quantil		59,0	10,6	17,2	6,2	375,2	9,10	1,4	23,5
50Quantil		60,6	10,8	18,6	6,6	405,8	13,00	2,7	25,5
90Quantil		66,4	11,9	19,3	6,9	421,0	16,50	4,9	28,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	SUM_TRI_PE	HXCLBD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:05	< 0,100	0,014	< 0,010	2,000	8,500	5,200	13,700	< 0,010
03.03.2011	08:10	< 0,100	0,014	< 0,010	11,000	30,000	20,000	50,000	< 0,010
25.05.2011	08:15	< 0,100	0,034	< 0,010	3,300	36,000	26,000	62,000	< 0,010
10.08.2011	08:05	< 0,100	0,014	< 0,010	1,400	33,000	29,000	62,000	< 0,010
10.11.2011	08:35	< 0,100	0,040	< 0,010	1,400	28,000	22,000	50,000	< 0,010
14.12.2011	08:35	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	0,014	<0,010	1,400	8,500	5,200	13,700	<0,010
Max		<0,100	0,040	<0,010	11,000	36,000	29,000	62,000	<0,010
Mittel		0,050	0,023	0,005	3,820	27,100	20,440	47,540	0,005
10Quantil		0,050	0,014	0,005	1,400	16,300	11,120	28,220	0,005
50Quantil		0,050	0,014	0,005	2,000	30,000	22,000	50,000	0,005
90Quantil		0,050	0,038	0,005	7,920	34,800	27,800	62,000	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	>2QNch	>2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Laucha		Schkopau			MST-Nr 310210		
OWK-Nr		SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4499200		H-Wert 5695380
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2011	09:35	0,30	Hochwasser	ohne	klar	farblos	4,0	2,7	7,9
03.03.2011	08:30	0,21		ohne	klar	farblos	-2,0	-0,1	7,9
25.05.2011	08:40	0,06	Zehrung (6d)	ohne	klar	farblos	12,0	13,1	7,8
10.08.2011	08:40	0,07		schw.undef.	klar	farblos	14,0	14,7	7,7
10.11.2011	09:10	0,07		ohne	klar	farblos	6,0	5,8	7,9
14.12.2011	09:15	0,09		ohne	klar	farblos	7,0	2,6	8,0
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,06	-	-	-	-	-2,0	-0,1	7,7
Max		0,30	-	-	-	-	14,0	14,7	8,0
Mittel		0,13	-	-	-	-	6,8	6,5	7,9
10Quantil		0,06	-	-	-	-	1,0	1,2	7,8
50Quantil		0,08	-	-	-	-	6,5	4,2	7,9
90Quantil		0,25	-	-	-	-	13,0	13,9	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	MBAS	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:35	2800	10,4	77	33,0	< 0,10	4	4,1	11,0
03.03.2011	08:30	2740	10,4	71	39,0	0,10	5	5,0	12,0
25.05.2011	08:40	2450	6,7	64	27,0	0,40	6	15,0	16,0
10.08.2011	08:40	2410	5,9	58	23,0	0,40	< 2	8,4	13,0
10.11.2011	09:10	2530	8,4	67	29,0	-	4	12,0	14,0
14.12.2011	09:15	2400	9,5	70	20,0	-	5	> 17,0	13,0
Anzahl		6	6	6	6	4	6	6	6
Min		2400	5,9	58	20,0	<0,10	<2	4,1	11,0
Max		2800	10,4	76	39,0	0,40	6	>17,0	16,0
Mittel		2555	8,5	68	28,5	0,24	4	10,2	13,2
10Quantil		2405	6,3	61	21,5	0,06	2	4,6	11,5
50Quantil		2490	9,0	68	28,0	0,25	5	10,2	13,0
90Quantil		2770	10,4	74	36,0	0,40	6	16,0	15,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Laucha		Schkopau						MST-Nr 310210	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4499200	H-Wert 5695380
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	09:35	2,06	1,60	0,30	0,09	67,7	15,30	16,99	0,25
03.03.2011	08:30	5,28	4,10	0,10	0,03	61,1	13,80	17,93	0,06
25.05.2011	08:40	5,41	4,20	0,79	0,24	9,7	2,20	6,64	0,49
10.08.2011	08:40	2,32	1,80	1,41	0,43	23,2	5,25	7,48	0,77
10.11.2011	09:10	3,99	3,10	0,56	0,17	40,2	9,07	12,34	0,31
14.12.2011	09:15	5,98	4,64	0,30	0,09	36,3	8,20	12,93	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		2,06	1,60	0,10	0,03	9,7	2,20	6,64	0,06
Max		5,98	4,64	1,41	0,43	67,7	15,30	17,93	0,77
Mittel		4,17	3,24	0,58	0,18	39,7	8,97	12,38	0,34
10Quantil		2,19	1,70	0,20	0,06	16,5	3,72	7,06	0,12
50Quantil		4,64	3,60	0,43	0,13	38,2	8,64	12,64	0,28
90Quantil		5,70	4,42	1,10	0,34	64,4	14,55	17,46	0,63
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	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
26.01.2011	09:35	0,08	0,12	236	767	110	33,0	340	93,0
03.03.2011	08:30	0,02	0,10	287	712	110	31,0	330	90,0
25.05.2011	08:40	0,16	0,27	357	535	120	29,0	280	70,0
10.08.2011	08:40	0,25	0,32	327	547	120	34,0	300	74,0
10.11.2011	09:10	0,10	0,17	319	585	120	34,0	310	74,0
14.12.2011	09:15	0,06	0,13	314	590	120	31,0	320	74,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,10	236	535	110	29,0	280	70,0
Max		0,25	0,32	357	767	120	34,0	340	93,0
Mittel		0,11	0,19	307	623	117	32,0	313	79,2
10Quantil		0,04	0,11	262	541	110	30,0	290	72,0
50Quantil		0,09	0,15	316	588	120	32,0	315	74,0
90Quantil		0,20	0,30	342	740	120	34,0	335	91,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

2011 Laucha		Schkopau					MST-Nr 310210		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4499200	H-Wert 5695380	
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	HG	HG GEL	U
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:35	69,0	12,3	19,3	6,9	421,0	4,10	1,1	25,0
03.03.2011	08:30	66,9	11,9	19,0	6,8	414,9	9,00	2,7	27,0
25.05.2011	08:40	55,3	9,9	16,2	5,8	353,9	4,20	1,8	22,0
10.08.2011	08:40	59,0	10,5	16,2	5,8	353,9	2,50	0,9	23,0
10.11.2011	09:10	60,4	10,8	17,9	6,4	390,5	5,10	1,8	27,0
14.12.2011	09:15	61,8	11,0	18,2	6,5	396,6	8,10	2,6	23,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		55,3	9,9	16,2	5,8	353,9	2,50	0,9	22,0
Max		69,0	12,3	19,3	6,9	421,0	9,00	2,7	27,0
Mittel		62,1	11,1	17,8	6,4	388,5	5,50	1,8	24,5
10Quantil		57,2	10,2	16,2	5,8	353,9	3,30	1,0	22,5
50Quantil		61,1	10,9	18,0	6,4	393,6	4,65	1,8	24,0
90Quantil		68,0	12,1	19,2	6,8	418,0	8,55	2,7	27,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	>QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	SUM_TRI_PE	HXCLBD
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
26.01.2011	09:35	< 0,100	0,011	< 0,010	0,830	2,700	1,300	4,000	< 0,010
03.03.2011	08:30	< 0,100	0,014	< 0,010	6,100	14,000	10,000	24,000	< 0,010
25.05.2011	08:40	< 0,100	0,017	< 0,010	0,300	2,200	2,000	4,200	< 0,010
10.08.2011	08:40	< 0,100	0,011	< 0,010	< 0,100	0,730	0,800	1,530	< 0,010
10.11.2011	09:10	< 0,100	0,034	< 0,010	0,190	1,500	1,200	2,700	< 0,010
14.12.2011	09:15	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		<0,100	0,011	<0,010	<0,100	0,730	0,800	1,530	<0,010
Max		<0,100	0,034	<0,010	6,100	14,000	10,000	24,000	<0,010
Mittel		0,050	0,017	0,005	1,494	4,226	3,060	7,286	0,005
10Quantil		0,050	0,011	0,005	0,106	1,038	0,960	1,998	0,005
50Quantil		0,050	0,014	0,005	0,300	2,200	1,300	4,000	0,005
90Quantil		0,050	0,027	0,005	3,992	9,480	6,800	16,080	0,005
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	<=1/2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Laucha		Bündorf				MST-Nr 310200			
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4494060		H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2011	08:40	0,24		ohne	klar	farblos	2,0	3,2	8,0
03.03.2011	07:50	0,17		ohne	klar	farblos	-3,0	-0,1	8,0
25.05.2011	07:40	0,05	Zehrung (6d)	ohne	klar	farblos	9,0	11,2	7,8
10.08.2011	07:35	0,05		ohne	getrübt	schw. braun	13,0	13,7	8,0
10.11.2011	08:00	0,06		ohne	schwach	farblos	6,0	7,0	8,0
14.12.2011	08:00	0,08		ohne	klar	farblos	4,0	3,8	8,0
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,05	-	-	-	-	-3,0	-0,1	7,8
Max		0,24	-	-	-	-	13,0	13,7	8,0
Mittel		0,11	-	-	-	-	5,2	6,5	8,0
10Quantil		0,05	-	-	-	-	-0,5	1,6	7,9
50Quantil		0,07	-	-	-	-	5,0	5,4	8,0
90Quantil		0,20	-	-	-	-	11,0	12,4	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	08:40	2400	11,6	87	30,0	12	2,3	9,1	0,36
03.03.2011	07:50	2350	12,7	86	24,0	< 2	3,7	8,3	0,28
25.05.2011	07:40	1930	8,6	79	20,0	8	2,4	8,7	0,15
10.08.2011	07:35	2020	8,1	78	19,0	21	2,0	9,2	0,08
10.11.2011	08:00	2070	10,5	87	20,0	24	2,7	10,0	0,14
14.12.2011	08:00	1930	10,9	83	16,0	15	5,9	7,5	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1930	8,1	78	16,0	<2	2,0	7,5	0,08
Max		2400	12,7	86	30,0	24	5,9	10,0	0,36
Mittel		2117	10,4	83	21,5	14	3,2	8,8	0,19
10Quantil		1930	8,4	78	17,5	5	2,2	7,9	0,11
50Quantil		2045	10,7	84	20,0	14	2,6	8,9	0,15
90Quantil		2375	12,1	86	27,0	22	4,8	9,6	0,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011 Laucha		Bündorf					MST-Nr 310200		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494060	H-Wert 5693200	
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
26.01.2011	08:40	0,28	0,30	0,09	72,6	16,40	16,77	0,49	0,16
03.03.2011	07:50	0,22	0,23	0,07	75,7	17,10	17,39	0,43	0,14
25.05.2011	07:40	0,12	0,49	0,15	35,2	7,95	8,22	0,43	0,14
10.08.2011	07:35	0,06	0,36	0,11	47,8	10,80	10,97	0,58	0,19
10.11.2011	08:00	0,11	0,39	0,12	43,7	9,87	10,10	0,49	0,16
14.12.2011	08:00	0,10	0,23	0,07	38,3	8,65	8,82	0,37	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	0,23	0,07	35,2	7,95	8,22	0,37	0,12
Max		0,28	0,49	0,15	75,7	17,10	17,39	0,58	0,19
Mittel		0,15	0,33	0,10	52,2	11,80	12,04	0,47	0,15
10Quantil		0,08	0,23	0,07	36,8	8,30	8,52	0,40	0,13
50Quantil		0,12	0,33	0,10	45,8	10,34	10,54	0,46	0,15
90Quantil		0,25	0,44	0,14	74,2	16,75	17,08	0,54	0,18
UQN-JMW		-	-	-	>QNch	>QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
26.01.2011	08:40	0,23	149	739	100	35,0	290	90,0	61,3
03.03.2011	07:50	0,22	147	742	99	34,0	280	94,0	60,9
25.05.2011	07:40	0,21	148	565	100	31,0	210	70,0	45,5
10.08.2011	07:35	0,31	147	612	100	38,0	240	78,0	51,6
10.11.2011	08:00	0,30	135	617	96	34,0	250	77,0	52,7
14.12.2011	08:00	0,22	132	601	96	30,0	240	70,0	49,7
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,21	132	565	96	30,0	210	70,0	45,5
Max		0,31	149	742	100	38,0	290	94,0	61,3
Mittel		0,25	143	646	98	33,7	252	79,8	53,6
10Quantil		0,22	134	583	96	30,5	225	70,0	47,6
50Quantil		0,22	147	614	100	34,0	245	77,5	52,2
90Quantil		0,30	148	740	100	36,5	285	92,0	61,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

2011 Laucha		Bündorf		MST-Nr 310200	
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4494060	H-Wert 5693200
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
26.01.2011	08:40	10,9	19,3	6,9	421,0
03.03.2011	07:50	10,9	19,3	6,9	421,0
25.05.2011	07:40	8,1	15,1	5,4	329,5
10.08.2011	07:35	9,2	17,1	6,1	372,2
10.11.2011	08:00	9,4	19,0	6,8	414,9
14.12.2011	08:00	8,9	17,9	6,4	390,5
Anzahl		6	6	6	6
Min		8,1	15,1	5,4	329,5
Max		10,9	19,3	6,9	421,0
Mittel		9,6	18,0	6,4	391,5
10Quantil		8,5	16,1	5,8	350,8
50Quantil		9,3	18,4	6,6	402,7
90Quantil		10,9	19,3	6,9	421,0
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Leiha		Kippendamm, oh. Leiha, Verteil					MST-Nr 313655		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494150	H-Wert 5684717	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	10:55	-	ohne	schwach	schw. braun	2,0	2,5	8,2	2270
22.02.2011	11:15	-	ohne	klar	farblos	-7,5	-0,1	8,2	1920
26.04.2011	11:05	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,4	8,2	1560
25.07.2011	11:05	-	ohne	klar	farblos	17,0	14,7	8,1	1670
30.08.2011	11:15	-	ohne	klar	farblos	16,0	14,7	8,1	1590
01.12.2011	11:25	-	ohne	klar	farblos	6,0	3,8	8,2	1520
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-7,5	-0,1	8,1	1520
Max		-	-	-	-	17,0	14,7	8,2	2270
Mittel		-	-	-	-	7,9	7,7	8,2	1755
10Quantil		-	-	-	-	-2,8	1,2	8,1	1540
50Quantil		-	-	-	-	10,0	7,1	8,2	1630
90Quantil		-	-	-	-	16,5	14,7	8,2	2095
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
11.01.2011	10:55	12,4	91	12	2,2	8,7	0,18	0,14	0,13
22.02.2011	11:15	14,5	99	13	2,9	9,4	0,08	0,06	0,07
26.04.2011	11:05	11,2	100	7	2,1	9,3	0,06	0,05	0,10
25.07.2011	11:05	9,3	92	6	2,4	9,2	0,05	0,04	0,07
30.08.2011	11:15	9,0	89	4	1,5	8,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07
01.12.2011	11:25	10,9	83	< 2	2,8	8,2	0,05	0,04	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,0	83	<2	1,5	8,0	<0,03	<0,02	<0,07
Max		14,5	100	13	2,9	9,4	0,18	0,14	0,13
Mittel		11,2	92	7	2,3	8,8	0,07	0,06	0,07
10Quantil		9,2	86	2	1,8	8,1	0,03	0,02	0,04
50Quantil		11,0	91	7	2,3	9,0	0,06	0,04	0,07
90Quantil		13,4	99	12	2,8	9,4	0,13	0,10	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Leiha		Kippendamm, oh. Leiha, Verteil						MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4494150	H-Wert 5684717
Datum	Uhrzeit	NO ₂ -N	NO ₃	NO ₃ -N	N-MINERAL	PO ₄	O-PO ₄ -P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	10:55	0,04	43,4	9,81	9,99	0,09	0,03	0,12	121
22.02.2011	11:15	0,02	31,8	7,18	7,26	0,06	0,02	0,07	84
26.04.2011	11:05	0,03	16,2	3,67	3,75	0,06	0,02	0,07	71
25.07.2011	11:05	0,02	5,6	1,27	1,33	0,22	0,07	0,10	67
30.08.2011	11:15	< 0,02	4,0	0,91	0,91	0,22	0,07	0,09	65
01.12.2011	11:25	< 0,02	3,1	0,70	0,74	0,09	0,03	0,04	65
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	3,1	0,70	0,74	0,06	0,02	0,04	65
Max		0,04	43,4	9,81	9,99	0,22	0,07	0,12	121
Mittel		0,02	17,4	3,92	4,00	0,12	0,04	0,08	79
10Quantil		0,01	3,6	0,80	0,82	0,06	0,02	0,06	65
50Quantil		0,02	10,9	2,47	2,54	0,09	0,03	0,08	69
90Quantil		0,04	37,6	8,50	8,62	0,22	0,07	0,11	103
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO ₄	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO ₃ HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2011	10:55	769	75	20,0	310	95,0	65,3	11,6	21,8
22.02.2011	11:15	697	52	13,0	280	77,0	56,9	10,2	16,2
26.04.2011	11:05	622	61	12,0	240	64,0	48,3	8,6	14,6
25.07.2011	11:05	607	67	11,0	220	58,0	44,2	7,9	14,3
30.08.2011	11:15	621	64	10,0	230	58,0	45,6	8,1	13,7
01.12.2011	11:25	619	54	8,3	240	62,0	47,9	8,5	14,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		607	52	8,3	220	58,0	44,2	7,9	13,7
Max		769	75	20,0	310	95,0	65,3	11,6	21,8
Mittel		656	62	12,4	253	69,0	51,4	9,2	15,9
10Quantil		613	53	9,2	225	58,0	44,9	8,0	14,0
50Quantil		622	62	11,5	240	63,0	48,1	8,6	14,6
90Quantil		733	71	16,5	295	86,0	61,1	10,9	19,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Leiha		Kippendamm, oh. Leiha, Verteil		MST-Nr 313655	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4494150	H-Wert 5684717
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO ₃		
		mmol/l	mg/l		
11.01.2011	10:55	7,8	475,9		
22.02.2011	11:15	5,8	353,9		
26.04.2011	11:05	5,2	317,3		
25.07.2011	11:05	5,1	311,2		
30.08.2011	11:15	4,9	299,0		
01.12.2011	11:25	5,2	317,3		
Anzahl		6	6		
Min		4,9	299,0		
Max		7,8	475,9		
Mittel		5,7	345,8		
10Quantil		5,0	305,1		
50Quantil		5,2	317,3		
90Quantil		6,8	414,9		
UQN-JMW		-	-		
UQN-Max		-	-		
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Leiha		Mündung in Geisel					MST-Nr 313234		
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4491730	H-Wert 5682880	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	10:05	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,4	8,0	2370
22.02.2011	10:35	-	ohne	klar	farblos	-6,0	-0,2	7,9	1840
26.04.2011	10:10	-	ohne	klar	farblos	15,0	9,4	7,8	1490
25.07.2011	10:05	-	ohne	schwach	farblos	17,0	14,6	7,8	1580
30.08.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	15,0	15,0	7,7	1520
01.12.2011	10:20	-	ohne	klar	farblos	4,0	3,9	7,9	1460
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	-0,2	7,7	1460
Max		-	-	-	-	17,0	15,0	8,0	2370
Mittel		-	-	-	-	7,7	7,5	7,8	1710
10Quantil		-	-	-	-	-2,5	1,1	7,8	1475
50Quantil		-	-	-	-	9,5	6,6	7,8	1550
90Quantil		-	-	-	-	16,0	14,8	8,0	2105
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
11.01.2011	10:05	11,1	81	9	1,9	8,6	0,18	0,14	0,13
22.02.2011	10:35	13,3	90	10	2,3	9,0	0,13	0,10	0,07
26.04.2011	10:10	10,1	88	6	2,0	9,4	0,10	0,08	0,10
25.07.2011	10:05	9,0	89	5	2,9	9,4	0,08	0,06	0,07
30.08.2011	10:00	8,6	86	8	1,4	9,4	0,05	0,04	< 0,07
01.12.2011	10:20	10,7	81	3	3,2	8,9	0,14	0,11	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	81	3	1,4	8,6	0,05	0,04	<0,07
Max		13,3	90	10	3,2	9,4	0,18	0,14	0,13
Mittel		10,5	86	7	2,3	9,1	0,11	0,09	0,07
10Quantil		8,8	81	4	1,6	8,8	0,06	0,05	0,04
50Quantil		10,4	87	7	2,2	9,2	0,12	0,09	0,07
90Quantil		12,2	90	9	3,0	9,4	0,16	0,12	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2011 Leiha		Mündung in Geisel						MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4491730	H-Wert 5682880
Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
11.01.2011	10:05	0,04	54,4	12,30	12,48	0,06	0,02	0,14	120
22.02.2011	10:35	0,02	38,2	8,62	8,74	< 0,03	< 0,01	0,07	71
26.04.2011	10:10	0,03	20,9	4,73	4,84	0,03	0,01	0,07	62
25.07.2011	10:05	0,02	7,5	1,70	1,78	0,03	0,01	0,05	56
30.08.2011	10:00	< 0,02	5,1	1,15	1,19	0,06	0,02	0,06	52
01.12.2011	10:20	< 0,02	3,9	0,88	0,99	< 0,03	< 0,01	0,03	56
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	3,9	0,88	0,99	<0,03	<0,01	0,03	52
Max		0,04	54,4	12,30	12,48	0,06	0,02	0,14	120
Mittel		0,02	21,7	4,90	5,00	0,04	0,01	0,07	70
10Quantil		0,01	4,5	1,01	1,09	0,02	0,00	0,04	54
50Quantil		0,02	14,2	3,22	3,31	0,03	0,01	0,06	59
90Quantil		0,04	46,3	10,46	10,61	0,06	0,02	0,11	95
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	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
11.01.2011	10:05	789	71	23,0	330	97,0	68,5	12,2	22,4
22.02.2011	10:35	700	40	13,0	280	70,0	55,3	9,9	14,0
26.04.2011	10:10	615	33	12,0	260	59,0	50,0	8,9	12,6
25.07.2011	10:05	612	30	10,0	240	54,0	46,0	8,2	12,3
30.08.2011	10:00	592	28	9,3	240	52,0	45,6	8,1	12,3
01.12.2011	10:20	621	30	7,6	260	58,0	49,8	8,9	13,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		592	28	7,6	240	52,0	45,6	8,1	12,3
Max		789	71	23,0	330	97,0	68,5	12,2	22,4
Mittel		655	39	12,5	268	65,0	52,5	9,4	14,5
10Quantil		602	29	8,4	240	53,0	45,8	8,2	12,3
50Quantil		618	32	11,0	260	58,5	49,9	8,9	12,9
90Quantil		744	56	18,0	305	83,5	61,9	11,0	18,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Leiha		Mündung in Geisel		MST-Nr 313234	
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges		R-Wert 4491730		H-Wert 5682880	
Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	ZN			
		mmol/l	mg/l	µg/l			
11.01.2011	10:05	8,0	488,1	86			
22.02.2011	10:35	5,0	305,1	87			
26.04.2011	10:10	4,5	274,6	50			
25.07.2011	10:05	4,4	268,5	34			
30.08.2011	10:00	4,4	268,5	38			
01.12.2011	10:20	4,7	286,8	34			
Anzahl		6	6	6			
Min		4,4	268,5	34			
Max		8,0	488,1	87			
Mittel		5,2	315,3	55			
10Quantil		4,4	268,5	34			
50Quantil		4,6	280,7	44			
90Quantil		6,5	396,6	86			
UQN-JMW		-	-	-			
UQN-Max		-	-	-			
HG-Wert							
