

2010		Der Bach		Mündung in Luppe			MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4502878		H-Wert 5692172		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	10:45		ohne	klar	farblos	-4,0	0,2	8,2	1990
25.02.2010	10:15	phosphor Wasserst	ohne	nwach getrübt	farblos	8,0	2,6	8,0	1780
15.04.2010	10:15		ohne	klar	farblos	5,5	8,6	8,0	1940
13.07.2010	10:00		ohne	klar	farblos	26,0	23,3	7,5	1600
02.09.2010	10:35		ohne	nwach getrübt	schw. gelb	19,0	14,9	8,1	1440
09.11.2010	10:40		ohne	nwach getrübt	schw. braun	6,0	7,3	8,0	1640
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	0,2	7,5	1440
Max		-	-	-	-	26,0	23,3	8,2	1990
Mittel		-	-	-	-	10,1	9,5	8,0	1732
10Quantil		-	-	-	-	0,8	1,4	7,8	1520
50Quantil		-	-	-	-	7,0	8,0	8,0	1710
90Quantil		-	-	-	-	22,5	19,1	8,1	1965
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
25.01.2010	10:45	12,9	89	8	3,8	7,1	6,5	0,28	0,22
25.02.2010	10:15	14,6	107	11	3,4	7,0	6,1	0,30	0,23
15.04.2010	10:15	-	-	2	3,0	6,8	6,0	0,06	0,05
13.07.2010	10:00	4,4	52	< 2	2,6	9,3	8,9	0,10	0,08
02.09.2010	10:35	6,6	66	13	5,5	11,0	7,1	0,06	0,05
09.11.2010	10:40	7,6	63	7	3,0	8,6	7,3	0,39	0,30
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		4,4	52	< 2	2,6	6,8	6,0	0,06	0,05
Max		14,6	107	13	5,5	11,0	8,9	0,39	0,30
Mittel		9,2	75	7	3,5	8,3	7,0	0,20	0,16
10Quantil		5,3	56	2	2,8	6,9	6,0	0,06	0,05
50Quantil		7,6	66	8	3,2	7,8	6,8	0,19	0,15
90Quantil		13,9	100	12	4,6	10,2	8,1	0,34	0,26
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		eingeh.	eingeh.

2010 Der Bach		Mündung in Luppe				MST-Nr 313505			
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4502878		H-Wert 5692172	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:45	0,23	0,07	102,0	23,00	23,30	0,40	0,13	0,18
25.02.2010	10:15	0,16	0,05	64,6	14,60	14,90	0,43	0,14	0,21
15.04.2010	10:15	0,16	0,05	30,7	6,93	7,03	0,49	0,16	0,22
13.07.2010	10:00	0,26	0,08	4,5	1,01	1,17	1,84	0,60	0,67
02.09.2010	10:35	0,26	0,08	25,9	5,84	5,97	0,46	0,15	0,27
09.11.2010	10:40	0,53	0,16	28,0	6,32	6,78	0,86	0,28	0,35
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	4,5	1,01	1,17	0,40	0,13	0,18
Max		0,53	0,16	102,0	23,00	23,30	1,84	0,60	0,67
Mittel		0,27	0,08	42,6	9,62	9,86	0,75	0,24	0,32
10Quantil		0,16	0,05	15,2	3,42	3,57	0,41	0,14	0,20
50Quantil		0,24	0,08	29,4	6,62	6,90	0,48	0,16	0,24
90Quantil		0,40	0,12	83,3	18,80	19,10	1,35	0,44	0,51
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 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
25.01.2010	10:45	132	538	70	9,3	280	42,0	48,9	8,7
25.02.2010	10:15	123	507	69	9,6	270	38,0	46,5	8,3
15.04.2010	10:15	157	590	92	14,0	280	43,0	49,1	8,8
13.07.2010	10:00	158	459	86	19,0	210	32,0	36,8	6,6
02.09.2010	10:35	94	365	58	13,0	220	30,0	37,7	6,7
09.11.2010	10:40	122	473	75	15,0	260	36,0	44,7	8,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		94	365	58	9,3	210	30,0	36,8	6,6
Max		158	590	92	19,0	280	43,0	49,1	8,8
Mittel		131	489	75	13,3	253	36,8	43,9	7,8
10Quantil		108	412	64	9,4	215	31,0	37,2	6,6
50Quantil		128	490	72	13,5	265	37,0	45,6	8,1
90Quantil		158	564	89	17,0	280	42,5	49,0	8,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		Der Bach		Mündung in Luppe		MST-Nr 313505		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4502878		H-Wert 5692172
Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3				
		°dH	mmol/l	mg/l				
25.01.2010	10:45	14,8	5,3	323,4				
25.02.2010	10:15	13,2	4,7	286,8				
15.04.2010	10:15	14,6	5,2	317,3				
13.07.2010	10:00	10,4	3,7	225,8				
02.09.2010	10:35	13,4	4,8	292,9				
09.11.2010	10:40	17,6	6,3	384,4				
Anzahl		6	6	6				
Min		10,4	3,7	225,8				
Max		17,6	6,3	384,4				
Mittel		14,0	5,0	305,1				
10Quantil		11,8	4,2	256,3				
50Quantil		14,0	5,0	305,1				
90Quantil		16,2	5,8	353,9				
UQN-JMW		-	-	-				
UQN-Max		-	-	-				
HG-Wert								
O-Wert								

2010		Der Bach		Kötzschau			MST-Nr 312951		
OWK-Nr SAL05OW05-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4508980		H-Wert 5686300		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	10:20		ohne	klar	farblos	-3,0	1,1	8,0	1850
25.02.2010	09:45	phosphor Wasserst	ohne	nwach getrübt	schw. braun	7,0	3,1	8,0	1650
15.04.2010	09:20		ohne	klar	farblos	5,5	8,0	7,8	1510
13.07.2010	09:25		ohne	klar	farblos	25,5	20,9	7,9	1620
02.09.2010	10:00		ohne	klar	farblos	16,0	14,8	8,0	1590
09.11.2010	10:05		ohne	nwach getrübt	schw. braun	6,0	8,2	7,8	1500
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	1,1	7,8	1500
Max		-	-	-	-	25,5	20,9	8,0	1850
Mittel		-	-	-	-	9,5	9,4	7,9	1620
10Quantil		-	-	-	-	1,2	2,1	7,8	1505
50Quantil		-	-	-	-	6,5	8,1	8,0	1605
90Quantil		-	-	-	-	20,8	17,8	8,0	1750
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
25.01.2010	10:20	12,8	90	22	4,7	7,4	5,7	0,59	0,46
25.02.2010	09:45	15,4	114	83	3,2	11,0	5,4	0,19	0,15
15.04.2010	09:20	-	-	13	3,9	7,3	6,1	0,52	0,40
13.07.2010	09:25	7,0	79	< 2	1,9	7,9	6,9	0,09	0,07
02.09.2010	10:00	8,1	80	8	2,0	7,9	6,7	0,03	0,02
09.11.2010	10:05	7,2	61	7	6,8	11,0	8,9	1,00	0,78
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		7,0	61	< 2	1,9	7,3	5,4	0,03	0,02
Max		15,4	114	83	6,8	11,0	8,9	1,00	0,78
Mittel		10,1	85	22	3,8	8,8	6,6	0,40	0,31
10Quantil		7,1	68	4	2,0	7,4	5,6	0,06	0,04
50Quantil		8,1	80	10	3,6	7,9	6,4	0,36	0,28
90Quantil		14,4	104	52	5,8	11,0	7,9	0,80	0,62
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.