O-Wert							

2011		Luppe		unterhalb Maßlau			MST-Nr 313212		
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4512380		H-Wert 5692610
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2011	11:30	-		ohne	schwach	farblos	6,0	2,7	7,8
03.03.2011	10:00	-		ohne	klar	farblos	1,0	1,1	7,7
25.05.2011	10:40	-	Zehrung (6d)	ohne	schwach	schw. braun	17,0	13,2	7,6
10.08.2011	10:50	-	Algen	ohne	schwach	schw. braun	16,0	14,7	7,3
10.11.2011	11:35	-	Vasserlinsen	ohne	stark	chw. schwarz	7,0	5,7	7,6
14.12.2011	11:10	-	Algen	ohne	schwach	schw. grün	6,5	2,9	7,7
Anzahl		-	-	-	-	-	6	6	6
Min		-	-	-	-	-	1,0	1,1	7,3
Max		-	-	-	-	-	17,0	14,7	7,8
Mittel		-	-	-	-	-	8,9	6,7	7,6
10Quantil		-	-	-	-	-	3,5	1,9	7,4
50Quantil		-	-	-	-	-	6,8	4,3	7,6
90Quantil		-	-	-	-	-	16,5	14,0	7,8
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
26.01.2011	11:30	755	9,0	66	11	3,0	9,7	0,24	0,19
03.03.2011	10:00	1470	8,3	58	5	6,0	5,1	1,34	1,04
25.05.2011	10:40	1520	2,4	23	78	7,8	13,0	0,23	0,18
10.08.2011	10:50	1410	2,8	28	58	4,9	8,7	0,08	0,06
10.11.2011	11:35	1540	2,7	22	680	8,0	43,0	0,27	0,21
14.12.2011	11:10	1440	4,3	32	36	7,3	7,6	0,42	0,33
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		755	2,4	22	4	3,0	5,1	0,08	0,06
Max		1540	9,0	66	680	8,0	43,0	1,34	1,04
Mittel		1356	4,9	38	145	6,2	14,5	0,43	0,34
10Quantil		1082	2,6	22	8	4,0	6,4	0,16	0,12
50Quantil		1455	3,6	30	47	6,6	9,2	0,26	0,20
90Quantil		1530	8,6	62	379	7,9	28,0	0,88	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011		Luppe		unterhalb Maßlau				MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4512380	H-Wert 5692610
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
26.01.2011	11:30	0,26	0,08	21,8	4,92	5,19	0,09	0,03	0,12
03.03.2011	10:00	< 0,07	< 0,02	3,2	0,72	1,76	< 0,03	< 0,01	0,12
25.05.2011	10:40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	0,18	0,15	0,05	0,42
10.08.2011	10:50	< 0,07	< 0,02	0,6	0,13	0,19	0,18	0,06	0,30
10.11.2011	11:35	0,10	0,03	0,5	0,12	0,36	0,83	0,27	2,29
14.12.2011	11:10	0,13	0,04	3,5	0,79	1,16	0,52	0,17	0,68
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	<0,4	<0,10	0,18	<0,03	<0,01	0,12
Max		0,26	0,08	21,8	4,92	5,19	0,83	0,27	2,29
Mittel		0,10	0,03	5,0	1,12	1,47	0,30	0,10	0,66
10Quantil		0,04	0,01	0,4	0,08	0,18	0,05	0,02	0,12
50Quantil		0,07	0,02	1,9	0,42	0,76	0,17	0,06	0,36
90Quantil		0,20	0,06	12,6	2,86	3,48	0,67	0,22	1,48
UQN-JMW		-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	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
26.01.2011	11:30	54	169	32	7,3	82	16,0	15,2	2,7
03.03.2011	10:00	152	364	110	8,1	140	32,0	27,0	4,8
25.05.2011	10:40	181	332	130	8,7	140	32,0	27,0	4,8
10.08.2011	10:50	160	296	120	9,5	140	33,0	27,2	4,9
10.11.2011	11:35	191	301	130	11,0	150	33,0	28,6	5,1
14.12.2011	11:10	171	322	120	9,6	140	33,0	27,2	4,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		54	169	32	7,3	82	16,0	15,2	2,7
Max		191	364	130	11,0	150	33,0	28,6	5,1
Mittel		152	297	107	9,0	132	29,8	25,4	4,5
10Quantil		103	232	71	7,7	111	24,0	21,1	3,8
50Quantil		166	312	120	9,1	140	32,5	27,1	4,8
90Quantil		186	348	130	10,3	145	33,0	27,9	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Luppe		unterhalb Maßlau				MST-Nr 313212	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe		F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4512380	H-Wert 5692610
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	CD GEL	PB GEL	HG GEL	NI GEL	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
26.01.2011	11:30	4,8	1,7	103,7	0,2	< 0,5	< 0,0	6,2	
03.03.2011	10:00	8,4	3,0	183,1	< 0,0	< 0,5	< 0,0	4,9	
25.05.2011	10:40	10,4	3,7	225,8	< 0,0	< 0,5	< 0,0	4,2	
10.08.2011	10:50	11,2	4,0	244,1	< 0,0	< 0,5	< 0,0	3,0	
10.11.2011	11:35	12,9	4,6	280,7	< 0,0	< 0,5	< 0,0	2,4	
14.12.2011	11:10	10,4	3,7	225,8	< 0,0	< 0,5	< 0,0	2,6	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	
Min		4,8	1,7	103,7	<0,0	<0,5	<0,0	2,4	
Max		12,9	4,6	280,7	0,2	<0,5	<0,0	6,2	
Mittel		9,7	3,4	210,5	0,0	0,2	0,0	3,9	
10Quantil		6,6	2,4	143,4	0,0	0,2	0,0	2,5	
50Quantil		10,4	3,7	225,8	0,0	0,2	0,0	3,6	
90Quantil		12,0	4,3	262,4	0,1	0,2	0,0	5,6	
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	<=QNmax	-	-	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Luppe		Wallendorf			MST-Nr 310190		
OWK-Nr		SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504750		H-Wert 5691780
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
26.01.2011	10:10	-		ohne	schwach	farblos	4,0	3,0	7,7
03.03.2011	09:05	0,33		ohne	klar	farblos	-1,0	0,5	8,0
25.05.2011	09:15	0,09	Zehrung (6d)	ohne	klar	farblos	14,0	16,1	8,0
10.08.2011	09:15	-		ohne	klar	farblos	15,0	15,8	8,0
10.11.2011	09:55	0,07		ohne	klar	farblos	6,0	6,2	7,9
14.12.2011	10:10	-		ohne	klar	farblos	6,0	2,8	8,1
Anzahl		3	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,07	-	-	-	-	-1,0	0,5	7,7
Max		0,33	-	-	-	-	15,0	16,1	8,1
Mittel		0,16	-	-	-	-	7,3	7,4	8,0
10Quantil		0,07	-	-	-	-	1,5	1,6	7,8
50Quantil		0,09	-	-	-	-	6,0	4,6	8,0
90Quantil		0,28	-	-	-	-	14,5	16,0	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									n.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
26.01.2011	10:10	1030	10,9	81	20	3,2	11,0	0,26	0,20
03.03.2011	09:05	1710	12,6	87	9	4,7	7,3	0,59	0,46
25.05.2011	09:15	1490	7,2	74	5	2,5	8,8	0,14	0,11
10.08.2011	09:15	1400	7,2	73	< 2	1,6	7,2	0,06	0,05
10.11.2011	09:55	1560	9,2	74	2	2,5	6,7	0,09	0,07
14.12.2011	10:10	1580	10,5	77	3	4,2	5,8	0,27	0,21
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1030	7,2	73	<2	1,6	5,8	0,06	0,05
Max		1710	12,6	87	20	4,7	11,0	0,59	0,46
Mittel		1462	9,6	78	7	3,1	7,8	0,24	0,18
10Quantil		1215	7,2	73	2	2,0	6,2	0,08	0,06
50Quantil		1525	9,8	76	4	2,8	7,2	0,20	0,16
90Quantil		1645	11,8	84	14	4,4	9,9	0,43	0,34
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Luppe		Wallendorf			MST-Nr 310190		
OWK-Nr		SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer			R-Wert 4504750		H-Wert 5691780
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
26.01.2011	10:10	0,23	0,07	24,8	5,60	5,87	0,12	0,04	0,15
03.03.2011	09:05	0,10	0,03	28,2	6,36	6,85	0,22	0,07	0,18
25.05.2011	09:15	0,20	0,06	8,9	2,01	2,18	0,92	0,30	0,35
10.08.2011	09:15	0,07	0,02	7,4	1,68	1,75	1,35	0,44	0,48
10.11.2011	09:55	0,13	0,04	15,1	3,41	3,52	0,74	0,24	0,27
14.12.2011	10:10	0,30	0,09	19,7	4,44	4,74	0,58	0,19	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	7,4	1,68	1,75	0,12	0,04	0,15
Max		0,30	0,09	28,2	6,36	6,85	1,35	0,44	0,48
Mittel		0,17	0,05	17,4	3,92	4,15	0,65	0,21	0,27
10Quantil		0,08	0,02	8,2	1,84	1,96	0,17	0,06	0,16
50Quantil		0,16	0,05	17,4	3,92	4,13	0,66	0,22	0,24
90Quantil		0,26	0,08	26,5	5,98	6,36	1,14	0,37	0,42
UQN-JMW		-	-	<=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
26.01.2011	10:10	71	248	43	7,7	130	20,0	22,8	4,1
03.03.2011	09:05	139	444	90	11,0	230	30,0	39,1	7,0
25.05.2011	09:15	138	388	88	13,0	190	27,0	32,8	5,9
10.08.2011	09:15	123	327	77	14,0	200	24,0	33,5	6,0
10.11.2011	09:55	130	373	81	15,0	220	25,0	36,5	6,5
14.12.2011	10:10	135	385	83	14,0	220	26,0	36,8	6,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		71	248	43	7,7	130	20,0	22,8	4,1
Max		139	444	90	15,0	230	30,0	39,1	7,0
Mittel		123	361	77	12,5	198	25,3	33,6	6,0
10Quantil		97	288	60	9,4	160	22,0	27,8	5,0
50Quantil		132	379	82	13,5	210	25,5	35,0	6,2
90Quantil		138	416	89	14,5	225	28,5	38,0	6,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2011		Luppe		Wallendorf		MST-Nr 310190	
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer		R-Wert 4504750		H-Wert 5691780	
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	ZN	CU	
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	
26.01.2011	10:10	7,6	2,7	164,7	58	5,0	
03.03.2011	09:05	13,7	4,9	299,0	27	2,1	
25.05.2011	09:15	12,3	4,4	268,5	< 10	1,8	
10.08.2011	09:15	14,0	5,0	305,1	< 10	1,0	
10.11.2011	09:55	16,0	5,7	347,8	10	1,1	
14.12.2011	10:10	16,0	5,7	347,8	13	1,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	
Min		7,6	2,7	164,7	<10	1,0	
Max		16,0	5,7	347,8	58	5,0	
Mittel		13,3	4,7	288,8	20	2,0	
10Quantil		10,0	3,6	216,6	5	1,0	
50Quantil		13,8	5,0	302,0	12	1,5	
90Quantil		16,0	5,7	347,8	42	3,6	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Neidschützer Bach			Wetterscheidt				MST-Nr 312190		
OWK-Nr SAL05OW13-00			TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4489350 H-Wert 5663700		
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	4,0	7,5	8,3	1310
30.03.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	4,0	7,1	8,2	1290
05.07.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,9	8,3	1290
23.08.2011	10:40	-	ohne	klar	farblos	22,0	12,6	8,1	1250
19.10.2011	09:50	-	ohne	klar	farblos	8,5	9,3	8,2	1260
12.12.2011	09:20	-	ohne	klar	farblos	6,0	6,9	8,2	1300
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	4,0	6,9	8,1	1250
Max		-	-	-	-	22,0	12,6	8,3	1310
Mittel		-	-	-	-	10,1	9,2	8,2	1283
10Quantil		-	-	-	-	4,0	7,0	8,1	1255
50Quantil		-	-	-	-	7,2	8,4	8,2	1290
90Quantil		-	-	-	-	19,0	12,2	8,3	1305
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2011	11:00	12,0	100	24	2,8	4,0	2,0	0,05	0,04
30.03.2011	08:50	12,1	100	12	1,3	2,5	1,5	< 0,03	< 0,02
05.07.2011	11:00	10,5	98	12	1,3	3,4	1,9	0,04	0,03
23.08.2011	10:40	10,7	101	9	2,4	2,2	1,3	< 0,03	< 0,02
19.10.2011	09:50	11,1	97	9	2,0	2,4	1,6	< 0,03	< 0,02
12.12.2011	09:20	11,9	98	6	2,9	2,5	1,5	< 0,03	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,5	97	6	1,3	2,2	1,3	<0,03	<0,02
Max		12,1	101	24	2,9	4,0	2,0	0,05	0,04
Mittel		11,4	99	12	2,1	2,8	1,6	0,03	0,02
10Quantil		10,6	97	7	1,3	2,3	1,4	0,02	0,01
50Quantil		11,5	99	11	2,2	2,5	1,6	0,02	0,01
90Quantil		12,0	100	18	2,8	3,7	2,0	0,04	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.	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
14.02.2011	11:00	0,07	0,02	53,1	12,00	12,06	0,15	0,05	0,09
30.03.2011	08:50	< 0,07	< 0,02	52,7	11,90	11,90	0,06	0,02	0,05
05.07.2011	11:00	< 0,07	< 0,02	48,7	11,00	11,03	0,18	0,06	0,09
23.08.2011	10:40	< 0,07	< 0,02	50,9	11,50	11,50	0,09	0,03	0,05
19.10.2011	09:50	< 0,07	< 0,02	49,1	11,10	11,10	0,09	0,03	0,04
12.12.2011	09:20	0,07	0,02	52,7	11,90	11,92	0,09	0,03	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	48,7	11,00	11,03	0,06	0,02	0,04
Max		0,07	0,02	53,1	12,00	12,06	0,18	0,06	0,09
Mittel		0,05	0,01	51,2	11,57	11,58	0,11	0,04	0,06
10Quantil		0,04	0,01	48,9	11,05	11,06	0,08	0,02	0,04
50Quantil		0,04	0,01	51,8	11,70	11,70	0,09	0,03	0,05
90Quantil		0,07	0,02	52,9	11,95	11,99	0,17	0,06	0,09
UQN-JMW		-	-	>QNch	>QNch		-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-		-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011 Neidschützer Bach		Wetterscheidt						MST-Nr 312190	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4489350	H-Wert 5663700
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
14.02.2011	11:00	65	266	16	5,6	200	44,0	38,1	6,8
30.03.2011	08:50	67	267	15	5,4	200	44,0	38,1	6,8
05.07.2011	11:00	66	264	15	6,1	200	45,0	38,4	6,8
23.08.2011	10:40	69	284	15	5,2	190	46,0	37,2	6,6
19.10.2011	09:50	67	274	15	5,1	200	46,0	38,6	6,9
12.12.2011	09:20	70	287	15	5,0	200	44,0	38,1	6,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		65	264	15	5,0	190	44,0	37,2	6,6
Max		70	287	16	6,1	200	46,0	38,6	6,9
Mittel		67	274	15	5,4	198	44,8	38,1	6,8
10Quantil		65	265	15	5,0	195	44,0	37,7	6,7
50Quantil		67	270	15	5,3	200	44,5	38,1	6,8
90Quantil		69	286	16	5,8	200	46,0	38,5	6,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
14.02.2011	11:00	17,9	6,4	390,5
30.03.2011	08:50	17,1	6,1	372,2
05.07.2011	11:00	17,6	6,3	384,4
23.08.2011	10:40	16,5	5,9	360,0
19.10.2011	09:50	17,1	6,1	372,2
12.12.2011	09:20	17,1	6,1	372,2
Anzahl		6	6	6
Min		16,5	5,9	360,0
Max		17,9	6,4	390,5
Mittel		17,2	6,2	375,2
10Quantil		16,8	6,0	366,1
50Quantil		17,1	6,1	372,2
90Quantil		17,8	6,4	387,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Nödlitz		Wildschütz				MST-Nr 313667			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4505318		H-Wert 5665017	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
03.02.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	1,0	11,0	7,6	3200
21.03.2011	10:45	-	ohne	klar	farblos	8,0	17,2	7,8	3080
31.05.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	25,5	22,3	7,9	2490
11.08.2011	10:30	-	ohne	klar	farblos	21,0	21,1	7,9	2760
12.10.2011	10:35	-	hw.fäkalartig	klar	farblos	10,0	19,0	7,7	1550
19.12.2011	10:05	-	ohne	klar	farblos	3,0	14,2	7,9	2830
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	1,0	11,0	7,6	1550
Max		-	-	-	-	25,5	22,3	7,9	3200
Mittel		-	-	-	-	11,4	17,5	7,8	2652
10Quantil		-	-	-	-	2,0	12,6	7,6	2020
50Quantil		-	-	-	-	9,0	18,1	7,8	2795
90Quantil		-	-	-	-	23,2	21,7	7,9	3140
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
03.02.2011	10:00	8,7	79	10	12,0	12,0	3,22	2,50	0,43
21.03.2011	10:45	7,0	73	4	8,8	8,4	2,45	1,90	0,89
31.05.2011	09:30	6,7	78	5	6,7	6,3	1,55	1,20	0,43
11.08.2011	10:30	5,9	67	4	6,8	7,8	2,96	2,30	0,95
12.10.2011	10:35	6,4	70	12	11,0	7,8	2,58	2,00	0,59
19.12.2011	10:05	6,0	59	3	-	7,9	2,06	1,60	0,79
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		5,9	59	3	6,7	6,3	1,55	1,20	0,43
Max		8,7	79	12	12,0	12,0	3,22	2,50	0,95
Mittel		6,8	71	6	9,1	8,4	2,47	1,92	0,68
10Quantil		6,0	63	3	6,7	7,0	1,81	1,40	0,43
50Quantil		6,6	71	5	8,8	7,8	2,52	1,95	0,69
90Quantil		7,8	78	11	11,6	10,2	3,09	2,40	0,92
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
03.02.2011	10:00	0,13	14,3	3,22	5,85	0,95	0,31	0,41	380
21.03.2011	10:45	0,27	11,6	2,62	4,79	0,83	0,27	0,32	358
31.05.2011	09:30	0,13	1,7	0,38	1,71	0,52	0,17	0,21	233
11.08.2011	10:30	0,29	4,3	0,96	3,55	0,80	0,26	0,32	284
12.10.2011	10:35	0,18	4,2	0,95	3,13	0,74	0,24	0,31	130
19.12.2011	10:05	0,24	5,7	1,29	3,13	0,64	0,21	0,26	347
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	1,7	0,38	1,71	0,52	0,17	0,21	130
Max		0,29	14,3	3,22	5,85	0,95	0,31	0,41	380
Mittel		0,21	7,0	1,57	3,69	0,75	0,24	0,30	289
10Quantil		0,13	2,9	0,66	2,42	0,58	0,19	0,24	182
50Quantil		0,21	5,0	1,12	3,34	0,77	0,25	0,32	316
90Quantil		0,28	13,0	2,92	5,32	0,89	0,29	0,36	369
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Nödlitz		Wildschütz					MST-Nr 313667		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4505318	H-Wert 5665017	
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
03.02.2011	10:00	933	230	27,0	380	55,0	65,9	11,7	11,2
21.03.2011	10:45	954	240	27,0	340	52,0	59,6	10,6	10,9
31.05.2011	09:30	860	220	15,0	270	49,0	49,1	8,8	12,3
11.08.2011	10:30	934	280	20,0	280	55,0	51,9	9,3	11,5
12.10.2011	10:35	518	150	11,0	140	37,0	28,1	5,0	6,2
19.12.2011	10:05	1090	330	20,0	300	56,0	54,9	9,8	10,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		518	150	11,0	140	37,0	28,1	5,0	6,2
Max		1090	330	27,0	380	56,0	65,9	11,7	12,3
Mittel		882	242	20,0	285	50,7	51,6	9,2	10,4
10Quantil		689	185	13,0	205	43,0	38,6	6,9	8,2
50Quantil		934	235	20,0	290	53,5	53,4	9,5	11,0
90Quantil		1022	305	27,0	360	55,5	62,8	11,1	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
03.02.2011	10:00	4,0	244,1
21.03.2011	10:45	3,9	238,0
31.05.2011	09:30	4,4	268,5
11.08.2011	10:30	4,1	250,2
12.10.2011	10:35	2,2	134,2
19.12.2011	10:05	3,6	219,7
Anzahl		6	6
Min		2,2	134,2
Max		4,4	268,5
Mittel		3,7	225,8
10Quantil		2,9	177,0
50Quantil		4,0	241,0
90Quantil		4,2	259,4
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Petschbach		Krumpa				MST-Nr 313235			
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4489687		H-Wert 5684498	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	09:35	-	ohne	klar	farblos	1,0	6,9	8,0	1880
22.02.2011	10:00	-	ohne	klar	farblos	-6,0	6,4	7,9	1880
26.04.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	14,0	10,3	7,8	1640
25.07.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	16,0	11,6	7,9	1830
30.08.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	16,5	11,4	7,9	1790
01.12.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	4,0	8,1	8,0	1660
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	6,4	7,8	1640
Max		-	-	-	-	16,5	11,6	8,0	1880
Mittel		-	-	-	-	7,6	9,1	7,9	1780
10Quantil		-	-	-	-	-2,5	6,6	7,8	1650
50Quantil		-	-	-	-	9,0	9,2	7,9	1810
90Quantil		-	-	-	-	16,2	11,5	8,0	1880
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
11.01.2011	09:35	12,7	104	13	1,8	3,2	0,04	0,03	< 0,07
22.02.2011	10:00	12,1	98	10	2,4	2,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
26.04.2011	09:30	10,6	95	6	1,8	3,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.07.2011	09:30	10,4	96	9	1,8	3,0	0,04	0,03	< 0,07
30.08.2011	09:30	10,4	95	5	3,0	2,4	0,03	0,02	< 0,07
01.12.2011	09:45	11,0	93	5	2,4	2,7	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,4	93	5	1,8	2,4	<0,03	<0,02	<0,07
Max		12,7	104	13	3,0	3,2	0,04	0,03	<0,07
Mittel		11,2	97	8	2,2	2,9	0,03	0,02	0,04
10Quantil		10,4	94	5	1,8	2,6	0,02	0,01	0,04
50Quantil		10,8	96	8	2,1	3,0	0,04	0,02	0,04
90Quantil		12,4	101	11	2,7	3,2	0,04	0,03	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	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
11.01.2011	09:35	< 0,02	53,1	12,00	12,03	0,40	0,13	0,19	105
22.02.2011	10:00	< 0,02	69,5	15,70	15,70	0,18	0,06	0,08	106
26.04.2011	09:30	< 0,02	54,0	12,20	12,20	0,18	0,06	0,09	108
25.07.2011	09:30	< 0,02	49,1	11,10	11,13	0,22	0,07	0,10	112
30.08.2011	09:30	< 0,02	48,7	11,00	11,02	0,25	0,08	0,10	114
01.12.2011	09:45	< 0,02	47,8	10,80	10,83	0,28	0,09	0,11	110
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	47,8	10,80	10,83	0,18	0,06	0,08	105
Max		<0,02	69,5	15,70	15,70	0,40	0,13	0,19	114
Mittel		0,01	53,7	12,13	12,15	0,25	0,08	0,11	109
10Quantil		0,01	48,2	10,90	10,92	0,18	0,06	0,08	106
50Quantil		0,01	51,1	11,55	11,58	0,23	0,08	0,10	109
90Quantil		0,01	61,8	13,95	13,95	0,34	0,11	0,15	113
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.