2010 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
25.01.2010	10:20	0,26	0,08	92,1	20,80	21,30	0,77	0,25	0,35
25.02.2010	09:45	0,13	0,04	108,0	24,50	24,70	0,46	0,15	0,39
15.04.2010	09:20	0,36	0,11	32,6	7,37	7,88	1,56	0,51	0,61
13.07.2010	09:25	0,20	0,06	24,9	5,63	5,76	2,27	0,74	0,81
02.09.2010	10:00	0,16	0,05	43,3	9,79	9,86	1,29	0,42	0,46
09.11.2010	10:05	0,89	0,27	32,3	7,30	8,35	1,72	0,56	0,64
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	0,04	24,9	5,63	5,76	0,46	0,15	0,35
Max		0,89	0,27	108,0	24,50	24,70	2,27	0,74	0,81
Mittel		0,33	0,10	55,5	12,56	12,98	1,34	0,44	0,54
10Quantil		0,15	0,04	28,6	6,46	6,82	0,61	0,20	0,37
50Quantil		0,23	0,07	38,0	8,58	9,10	1,42	0,46	0,54
90Quantil		0,62	0,19	100,0	22,65	23,00	2,00	0,65	0,73
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
25.01.2010	10:20	119	462	63	10,0	270	35,0	45,8	8,2
25.02.2010	09:45	91	429	45	6,6	260	32,0	43,8	7,8
15.04.2010	09:20	140	342	83	15,0	210	25,0	35,1	6,3
13.07.2010	09:25	166	372	95	25,0	210	26,0	35,4	6,3
02.09.2010	10:00	101	367	62	14,0	260	30,0	43,3	7,7
09.11.2010	10:05	107	376	63	16,0	240	31,0	40,7	7,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		91	342	45	6,6	210	25,0	35,1	6,3
Max		166	462	95	25,0	270	35,0	45,8	8,2
Mittel		121	391	68	14,4	242	29,8	40,7	7,3
10Quantil		96	354	54	8,3	210	25,5	35,2	6,3
50Quantil		113	374	63	14,5	250	30,5	42,0	7,5
90Quantil		153	446	89	20,5	265	33,5	44,8	8,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

2010		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					
25.01.2010	10:20	15,4	5,5	335,6					
25.02.2010	09:45	13,7	4,9	299,0					
15.04.2010	09:20	13,2	4,7	286,8					
13.07.2010	09:25	14,0	5,0	305,1					
02.09.2010	10:00	17,4	6,2	378,3					
09.11.2010	10:05	18,5	6,6	402,7					
Anzahl		6	6	6					
Min		13,2	4,7	286,8					
Max		18,5	6,6	402,7					
Mittel		15,4	5,5	334,6					
10Quantil		13,4	4,8	292,9					
50Quantil		14,7	5,2	320,4					
90Quantil		18,0	6,4	390,5					
UQN-JMW		-	-	-					
UQN-Max		-	-	-					
HG-Wert									
O-Wert									

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
25.01.2010	08:55		ohne	klar	farblos	-6,0	0,2	7,9	1980	
25.02.2010	08:30	hoher Wasserst	ohne	klar	farblos	4,0	1,1	8,2	1700	
15.04.2010	08:00	Schwebstoffe	ohne	klar	schw. braun	6,0	7,0	7,4	1620	
13.07.2010	08:00		ohne	klar	farblos	21,0	21,0	7,5	1600	
02.09.2010	08:35		ohne	klar	farblos	14,0	13,2	7,9	1600	
09.11.2010	08:40		ohne	klar	farblos	3,0	5,8	7,8	1540	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	-6,0	0,2	7,4	1540	
Max		-	-	-	-	21,0	21,0	8,2	1980	
Mittel		-	-	-	-	7,0	8,0	7,8	1673	
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	0,7	7,4	1570	
50Quantil		-	-	-	-	5,0	6,4	7,8	1610	
90Quantil		-	-	-	-	17,5	17,1	8,0	1840	
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
25.01.2010	08:55	10,7	73	3	4,3	5,9	5,4	1,29	1,00
25.02.2010	08:30	14,8	104	3	2,8	5,1	4,8	0,15	0,12
15.04.2010	08:00	10,2	84	37	2,4	7,4	3,5	0,12	0,09