2011 Petschbach		Krumpa					MST-Nr 313235		
OWK-Nr SAL05OW07-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4489687	H-Wert 5684498	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2011	09:35	586	32	19,0	260	89,0	56,9	10,1	18,8
22.02.2011	10:00	573	30	12,0	260	94,0	58,1	10,4	17,9
26.04.2011	09:30	544	28	11,0	250	91,0	56,0	10,0	17,6
25.07.2011	09:30	542	27	12,0	250	90,0	55,7	9,9	17,9
30.08.2011	09:30	563	28	13,0	250	91,0	56,0	10,0	17,9
01.12.2011	09:45	550	28	13,0	250	92,0	56,2	10,0	17,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		542	27	11,0	250	89,0	55,7	9,9	17,6
Max		586	32	19,0	260	94,0	58,1	10,4	18,8
Mittel		560	29	13,3	253	91,2	56,5	10,1	18,0
10Quantil		543	28	11,5	250	89,5	55,8	10,0	17,8
50Quantil		556	28	12,5	250	91,0	56,1	10,0	17,9
90Quantil		580	31	16,0	260	93,0	57,5	10,2	18,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
11.01.2011	09:35	6,7	408,8
22.02.2011	10:00	6,4	390,5
26.04.2011	09:30	6,3	384,4
25.07.2011	09:30	6,4	390,5
30.08.2011	09:30	6,4	390,5
01.12.2011	09:45	6,4	390,5
Anzahl		6	6
Min		6,3	384,4
Max		6,7	408,8
Mittel		6,4	392,5
10Quantil		6,4	387,4
50Quantil		6,4	390,5
90Quantil		6,6	399,6
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen					MST-Nr 313169		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4506320	H-Wert 5668720	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	-3,0	2,5	8,1	1700
21.03.2011	11:45	-	ohne	klar	farblos	12,0	5,4	8,4	1630
31.05.2011	10:15	-	ohne	klar	farblos	27,0	16,1	8,1	1550
11.08.2011	11:30	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,0	8,2	1460
12.10.2011	11:20	-	ohne	schwach	stark braun	11,0	12,7	7,7	903
19.12.2011	11:40	0,34	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,3	1960
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	2,5	7,7	903
Max		-	-	-	-	27,0	16,1	8,4	1960
Mittel		-	-	-	-	11,8	9,1	8,1	1534
10Quantil		-	-	-	-	0,0	3,2	7,9	1182
50Quantil		-	-	-	-	11,5	9,0	8,1	1590
90Quantil		-	-	-	-	24,0	15,0	8,4	1830
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	11:00	15,0	110	11	2,9	6,3	-	0,22	0,17
21.03.2011	11:45	13,6	107	6	2,7	6,6	4,9	0,05	0,04
31.05.2011	10:15	8,7	89	6	2,6	5,9	5,1	0,05	0,04
11.08.2011	11:30	9,3	91	9	1,6	6,2	4,7	0,04	0,03
12.10.2011	11:20	8,7	82	44	5,9	11,0	5,7	0,75	0,58
19.12.2011	11:40	11,3	86	2	-	5,8	5,3	0,09	0,07
Anzahl		6	6	6	5	6	5	6	6
Min		8,7	82	2	1,6	5,8	4,7	0,04	0,03
Max		15,0	110	44	5,9	11,0	5,7	0,75	0,58
Mittel		11,1	94	13	3,1	7,0	5,1	0,20	0,16
10Quantil		8,7	84	4	2,0	5,8	4,8	0,04	0,04
50Quantil		10,3	90	8	2,7	6,2	5,1	0,07	0,06
90Quantil		14,3	108	28	4,7	8,8	5,5	0,48	0,38
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.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
31.01.2011	11:00	0,13	0,04	38,6	8,71	8,92	0,43	0,14	0,19
21.03.2011	11:45	0,10	0,03	26,9	6,08	6,15	0,34	0,11	0,14
31.05.2011	10:15	0,13	0,04	21,9	4,94	5,02	0,89	0,29	0,31
11.08.2011	11:30	< 0,07	< 0,02	21,5	4,86	4,89	0,68	0,22	0,26
12.10.2011	11:20	0,26	0,08	10,4	2,34	3,00	1,04	0,34	0,47
19.12.2011	11:40	0,13	0,04	24,3	5,50	5,61	0,49	0,16	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	10,4	2,34	3,00	0,34	0,11	0,14
Max		0,26	0,08	38,6	8,71	8,92	1,04	0,34	0,47
Mittel		0,13	0,04	23,9	5,40	5,60	0,64	0,21	0,26
10Quantil		0,07	0,02	16,0	3,60	3,94	0,38	0,12	0,15
50Quantil		0,13	0,04	23,1	5,22	5,32	0,58	0,19	0,22
90Quantil		0,20	0,06	32,8	7,40	7,54	0,96	0,32	0,39
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 Rippach		Hohenmölsen, uh. KA Zembschen						MST-Nr 313169	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4506320	H-Wert 5668720
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
31.01.2011	11:00	115	413	62	12,0	240	40,0	42,8	7,6
21.03.2011	11:45	115	417	60	11,0	220	39,0	39,8	7,1
31.05.2011	10:15	106	438	65	13,0	230	43,0	42,1	7,5
11.08.2011	11:30	92	399	45	12,0	230	40,0	41,4	7,4
12.10.2011	11:20	63	205	40	12,0	110	20,0	20,0	3,6
19.12.2011	11:40	102	417	54	11,0	240	40,0	42,8	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	205	40	11,0	110	20,0	20,0	3,6
Max		115	438	65	13,0	240	43,0	42,8	7,6
Mittel		99	382	54	11,8	212	37,0	38,2	6,8
10Quantil		77	302	42	11,0	165	29,5	29,9	5,3
50Quantil		104	415	57	12,0	230	40,0	41,8	7,4
90Quantil		115	428	64	12,5	240	41,5	42,8	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
31.01.2011	11:00	17,6	6,3	384,4
21.03.2011	11:45	16,5	5,9	360,0
31.05.2011	10:15	16,5	5,9	360,0
11.08.2011	11:30	16,8	6,0	366,1
12.10.2011	11:20	9,5	3,4	207,5
19.12.2011	11:40	18,2	6,5	396,6
Anzahl		6	6	6
Min		9,5	3,4	207,5
Max		18,2	6,5	396,6
Mittel		15,8	5,7	345,8
10Quantil		13,0	4,6	283,8
50Quantil		16,6	6,0	363,0
90Quantil		17,9	6,4	390,5
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Rippach		Dehlitz				MST-Nr 310580			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4501480		H-Wert 5677460	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2011	00:00	-	ohne	klar	farblos	-3,0	2,1	8,1	2000
21.03.2011	12:25	-	ohne	klar	farblos	13,0	6,2	8,2	1880
31.05.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	28,0	16,4	8,0	1840
11.08.2011	12:30	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,5	8,1	2010
12.10.2011	11:55	-	ohne	getrübt	stark braun	12,0	12,6	7,9	996
19.12.2011	11:00	0,32	ohne	klar	farblos	3,0	3,5	8,4	1440
Anzahl		1	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	2,1	7,9	996
Max		-	-	-	-	28,0	16,4	8,4	2010
Mittel		-	-	-	-	12,3	9,2	8,1	1694
10Quantil		-	-	-	-	0,0	2,8	8,0	1218
50Quantil		-	-	-	-	12,5	9,4	8,1	1860
90Quantil		-	-	-	-	24,5	15,4	8,3	2005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	00:00	12,5	90	52	2,8	9,1	5,6	0,28	0,22
21.03.2011	12:25	12,5	101	11	2,5	6,3	5,0	0,12	0,09
31.05.2011	11:00	9,3	96	10	3,0	6,3	4,8	0,08	0,06
11.08.2011	12:30	9,2	91	17	2,0	7,7	5,2	0,05	0,04
12.10.2011	11:55	9,2	87	220	9,6	26,0	5,7	0,62	0,48
19.12.2011	11:00	11,2	84	9	-	6,2	5,0	0,19	0,15
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,2	84	9	2,0	6,2	4,8	0,05	0,04
Max		12,5	101	220	9,6	26,0	5,7	0,62	0,48
Mittel		10,6	91	53	4,0	10,3	5,2	0,22	0,17
10Quantil		9,2	86	9	2,2	6,2	4,9	0,06	0,05
50Quantil		10,2	91	14	2,8	7,0	5,1	0,16	0,12
90Quantil		12,5	98	136	7,0	17,5	5,6	0,45	0,35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.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
31.01.2011	00:00	0,13	0,04	47,4	10,70	10,96	0,34	0,11	0,22
21.03.2011	12:25	0,10	0,03	37,2	8,40	8,52	0,28	0,09	0,12
31.05.2011	11:00	0,16	0,05	37,0	8,36	8,47	0,40	0,13	0,19
11.08.2011	12:30	< 0,07	< 0,02	32,8	7,41	7,45	0,43	0,14	0,22
12.10.2011	11:55	0,16	0,05	13,3	3,00	3,53	0,55	0,18	0,63
19.12.2011	11:00	0,13	0,04	31,0	7,01	7,20	0,34	0,11	0,19
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,07	<0,02	13,3	3,00	3,53	0,28	0,09	0,12
Max		0,16	0,05	47,4	10,70	10,96	0,55	0,18	0,63
Mittel		0,12	0,04	33,1	7,48	7,69	0,39	0,13	0,26
10Quantil		0,07	0,02	22,2	5,00	5,36	0,31	0,10	0,16
50Quantil		0,13	0,04	34,9	7,88	7,96	0,37	0,12	0,20
90Quantil		0,16	0,05	42,3	9,55	9,74	0,49	0,16	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 Rippach		Dehlitz						MST-Nr 310580	
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4501480	H-Wert 5677460
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
31.01.2011	00:00	120	507	63	14,0	280	52,0	51,2	9,1
21.03.2011	12:25	128	502	65	13,0	260	50,0	47,9	8,5
31.05.2011	11:00	142	547	87	16,0	280	56,0	52,1	9,3
11.08.2011	12:30	205	519	120	15,0	270	54,0	50,2	9,0
12.10.2011	11:55	66	245	36	11,0	130	26,0	24,2	4,3
19.12.2011	11:00	225	536	120	13,0	280	54,0	51,6	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		66	245	36	11,0	130	26,0	24,2	4,3
Max		225	547	120	16,0	280	56,0	52,1	9,3
Mittel		148	476	82	13,7	250	48,7	46,2	8,2
10Quantil		93	374	50	12,0	195	38,0	36,0	6,4
50Quantil		135	513	76	13,5	275	53,0	50,7	9,0
90Quantil		215	542	120	15,5	280	55,0	51,8	9,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
31.01.2011	00:00	19,9	7,1	433,2
21.03.2011	12:25	18,5	6,6	402,7
31.05.2011	11:00	17,1	6,1	372,2
11.08.2011	12:30	17,4	6,2	378,3
12.10.2011	11:55	9,8	3,5	213,6
19.12.2011	11:00	19,0	6,8	414,9
Anzahl		6	6	6
Min		9,8	3,5	213,6
Max		19,9	7,1	433,2
Mittel		17,0	6,0	369,1
10Quantil		13,4	4,8	292,9
50Quantil		18,0	6,4	390,5
90Quantil		19,4	7,0	424,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Rippach		Zembschen				MST-Nr 310550			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506380		H-Wert 5667480	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2011	10:30	-	ohne	klar	farblos	-4,0	2,5	8,0	1740
21.03.2011	11:10	-	ohne	klar	farblos	10,0	6,0	8,4	1700
31.05.2011	09:50	-	ohne	klar	farblos	27,5	16,0	8,1	1540
11.08.2011	11:00	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,0	8,2	1530
12.10.2011	11:00	-	ohne	getrübt	stark braun	11,0	12,1	7,8	897
19.12.2011	10:35	-	ohne	klar	farblos	3,0	3,9	8,3	1410
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	2,5	7,8	897
Max		-	-	-	-	27,5	16,0	8,4	1740
Mittel		-	-	-	-	11,4	9,1	8,1	1470
10Quantil		-	-	-	-	-0,5	3,2	7,9	1154
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,0	8,1	1535
90Quantil		-	-	-	-	24,2	15,0	8,4	1720
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
31.01.2011	10:30	14,0	102	11	2,6	6,6	0,19	0,15	0,13
21.03.2011	11:10	12,8	103	3	2,7	5,6	0,05	0,04	0,10
31.05.2011	09:50	9,3	95	3	3,1	5,6	0,03	0,02	0,13
11.08.2011	11:00	9,4	92	8	1,5	5,7	0,04	0,03	0,10
12.10.2011	11:00	9,1	85	56	6,2	11,0	0,57	0,44	0,30
19.12.2011	10:35	11,3	86	3	-	5,7	0,10	0,08	0,16
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,1	85	3	1,5	5,6	0,03	0,02	0,10
Max		14,0	103	56	6,2	11,0	0,57	0,44	0,30
Mittel		11,0	94	14	3,2	6,7	0,16	0,13	0,15
10Quantil		9,2	85	3	1,9	5,6	0,04	0,02	0,10
50Quantil		10,4	93	6	2,7	5,7	0,08	0,06	0,13
90Quantil		13,4	102	34	5,0	8,8	0,38	0,30	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
31.01.2011	10:30	0,04	36,7	8,29	8,48	0,34	0,11	0,15	113
21.03.2011	11:10	0,03	25,5	5,77	5,84	0,25	0,08	0,10	127
31.05.2011	09:50	0,04	20,3	4,58	4,64	0,61	0,20	0,22	100
11.08.2011	11:00	0,03	18,1	4,08	4,14	0,52	0,17	0,21	100
12.10.2011	11:00	0,09	12,2	2,76	3,29	0,71	0,23	0,38	49
19.12.2011	10:35	0,05	22,6	5,11	5,24	0,46	0,15	0,16	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	12,2	2,76	3,29	0,24	0,08	0,10	49
Max		0,09	36,7	8,29	8,48	0,70	0,23	0,38	127
Mittel		0,05	22,6	5,10	5,27	0,48	0,16	0,20	98
10Quantil		0,03	15,2	3,42	3,72	0,29	0,10	0,12	74
50Quantil		0,04	21,5	4,85	4,94	0,49	0,16	0,18	100
90Quantil		0,07	31,1	7,03	7,16	0,66	0,22	0,30	120
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.

2011 Rippach		Zembschen					MST-Nr 310550		
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4506380	H-Wert 5667480	
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
31.01.2011	10:30	403	61	12,0	240	40,0	42,8	7,6	17,4
21.03.2011	11:10	426	69	11,0	230	40,0	41,4	7,4	16,2
31.05.2011	09:50	437	65	11,0	230	45,0	42,6	7,6	16,8
11.08.2011	11:00	429	60	9,9	240	42,0	43,3	7,7	16,8
12.10.2011	11:00	212	26	9,0	130	23,0	23,5	4,2	10,9
19.12.2011	10:35	415	52	9,5	230	40,0	41,4	7,4	18,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		212	26	9,0	130	23,0	23,5	4,2	10,9
Max		437	69	12,0	240	45,0	43,3	7,7	18,5
Mittel		387	56	10,4	217	38,3	39,2	7,0	16,1
10Quantil		308	39	9,2	180	31,5	32,4	5,8	13,6
50Quantil		420	60	10,4	230	40,0	42,0	7,5	16,8
90Quantil		433	67	11,5	240	43,5	43,0	7,7	18,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
31.01.2011	10:30	6,2	378,3
21.03.2011	11:10	5,8	353,9
31.05.2011	09:50	6,0	366,1
11.08.2011	11:00	6,0	366,1
12.10.2011	11:00	3,9	238,0
19.12.2011	10:35	6,6	402,7
Anzahl		6	6
Min		3,9	238,0
Max		6,6	402,7
Mittel		5,8	350,8
10Quantil		4,8	296,0
50Quantil		6,0	366,1
90Quantil		6,4	390,5
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Saale		Bad Kösen					MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4480340	H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	10:25	308,00	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	-6,0	3,9	8,1
07.02.2011	09:15	99,30		ohne	klar	farblos	7,0	5,5	8,0
07.03.2011	11:35	36,90		ohne	klar	farblos	3,0	3,3	8,1
04.04.2011	11:45	35,80		ohne	klar	farblos	10,0	11,9	8,1
04.05.2011	11:45	24,00		ohne	klar	farblos	13,0	10,2	8,2
06.06.2011	12:30	15,50	Zehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	30,0	19,9	7,8
04.07.2011	09:00	22,20		ohne	schwach	farblos	15,0	13,8	7,8
03.08.2011	11:55	25,00		ohne	schwach	farblos	24,0	16,1	8,0
05.09.2011	12:15	25,10		ohne	klar	farblos	23,0	15,9	7,9
10.10.2011	12:05	19,10		ohne	klar	farblos	13,0	10,7	8,1
01.11.2011	00:00	14,70		ohne	klar	farblos	12,0	9,8	7,9
05.12.2011	11:30	35,60		ohne	klar	farblos	6,0	6,1	8,0
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		14,70	-	-	-	-	-6,0	3,3	7,8
Max		308,00	-	-	-	-	30,0	19,9	8,2
Mittel		55,10	-	-	-	-	12,5	10,6	8,0
10Quantil		15,86	-	-	-	-	3,3	4,1	7,8
50Quantil		25,05	-	-	-	-	12,5	10,4	8,0
90Quantil		93,06	-	-	-	-	23,9	16,1	8,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:25	470	12,4	94	2,3	23,0	150	10,0	15,0
07.02.2011	09:15	680	12,6	100	0,6	13,0	13	2,2	5,8
07.03.2011	11:35	855	13,5	101	0,3	12,0	4	2,5	4,0
04.04.2011	11:45	708	13,4	124	0,4	< 10,0	3	5,9	4,9
04.05.2011	11:45	905	11,4	102	0,6	12,0	7	3,9	6,4
06.06.2011	12:30	891	8,1	90	0,6	15,0	10	2,9	5,3
04.07.2011	09:00	650	7,8	76	0,8	12,0	28	2,7	7,0
03.08.2011	11:55	862	9,3	95	0,5	12,0	8	2,0	5,1
05.09.2011	12:15	716	9,4	96	0,6	22,0	19	2,1	7,0
10.10.2011	12:05	683	9,8	88	0,7	25,0	5	2,4	4,9
01.11.2011	00:00	802	10,4	92	0,6	15,0	4	2,0	4,4
05.12.2011	11:30	667	11,4	92	0,7	18,0	< 2	4,3	6,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		470	7,8	76	0,3	<10,0	<2	2,0	4,0
Max		905	13,5	124	2,3	25,0	150	10,0	15,0
Mittel		741	10,8	96	0,7	15,3	21	3,6	6,3
10Quantil		652	8,2	89	0,4	12,0	3	2,0	4,4
50Quantil		712	10,9	95	0,6	14,0	7	2,6	5,6
90Quantil		888	13,3	102	0,8	22,9	27	5,7	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011 Saale		Bad Kösen						MST-Nr 310010	
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4480340	H-Wert 5665580
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:25	9,5	0,17	0,13	< 0,07	< 0,02	23,9	5,40	5,53
07.02.2011	09:15	4,6	0,12	0,09	0,10	0,03	29,9	6,75	6,87
07.03.2011	11:35	3,1	0,12	0,09	0,10	0,03	31,0	7,01	7,13
04.04.2011	11:45	4,0	0,04	0,03	0,10	0,03	26,1	5,89	5,95
04.05.2011	11:45	4,1	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	26,5	5,98	6,02
06.06.2011	12:30	4,2	0,18	0,14	0,26	0,08	26,7	6,04	6,26
04.07.2011	09:00	4,1	0,17	0,13	0,16	0,05	19,7	4,45	4,63
03.08.2011	11:55	3,7	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	24,4	5,51	5,53
05.09.2011	12:15	3,7	0,08	0,06	0,07	0,02	25,0	5,65	5,73
10.10.2011	12:05	4,1	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	22,2	5,01	5,04
01.11.2011	00:00	3,6	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	22,3	5,03	5,05
05.12.2011	11:30	4,7	0,09	0,07	0,07	0,02	21,2	4,78	4,87
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		3,1	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	19,7	4,45	4,63
Max		9,5	0,18	0,14	0,26	0,08	31,0	7,01	7,13
Mittel		4,4	0,09	0,07	0,10	0,03	24,9	5,62	5,72
10Quantil		3,6	0,02	0,01	0,04	0,01	21,3	4,80	4,89
50Quantil		4,1	0,08	0,06	0,08	0,02	24,7	5,58	5,63
90Quantil		4,7	0,17	0,13	0,16	0,05	29,6	6,68	6,81
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:25	6,7	0,22	0,07	0,25	34	66	21	4,5
07.02.2011	09:15	7,4	0,18	0,06	0,12	50	107	30	7,0
07.03.2011	11:35	7,1	0,15	0,05	0,10	53	169	30	4,7
04.04.2011	11:45	6,2	0,09	0,03	0,08	51	160	29	4,6
04.05.2011	11:45	6,7	0,18	0,06	0,11	57	189	33	5,4
06.06.2011	12:30	6,7	0,40	0,13	0,19	66	196	36	5,8
04.07.2011	09:00	4,8	0,43	0,14	0,37	47	116	29	5,1
03.08.2011	11:55	5,6	0,34	0,11	0,15	59	181	35	5,6
05.09.2011	12:15	5,9	0,28	0,09	0,15	57	143	36	5,2
10.10.2011	12:05	5,3	0,31	0,10	0,13	54	146	36	5,6
01.11.2011	00:00	5,3	0,25	0,08	0,11	58	170	36	5,4
05.12.2011	11:30	5,2	0,25	0,08	0,10	59	118	43	5,8
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,8	0,09	0,03	0,08	34	66	21	4,5
Max		7,4	0,43	0,14	0,37	66	196	43	7,0
Mittel		6,1	0,26	0,08	0,15	54	147	33	5,4
10Quantil		5,2	0,16	0,05	0,10	47	108	29	4,6
50Quantil		6,1	0,24	0,08	0,12	55	153	34	5,4
90Quantil		7,1	0,39	0,13	0,24	59	188	36	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2011 Saale		Bad Kösen					MST-Nr 310010		
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4480340	H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	10:25	53	11,0	10,0	1,8	5,6	2,0	122,0	8,6
07.02.2011	09:15	71	17,0	13,9	2,5	6,4	2,3	140,3	9,4
07.03.2011	11:35	110	23,0	20,7	3,7	9,5	3,4	207,5	8,3
04.04.2011	11:45	97	22,0	18,6	3,3	8,4	3,0	183,1	3,7
04.05.2011	11:45	110	25,0	21,2	3,8	9,8	3,5	213,6	5,1
06.06.2011	12:30	110	24,0	20,9	3,7	9,5	3,4	207,5	6,5
04.07.2011	09:00	72	16,0	13,8	2,5	6,4	2,3	140,3	12,0
03.08.2011	11:55	110	23,0	20,7	3,7	9,2	3,3	201,4	6,4
05.09.2011	12:15	83	18,0	15,8	2,8	7,0	2,5	152,5	5,7
10.10.2011	12:05	88	19,0	16,7	3,0	7,6	2,7	164,7	7,6
01.11.2011	00:00	96	21,0	18,3	3,3	8,7	3,1	189,2	8,5
05.12.2011	11:30	66	15,0	12,7	2,3	5,9	2,1	128,1	6,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		53	11,0	10,0	1,8	5,6	2,0	122,0	3,7
Max		110	25,0	21,2	3,8	9,8	3,5	213,6	12,0
Mittel		89	19,5	16,9	3,0	7,8	2,8	170,9	7,3
10Quantil		66	15,1	12,8	2,3	6,0	2,1	129,3	5,2
50Quantil		92	20,0	17,5	3,1	8,0	2,8	173,9	7,0
90Quantil		110	23,9	20,9	3,7	9,5	3,4	207,5	9,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:25	5,7	35	9,6	1,8	12,0	0,23	970	220
07.02.2011	09:15	4,5	14	3,9	< 1,0	1,4	0,07	220	50
07.03.2011	11:35	3,3	11	2,2	< 1,0	< 0,5	0,04	90	30
04.04.2011	11:45	2,7	< 10	2,3	< 1,0	< 0,5	0,05	50	20
04.05.2011	11:45	2,9	11	2,3	< 1,0	< 0,5	0,04	50	40
06.06.2011	12:30	3,6	10	2,9	< 1,0	0,8	0,04	130	40
04.07.2011	09:00	3,2	14	3,7	< 1,0	1,5	0,07	300	50
03.08.2011	11:55	2,6	< 10	2,5	< 1,0	0,6	0,03	80	30
05.09.2011	12:15	3,7	12	2,9	< 1,0	1,1	0,05	140	40
10.10.2011	12:05	3,0	10	2,4	< 1,0	0,5	0,04	70	30
01.11.2011	00:00	3,1	12	2,1	< 1,0	< 0,5	0,03	60	30
05.12.2011	11:30	5,1	14	3,0	< 1,0	0,7	0,06	100	30
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,6	<10	2,1	<1,0	<0,5	0,03	50	20
Max		5,7	35	9,6	1,8	12,0	0,23	970	220
Mittel		3,6	13	3,3	0,6	1,6	0,06	188	51
10Quantil		2,7	6	2,2	0,5	0,2	0,03	51	30
50Quantil		3,2	12	2,7	0,5	0,6	0,04	95	35
90Quantil		5,0	14	3,9	0,5	1,5	0,07	292	50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Bad Kösen						MST-Nr 310010	
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4480340	H-Wert 5665580
Datum	Uhrzeit	CD GEL	PB GEL	AS	AS GEL	B	CO	CO GEL	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:25	0,0	< 0,5	2,6	1,0	40,0	2,7	0,3	0,9
07.02.2011	09:15	0,0	< 0,5	1,0	0,7	50,0	0,5	0,2	0,8
07.03.2011	11:35	0,0	< 0,5	0,9	0,7	70,0	0,3	0,2	1,5
04.04.2011	11:45	0,0	< 0,5	0,8	0,8	70,0	0,2	0,2	1,2
04.05.2011	11:45	0,0	< 0,5	0,9	0,9	90,0	0,3	0,2	1,4
06.06.2011	12:30	0,0	< 0,5	1,3	1,2	90,0	0,3	0,2	1,4
04.07.2011	09:00	0,0	< 0,5	1,2	1,0	70,0	0,4	0,2	0,9
03.08.2011	11:55	0,0	< 0,5	1,1	1,1	90,0	0,2	0,2	1,2
05.09.2011	12:15	0,0	< 0,5	1,1	0,9	70,0	0,3	0,2	0,9
10.10.2011	12:05	0,0	< 0,5	1,0	0,9	80,0	0,2	0,2	0,9
01.11.2011	00:00	0,0	< 0,5	1,0	0,9	90,0	0,2	0,2	1,2
05.12.2011	11:30	0,0	< 0,5	0,9	0,9	70,0	0,4	0,3	0,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,0	<0,5	0,8	0,7	40,0	0,2	0,2	0,6
Max		0,0	<0,5	2,6	1,2	90,0	2,7	0,3	1,5
Mittel		0,0	0,2	1,2	0,9	73,3	0,5	0,2	1,1
10Quantil		0,0	0,2	0,9	0,7	52,0	0,2	0,2	0,8
50Quantil		0,0	0,2	1,0	0,9	70,0	0,3	0,2	1,1
90Quantil		0,0	0,2	1,3	1,1	90,0	0,5	0,3	1,4
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	U GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	10:25	0,7	-	< 1,0	< 1,0	-	-
07.02.2011	09:15	0,8	< 10,0	2,5	< 1,0	-	-
07.03.2011	11:35	1,5	< 10,0	2,9	< 1,0	-	-
04.04.2011	11:45	1,2	< 10,0	7,7	< 1,0	19,0	8,0
04.05.2011	11:45	1,4	< 10,0	5,0	< 1,0	23,0	8,0
06.06.2011	12:30	1,4	< 10,0	11,0	< 1,0	6,0	5,0
04.07.2011	09:00	0,9	< 10,0	6,8	< 1,0	2,0	3,0
03.08.2011	11:55	1,2	< 10,0	6,0	< 1,0	6,0	4,0
05.09.2011	12:15	0,9	< 10,0	14,0	< 1,0	10,0	7,0
10.10.2011	12:05	0,9	< 10,0	23,0	< 1,0	4,0	4,0
01.11.2011	00:00	1,2	< 10,0	23,0	< 1,0	-	-
05.12.2011	11:30	0,6	11,0	-	-	-	-
Anzahl		12	11	11	11	7	7
Min		0,6	<10,0	<1,0	<1,0	2,0	3,0
Max		1,5	11,0	23,0	<1,0	23,0	8,0
Mittel		1,1	5,5	9,3	0,5	10,0	5,6
10Quantil		0,7	5,0	2,5	0,5	3,2	3,6
50Quantil		1,1	5,0	6,8	0,5	6,0	5,0
90Quantil		1,4	5,0	23,0	0,5	20,6	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Saale		Naumburg-Grochlitz					MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4488360	H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	09:45	-	keine PN				-	-	-
07.02.2011	10:00	183,00		ohne	schwach	farblos	7,0	6,0	8,1
21.02.2011	09:00	125,00		ohne	klar	farblos	-5,0	2,0	8,1
07.03.2011	10:55	80,70		ohne	klar	farblos	3,0	3,7	8,2
04.04.2011	11:15	66,60		ohne	klar	farblos	10,0	12,5	8,1
04.05.2011	11:05	42,00		ohne	schwach	chw. gelb-br.	12,0	11,5	8,4
06.06.2011	11:45	33,60	Zehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	26,0	20,6	8,0
04.07.2011	09:35	67,00		ohne	klar	farblos	15,0	14,5	7,9
03.08.2011	11:15	30,80		ohne	schwach	farblos	22,0	17,0	8,0
05.09.2011	11:45	42,90		ohne	klar	farblos	22,5	16,8	8,1
10.10.2011	11:20	35,90		ohne	klar	farblos	13,0	11,3	8,1
01.11.2011	11:20	30,20		ohne	klar	farblos	12,5	9,9	8,0
05.12.2011	11:00	45,70		ohne	klar	farblos	5,0	5,7	8,2
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		30,20	-	-	-	-	-5,0	2,0	7,9
Max		183,00	-	-	-	-	26,0	20,6	8,4
Mittel		65,28	-	-	-	-	11,9	11,0	8,1
10Quantil		31,08	-	-	-	-	3,2	3,9	8,0
50Quantil		44,30	-	-	-	-	12,2	11,4	8,1
90Quantil		120,57	-	-	-	-	22,4	17,0	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	10:00	1300	12,2	98	0,5	12,0	34	2,0	6,0
21.02.2011	09:00	1400	13,8	100	0,3	< 10,0	13	2,6	4,8
07.03.2011	10:55	1680	13,6	103	0,2	11,0	9	2,7	4,0
04.04.2011	11:15	1490	13,4	126	0,3	< 10,0	6	3,7	4,0
04.05.2011	11:05	1730	12,3	113	0,5	11,0	14	6,2	8,0
06.06.2011	11:45	1770	8,9	100	0,5	14,0	6	2,4	4,8
04.07.2011	09:35	1240	9,1	90	0,6	11,0	26	2,2	6,4
03.08.2011	11:15	1690	9,4	98	0,5	13,0	6	2,2	4,3
05.09.2011	11:45	1400	9,7	101	0,5	14,0	12	1,8	5,8
10.10.2011	11:20	1440	9,9	91	0,6	16,0	5	2,5	4,2
01.11.2011	11:20	1640	10,7	95	0,5	13,0	5	1,9	3,6
05.12.2011	11:00	1350	11,9	95	0,5	14,0	3	3,7	4,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1240	8,9	90	0,2	<10,0	3	1,8	3,6
Max		1770	13,8	126	0,6	16,0	34	6,2	8,0
Mittel		1511	11,2	101	0,5	11,6	12	2,8	5,1
10Quantil		1305	9,1	91	0,3	5,6	5	1,9	4,0
50Quantil		1465	11,3	99	0,5	12,5	8	2,4	4,8
90Quantil		1726	13,6	112	0,6	14,0	25	3,7	6,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011		Saale		Naumburg-Grochlitz				MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4488360	H-Wert 5669100
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	10:00	3,7	0,12	0,09	0,10	0,03	31,9	7,21	7,33
21.02.2011	09:00	3,2	0,13	0,10	0,10	0,03	31,5	7,11	7,24
07.03.2011	10:55	2,7	0,12	0,09	0,10	0,03	33,9	7,66	7,78
04.04.2011	11:15	3,3	0,06	0,05	0,10	0,03	28,4	6,42	6,50
04.05.2011	11:05	3,8	< 0,03	< 0,02	0,13	0,04	25,2	5,70	5,74
06.06.2011	11:45	3,6	0,10	0,08	0,16	0,05	25,2	5,69	5,82
04.07.2011	09:35	3,8	0,17	0,13	0,13	0,04	18,5	4,18	4,35
03.08.2011	11:15	3,4	0,05	0,04	0,07	0,02	22,0	4,97	5,03
05.09.2011	11:45	3,7	0,06	0,05	< 0,07	< 0,02	22,3	5,03	5,08
10.10.2011	11:20	3,5	0,08	0,06	0,07	0,02	20,7	4,68	4,76
01.11.2011	11:20	2,9	0,05	0,04	0,07	0,02	22,6	5,10	5,16
05.12.2011	11:00	4,0	0,08	0,06	0,07	0,02	22,6	5,11	5,19
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	18,5	4,18	4,35
Max		4,0	0,17	0,13	0,16	0,05	33,9	7,66	7,78
Mittel		3,5	0,09	0,07	0,09	0,03	25,4	5,74	5,83
10Quantil		2,9	0,05	0,04	0,07	0,02	20,8	4,71	4,79
50Quantil		3,6	0,08	0,06	0,10	0,03	23,9	5,40	5,46
90Quantil		3,8	0,13	0,10	0,13	0,04	31,9	7,20	7,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	10:00	8,0	0,22	0,07	0,18	145	236	80	9,4
21.02.2011	09:00	7,7	0,22	0,07	0,11	152	248	93	10,0
07.03.2011	10:55	7,8	0,18	0,06	0,12	204	317	110	11,0
04.04.2011	11:15	6,9	0,15	0,05	0,09	203	317	110	11,0
04.05.2011	11:05	6,7	0,03	0,01	0,08	218	351	120	11,0
06.06.2011	11:45	6,3	0,37	0,12	0,16	252	367	130	12,0
04.07.2011	09:35	4,5	0,46	0,15	0,22	156	225	89	9,6
03.08.2011	11:15	5,0	0,37	0,12	0,15	225	337	120	12,0
05.09.2011	11:45	5,4	0,22	0,07	0,14	196	276	110	10,0
10.10.2011	11:20	5,0	0,37	0,12	0,15	204	304	120	11,0
01.11.2011	11:20	5,3	0,31	0,10	0,13	218	340	120	11,0
05.12.2011	11:00	5,5	0,31	0,10	0,12	174	255	100	9,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,5	0,03	0,01	0,08	145	225	80	9,4
Max		8,0	0,46	0,15	0,22	252	367	130	12,0
Mittel		6,2	0,27	0,09	0,14	196	298	108	10,6
10Quantil		5,0	0,16	0,05	0,09	152	237	89	9,6
50Quantil		5,9	0,26	0,08	0,14	204	310	110	11,0
90Quantil		7,8	0,37	0,12	0,18	224	350	120	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2011 Saale		Naumburg-Grochlitz					MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4488360	H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	10:00	130	31,0	25,3	4,5	9,5	3,4	207,5	9,9
21.02.2011	09:00	140	33,0	27,2	4,9	10,1	3,6	219,7	10,0
07.03.2011	10:55	170	41,0	33,2	5,9	12,3	4,4	268,5	8,5
04.04.2011	11:15	170	41,0	33,2	5,9	11,8	4,2	256,3	4,6
04.05.2011	11:05	180	45,0	35,6	6,3	11,2	4,0	244,1	4,4
06.06.2011	11:45	170	43,0	33,7	6,0	11,5	4,1	250,2	6,8
04.07.2011	09:35	120	29,0	23,5	4,2	8,1	2,9	176,9	8,4
03.08.2011	11:15	160	40,0	31,6	5,6	10,9	3,9	238,0	5,8
05.09.2011	11:45	140	33,0	27,2	4,9	8,7	3,1	189,2	5,3
10.10.2011	11:20	160	37,0	30,9	5,5	10,1	3,6	219,7	8,3
01.11.2011	11:20	170	39,0	32,8	5,9	11,8	4,2	256,3	9,2
05.12.2011	11:00	130	31,0	25,3	4,5	8,7	3,1	189,2	6,7
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		120	29,0	23,5	4,2	8,1	2,9	176,9	4,4
Max		180	45,0	35,6	6,3	12,3	4,4	268,5	10,0
Mittel		153	36,9	30,0	5,3	10,4	3,7	226,3	7,3
10Quantil		130	31,0	25,3	4,5	8,7	3,1	189,2	4,7
50Quantil		160	38,0	31,2	5,6	10,5	3,8	228,8	7,6
90Quantil		170	42,8	33,7	6,0	11,8	4,2	256,3	9,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	PB	CD	FE	MN	AS
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	10:00	3,1	15	3,7	2,4	0,06	330	70	1,3
21.02.2011	09:00	2,6	13	2,4	0,9	0,05	140	50	0,9
07.03.2011	10:55	2,2	12	2,1	0,9	0,05	130	50	1,0
04.04.2011	11:15	1,9	< 10	2,0	< 0,5	0,04	60	30	0,9
04.05.2011	11:05	2,0	< 10	2,2	0,6	0,05	60	50	1,0
06.06.2011	11:45	2,3	< 10	2,4	0,8	0,04	100	50	1,4
04.07.2011	09:35	2,5	14	3,5	1,9	0,07	230	70	1,3
03.08.2011	11:15	2,0	< 10	2,1	< 0,5	0,03	70	30	1,2