13.07.2010	08:00	6,6	75	32	2,5	12,0	3,9	0,09	0,07
02.09.2010	08:35	9,2	88	27	2,1	7,6	3,5	0,05	0,04
09.11.2010	08:40	6,3	50	< 2	1,8	6,1	5,6	0,13	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		6,3	50	< 2	1,8	5,1	3,5	0,05	0,04
Max		14,8	104	37	4,3	12,0	5,6	1,29	1,00
Mittel		9,6	79	17	2,6	7,4	4,4	0,30	0,24
10Quantil		6,4	62	2	2,0	5,5	3,5	0,07	0,06
50Quantil		9,7	79	15	2,4	6,8	4,4	0,12	0,10
90Quantil		12,8	96	34	3,6	9,8	5,5	0,72	0,56
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert		n.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
25.01.2010	08:55	0,26	0,08	27,3	6,16	7,24	0,71	0,23	0,26
25.02.2010	08:30	0,07	0,02	23,3	5,27	5,41	0,15	0,05	0,07
15.04.2010	08:00	< 0,07	< 0,02	4,3	0,96	< 1,07	0,09	0,03	0,16
13.07.2010	08:00	0,10	0,03	1,8	0,41	0,51	0,37	0,12	0,27
02.09.2010	08:35	< 0,07	< 0,02	6,2	1,40	< 1,46	0,15	0,05	0,12
09.11.2010	08:40	0,13	0,04	8,2	1,85	1,99	0,31	0,10	0,11
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,07	< 0,02	1,8	0,41	0,51	0,09	0,03	0,07
Max		0,26	0,08	27,3	6,16	7,24	0,70	0,23	0,27
Mittel		0,10	0,03	11,8	2,68	2,74	0,30	0,10	0,16
10Quantil		0,04	0,01	3,0	0,68	0,52	0,12	0,04	0,09
50Quantil		0,08	0,02	7,2	1,62	1,36	0,23	0,08	0,14
90Quantil		0,20	0,06	25,3	5,72	6,32	0,54	0,18	0,26
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
25.01.2010	08:55	82	739	46	19,0	310	50,0	54,9	9,8	
25.02.2010	08:30	67	684	37	5,8	280	42,0	48,9	8,7	
15.04.2010	08:00	59	710	38	5,6	290	45,0	51,0	9,1	
13.07.2010	08:00	61	745	40	5,6	270	45,0	48,2	8,6	
02.09.2010	08:35	56	682	37	5,3	280	44,0	49,3	8,8	
09.11.2010	08:40	59	704	34	7,7	290	44,0	50,7	9,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		56	682	34	5,3	270	42,0	48,2	8,6	
Max		82	745	46	19,0	310	50,0	54,9	9,8	
Mittel		64	711	39	8,2	287	45,0	50,5	9,0	
10Quantil		57	683	36	5,4	275	43,0	48,6	8,6	
50Quantil		60	707	38	5,7	285	44,5	50,0	8,9	
90Quantil		75	742	43	13,4	300	47,5	53,0	9,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	08:55	13,7	4,9	299,0
25.02.2010	08:30	10,1	3,6	219,7
15.04.2010	08:00	9,0	3,2	195,3
13.07.2010	08:00	8,7	3,1	189,2
02.09.2010	08:35	7,8	2,8	170,8
09.11.2010	08:40	9,5	3,4	207,5
Anzahl		6	6	6
Min		7,8	2,8	170,8
Max		13,7	4,9	299,0
Mittel		9,8	3,5	213,6
10Quantil		8,2	3,0	180,0
50Quantil		9,2	3,3	201,4
90Quantil		11,9	4,2	259,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				



2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	09:20		ohne	klar	farblos	-4,0	1,2	7,9	2100
25.02.2010	09:05	über Wasserst	ohne	klar	farblos	6,0	2,6	7,9	1830
15.04.2010	08:35		ohne	klar	farblos	6,0	6,7	7,8	1800
13.07.2010	08:45		ohne	nwach getrübt	schw. braun	21,0	19,8	7,7	1750
02.09.2010	09:10		ohne	klar	farblos	16,0	13,9	7,7	1630
09.11.2010	09:05		ohne	klar	farblos	4,0	7,4	7,6	1690
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-4,0	1,2	7,6	1630
Max		-	-	-	-	21,0	19,8	7,9	2100
Mittel		-	-	-	-	8,2	8,6	7,8	1800