05.09.2011	11:45	2,9	11	2,5	0,9	0,04	100	40	1,2
10.10.2011	11:20	2,3	< 10	2,1	< 0,5	0,03	80	30	1,2
01.11.2011	11:20	2,1	< 10	1,6	< 0,5	0,02	70	30	1,0
05.12.2011	11:00	3,7	11	2,3	0,5	0,04	80	30	0,9
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		1,9	<10	1,6	<0,5	0,02	60	30	0,9
Max		3,7	15	3,7	2,4	0,07	330	70	1,4
Mittel		2,5	9	2,4	0,8	0,04	121	44	1,1
10Quantil		2,0	5	2,0	0,2	0,03	61	30	0,9
50Quantil		2,3	8	2,2	0,7	0,04	90	45	1,1
90Quantil		3,1	14	3,4	1,8	0,06	221	68	1,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011		Saale		Naumburg-Grochlitz			MST-Nr 310020	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4488360	H-Wert 5669100
Datum	Uhrzeit	AS GEL	U	U GEL	ZN GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
10.01.2011	09:45	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	10:00	0,9	1,9	1,9	< 10,0	-	-	-
21.02.2011	09:00	0,7	2,1	2,1	< 10,0	-	-	-
07.03.2011	10:55	0,8	2,8	2,7	< 10,0	-	-	-
04.04.2011	11:15	0,9	2,6	2,6	< 10,0	14,0	5,0	
04.05.2011	11:05	0,9	2,4	-	< 10,0	92,0	25,0	
06.06.2011	11:45	1,2	2,5	2,5	< 10,0	4,0	4,0	
04.07.2011	09:35	1,1	1,5	1,5	< 10,0	2,0	5,0	
03.08.2011	11:15	1,1	2,2	2,1	< 10,0	1,0	3,0	
05.09.2011	11:45	1,0	1,7	1,7	< 10,0	24,0	12,0	
10.10.2011	11:20	1,1	2,1	2,0	< 10,0	2,0	3,0	
01.11.2011	11:20	1,0	2,4	2,4	< 10,0	-	-	
05.12.2011	11:00	0,9	1,6	1,6	< 10,0	-	-	
Anzahl		12	12	11	12	7	7	
Min		0,7	1,5	1,5	<10,0	1,0	3,0	
Max		1,2	2,8	2,7	<10,0	92,0	25,0	
Mittel		1,0	2,2	2,1	5,0	19,9	8,1	
10Quantil		0,8	1,6	1,6	5,0	1,6	3,0	
50Quantil		1,0	2,2	2,1	5,0	4,0	5,0	
90Quantil		1,1	2,6	2,6	5,0	51,2	17,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Saale		oberhalb KA Weißenfels					MST-Nr 313632		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4498540	H-Wert 5675090	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
07.03.2011	10:00	73,10		ohne	klar	farblos	1,0	3,6	8,2
04.04.2011	10:40	61,40		ohne	klar	farblos	9,0	12,4	8,3
04.05.2011	09:55	37,70		ohne	schwach	schw. braun	10,5	11,6	8,5
06.06.2011	10:40	31,60	Zehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	25,0	20,8	8,0
04.07.2011	10:40	63,00		ohne	schwach	farblos	16,0	15,5	7,9
03.08.2011	10:20	28,20		ohne	schwach	farblos	20,0	17,3	8,1
05.09.2011	10:20	34,60		ohne	klar	schw. gelb	21,0	17,4	8,3
10.10.2011	10:35	31,40		ohne	klar	farblos	13,0	11,7	8,1
01.11.2011	10:40	28,10		ohne	klar	farblos	13,0	10,1	8,1
05.12.2011	09:50	42,10		ohne	klar	farblos	3,5	5,8	8,2
Anzahl		10	-	-	-	-	10	10	10
Min		28,10	-	-	-	-	1,0	3,6	7,9
Max		73,10	-	-	-	-	25,0	20,8	8,5
Mittel		43,12	-	-	-	-	13,2	12,6	8,2
10Quantil		28,19	-	-	-	-	3,2	5,6	8,0
50Quantil		36,15	-	-	-	-	13,0	12,0	8,1
90Quantil		64,01	-	-	-	-	21,4	17,7	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.03.2011	10:00	1680	13,8	104	9	2,2	3,4	2,5	0,10
04.04.2011	10:40	1510	13,2	124	6	3,0	4,1	3,4	0,06
04.05.2011	09:55	1590	11,5	106	12	6,6	8,2	3,9	< 0,03
06.06.2011	10:40	1720	8,7	98	5	2,7	4,9	3,8	0,13
04.07.2011	10:40	1200	9,0	91	32	2,2	7,2	3,7	0,17
03.08.2011	10:20	1670	9,6	101	11	3,4	4,4	3,4	0,08
05.09.2011	10:20	1430	9,7	102	16	2,5	6,3	3,6	0,03
10.10.2011	10:35	1450	10,3	95	6	2,7	4,3	3,6	0,09
01.11.2011	10:40	1610	11,0	98	6	2,0	3,6	3,0	0,05
05.12.2011	09:50	1410	12,1	97	7	2,7	4,7	3,6	0,06
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1200	8,7	91	5	2,0	3,4	2,5	<0,03
Max		1720	13,8	124	32	6,6	8,2	3,9	0,17
Mittel		1527	10,9	102	11	3,0	5,1	3,4	0,08
10Quantil		1389	9,0	95	6	2,2	3,6	3,0	0,03
50Quantil		1550	10,6	100	8	2,7	4,6	3,6	0,07
90Quantil		1684	13,3	108	18	3,7	7,3	3,8	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Saale		oberhalb KA Weißenfels						MST-Nr 313632	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4498540	H-Wert 5675090
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.03.2011	10:00	0,08	0,10	0,03	34,1	7,70	7,81	0,18	0,06
04.04.2011	10:40	0,05	0,10	0,03	29,3	6,62	6,70	0,15	0,05
04.05.2011	09:55	< 0,02	0,10	0,03	24,4	5,52	5,55	< 0,03	< 0,01
06.06.2011	10:40	0,10	0,16	0,05	25,5	5,77	5,92	0,40	0,13
04.07.2011	10:40	0,13	0,13	0,04	17,9	4,05	4,22	0,49	0,16
03.08.2011	10:20	0,06	0,07	0,02	21,6	4,89	4,97	0,37	0,12
05.09.2011	10:20	0,02	< 0,07	< 0,02	21,8	4,92	4,94	0,22	0,07
10.10.2011	10:35	0,07	< 0,07	< 0,02	21,2	4,78	4,85	0,40	0,13
01.11.2011	10:40	0,04	0,07	0,02	22,6	5,11	5,17	0,31	0,10
05.12.2011	09:50	0,05	0,07	0,02	23,2	5,24	5,31	0,31	0,10
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,02	<0,07	<0,02	17,9	4,05	4,22	<0,03	<0,01
Max		0,13	0,16	0,05	34,1	7,70	7,81	0,49	0,16
Mittel		0,06	0,09	0,03	24,2	5,46	5,54	0,28	0,09
10Quantil		0,02	0,04	0,01	20,9	4,71	4,79	0,14	0,05
50Quantil		0,06	0,08	0,02	22,9	5,18	5,24	0,31	0,10
90Quantil		0,10	0,13	0,04	29,8	6,73	6,81	0,41	0,13
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
07.03.2011	10:00	0,12	203	309	110	11,0	170	41,0	33,2
04.04.2011	10:40	0,10	211	318	120	12,0	170	42,0	33,5
04.05.2011	09:55	0,06	209	341	120	11,0	170	44,0	33,9
06.06.2011	10:40	0,17	241	358	130	12,0	170	43,0	33,7
04.07.2011	10:40	0,25	152	229	87	9,7	120	29,0	23,5
03.08.2011	10:20	0,17	221	340	120	12,0	170	40,0	33,0
05.09.2011	10:20	0,15	200	284	110	10,0	140	34,0	27,4
10.10.2011	10:35	0,16	206	306	120	12,0	160	37,0	30,9
01.11.2011	10:40	0,14	208	335	120	11,0	170	39,0	32,8
05.12.2011	09:50	0,13	180	267	110	9,8	140	32,0	27,0
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,06	152	229	87	9,7	120	29,0	23,5
Max		0,25	241	358	130	12,0	170	44,0	33,9
Mittel		0,14	203	309	115	11,0	158	38,1	30,9
10Quantil		0,10	177	263	108	9,8	138	31,7	26,6
50Quantil		0,15	207	314	120	11,0	170	39,5	32,9
90Quantil		0,18	223	343	121	12,0	170	43,1	33,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2011		Saale		oberhalb KA Weißenfels		MST-Nr 313632	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4498540		H-Wert 5675090	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
07.03.2011	10:00	5,9	12,3	4,4	268,5		
04.04.2011	10:40	6,0	12,0	4,3	262,4		
04.05.2011	09:55	6,1	11,2	4,0	244,1		
06.06.2011	10:40	6,0	11,5	4,1	250,2		
04.07.2011	10:40	4,2	8,4	3,0	183,1		
03.08.2011	10:20	5,9	10,6	3,8	231,9		
05.09.2011	10:20	4,9	9,0	3,2	195,3		
10.10.2011	10:35	5,5	10,1	3,6	219,7		
01.11.2011	10:40	5,9	10,9	3,9	238,0		
05.12.2011	09:50	4,8	9,5	3,4	207,5		
Anzahl		10	10	10	10		
Min		4,2	8,4	3,0	183,1		
Max		6,0	12,3	4,4	268,5		
Mittel		5,5	10,6	3,8	230,1		
10Quantil		4,7	8,9	3,2	194,1		
50Quantil		5,9	10,8	3,8	235,0		
90Quantil		6,0	12,0	4,3	263,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)					MST-Nr 311495		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4501230	H-Wert 5677420	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
07.03.2011	09:10	73,10		ohne	schwach	farblos	-2,0	3,3	8,2
04.04.2011	09:40	61,40		ohne	schwach	schw. braun	9,0	12,5	8,2
04.05.2011	09:30	37,70		ohne	schwach	schw. braun	8,5	11,6	8,5
06.06.2011	10:05	31,60	Zehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	26,0	20,3	8,0
04.07.2011	11:30	63,00		ohne	schwach	farblos	16,0	15,0	8,0
03.08.2011	09:45	28,20		ohne	schwach	farblos	19,0	17,1	8,1
05.09.2011	09:45	34,60		ohne	klar	schw. gelb	20,5	17,4	8,2
10.10.2011	09:50	31,40		ohne	klar	farblos	13,0	11,8	8,2
01.11.2011	09:30	28,10		ohne	klar	farblos	10,0	9,8	8,1
05.12.2011	09:30	42,10		ohne	klar	farblos	5,0	5,6	8,2
Anzahl		10	-	-	-	-	10	10	10
Min		28,10	-	-	-	-	-2,0	3,3	8,0
Max		73,10	-	-	-	-	26,0	20,3	8,5
Mittel		43,12	-	-	-	-	12,5	12,4	8,2
10Quantil		28,19	-	-	-	-	4,3	5,4	8,0
50Quantil		36,15	-	-	-	-	11,5	12,2	8,2
90Quantil		64,01	-	-	-	-	21,0	17,7	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.03.2011	09:10	1680	13,6	102	11	2,3	4,1	2,6	0,12
04.04.2011	09:40	1500	13,0	122	15	5,3	6,5	3,2	0,06
04.05.2011	09:30	1690	11,6	107	16	7,3	8,5	3,9	0,03
06.06.2011	10:05	1710	8,3	93	4	2,2	4,6	3,7	0,13
04.07.2011	11:30	1250	9,4	94	23	2,4	6,4	4,0	0,17
03.08.2011	09:45	1650	9,3	97	7	2,1	4,4	3,4	0,06
05.09.2011	09:45	1430	9,6	101	15	2,3	5,6	3,6	< 0,03
10.10.2011	09:50	1450	10,1	94	6	2,2	4,3	3,6	0,09
01.11.2011	09:30	1610	10,8	95	8	2,4	3,9	2,9	0,05
05.12.2011	09:30	1430	12,1	96	9	4,4	4,8	3,9	0,06
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		1250	8,3	92	4	2,1	3,9	2,6	<0,03
Max		1710	13,6	122	23	7,3	8,5	4,0	0,17
Mittel		1540	10,8	100	11	3,3	5,3	3,5	0,08
10Quantil		1412	9,2	93	6	2,2	4,1	2,9	0,03
50Quantil		1555	10,4	97	10	2,3	4,7	3,6	0,06
90Quantil		1692	13,1	108	17	5,5	6,7	3,9	0,13
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.

2011 Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)						MST-Nr 311495	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4501230	H-Wert 5677420
Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
07.03.2011	09:10	0,09	0,10	0,03	34,4	7,77	7,89	0,18	0,06
04.04.2011	09:40	0,05	0,10	0,03	29,3	6,63	6,71	0,15	0,05
04.05.2011	09:30	0,02	0,10	0,03	24,4	5,51	5,56	< 0,03	< 0,01
06.06.2011	10:05	0,10	0,16	0,05	25,8	5,82	5,97	0,40	0,13
04.07.2011	11:30	0,13	0,16	0,05	18,1	4,10	4,28	0,52	0,17
03.08.2011	09:45	0,05	0,07	0,02	21,8	4,92	4,99	0,40	0,13
05.09.2011	09:45	< 0,02	< 0,07	< 0,02	22,0	4,96	4,96	0,22	0,07
10.10.2011	09:50	0,07	0,07	0,02	21,1	4,77	4,86	0,40	0,13
01.11.2011	09:30	0,04	0,07	0,02	22,5	5,09	5,15	0,31	0,10
05.12.2011	09:30	0,05	0,07	0,02	23,2	5,25	5,32	0,34	0,11
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		<0,02	<0,07	<0,02	18,1	4,10	4,28	<0,03	<0,01
Max		0,13	0,16	0,05	34,4	7,77	7,89	0,52	0,17
Mittel		0,06	0,09	0,03	24,3	5,48	5,57	0,29	0,10
10Quantil		0,02	0,07	0,02	20,8	4,70	4,80	0,14	0,05
50Quantil		0,05	0,08	0,02	22,8	5,17	5,24	0,32	0,11
90Quantil		0,10	0,16	0,05	29,8	6,74	6,83	0,41	0,13
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
07.03.2011	09:10	0,11	205	313	110	11,0	170	41,0	33,2
04.04.2011	09:40	0,20	212	319	120	12,0	170	42,0	33,5
04.05.2011	09:30	0,07	209	343	120	11,0	170	44,0	33,9
06.06.2011	10:05	0,17	235	355	130	12,0	170	42,0	33,5
04.07.2011	11:30	0,24	151	228	86	9,7	120	29,0	23,5
03.08.2011	09:45	0,16	218	330	120	12,0	160	40,0	31,6
05.09.2011	09:45	0,14	200	279	110	10,0	140	34,0	27,4
10.10.2011	09:50	0,16	207	304	120	12,0	160	37,0	30,9
01.11.2011	09:30	0,15	207	339	120	11,0	170	39,0	32,8
05.12.2011	09:30	0,14	182	270	110	10,0	140	33,0	27,2
Anzahl		10	10	10	10	10	10	10	10
Min		0,07	151	228	86	9,7	120	29,0	23,5
Max		0,24	235	355	130	12,0	170	44,0	33,9
Mittel		0,15	203	308	115	11,1	157	38,1	30,8
10Quantil		0,11	179	266	108	10,0	138	32,6	26,8
50Quantil		0,16	207	316	120	11,0	165	39,5	32,2
90Quantil		0,20	220	344	121	12,0	170	42,2	33,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	n.eingeh.						

2011		Saale		unterhalb Weißenfels (Dehlitz)		MST-Nr 311495	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4501230		H-Wert 5677420	
Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3		
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l		
07.03.2011	09:10	5,9	12,3	4,4	268,5		
04.04.2011	09:40	6,0	12,0	4,3	262,4		
04.05.2011	09:30	6,1	11,5	4,1	250,2		
06.06.2011	10:05	6,0	11,5	4,1	250,2		
04.07.2011	11:30	4,2	8,4	3,0	183,1		
03.08.2011	09:45	5,6	10,6	3,8	231,9		
05.09.2011	09:45	4,9	9,0	3,2	195,3		
10.10.2011	09:50	5,5	10,4	3,7	225,8		
01.11.2011	09:30	5,9	11,5	4,1	250,2		
05.12.2011	09:30	4,9	9,8	3,5	213,6		
Anzahl		10	10	10	10		
Min		4,2	8,4	3,0	183,1		
Max		6,0	12,3	4,4	268,5		
Mittel		5,5	10,7	3,8	233,1		
10Quantil		4,8	8,9	3,2	194,1		
50Quantil		5,7	11,0	4,0	241,0		
90Quantil		6,0	12,0	4,3	263,0		
UQN-JMW		-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2011 Saale		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	08:55	-	Keine PN				-	-	-
07.02.2011	11:10	195,00		ohne	schwach	farblos	8,0	5,8	8,1
21.02.2011	11:00	136,00		ohne	klar	farblos	-5,0	2,2	8,2
07.03.2011	08:40	85,10		ohne	klar	farblos	-2,0	3,5	8,2
04.04.2011	09:05	71,40		ohne	klar	farblos	10,0	12,7	8,3
04.05.2011	08:55	43,80		ohne	schwach	schw. braun	6,0	11,6	8,4
06.06.2011	09:30	37,20	Zehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	23,0	19,9	7,9
04.07.2011	12:05	73,30		ohne	schwach	farblos	16,0	15,3	8,0
03.08.2011	09:00	31,00		ohne	schwach	farblos	18,0	16,9	8,0
05.09.2011	09:00	42,30		ohne	klar	farblos	19,5	17,4	8,1
10.10.2011	09:05	36,50		ohne	klar	farblos	12,0	11,7	8,1
01.11.2011	08:35	32,10		ohne	klar	farblos	8,0	9,8	8,1
05.12.2011	09:00	47,00		ohne	klar	farblos	4,0	5,3	8,1
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		31,00	-	-	-	-	-5,0	2,2	7,9
Max		195,00	-	-	-	-	23,0	19,9	8,4
Mittel		69,22	-	-	-	-	9,8	11,0	8,1
10Quantil		32,54	-	-	-	-	-1,4	3,7	8,0
50Quantil		45,40	-	-	-	-	9,0	11,6	8,1
90Quantil		130,91	-	-	-	-	19,4	17,3	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	KW-INDEX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	11:10	1310	12,5	100	0,5	< 0,10	41	2,2	6,0
21.02.2011	11:00	1420	14,0	102	0,3	< 0,10	13	2,3	4,8
07.03.2011	08:40	1690	13,6	102	0,2	< 0,10	7	2,8	3,5
04.04.2011	09:05	1530	13,1	124	0,3	< 0,10	6	2,5	4,3
04.05.2011	08:55	1710	11,2	103	0,5	< 0,10	15	6,8	8,5
06.06.2011	09:30	1670	7,6	84	0,5	< 0,10	6	2,5	3,7
04.07.2011	12:05	1270	9,0	90	0,7	< 0,10	41	2,0	8,8
03.08.2011	09:00	1700	9,0	94	0,5	< 0,10	8	2,3	4,4
05.09.2011	09:00	1430	9,2	97	0,5	< 0,10	18	2,7	3,9
10.10.2011	09:05	1470	9,8	91	0,5	< 0,10	9	2,4	4,2
01.11.2011	08:35	1620	10,6	94	0,5	< 0,10	8	2,4	3,8
05.12.2011	09:00	1410	12,1	95	0,5	-	6	3,2	4,7
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12	12
Min		1270	7,6	84	0,2	<0,10	6	2,0	3,5
Max		1710	14,0	124	0,7	<0,10	41	6,8	8,8
Mittel		1519	11,0	98	0,5	0,05	15	2,8	5,0
10Quantil		1320	9,0	90	0,3	0,05	6	2,2	3,7
50Quantil		1500	10,9	96	0,5	0,05	8	2,4	4,4
90Quantil		1699	13,6	103	0,5	0,05	39	3,2	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011 Saale		Bad Dürrenberg						MST-Nr 310030	
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4504420	H-Wert 5683840
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	11:10	3,7	0,12	0,09	0,10	0,03	32,0	7,24	7,36
21.02.2011	11:00	3,2	0,10	0,08	0,10	0,03	31,9	7,20	7,31
07.03.2011	08:40	2,5	0,10	0,08	0,10	0,03	34,2	7,73	7,84
04.04.2011	09:05	3,2	0,06	0,05	0,10	0,03	29,3	6,61	6,69
04.05.2011	08:55	4,0	0,03	0,02	0,10	0,03	24,5	5,54	5,59
06.06.2011	09:30	3,7	0,12	0,09	0,13	0,04	26,5	5,99	6,12
04.07.2011	12:05	3,9	0,17	0,13	0,16	0,05	18,4	4,15	4,33
03.08.2011	09:00	3,4	0,08	0,06	0,10	0,03	21,9	4,95	5,04
05.09.2011	09:00	3,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	22,2	5,01	5,04
10.10.2011	09:05	3,6	0,08	0,06	0,07	0,02	21,2	4,78	4,86
01.11.2011	08:35	2,8	0,05	0,04	0,07	0,02	22,6	5,10	5,16
05.12.2011	09:00	3,6	0,06	0,05	0,07	0,02	23,3	5,26	5,33
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,5	0,03	0,02	<0,07	<0,02	18,4	4,15	4,33
Max		4,0	0,17	0,13	0,16	0,05	34,2	7,73	7,84
Mittel		3,4	0,08	0,07	0,09	0,03	25,7	5,80	5,89
10Quantil		2,8	0,04	0,03	0,07	0,02	21,3	4,80	4,88
50Quantil		3,6	0,08	0,06	0,10	0,03	23,9	5,40	5,46
90Quantil		3,9	0,12	0,09	0,13	0,04	32,0	7,24	7,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	11:10	8,0	0,22	0,07	0,18	144	236	81	9,4
21.02.2011	11:00	8,0	0,22	0,07	0,11	154	251	85	9,0
07.03.2011	08:40	7,8	0,18	0,06	0,12	205	315	110	11,0
04.04.2011	09:05	7,1	0,15	0,05	0,09	218	320	120	12,0
04.05.2011	08:55	6,7	0,03	0,01	0,08	212	341	120	11,0
06.06.2011	09:30	6,5	0,43	0,14	0,18	227	352	120	12,0
04.07.2011	12:05	4,6	0,52	0,17	0,28	148	232	83	9,7
03.08.2011	09:00	5,0	0,43	0,14	0,17	232	335	130	13,0
05.09.2011	09:00	5,1	0,25	0,08	0,16	198	276	110	10,0
10.10.2011	09:05	5,2	0,40	0,13	0,16	210	311	120	12,0
01.11.2011	08:35	5,5	0,31	0,10	0,14	209	340	120	11,0
05.12.2011	09:00	5,7	0,34	0,11	0,13	177	267	100	10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,6	0,03	0,01	0,08	144	232	81	9,0
Max		8,0	0,52	0,17	0,28	232	352	130	13,0
Mittel		6,3	0,29	0,09	0,15	194	298	108	10,8
10Quantil		5,0	0,16	0,05	0,09	149	238	83	9,4
50Quantil		6,1	0,28	0,09	0,15	207	313	115	11,0
90Quantil		8,0	0,43	0,14	0,18	226	341	120	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.			

2011 Saale		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	11:10	130	32,0	25,6	4,6	9,8	3,5	213,6	9,9
21.02.2011	11:00	140	32,0	27,0	4,8	10,4	3,7	225,8	10,0
07.03.2011	08:40	170	41,0	33,2	5,9	12,6	4,5	274,6	8,7
04.04.2011	09:05	170	42,0	33,5	6,0	12,0	4,3	262,4	4,7
04.05.2011	08:55	180	44,0	35,3	6,3	11,8	4,2	256,3	3,8
06.06.2011	09:30	170	41,0	33,2	5,9	11,5	4,1	250,2	6,9
04.07.2011	12:05	120	29,0	23,5	4,2	8,7	3,1	189,2	8,7
03.08.2011	09:00	160	40,0	31,6	5,6	10,6	3,8	231,9	5,7
05.09.2011	09:00	140	34,0	27,4	4,9	9,2	3,3	201,4	5,2
10.10.2011	09:05	160	37,0	30,9	5,5	10,4	3,7	225,8	8,4
01.11.2011	08:35	170	39,0	32,8	5,9	11,8	4,2	256,3	9,5
05.12.2011	09:00	140	32,0	27,0	4,8	9,8	3,5	213,6	7,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		120	29,0	23,5	4,2	8,7	3,1	189,2	3,8
Max		180	44,0	35,3	6,3	12,6	4,5	274,6	10,0
Mittel		154	36,9	30,1	5,4	10,7	3,8	233,4	7,4
10Quantil		131	32,0	25,7	4,6	9,3	3,3	202,6	4,8
50Quantil		160	38,0	31,2	5,6	10,5	3,8	228,8	7,7
90Quantil		170	41,9	33,5	6,0	12,0	4,3	261,8	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CL2 FREI	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	11:10	< 0,03	3,4	21	4,4	< 1,0	3,1	0,08	380
21.02.2011	11:00	< 0,03	2,7	13	2,7	< 1,0	1,1	0,05	160
07.03.2011	08:40	< 0,03	2,1	11	1,9	< 1,0	0,6	0,04	110
04.04.2011	09:05	< 0,03	1,9	< 10	2,1	< 1,0	0,5	0,04	70
04.05.2011	08:55	< 0,03	2,2	< 10	2,2	< 1,0	0,6	0,04	70
06.06.2011	09:30	< 0,03	2,4	< 10	2,3	< 1,0	0,6	0,03	90
04.07.2011	12:05	< 0,03	2,8	23	4,5	< 1,0	3,1	0,11	450
03.08.2011	09:00	< 0,03	1,9	< 10	2,1	< 1,0	0,6	0,04	90
05.09.2011	09:00	< 0,03	2,9	10	2,6	< 1,0	1,1	0,04	130
10.10.2011	09:05	< 0,03	2,3	< 10	2,0	< 1,0	< 0,5	0,03	80
01.11.2011	08:35	< 0,03	2,1	< 10	1,7	< 1,0	0,5	0,03	90
05.12.2011	09:00	< 0,03	3,4	12	2,4	< 1,0	0,7	0,05	130
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,03	1,9	<10	1,7	<1,0	<0,5	0,03	70
Max		<0,03	3,4	23	4,5	<1,0	3,1	0,11	450
Mittel		0,02	2,5	10	2,6	0,5	1,1	0,05	154
10Quantil		0,02	1,9	5	1,9	0,5	0,5	0,03	71
50Quantil		0,02	2,3	8	2,2	0,5	0,6	0,04	100
90Quantil		0,02	3,4	20	4,2	0,5	2,9	0,08	358
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	MN	HG	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM	ALDRIN	ISODRIN	DIELDRIN	ENDRIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	11:10	80	0,01	-	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
21.02.2011	11:00	50	0,01	-	-	-	-	-	-
07.03.2011	08:40	50	< 0,01	-	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
04.04.2011	09:05	30	< 0,01	7,0	4,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
04.05.2011	08:55	50	< 0,01	105,0	33,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
06.06.2011	09:30	40	< 0,01	2,0	3,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-
04.07.2011	12:05	110	0,02	-	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
03.08.2011	09:00	40	< 0,01	1,0	3,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
05.09.2011	09:00	50	< 0,01	26,0	13,0	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
10.10.2011	09:05	30	< 0,01	1,0	1,0	-	-	-	-
01.11.2011	08:35	40	< 0,01	-	-	-	-	-	-
05.12.2011	09:00	30	< 0,01	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	6	6	8	8	8	7
Min		30	<0,01	1,0	1,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Max		110	0,02	105,0	33,0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Mittel		50	0,01	23,7	9,5	0,001	0,001	0,001	0,001
10Quantil		30	0,00	1,0	2,0	0,002	0,002	0,002	0,002
50Quantil		45	0,00	4,5	3,5	0,002	0,002	0,002	0,002
90Quantil		77	0,01	65,5	23,0	0,002	0,002	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUMDRINE	A-ENDOSUL	B-ENDOSUL	ENDOSULF	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l
10.01.2011	08:55	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	11:10	0,000	< 0,002	0,002	0,002	6,0	7,0	13,0
21.02.2011	11:00	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2011	08:40	0,000	< 0,002	0,002	0,002	0,8	2,0	2,8
04.04.2011	09:05	0,000	< 0,002	0,007	0,007	2,0	4,0	6,0
04.05.2011	08:55	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	1,0	1,0	2,0
06.06.2011	09:30	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	0,8	1,0	1,8
04.07.2011	12:05	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	3,0	3,0	6,0
03.08.2011	09:00	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	1,0	1,0	2,0
05.09.2011	09:00	0,000	< 0,002	< 0,002	0,000	2,0	2,0	4,0
10.10.2011	09:05	-	-	-	-	-	-	-
01.11.2011	08:35	-	-	-	-	-	-	-
05.12.2011	09:00	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		8	8	8	8	8	8	8
Min		0,000	<0,002	<0,002	0,000	0,8	1,0	1,8
Max		0,000	<0,002	0,007	0,007	6,0	7,0	13,0
Mittel		0,000	0,001	0,002	0,001	2,1	2,6	4,7
10Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	0,8	1,0	1,9
50Quantil		0,000	0,001	0,001	0,000	1,5	2,0	3,4
90Quantil		0,000	0,001	0,004	0,004	3,9	4,9	8,1
UQN-JMW		<=1/2QNch	-	-	-	-	-	>2QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2011 Saale		Meuschau					MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	08:20	371,00	Hochwasser	ohne	schwach	schw. braun	-1,0	3,0	7,9
07.02.2011	00:00	195,00		ohne	schwach	farblos	8,0	6,0	8,2
07.03.2011	08:10	85,10		ohne	klar	farblos	-4,0	3,6	8,2
04.04.2011	08:25	71,40		ohne	klar	farblos	10,0	12,7	8,2
04.05.2011	08:30	43,80		ohne	schwach	schw. braun	6,0	11,9	8,4
06.06.2011	09:00	37,20	Zehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	21,0	20,3	7,9
04.07.2011	12:40	73,30		ohne	schwach	farblos	18,0	15,6	8,0
03.08.2011	08:20	31,00		ohne	schwach	farblos	18,0	17,5	8,1
05.09.2011	08:20	42,30		ohne	klar	schw. gelb	20,5	17,6	8,2
10.10.2011	08:25	36,50		ohne	klar	farblos	12,0	12,1	8,2
01.11.2011	08:10	32,10		ohne	klar	farblos	7,5	9,9	8,1
05.12.2011	08:30	47,00		ohne	klar	farblos	4,5	5,4	8,2
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		31,00	-	-	-	-	-4,0	3,0	7,9
Max		371,00	-	-	-	-	21,0	20,3	8,4
Mittel		88,81	-	-	-	-	10,0	11,3	8,1
10Quantil		32,54	-	-	-	-	-0,4	3,8	7,9
50Quantil		45,40	-	-	-	-	9,0	12,0	8,2
90Quantil		184,01	-	-	-	-	20,2	17,6	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:20	710	12,2	90	4,8	17,0	140	4,4	12,0
07.02.2011	00:00	1340	12,7	102	0,5	11,0	34	2,3	6,3
07.03.2011	08:10	1730	13,7	103	0,2	< 10,0	7	2,5	4,0
04.04.2011	08:25	1560	12,8	121	0,3	< 10,0	11	3,3	4,5
04.05.2011	08:30	1790	11,6	108	0,6	16,0	19	6,8	9,0
06.06.2011	09:00	1870	8,0	89	0,5	11,0	4	2,6	4,7
04.07.2011	12:40	1300	8,9	90	0,7	11,0	27	2,6	7,4
03.08.2011	08:20	1780	9,2	97	0,5	13,0	13	2,6	4,9
05.09.2011	08:20	1510	9,4	99	0,5	16,0	15	2,6	4,1
10.10.2011	08:25	1570	9,8	91	0,5	15,0	9	2,3	4,3
01.11.2011	08:10	1680	10,8	96	0,5	17,0	7	2,2	4,1
05.12.2011	08:30	1480	12,2	96	0,5	18,0	6	3,1	5,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		710	8,0	89	0,2	<10,0	4	2,2	4,0
Max		1870	13,7	121	4,8	18,0	140	6,8	12,0
Mittel		1527	10,9	99	0,8	12,9	24	3,1	5,9
10Quantil		1304	8,9	90	0,3	5,6	6	2,3	4,1
50Quantil		1565	11,2	97	0,5	14,0	12	2,6	4,8
90Quantil		1789	12,8	108	0,7	17,0	33	4,3	8,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011 Saale		Meuschau					MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:20	5,2	0,22	0,17	0,10	0,03	26,9	6,08	6,28
07.02.2011	00:00	3,8	0,13	0,10	0,13	0,04	32,4	7,31	7,45
07.03.2011	08:10	2,7	0,17	0,13	0,13	0,04	34,1	7,71	7,88
04.04.2011	08:25	3,4	0,10	0,08	0,13	0,04	29,8	6,74	6,86
04.05.2011	08:30	4,1	0,04	0,03	0,10	0,03	24,9	5,63	5,69
06.06.2011	09:00	3,8	0,17	0,13	0,16	0,05	26,7	6,04	6,22
04.07.2011	12:40	4,2	0,21	0,16	0,20	0,06	18,5	4,19	4,41
03.08.2011	08:20	3,5	0,14	0,11	0,10	0,03	22,0	4,96	5,10
05.09.2011	08:20	3,8	0,08	0,06	< 0,07	< 0,02	22,4	5,07	5,13
10.10.2011	08:25	3,7	0,13	0,10	0,07	0,02	21,6	4,89	5,01
01.11.2011	08:10	3,2	0,10	0,08	0,10	0,03	22,9	5,18	5,29
05.12.2011	08:30	3,6	0,12	0,09	0,07	0,02	23,7	5,36	5,47
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,7	0,04	0,03	<0,07	<0,02	18,5	4,19	4,41
Max		5,2	0,22	0,17	0,20	0,06	34,1	7,71	7,88
Mittel		3,8	0,13	0,10	0,11	0,03	25,5	5,76	5,90
10Quantil		3,2	0,08	0,06	0,07	0,02	21,6	4,90	5,02
50Quantil		3,8	0,13	0,10	0,10	0,03	24,3	5,50	5,58
90Quantil		4,2	0,21	0,16	0,16	0,05	32,1	7,25	7,39
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:20	7,4	0,37	0,12	0,28	70	102	40	7,3
07.02.2011	00:00	8,0	0,22	0,07	0,19	148	242	84	9,7
07.03.2011	08:10	8,0	0,22	0,07	0,12	212	321	120	12,0
04.04.2011	08:25	7,3	0,15	0,05	0,11	226	327	130	13,0
04.05.2011	08:30	6,7	0,03	0,01	0,09	231	351	130	13,0
06.06.2011	09:00	6,8	0,43	0,14	0,19	272	381	140	14,0
04.07.2011	12:40	4,6	0,55	0,18	0,27	160	239	92	11,0
03.08.2011	08:20	5,2	0,40	0,13	0,18	247	337	150	13,0
05.09.2011	08:20	5,3	0,25	0,08	0,17	218	286	130	12,0
10.10.2011	08:25	5,5	0,40	0,13	0,17	236	321	140	13,0
01.11.2011	08:10	5,6	0,31	0,10	0,14	224	348	120	12,0
05.12.2011	08:30	5,9	0,34	0,11	0,14	191	289	110	11,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		4,6	0,03	0,01	0,09	70	102	40	7,3
Max		8,0	0,55	0,18	0,28	272	381	150	14,0
Mittel		6,4	0,30	0,10	0,17	203	295	116	11,8
10Quantil		5,2	0,16	0,05	0,11	149	239	85	9,8
50Quantil		6,3	0,32	0,11	0,17	221	321	125	12,0
90Quantil		7,9	0,43	0,14	0,26	246	351	140	13,0
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 Saale		Meuschau					MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	08:20	74	16,0	14,0	2,5	7,0	2,5	152,5	8,8
07.02.2011	00:00	130	32,0	25,6	4,6	9,8	3,5	213,6	10,0
07.03.2011	08:10	170	41,0	33,2	5,9	12,6	4,5	274,6	8,9
04.04.2011	08:25	170	42,0	33,5	6,0	12,0	4,3	262,4	4,6
04.05.2011	08:30	180	45,0	35,6	6,3	11,5	4,1	250,2	3,7
06.06.2011	09:00	180	45,0	35,6	6,3	12,0	4,3	262,4	6,9
04.07.2011	12:40	120	29,0	23,5	4,2	8,7	3,1	189,2	8,7
03.08.2011	08:20	170	39,0	32,8	5,9	10,6	3,8	231,9	5,6
05.09.2011	08:20	140	34,0	27,4	4,9	9,2	3,3	201,4	5,1
10.10.2011	08:25	160	39,0	31,4	5,6	10,4	3,7	225,8	8,3
01.11.2011	08:10	170	39,0	32,8	5,9	11,8	4,2	256,3	9,6
05.12.2011	08:30	150	33,0	28,6	5,1	10,1	3,6	219,7	7,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		74	16,0	14,0	2,5	7,0	2,5	152,5	3,7
Max		180	45,0	35,6	6,3	12,6	4,5	274,6	10,0
Mittel		151	36,2	29,5	5,3	10,5	3,7	228,3	7,3
10Quantil		121	29,3	23,7	4,2	8,8	3,1	190,4	4,6
50Quantil		165	39,0	32,1	5,7	10,5	3,8	228,8	7,8
90Quantil		179	44,7	35,4	6,3	12,0	4,3	262,4	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CN GES	NI	ZN	CU	PB	FE	MN	AS
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:20	< 0,01	4,6	36	8,7	11,0	1010	200	2,6
07.02.2011	00:00	< 0,01	3,4	17	3,8	2,5	330	70	1,4
07.03.2011	08:10	< 0,01	2,8	16	2,0	0,6	120	50	1,0
04.04.2011	08:25	< 0,01	2,7	19	2,2	0,6	90	30	1,0
04.05.2011	08:30	< 0,01	2,7	25	2,6	0,8	110	60	1,0
06.06.2011	09:00	< 0,00	3,1	25	2,5	0,6	80	40	1,4
04.07.2011	12:40	< 0,00	2,9	28	4,5	2,5	330	80	1,5
03.08.2011	08:20	0,01	3,5	23	2,8	1,0	140	50	1,2
05.09.2011	08:20	0,01	3,9	24	2,7	1,1	140	50	1,2
10.10.2011	08:25	0,02	3,2	23	2,1	0,5	100	30	1,2
01.11.2011	08:10	0,01	2,9	23	1,8	0,6	100	30	1,1
05.12.2011	08:30	0,01	4,2	23	2,4	0,5	120	30	1,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		<0,00	2,7	16	1,8	0,5	80	30	1,0
Max		0,02	4,6	36	8,7	11,0	1010	200	2,6
Mittel		0,01	3,3	24	3,2	1,9	222	60	1,3
10Quantil		0,00	2,7	17	2,0	0,5	91	30	1,0
50Quantil		0,00	3,2	23	2,6	0,7	120	50	1,2
90Quantil		0,01	4,2	28	4,4	2,5	330	79	1,5
UQN-JMW		>1/2QNök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Meuschau					MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4500300	H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	AS GEL	CO	CO GEL	TI	TI GEL	U	U GEL	V
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:20	1,2	2,0	0,3	21,0	< 5,0	1,3	1,2	3,2
07.02.2011	00:00	0,9	0,5	0,2	8,0	< 5,0	2,1	2,0	1,9
07.03.2011	08:10	0,8	0,3	0,2	< 5,0	< 5,0	2,9	2,9	2,7
04.04.2011	08:25	0,9	0,3	0,2	< 5,0	< 5,0	2,7	2,7	2,2
04.05.2011	08:30	0,9	0,3	0,2	< 5,0	< 5,0	2,5	-	4,1
06.06.2011	09:00	1,4	0,2	0,2	< 5,0	< 5,0	2,7	2,7	5,6
04.07.2011	12:40	1,2	0,5	0,2	5,0	< 5,0	1,7	1,6	3,6
03.08.2011	08:20	1,1	0,3	0,2	< 5,0	< 5,0	2,3	2,3	4,7
05.09.2011	08:20	1,1	0,3	0,2	< 5,0	< 5,0	1,9	1,9	4,0
10.10.2011	08:25	1,1	0,2	0,2	< 5,0	< 5,0	2,2	2,2	5,0
01.11.2011	08:10	1,0	0,2	0,2	< 5,0	< 5,0	2,5	2,5	4,5
05.12.2011	08:30	0,9	0,4	0,3	< 5,0	< 5,0	1,9	1,9	3,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		0,8	0,2	0,2	<5,0	<5,0	1,3	1,2	1,9
Max		1,4	2,0	0,3	21,0	<5,0	2,9	2,9	5,6
Mittel		1,0	0,5	0,2	4,7	2,5	2,2	2,2	3,7
10Quantil		0,9	0,2	0,2	2,5	2,5	1,7	1,6	2,2
50Quantil		1,0	0,3	0,2	2,5	2,5	2,2	2,2	3,8
90Quantil		1,2	0,5	0,3	7,7	2,5	2,7	2,7	5,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	V GEL	ZN GEL	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	08:20	1,2	-	-	-
07.02.2011	00:00	1,2	< 10,0	-	-
07.03.2011	08:10	2,4	13,0	-	-
04.04.2011	08:25	2,0	14,0	7,0	4,0
04.05.2011	08:30	3,7	13,0	106,0	36,0
06.06.2011	09:00	5,2	19,0	2,0	3,0
04.07.2011	12:40	2,7	12,0	2,0	3,0
03.08.2011	08:20	4,2	14,0	2,0	3,0
05.09.2011	08:20	3,6	11,0	31,0	14,0
10.10.2011	08:25	4,6	17,0	1,0	< 1,0
01.11.2011	08:10	4,2	17,0	-	-
05.12.2011	08:30	2,9	17,0	-	-
Anzahl		12	11	7	7
Min		1,2	<10,0	1,0	<1,0
Max		5,2	19,0	106,0	36,0
Mittel		3,2	13,8	21,6	9,1
10Quantil		1,3	11,0	1,6	2,0
50Quantil		3,2	14,0	2,0	3,0
90Quantil		4,6	17,0	61,0	22,8
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Saale		Planena					MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
10.01.2011	07:45	-	Keine PN				-	-	-
07.02.2011	12:30	-	Hochwasser				-	-	-
21.02.2011	08:00	140,00		ohne	klar	farblos	-6,0	2,2	8,2
07.03.2011	07:35	88,00		ohne	klar	farblos	-6,0	3,6	8,0
04.04.2011	07:45	73,90		ohne	klar	farblos	10,0	12,6	8,2
04.05.2011	07:45	45,30		ohne	schwach	schw. braun	5,5	12,5	8,5
06.06.2011	08:15	38,50	Lehrung (9 d)	ohne	klar	farblos	21,0	20,8	7,9
04.07.2011	13:25	76,20		ohne	klar	farblos	14,0	15,8	8,0
03.08.2011	07:40	32,10		ohne	schwach	farblos	16,0	17,8	8,1
05.09.2011	07:35	43,80		ohne	schwach	schw. gelb	20,5	18,0	8,3
10.10.2011	07:45	37,80		ohne	klar	farblos	11,0	12,5	8,1
01.11.2011	07:30	33,20		ohne	klar	farblos	7,5	10,2	8,0
05.12.2011	08:00	48,60		ohne	klar	farblos	4,0	5,4	8,1
Anzahl		11	-	-	-	-	11	11	11
Min		32,10	-	-	-	-	-6,0	2,2	7,9
Max		140,00	-	-	-	-	21,0	20,8	8,5
Mittel		59,76	-	-	-	-	8,9	11,9	8,1
10Quantil		33,20	-	-	-	-	-6,0	3,6	8,0
50Quantil		45,30	-	-	-	-	10,0	12,5	8,1
90Quantil		88,00	-	-	-	-	20,5	18,0	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:00	1470	13,7	99	0,4	10,0	15	3,4	4,6
07.03.2011	07:35	1760	13,5	102	0,2	< 10,0	8	2,6	3,9
04.04.2011	07:45	1600	13,1	124	0,3	< 10,0	6	1,9	4,2
04.05.2011	07:45	1830	11,2	105	0,6	16,0	22	8,0	9,0
06.06.2011	08:15	1930	8,0	90	0,5	14,0	8	2,6	5,4
04.07.2011	13:25	1490	8,2	83	0,6	13,0	14	3,4	7,9
03.08.2011	07:40	1810	9,2	97	0,5	14,0	9	2,2	4,9
05.09.2011	07:35	1570	9,7	103	0,6	17,0	14	3,4	7,2
10.10.2011	07:45	1600	9,5	89	0,5	33,0	6	2,5	4,5
01.11.2011	07:30	1740	10,8	96	0,5	17,0	8	2,1	4,2
05.12.2011	08:00	1610	12,3	97	0,5	29,0	5	3,0	4,8
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		1470	8,0	83	0,2	<10,0	5	1,9	3,9
Max		1930	13,7	124	0,6	33,0	22	8,0	9,0
Mittel		1674	10,8	99	0,5	15,7	10	3,2	5,5
10Quantil		1490	8,2	89	0,3	5,0	6	2,1	4,2
50Quantil		1610	10,8	97	0,5	14,0	8	2,6	4,8
90Quantil		1830	13,5	105	0,6	29,0	15	3,4	7,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2011		Saale		Planena			MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:00	3,4	0,15	0,12	0,10	0,03	31,7	7,17	7,32
07.03.2011	07:35	2,7	0,15	0,12	0,13	0,04	34,3	7,75	7,91
04.04.2011	07:45	3,6	0,08	0,06	0,10	0,03	29,9	6,76	6,85
04.05.2011	07:45	4,3	0,03	0,02	0,13	0,04	24,1	5,45	5,51
06.06.2011	08:15	3,9	0,15	0,12	0,16	0,05	26,6	6,00	6,17
04.07.2011	13:25	4,0	0,27	0,21	0,20	0,06	19,5	4,41	4,68
03.08.2011	07:40	3,7	0,12	0,09	0,10	0,03	22,8	5,14	5,26
05.09.2011	07:35	3,6	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	21,6	4,89	4,89
10.10.2011	07:45	3,9	0,12	0,09	0,07	0,02	21,7	4,90	5,01
01.11.2011	07:30	3,4	0,13	0,10	0,10	0,03	23,3	5,27	5,40
05.12.2011	08:00	3,7	0,13	0,10	0,07	0,02	24,1	5,45	5,57
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		2,7	<0,03	<0,02	<0,07	<0,02	19,5	4,41	4,68
Max		4,3	0,27	0,21	0,20	0,06	34,3	7,75	7,91
Mittel		3,7	0,12	0,09	0,11	0,03	25,4	5,74	5,87
10Quantil		3,4	0,03	0,02	0,07	0,02	21,6	4,89	4,89
50Quantil		3,7	0,13	0,10	0,10	0,03	24,1	5,45	5,51
90Quantil		4,0	0,15	0,12	0,16	0,05	31,7	7,17	7,32
UQN-JMW		-	-	-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:00	7,9	0,22	0,07	0,12	160	263	87	9,0
07.03.2011	07:35	8,1	0,25	0,08	0,13	217	320	120	12,0
04.04.2011	07:45	7,1	0,15	0,05	0,10	233	334	130	13,0
04.05.2011	07:45	6,7	< 0,03	< 0,01	0,10	242	355	140	14,0
06.06.2011	08:15	6,7	0,43	0,14	0,20	285	388	160	15,0
04.07.2011	13:25	5,0	0,58	0,19	0,28	187	278	110	12,0
03.08.2011	07:40	5,3	0,43	0,14	0,19	246	344	150	15,0
05.09.2011	07:35	5,5	0,25	0,08	0,19	233	294	140	13,0
10.10.2011	07:45	5,3	0,40	0,13	0,17	243	324	150	14,0
01.11.2011	07:30	5,6	0,34	0,11	0,14	240	354	120	13,0
05.12.2011	08:00	5,9	0,37	0,12	0,16	214	310	130	12,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		5,0	<0,03	<0,01	0,10	160	263	87	9,0
Max		8,1	0,58	0,19	0,28	285	388	160	15,0
Mittel		6,3	0,31	0,10	0,16	227	324	131	12,9
10Quantil		5,3	0,15	0,05	0,10	187	278	110	12,0
50Quantil		5,9	0,34	0,11	0,16	233	324	130	13,0
90Quantil		7,9	0,43	0,14	0,20	246	355	150	15,0
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		Saale		Planena			MST-Nr 310060		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe		B: kiesgeprägter Strom			R-Wert 4496800	H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SiO2
		mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l
10.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:00	140	33,0	27,2	4,9	10,6	3,8	231,9	10,0
07.03.2011	07:35	180	41,0	34,6	6,2	12,6	4,5	274,6	9,0
04.04.2011	07:45	180	43,0	35,1	6,3	12,3	4,4	268,5	4,5
04.05.2011	07:45	180	45,0	35,6	6,3	11,5	4,1	250,2	2,5
06.06.2011	08:15	180	45,0	35,6	6,3	12,0	4,3	262,4	6,9
04.07.2011	13:25	140	34,0	27,4	4,9	9,5	3,4	207,5	8,3
03.08.2011	07:40	170	40,0	33,0	5,9	11,2	4,0	244,1	6,0
05.09.2011	07:35	150	35,0	29,1	5,2	9,5	3,4	207,5	4,5
10.10.2011	07:45	160	39,0	31,4	5,6	10,4	3,7	225,8	8,1
01.11.2011	07:30	170	39,0	32,8	5,9	11,5	4,1	250,2	9,9
05.12.2011	08:00	160	35,0	30,5	5,4	10,4	3,7	225,8	7,3
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		140	33,0	27,2	4,8	9,5	3,4	207,5	2,5
Max		180	45,0	35,6	6,3	12,6	4,5	274,6	10,0
Mittel		165	39,0	32,0	5,7	11,0	3,9	240,8	7,0
10Quantil		140	34,0	27,4	4,9	9,5	3,4	207,5	4,5
50Quantil		170	39,0	32,8	5,8	11,2	4,0	244,1	7,3
90Quantil		180	45,0	35,6	6,3	12,3	4,4	268,5	9,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	NI	ZN	CU	PB	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:00	3,1	18	2,6	1,0	0,06	150	50	0,02
07.03.2011	07:35	2,7	18	2,0	0,6	0,04	120	50	0,02
04.04.2011	07:45	2,7	20	2,1	0,5	0,08	70	40	0,01
04.05.2011	07:45	2,7	30	2,6	0,9	0,05	120	70	0,02
06.06.2011	08:15	3,1	33	2,8	0,8	0,06	110	40	0,02
04.07.2011	13:25	2,6	30	3,7	1,7	0,07	240	60	0,04
03.08.2011	07:40	3,2	24	2,8	0,8	0,06	110	40	0,01
05.09.2011	07:35	4,0	25	2,8	1,1	0,06	140	50	0,02
10.10.2011	07:45	3,2	25	2,4	0,5	0,04	100	30	0,01
01.11.2011	07:30	3,2	28	2,1	0,7	0,05	120	40	0,01
05.12.2011	08:00	3,7	26	2,4	0,6	0,05	130	30	0,01
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		2,6	18	2,0	0,5	0,04	70	30	0,01
Max		4,0	33	3,7	1,7	0,08	240	70	0,04
Mittel		3,1	25	2,6	0,8	0,06	128	45	0,02
10Quantil		2,7	18	2,1	0,5	0,04	100	30	0,01
50Quantil		3,1	25	2,6	0,8	0,06	120	40	0,02
90Quantil		3,7	30	2,8	1,1	0,07	150	60	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Saale		Planena				MST-Nr 310060			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4496800		H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	CD GEL	HG GEL	AS	AS GEL	B	CO	MO	U
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:00	0,0	< 0,0	0,9	0,8	100,0	0,3	1,5	2,4
07.03.2011	07:35	0,0	< 0,0	1,0	0,9	130,0	0,3	2,3	2,9
04.04.2011	07:45	0,0	< 0,0	0,9	0,9	130,0	0,3	1,8	2,8
04.05.2011	07:45	0,0	< 0,0	1,0	0,8	140,0	0,4	1,8	2,5
06.06.2011	08:15	0,0	< 0,0	1,5	1,4	150,0	0,3	2,5	2,8
04.07.2011	13:25	0,0	< 0,0	1,4	1,2	120,0	0,4	2,1	1,9
03.08.2011	07:40	0,0	< 0,0	1,2	1,1	140,0	0,3	2,9	2,4
05.09.2011	07:35	0,0	< 0,0	1,2	1,1	120,0	0,3	1,8	1,9
10.10.2011	07:45	0,0	< 0,0	1,2	1,1	140,0	0,3	2,0	2,2
01.11.2011	07:30	0,0	< 0,0	1,1	1,0	150,0	0,3	2,5	2,6
05.12.2011	08:00	0,0	< 0,0	1,0	0,9	130,0	0,3	2,8	2,1
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,0	<0,0	0,9	0,8	100,0	0,3	1,5	1,9
Max		0,0	<0,0	1,5	1,4	150,0	0,4	2,9	2,9
Mittel		0,0	0,0	1,1	1,0	131,8	0,3	2,2	2,4
10Quantil		0,0	0,0	0,9	0,8	120,0	0,3	1,8	1,9
50Quantil		0,0	0,0	1,1	1,0	130,0	0,3	2,1	2,4
90Quantil		0,0	0,0	1,4	1,2	150,0	0,4	2,8	2,8
UQN-JMW		<=1/2QNch	<=1/2QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		<=QNmax	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHYLL	PHAEOPIGMENT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
10.01.2011	07:45	-	-	-	-	-	-	-	-
07.02.2011	12:30	-	-	-	-	-	-	-	-
21.02.2011	08:00	2,4	1,7	1,4	13,0	10,0	< 1,0	-	-
07.03.2011	07:35	2,9	2,3	2,1	14,0	15,0	< 1,0	-	-
04.04.2011	07:45	2,8	2,1	1,9	17,0	16,0	1,0	7,0	5,0
04.05.2011	07:45	-	3,8	3,4	14,0	9,1	1,4	126,0	44,0
06.06.2011	08:15	2,8	4,8	4,4	26,0	34,0	1,7	3,0	3,0
04.07.2011	13:25	1,9	4,2	3,5	15,0	7,8	1,4	2,0	4,0
03.08.2011	07:40	2,4	5,0	4,6	17,0	22,0	< 1,0	3,0	2,0
05.09.2011	07:35	1,9	3,9	3,5	11,0	17,0	< 1,0	51,0	17,0
10.10.2011	07:45	2,2	4,8	4,4	21,0	23,0	< 1,0	1,0	1,0
01.11.2011	07:30	2,6	4,3	4,0	21,0	24,0	< 1,0	-	-
05.12.2011	08:00	2,1	3,2	3,0	21,0	-	-	-	-
Anzahl		10	11	11	11	10	10	7	7
Min		1,9	1,7	1,4	11,0	7,8	<1,0	1,0	1,0
Max		2,9	5,0	4,6	26,0	34,0	1,7	126,0	44,0
Mittel		2,4	3,6	3,3	17,3	17,8	0,8	27,6	10,9
10Quantil		1,9	2,1	1,9	13,0	9,0	0,5	1,6	1,6
50Quantil		2,4	3,9	3,5	17,0	16,5	0,5	3,0	4,0
90Quantil		2,8	4,8	4,4	21,0	25,0	1,4	81,0	27,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2011 Schwarzeiche		oberhalb Klobikau					MST-Nr 313528		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4488330	H-Wert 5690540	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	08:00	-	ohne	klar	farblos	-1,0	2,6	8,1	1980
22.02.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	-8,0	-0,2	8,2	1880
26.04.2011	08:00	-	ohne	klar	farblos	11,0	6,3	8,3	1410
25.07.2011	08:15	-	ohne	schwach	farblos	16,0	8,3	8,2	1540
30.08.2011	08:00	-	ohne	klar	farblos	13,0	8,0	8,1	1500
01.12.2011	08:25	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,4	8,3	1400
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,0	-0,2	8,1	1400
Max		-	-	-	-	16,0	8,3	8,3	1980
Mittel		-	-	-	-	5,3	4,7	8,2	1618
10Quantil		-	-	-	-	-4,5	1,2	8,1	1405
50Quantil		-	-	-	-	6,0	4,8	8,2	1520
90Quantil		-	-	-	-	14,5	8,2	8,3	1930
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
11.01.2011	08:00	12,1	89	5	2,7	6,8	0,14	0,11	0,10
22.02.2011	08:30	13,6	92	5	2,4	5,9	0,05	0,04	< 0,07
26.04.2011	08:00	12,1	98	4	2,1	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07
25.07.2011	08:15	11,4	97	15	1,8	5,3	0,05	0,04	< 0,07
30.08.2011	08:00	11,6	98	7	1,4	4,7	0,03	0,02	< 0,07
01.12.2011	08:25	11,9	89	2	2,9	4,6	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		11,4	89	2	1,4	4,6	<0,03	<0,02	<0,07
Max		13,6	98	15	2,9	6,8	0,14	0,11	0,10
Mittel		12,1	94	6	2,2	5,4	0,05	0,04	0,05
10Quantil		11,5	89	3	1,6	4,6	0,02	0,02	0,04
50Quantil		12,0	95	5	2,2	5,3	0,04	0,04	0,04
90Quantil		12,8	98	11	2,8	6,4	0,10	0,08	0,07
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
11.01.2011	08:00	0,03	53,6	12,10	12,24	0,37	0,12	0,14	138
22.02.2011	08:30	< 0,02	35,0	7,91	7,95	0,15	0,05	0,07	171
26.04.2011	08:00	< 0,02	12,0	2,70	2,70	< 0,03	< 0,01	0,03	188
25.07.2011	08:15	< 0,02	11,4	2,58	2,62	< 0,03	< 0,01	0,02	191
30.08.2011	08:00	< 0,02	11,1	2,51	2,53	-	-	0,02	195
01.12.2011	08:25	< 0,02	11,5	2,59	2,62	0,03	0,01	0,01	189
Anzahl		6	6	6	6	5	5	6	6
Min		<0,02	11,1	2,51	2,53	<0,03	<0,01	0,01	138
Max		0,03	53,6	12,10	12,24	0,37	0,12	0,14	195
Mittel		0,01	22,4	5,06	5,11	0,12	0,04	0,05	179
10Quantil		0,01	11,2	2,54	2,58	0,02	0,00	0,02	154
50Quantil		0,01	11,8	2,64	2,66	0,03	0,01	0,02	188
90Quantil		0,02	44,3	10,00	10,10	0,28	0,09	0,11	193
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2011		Schwarzeiche		oberhalb Klobikau			MST-Nr 313528		
OWK-Nr		SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4488330		H-Wert 5690540
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2011	08:00	563	80	29,0	240	84,0	53,0	9,4	17,9
22.02.2011	08:30	497	99	22,0	200	67,0	43,4	7,8	13,4
26.04.2011	08:00	364	110	13,0	150	42,0	30,7	5,5	8,7
25.07.2011	08:15	356	110	12,0	150	40,0	30,2	5,4	8,1
30.08.2011	08:00	367	110	13,0	160	41,0	31,8	5,7	8,1
01.12.2011	08:25	349	110	12,0	150	39,0	30,0	5,4	7,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		349	80	12,0	150	39,0	30,0	5,4	7,8
Max		563	110	29,0	240	84,0	53,0	9,4	17,9
Mittel		416	103	16,8	175	52,2	36,5	6,5	10,7
10Quantil		352	90	12,0	150	39,5	30,1	5,4	8,0
50Quantil		366	110	13,0	155	41,5	31,2	5,6	8,4
90Quantil		530	110	25,5	220	75,5	48,2	8,6	15,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
11.01.2011	08:00	6,4	390,5
22.02.2011	08:30	4,8	292,9
26.04.2011	08:00	3,1	189,2
25.07.2011	08:15	2,9	176,9
30.08.2011	08:00	2,9	176,9
01.12.2011	08:25	2,8	170,8
Anzahl		6	6
Min		2,8	170,8
Max		6,4	390,5
Mittel		3,8	232,9
10Quantil		2,8	173,9
50Quantil		3,0	183,0
90Quantil		5,6	341,7
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)					MST-Nr 310220		
OWK-Nr SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4493520	H-Wert 5693160	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	11:35	-	ohne	klar	farblos	2,0	2,2	8,2	2100
22.02.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	-9,0	-0,3	7,9	2090
26.04.2011	07:30	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,7	7,9	1560
25.07.2011	07:50	-	ohne	schwach	farblos	16,0	13,0	7,9	1620
30.08.2011	08:25	-	ohne	schwach	schw. braun	14,0	12,7	7,9	1650
01.12.2011	07:55	-	ohne	klar	farblos	1,0	2,3	8,1	1510
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-9,0	-0,3	7,9	1510
Max		-	-	-	-	16,0	13,0	8,2	2100
Mittel		-	-	-	-	5,8	6,4	8,0	1755
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	1,0	7,9	1535
50Quantil		-	-	-	-	6,5	5,5	7,9	1635
90Quantil		-	-	-	-	15,0	12,8	8,1	2095
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
11.01.2011	11:35	13,0	94	4	1,9	8,7	0,22	0,17	0,10
22.02.2011	08:55	13,0	88	7	2,5	8,4	0,24	0,19	0,10
26.04.2011	07:30	10,1	87	9	2,9	8,7	0,28	0,22	0,23
25.07.2011	07:50	8,9	85	20	3,3	8,1	0,23	0,18	0,49
30.08.2011	08:25	9,2	87	49	2,0	8,7	0,15	0,12	0,23
01.12.2011	07:55	11,0	80	13	3,3	9,3	0,12	0,09	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,9	80	4	1,9	8,1	0,12	0,09	<0,07
Max		13,0	94	49	3,3	9,3	0,28	0,22	0,49
Mittel		10,9	87	17	2,7	8,6	0,21	0,16	0,20
10Quantil		9,0	82	5	2,0	8,2	0,14	0,10	0,07
50Quantil		10,6	87	11	2,7	8,7	0,22	0,18	0,16
90Quantil		13,0	91	34	3,3	9,0	0,26	0,20	0,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	n.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
11.01.2011	11:35	0,03	49,1	11,10	11,30	0,28	0,09	0,16	122
22.02.2011	08:55	0,03	36,6	8,26	8,48	0,12	0,04	0,10	134
26.04.2011	07:30	0,07	15,5	3,50	3,79	0,12	0,04	0,12	140
25.07.2011	07:50	0,15	14,8	3,35	3,68	0,18	0,06	0,17	159
30.08.2011	08:25	0,07	12,1	2,74	2,93	0,25	0,08	0,27	121
01.12.2011	07:55	< 0,02	11,1	2,50	2,59	0,12	0,04	0,15	122
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	11,1	2,50	2,59	0,12	0,04	0,10	121
Max		0,15	49,1	11,10	11,30	0,28	0,09	0,27	159
Mittel		0,06	23,2	5,24	5,46	0,18	0,06	0,16	133
10Quantil		0,02	11,6	2,62	2,76	0,12	0,04	0,11	122
50Quantil		0,05	15,2	3,42	3,74	0,15	0,05	0,16	128
90Quantil		0,11	42,8	9,68	9,89	0,26	0,08	0,22	150
UQN-JMW		-	<=1/2QNch	<=1/2QNch		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-		-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2011		Schwarzeiche		Milzau (fr. Knapendorf)			MST-Nr 310220		
OWK-Nr		SAL05OW03-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges			R-Wert 4493520		H-Wert 5693160
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2011	11:35	635	87	32,0	270	79,0	56,0	10,0	20,7
22.02.2011	08:55	634	96	28,0	260	74,0	53,4	9,5	19,3
26.04.2011	07:30	455	95	22,0	200	52,0	40,0	7,1	14,8
25.07.2011	07:50	398	100	21,0	180	44,0	35,3	6,3	12,0
30.08.2011	08:25	489	86	22,0	210	54,0	41,8	7,5	16,0
01.12.2011	07:55	419	89	20,0	200	47,0	38,8	6,9	17,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		398	86	20,0	180	44,0	35,3	6,3	12,0
Max		635	100	32,0	270	79,0	56,0	10,0	20,7
Mittel		505	92	24,2	220	58,3	44,2	7,9	16,7
10Quantil		408	86	20,5	190	45,5	37,0	6,6	13,4
50Quantil		472	92	22,0	205	53,0	40,9	7,3	16,6
90Quantil		634	98	30,0	265	76,5	54,7	9,8	20,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
11.01.2011	11:35	7,4	451,5
22.02.2011	08:55	6,9	421,0
26.04.2011	07:30	5,3	323,4
25.07.2011	07:50	4,3	262,4
30.08.2011	08:25	5,7	347,8
01.12.2011	07:55	6,1	372,2
Anzahl		6	6
Min		4,3	262,4
Max		7,4	451,5
Mittel		6,0	363,0
10Quantil		4,8	292,9
50Quantil		5,9	360,0
90Quantil		7,2	436,2
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Ost					MST-Nr 313654		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494243	H-Wert 5660936	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	-6,0	1,2	8,0	1220
21.03.2011	09:10	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,6	8,0	1150
31.05.2011	08:35	-	ohne	klar	farblos	22,0	14,4	7,7	1110
11.08.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,4	7,8	1050
12.10.2011	09:25	-	ohne	getrübt	stark braun	11,0	11,8	7,6	584
19.12.2011	09:05	-	ohne	klar	farblos	2,0	4,1	8,0	1010
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	1,2	7,6	584
Max		-	-	-	-	22,0	14,4	8,0	1220
Mittel		-	-	-	-	8,3	8,3	7,8	1021
10Quantil		-	-	-	-	-2,0	2,6	7,6	797
50Quantil		-	-	-	-	7,0	8,2	7,9	1080
90Quantil		-	-	-	-	20,0	13,9	8,0	1185
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	08:50	13,0	92	13	5,3	7,4	5,9	2,06	1,60
21.03.2011	09:10	12,3	95	14	7,9	8,7	5,8	1,67	1,30
31.05.2011	08:35	7,0	69	9	13,0	10,0	8,0	1,42	1,10
11.08.2011	09:30	8,4	81	11	6,3	7,0	5,2	1,67	1,30
12.10.2011	09:25	9,2	85	130	13,0	19,0	8,1	1,29	1,00
19.12.2011	09:05	10,0	76	12	-	6,3	5,0	1,29	1,00
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		7,0	69	9	5,3	6,3	5,0	1,29	1,00
Max		13,0	95	130	13,0	19,0	8,1	2,06	1,60
Mittel		10,0	83	32	9,1	9,7	6,3	1,57	1,22
10Quantil		7,7	73	10	5,7	6,6	5,1	1,29	1,00
50Quantil		9,6	83	12	7,9	8,0	5,8	1,54	1,20
90Quantil		12,6	93	72	13,0	14,5	8,0	1,86	1,45
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		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
31.01.2011	08:50	0,20	0,06	34,4	7,76	9,42	0,40	0,13	0,28
21.03.2011	09:10	0,16	0,05	23,4	5,28	6,63	0,46	0,15	0,32
31.05.2011	08:35	1,15	0,35	21,5	4,85	6,30	1,07	0,35	0,50
11.08.2011	09:30	0,72	0,22	26,0	5,87	7,39	0,89	0,29	0,41
12.10.2011	09:25	0,39	0,12	11,7	2,64	3,76	1,20	0,39	0,82
19.12.2011	09:05	0,20	0,06	23,9	5,40	6,46	0,46	0,15	0,27
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	11,7	2,64	3,76	0,40	0,13	0,27
Max		1,15	0,35	34,4	7,76	9,42	1,20	0,39	0,82
Mittel		0,47	0,14	23,5	5,30	6,66	0,75	0,24	0,43
10Quantil		0,18	0,06	16,6	3,74	5,03	0,43	0,14	0,28
50Quantil		0,30	0,09	23,6	5,34	6,54	0,67	0,22	0,36
90Quantil		0,94	0,28	30,2	6,82	8,40	1,14	0,37	0,66
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 Steinbach (Wethau)		Brücke oh. Pauscha, uh. KA Ost						MST-Nr 313654	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4494243	H-Wert 5660936
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
31.01.2011	08:50	99	233	51	10,0	150	25,0	26,8	4,8
21.03.2011	09:10	110	229	61	9,6	130	22,0	23,3	4,2
31.05.2011	08:35	84	239	41	12,0	150	26,0	27,0	4,8
11.08.2011	09:30	80	247	39	9,8	150	24,0	26,5	4,7
12.10.2011	09:25	47	97	28	8,2	68	11,0	12,1	2,2
19.12.2011	09:05	90	248	47	9,4	140	24,0	25,1	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		47	96	28	8,2	68	11,0	12,1	2,2
Max		110	248	61	12,0	150	26,0	27,0	4,8
Mittel		85	215	44	9,8	131	22,0	23,5	4,2
10Quantil		64	163	34	8,8	99	16,5	17,7	3,2
50Quantil		87	236	44	9,7	145	24,0	25,8	4,6
90Quantil		104	248	56	11,0	150	25,5	26,9	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
31.01.2011	08:50	10,1	3,6	219,7
21.03.2011	09:10	9,8	3,5	213,6
31.05.2011	08:35	11,5	4,1	250,2
11.08.2011	09:30	10,4	3,7	225,8
12.10.2011	09:25	6,4	2,3	140,3
19.12.2011	09:05	10,6	3,8	231,9
Anzahl		6	6	6
Min		6,4	2,3	140,3
Max		11,5	4,1	250,2
Mittel		9,8	3,5	213,6
10Quantil		8,1	2,9	177,0
50Quantil		10,2	3,6	222,8
90Quantil		11,0	4,0	241,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Steinbach (Wethau)		Osterfeld					MST-Nr 312678		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4494742	H-Wert 5660878	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2011	09:10	-	ohne	klar	farblos	-5,0	1,3	7,8	1220
21.03.2011	09:30	-	ohne	klar	farblos	3,0	4,3	7,9	1030
31.05.2011	08:55	-	ohne	klar	farblos	24,5	14,5	7,7	1070
11.08.2011	09:45	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,1	7,8	1030
12.10.2011	09:50	-	ohne	getrübt	stark braun	10,0	11,6	7,7	526
19.12.2011	09:25	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,7	7,9	950
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	1,3	7,7	526
Max		-	-	-	-	24,5	14,5	7,9	1220
Mittel		-	-	-	-	8,8	8,1	7,8	971
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	2,5	7,7	738
50Quantil		-	-	-	-	6,5	8,0	7,8	1030
90Quantil		-	-	-	-	21,2	13,8	7,9	1145
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	09:10	7,8	55	9	5,2	7,2	6,0	2,32	1,80
21.03.2011	09:30	12,5	96	11	7,7	7,2	5,4	2,19	1,70
31.05.2011	08:55	7,5	74	9	14,0	8,7	7,0	2,58	2,00
11.08.2011	09:45	8,6	82	6	8,6	7,1	5,4	2,70	2,10
12.10.2011	09:50	9,7	89	130	12,0	18,0	7,2	1,25	0,97
19.12.2011	09:25	10,1	76	5	-	6,2	5,0	2,06	1,60
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		7,5	55	5	5,2	6,2	5,0	1,25	0,97
Max		12,5	96	130	14,0	18,0	7,2	2,70	2,10
Mittel		9,4	79	28	9,5	9,1	6,0	2,18	1,70
10Quantil		7,6	65	5	6,2	6,6	5,2	1,66	1,28
50Quantil		9,1	79	9	8,6	7,2	5,7	2,26	1,75
90Quantil		11,3	93	70	13,2	13,4	7,1	2,64	2,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		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
31.01.2011	09:10	0,20	0,06	34,2	7,72	9,58	0,37	0,12	0,24
21.03.2011	09:30	0,16	0,05	24,6	5,55	7,30	0,43	0,14	0,25
31.05.2011	08:55	1,02	0,31	20,3	4,59	6,90	0,83	0,27	0,39
11.08.2011	09:45	0,69	0,21	25,9	5,86	8,17	0,86	0,28	0,40
12.10.2011	09:50	0,33	0,10	10,8	2,45	3,52	0,83	0,27	0,68
19.12.2011	09:25	0,20	0,06	24,7	5,59	7,25	0,58	0,19	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	10,8	2,45	3,52	0,37	0,12	0,24
Max		1,02	0,31	34,2	7,72	9,58	0,86	0,28	0,68
Mittel		0,43	0,13	23,4	5,29	7,12	0,65	0,21	0,37
10Quantil		0,18	0,06	15,6	3,52	5,21	0,40	0,13	0,24
50Quantil		0,26	0,08	24,6	5,57	7,28	0,71	0,23	0,32
90Quantil		0,86	0,26	30,0	6,79	8,88	0,84	0,28	0,54
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 Steinbach (Wethau)		Osterfeld						MST-Nr 312678	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4494742	H-Wert 5660878
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
31.01.2011	09:10	99	234	51	9,4	140	25,0	25,4	4,5
21.03.2011	09:30	74	234	35	7,8	130	23,0	23,5	4,2
31.05.2011	08:55	73	244	31	12,0	150	25,0	26,8	4,8
11.08.2011	09:45	71	251	33	9,5	150	25,0	26,8	4,8
12.10.2011	09:50	40	93	24	7,3	62	9,7	10,9	2,0
19.12.2011	09:25	70	252	32	8,3	140	24,0	25,1	4,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40	93	24	7,3	62	9,7	10,9	2,0
Max		99	252	51	12,0	150	25,0	26,8	4,8
Mittel		71	218	34	9,0	129	22,0	23,1	4,1
10Quantil		55	163	28	7,6	96	16,4	17,2	3,1
50Quantil		72	239	32	8,9	140	24,5	25,2	4,5
90Quantil		87	252	43	10,8	150	25,0	26,8	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
31.01.2011	09:10	9,8	3,5	213,6
21.03.2011	09:30	9,2	3,3	201,4
31.05.2011	08:55	11,2	4,0	244,1
11.08.2011	09:45	9,8	3,5	213,6
12.10.2011	09:50	5,6	2,0	122,0
19.12.2011	09:25	10,1	3,6	219,7
Anzahl		6	6	6
Min		5,6	2,0	122,0
Max		11,2	4,0	244,1
Mittel		9,3	3,3	202,4
10Quantil		7,4	2,6	161,7
50Quantil		9,8	3,5	213,6
90Quantil		10,6	3,8	231,9
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz					MST-Nr 312676		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490162	H-Wert 5661032	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
31.01.2011	08:30	-	ohne	klar	farblos	-6,0	1,0	8,2	1370
21.03.2011	08:45	-	ohne	klar	farblos	2,0	3,8	8,3	1110
31.05.2011	08:15	-	ohne	klar	farblos	21,0	14,3	7,9	1250
11.08.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	18,0	13,3	8,1	1100
12.10.2011	08:55	-	ohne	getrübt	stark braun	11,0	11,8	7,2	576
19.12.2011	08:40	-	ohne	klar	farblos	1,0	3,6	8,3	1020
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-6,0	1,0	7,2	576
Max		-	-	-	-	21,0	14,3	8,3	1370
Mittel		-	-	-	-	7,8	8,0	8,0	1071
10Quantil		-	-	-	-	-2,5	2,3	7,6	798
50Quantil		-	-	-	-	6,5	7,8	8,1	1105
90Quantil		-	-	-	-	19,5	13,8	8,3	1310
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
31.01.2011	08:30	13,2	93	10	3,3	5,9	5,2	0,98	0,76
21.03.2011	08:45	11,9	90	7	4,3	6,2	4,7	0,57	0,44
31.05.2011	08:15	9,8	96	7	3,9	6,0	4,8	0,14	0,11
11.08.2011	08:50	9,3	89	8	2,3	6,0	4,4	0,08	0,06
12.10.2011	08:55	9,7	90	150	10,0	20,0	7,2	0,73	0,57
19.12.2011	08:40	11,6	87	6	-	5,2	4,3	0,30	0,23
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,3	87	6	2,3	5,2	4,3	0,08	0,06
Max		13,2	96	150	10,0	20,0	7,2	0,98	0,76
Mittel		10,9	91	31	4,8	8,2	5,1	0,47	0,36
10Quantil		9,5	88	6	2,7	5,6	4,4	0,11	0,08
50Quantil		10,7	90	7	3,9	6,0	4,8	0,43	0,34
90Quantil		12,6	94	80	7,7	13,1	6,2	0,86	0,66
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.			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
31.01.2011	08:30	0,16	0,05	37,8	8,53	9,34	0,25	0,08	0,17
21.03.2011	08:45	0,16	0,05	30,6	6,92	7,41	0,25	0,08	0,14
31.05.2011	08:15	0,59	0,18	31,7	7,15	7,44	1,29	0,42	0,49
11.08.2011	08:50	0,33	0,10	30,6	6,92	7,08	0,68	0,22	0,28
12.10.2011	08:55	0,36	0,11	12,7	2,88	3,56	1,04	0,34	0,77
19.12.2011	08:40	0,16	0,05	29,6	6,68	6,96	0,40	0,13	0,18
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	12,7	2,88	3,56	0,24	0,08	0,14
Max		0,59	0,18	37,8	8,53	9,34	1,29	0,42	0,77
Mittel		0,29	0,09	28,8	6,51	6,97	0,65	0,21	0,34
10Quantil		0,16	0,05	21,2	4,78	5,26	0,24	0,08	0,16
50Quantil		0,24	0,08	30,6	6,92	7,24	0,54	0,18	0,23
90Quantil		0,48	0,14	34,8	7,84	8,39	1,16	0,38	0,63
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 Steinbach (Wethau)		Großgestewitz						MST-Nr 312676	
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges						R-Wert 4490162	H-Wert 5661032
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
31.01.2011	08:30	83	240	40	9,1	170	29,0	30,5	5,4
21.03.2011	08:45	67	245	30	7,0	160	28,0	28,8	5,1
31.05.2011	08:15	113	268	62	9,8	170	29,0	30,5	5,4
11.08.2011	08:50	76	255	35	8,5	170	28,0	30,2	5,4
12.10.2011	08:55	40	102	22	8,1	74	12,0	13,1	2,3
19.12.2011	08:40	75	262	35	7,8	160	27,0	28,6	5,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		40	102	22	7,0	74	12,0	13,1	2,3
Max		113	268	62	9,8	170	29,0	30,5	5,4
Mittel		76	229	37	8,4	151	25,5	27,0	4,8
10Quantil		54	171	26	7,4	117	19,5	20,8	3,7
50Quantil		76	250	35	8,3	165	28,0	29,5	5,3
90Quantil		98	265	51	9,4	170	29,0	30,5	5,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
31.01.2011	08:30	13,2	4,7	286,8
21.03.2011	08:45	12,3	4,4	268,5
31.05.2011	08:15	12,6	4,5	274,6
11.08.2011	08:50	12,6	4,5	274,6
12.10.2011	08:55	7,0	2,5	152,5
19.12.2011	08:40	12,3	4,4	268,5
Anzahl		6	6	6
Min		7,0	2,5	152,5
Max		13,2	4,7	286,8
Mittel		11,7	4,2	254,2
10Quantil		9,6	3,4	210,5
50Quantil		12,4	4,4	271,6
90Quantil		12,9	4,6	280,7
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2011 Stöbnitz		Stöbnitz				MST-Nr 313174			
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4486594		H-Wert 5686777	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
11.01.2011	08:40	-	ohne	schwach	schw. braun	0,0	2,1	8,3	2560
22.02.2011	09:25	-	ohne	klar	farblos	-8,0	-0,3	8,5	2510
26.04.2011	08:40	-	ohne	klar	farblos	11,0	8,4	8,3	2140
25.07.2011	08:45	-	ohne	schwach	schw. braun	16,0	12,2	8,3	2360
30.08.2011	09:00	-	ohne	schwach	schw. braun	15,0	14,1	8,2	2200
01.12.2011	08:50	-	ohne	klar	farblos	3,0	2,8	8,4	2180
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,0	-0,3	8,2	2140
Max		-	-	-	-	16,0	14,1	8,5	2560
Mittel		-	-	-	-	6,2	6,6	8,3	2325
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	0,9	8,2	2160
50Quantil		-	-	-	-	7,0	5,6	8,3	2280
90Quantil		-	-	-	-	15,5	13,2	8,4	2535
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
11.01.2011	08:40	12,0	87	19	2,6	7,4	0,27	0,21	0,13
22.02.2011	09:25	14,9	101	16	3,7	6,1	0,04	0,03	0,07
26.04.2011	08:40	11,7	100	10	2,1	6,0	0,04	0,03	0,20
25.07.2011	08:45	10,2	95	89	2,2	7,3	0,05	0,04	0,13
30.08.2011	09:00	7,5	73	53	1,6	6,6	0,22	0,17	0,39
01.12.2011	08:50	12,6	93	3	3,5	5,7	0,08	0,06	0,13
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,5	73	2	1,6	5,7	0,04	0,03	0,07
Max		14,9	101	89	3,7	7,4	0,27	0,21	0,39
Mittel		11,5	92	32	2,6	6,5	0,12	0,09	0,18
10Quantil		8,8	80	6	1,8	5,8	0,04	0,03	0,10
50Quantil		11,8	94	18	2,4	6,4	0,06	0,05	0,13
90Quantil		13,8	100	71	3,6	7,4	0,24	0,19	0,30
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.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
11.01.2011	08:40	0,04	54,9	12,40	12,65	0,58	0,19	0,27	120
22.02.2011	09:25	0,02	65,1	14,70	14,75	0,37	0,12	0,15	108
26.04.2011	08:40	0,06	56,7	12,80	12,89	0,40	0,13	0,16	98
25.07.2011	08:45	0,04	65,1	14,70	14,78	0,40	0,13	0,30	97
30.08.2011	09:00	0,12	51,8	11,70	11,99	0,34	0,11	0,25	93
01.12.2011	08:50	0,04	55,3	12,50	12,60	0,40	0,13	0,16	95
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	51,8	11,70	11,99	0,34	0,11	0,15	93
Max		0,12	65,1	14,70	14,78	0,58	0,19	0,30	120
Mittel		0,05	58,2	13,13	13,28	0,41	0,14	0,22	102
10Quantil		0,03	53,4	12,05	12,30	0,35	0,12	0,16	94
50Quantil		0,04	56,0	12,65	12,77	0,40	0,13	0,20	98
90Quantil		0,09	65,1	14,70	14,76	0,49	0,16	0,29	114
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.

2011 Stöbnitz		Stöbnitz					MST-Nr 313174		
OWK-Nr SAL05OW10-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4486594	H-Wert 5686777	
Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
11.01.2011	08:40	955	62	39,0	370	120,0	79,4	14,2	23,2
22.02.2011	09:25	947	53	37,0	360	120,0	78,0	13,9	22,1
26.04.2011	08:40	900	46	38,0	340	110,0	72,9	13,0	20,4
25.07.2011	08:45	908	47	47,0	340	110,0	72,9	13,0	19,6
30.08.2011	09:00	926	47	46,0	350	110,0	74,3	13,3	20,2
01.12.2011	08:50	924	49	41,0	360	110,0	75,7	13,5	21,8
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		900	46	37,0	340	110,0	72,9	13,0	19,6
Max		955	62	47,0	370	120,0	79,4	14,2	23,2
Mittel		927	51	41,3	353	113,3	75,5	13,5	21,2
10Quantil		904	46	37,5	340	110,0	72,9	13,0	19,9
50Quantil		925	48	40,0	355	110,0	75,0	13,4	21,1
90Quantil		951	58	46,5	365	120,0	78,7	14,0	22,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD
		mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
11.01.2011	08:40	8,3	506,4	2,0	36	3,1	< 1,0	0,9	0,06
22.02.2011	09:25	7,9	482,0	1,6	40	2,2	< 1,0	0,5	0,04
26.04.2011	08:40	7,3	445,4	1,6	13	2,5	< 1,0	0,6	0,04
25.07.2011	08:45	7,0	427,1	2,0	19	4,2	1,2	3,1	0,06
30.08.2011	09:00	7,2	439,3	1,9	19	4,1	< 1,0	3,2	0,04
01.12.2011	08:50	7,8	475,9	1,4	18	2,1	< 1,0	< 0,5	0,04
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	427,1	1,4	13	2,1	<1,0	<0,5	0,04
Max		8,3	506,4	2,0	40	4,2	1,2	3,2	0,06
Mittel		7,6	462,7	1,8	24	3,0	0,6	1,4	0,05
10Quantil		7,1	433,2	1,5	16	2,2	0,5	0,4	0,04
50Quantil		7,6	460,6	1,8	19	2,8	0,5	0,8	0,04
90Quantil		8,1	494,2	2,0	38	4,2	0,8	3,2	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
11.01.2011	08:40	150	150
22.02.2011	09:25	80	90
26.04.2011	08:40	80	60
25.07.2011	08:45	380	80
30.08.2011	09:00	400	100
01.12.2011	08:50	80	70
Anzahl		6	6
Min		80	60
Max		400	150
Mittel		195	92
10Quantil		80	65
50Quantil		115	85
90Quantil		390	125
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2011 Wethau		Schönburg					MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490180	H-Wert 5668640	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
14.02.2011	11:35	2,56		ohne	klar	farblos	5,0	5,1	8,3
30.03.2011	08:15	1,17	hwimmstoffe	ohne	klar	farblos	2,5	6,3	8,3
05.07.2011	11:40	1,15		ohne	getrübt	schw. braun	17,0	14,0	8,2
23.08.2011	11:25	0,64		ohne	schwach	farblos	24,0	16,2	8,1
19.10.2011	10:30	0,60		ohne	klar	farblos	10,0	9,2	8,2
12.12.2011	09:50	0,57		ohne	klar	farblos	6,0	3,3	8,2
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,57	-	-	-	-	2,5	3,3	8,1
Max		2,56	-	-	-	-	24,0	16,2	8,3
Mittel		1,12	-	-	-	-	10,8	9,0	8,2
10Quantil		0,59	-	-	-	-	3,8	4,2	8,1
50Quantil		0,90	-	-	-	-	8,0	7,8	8,2
90Quantil		1,86	-	-	-	-	20,5	15,1	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4
		µS/cm	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2011	11:35	1190	12,6	99	27	3,0	6,1	3,7	0,17
30.03.2011	08:15	1190	12,1	98	16	2,0	4,4	3,2	0,04
05.07.2011	11:40	994	10,1	98	110	3,9	15,0	5,7	0,14
23.08.2011	11:25	1160	9,6	98	23	2,6	5,3	3,5	0,09
19.10.2011	10:30	1200	10,9	95	18	2,6	5,2	3,5	< 0,03
12.12.2011	09:50	1260	12,7	95	7	2,1	4,3	3,2	0,14
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		994	9,6	95	7	2,0	4,3	3,2	<0,03
Max		1260	12,7	99	110	3,9	15,0	5,7	0,17
Mittel		1166	11,3	97	33	2,7	6,7	3,8	0,10
10Quantil		1077	9,8	95	11	2,0	4,4	3,2	0,03
50Quantil		1190	11,5	98	20	2,6	5,2	3,5	0,12
90Quantil		1230	12,6	99	68	3,4	10,6	4,7	0,16
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.
O-Wert			eingeh.			eingeh.	eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2011	11:35	0,13	0,20	0,06	46,0	10,40	10,59	0,25	0,08
30.03.2011	08:15	0,03	0,13	0,04	43,2	9,75	9,82	0,12	0,04
05.07.2011	11:40	0,11	0,30	0,09	29,5	6,67	6,87	0,46	0,15
23.08.2011	11:25	0,07	0,07	0,02	33,2	7,50	7,59	0,52	0,17
19.10.2011	10:30	< 0,02	0,07	0,02	32,5	7,35	7,37	0,34	0,11
12.12.2011	09:50	0,11	0,13	0,04	34,8	7,86	8,01	0,34	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		<0,02	0,07	0,02	29,5	6,67	6,87	0,12	0,04
Max		0,13	0,30	0,09	46,0	10,40	10,59	0,52	0,17
Mittel		0,08	0,15	0,04	36,5	8,26	8,38	0,34	0,11
10Quantil		0,02	0,07	0,02	31,0	7,01	7,12	0,18	0,06
50Quantil		0,09	0,13	0,04	34,0	7,68	7,80	0,34	0,11
90Quantil		0,12	0,25	0,08	44,6	10,07	10,20	0,49	0,16
UQN-JMW		-	-	-	>1/2QNch	>1/2QNch		-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-		-	-
HG-Wert		n.eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		eingeh.						n.eingeh.	n.eingeh.

2011 Wethau		Schönburg					MST-Nr 310490		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490180	H-Wert 5668640	
Datum	Uhrzeit	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH
14.02.2011	11:35	0,15	66	229	28	6,5	170	33,0	31,4
30.03.2011	08:15	0,11	60	258	22	6,7	190	37,0	35,1
05.07.2011	11:40	0,42	59	199	28	8,5	140	27,0	25,8
23.08.2011	11:25	0,24	67	269	27	8,5	190	37,0	35,1
19.10.2011	10:30	0,16	64	269	25	8,4	190	37,0	35,1
12.12.2011	09:50	0,13	67	281	26	8,4	190	36,0	34,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,11	59	199	22	6,5	140	27,0	25,8
Max		0,42	67	281	28	8,5	190	37,0	35,1
Mittel		0,20	64	251	26	7,8	178	34,5	32,9
10Quantil		0,12	60	214	24	6,6	155	30,0	28,6
50Quantil		0,16	65	264	26	8,4	190	36,5	35,0
90Quantil		0,33	67	275	28	8,5	190	37,0	35,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l
14.02.2011	11:35	5,6	15,4	5,5	335,6
30.03.2011	08:15	6,3	15,4	5,5	335,6
05.07.2011	11:40	4,6	12,3	4,4	268,5
23.08.2011	11:25	6,3	15,1	5,4	329,5
19.10.2011	10:30	6,3	16,2	5,8	353,9
12.12.2011	09:50	6,2	16,0	5,7	347,8
Anzahl		6	6	6	6
Min		4,6	12,3	4,4	268,5
Max		6,3	16,2	5,8	353,9
Mittel		5,9	15,1	5,4	328,5
10Quantil		5,1	13,7	4,9	299,0
50Quantil		6,2	15,4	5,5	335,6
90Quantil		6,3	16,1	5,8	350,8
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2011 Wethau		Mertendorf				MST-Nr 310480			
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4490040		H-Wert 5664780	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
14.02.2011	10:30	2,20	ohne	klar	farblos	4,0	5,2	8,3	1130
30.03.2011	08:35	1,01	ohne	klar	farblos	4,0	6,2	8,2	1120
05.07.2011	10:35	0,99	ohne	getrübt	schw. braun	16,0	13,9	8,1	955
23.08.2011	10:20	0,55	ohne	schwach	farblos	22,0	15,9	8,1	1090
19.10.2011	10:10	0,52	ohne	klar	farblos	9,5	9,1	8,1	1140
12.12.2011	09:00	0,49	ohne	klar	farblos	5,0	3,9	8,2	1180
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,49	-	-	-	4,0	3,9	8,1	955
Max		2,20	-	-	-	22,0	15,9	8,3	1180
Mittel		0,96	-	-	-	10,1	9,0	8,2	1102
10Quantil		0,50	-	-	-	4,0	4,6	8,1	1022
50Quantil		0,77	-	-	-	7,2	7,6	8,1	1125
90Quantil		1,60	-	-	-	19,0	14,9	8,2	1160
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N
		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
14.02.2011	10:30	12,4	98	27	3,1	5,4	3,6	0,21	0,16
30.03.2011	08:35	11,7	94	10	1,5	4,3	3,2	0,06	0,05
05.07.2011	10:35	9,6	93	83	3,6	13,0	6,0	0,18	0,14
23.08.2011	10:20	9,4	96	16	2,6	5,1	3,6	0,04	0,03
19.10.2011	10:10	10,6	92	11	2,5	5,0	3,7	< 0,03	< 0,02
12.12.2011	09:00	12,5	95	8	2,6	4,8	3,2	0,28	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,4	92	8	1,5	4,3	3,2	<0,03	<0,02
Max		12,5	98	83	3,6	13,0	6,0	0,28	0,22
Mittel		11,0	95	26	2,6	6,3	3,9	0,13	0,10
10Quantil		9,5	93	9	2,0	4,6	3,2	0,03	0,02
50Quantil		11,1	95	14	2,6	5,0	3,6	0,12	0,10
90Quantil		12,4	96	55	3,4	9,2	4,8	0,24	0,19
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			eingeh.	n.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
14.02.2011	10:30	0,20	0,06	46,5	10,50	10,72	0,22	0,07	0,13
30.03.2011	08:35	0,16	0,05	44,0	9,95	10,05	0,12	0,04	0,10
05.07.2011	10:35	0,33	0,10	34,9	7,89	8,13	0,46	0,15	0,38
23.08.2011	10:20	0,07	0,02	34,1	7,70	7,75	0,55	0,18	0,25
19.10.2011	10:10	0,10	0,03	33,2	7,49	7,52	0,40	0,13	0,17
12.12.2011	09:00	0,16	0,05	35,6	8,04	8,31	0,40	0,13	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	33,2	7,49	7,52	0,12	0,04	0,10
Max		0,33	0,10	46,5	10,50	10,72	0,55	0,18	0,38
Mittel		0,17	0,05	38,0	8,60	8,75	0,36	0,12	0,20
10Quantil		0,08	0,02	33,7	7,60	7,64	0,17	0,06	0,12
50Quantil		0,16	0,05	35,2	7,96	8,22	0,40	0,13	0,16
90Quantil		0,26	0,08	45,2	10,22	10,39	0,51	0,16	0,32
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 Wethau		Mertendorf					MST-Nr 310480		
OWK-Nr SAL05OW13-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges					R-Wert 4490040	H-Wert 5664780	
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
14.02.2011	10:30	63	202	27	6,2	160	31,0	29,5	5,3
30.03.2011	08:35	57	229	20	6,0	170	34,0	31,6	5,6
05.07.2011	10:35	58	176	27	8,2	130	27,0	24,4	4,4
23.08.2011	10:20	65	234	26	7,7	170	34,0	31,6	5,6
19.10.2011	10:10	64	241	25	7,7	170	35,0	31,9	5,7
12.12.2011	09:00	68	247	27	7,9	170	34,0	31,6	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		57	176	20	6,0	130	27,0	24,4	4,4
Max		68	247	27	8,2	170	35,0	31,9	5,7
Mittel		63	222	25	7,3	162	32,5	30,1	5,4
10Quantil		58	189	22	6,1	145	29,0	27,0	4,8
50Quantil		63	232	26	7,7	170	34,0	31,6	5,6
90Quantil		66	244	27	8,0	170	34,5	31,8	5,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
14.02.2011	10:30	15,1	5,4	329,5
30.03.2011	08:35	15,1	5,4	329,5
05.07.2011	10:35	12,0	4,3	262,4
23.08.2011	10:20	14,3	5,1	311,2
19.10.2011	10:10	15,7	5,6	341,7
12.12.2011	09:00	15,1	5,4	329,5
Anzahl		6	6	6
Min		12,0	4,3	262,4
Max		15,7	5,6	341,7
Mittel		14,6	5,2	317,3
10Quantil		13,2	4,7	286,8
50Quantil		15,1	5,4	329,5
90Quantil		15,4	5,5	335,6
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				