10Quantil		-	-	-	-	0,0	1,9	7,6	1660
50Quantil		-	-	-	-	6,0	7,0	7,8	1775
90Quantil		-	-	-	-	18,5	16,8	7,9	1965
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
25.01.2010	09:20	12,0	85	4	4,0	6,7	6,1	1,11	0,86
25.02.2010	09:05	15,0	110	3	4,7	8,0	6,9	0,85	0,66
15.04.2010	08:35	-	-	< 2	3,1	5,4	4,6	0,28	0,22
13.07.2010	08:45	5,1	56	19	10,0	8,9	6,6	2,45	1,90
02.09.2010	09:10	8,9	87	10	3,2	8,3	5,6	0,23	0,18
09.11.2010	09:05	5,8	48	3	3,5	8,0	7,2	0,50	0,39
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		5,1	48	< 2	3,1	5,4	4,6	0,23	0,18
Max		15,0	110	19	10,0	8,9	7,2	2,45	1,90
Mittel		9,4	77	7	4,7	7,6	6,2	0,90	0,70
10Quantil		5,4	51	2	3,2	6,1	5,1	0,26	0,20
50Quantil		8,9	85	3	3,8	8,0	6,4	0,68	0,52
90Quantil		13,8	101	14	7,4	8,6	7,0	1,78	1,38
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.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	09:20	0,26	0,08	69,9	15,80	16,70	0,64	0,21	0,25
25.02.2010	09:05	0,30	0,09	71,7	16,20	17,00	0,58	0,19	0,25
15.04.2010	08:35	0,16	0,05	19,7	4,44	4,71	0,64	0,21	0,27
13.07.2010	08:45	0,20	0,06	3,2	0,73	2,69	2,73	0,89	1,15
02.09.2010	09:10	0,66	0,20	23,2	5,23	5,61	0,89	0,29	0,36
09.11.2010	09:05	0,72	0,22	25,7	5,81	6,42	1,32	0,43	0,49
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	3,2	0,73	2,69	0,58	0,19	0,25
Max		0,72	0,22	71,7	16,20	17,00	2,73	0,89	1,15
Mittel		0,38	0,12	35,6	8,03	8,86	1,14	0,37	0,46
10Quantil		0,18	0,06	11,5	2,58	3,70	0,61	0,20	0,25
50Quantil		0,28	0,08	24,4	5,52	6,02	0,77	0,25	0,32
90Quantil		0,69	0,21	70,8	16,00	16,85	2,02	0,66	0,82
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
25.01.2010	09:20	129	650	65	15,0	310	49,0	54,7	9,8
25.02.2010	09:05	118	540	61	13,0	270	41,0	47,2	8,4
15.04.2010	08:35	100	678	57	13,0	290	48,0	51,6	9,2
13.07.2010	08:45	72	739	46	18,0	290	46,0	51,2	9,1
02.09.2010	09:10	74	553	44	22,0	270	40,0	47,0	8,4
09.11.2010	09:05	86	592	48	19,0	300	45,0	52,4	9,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		72	540	44	13,0	270	40,0	47,0	8,4
Max		129	739	65	22,0	310	49,0	54,7	9,8
Mittel		96	625	54	16,7	288	44,8	50,7	9,0
10Quantil		73	546	45	13,0	270	40,5	47,1	8,4
50Quantil		93	621	52	16,5	290	45,5	51,4	9,2
90Quantil		124	708	63	20,5	305	48,5	53,6	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	09:20	15,1	5,4	329,5
25.02.2010	09:05	13,2	4,7	286,8
15.04.2010	08:35	11,8	4,2	256,3
13.07.2010	08:45	12,6	4,5	274,6
02.09.2010	09:10	12,9	4,6	280,7
09.11.2010	09:05	17,6	6,3	384,4
Anzahl		6	6	6
Min		11,8	4,2	256,3
Max		17,6	6,3	384,4
Mittel		13,9	5,0	302,0
10Quantil		12,2	4,4	265,5
50Quantil		13,0	4,6	283,8
90Quantil		16,4	5,8	357,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau			MST-Nr 312620		
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands			R-Wert 4508775		H-Wert 5686285		
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	10:05		ohne	klar	farblos	-3,0	0,3	8,1	2030
25.02.2010	09:35	über Wasserst	ohne	nwach getrübt	schw. braun	7,0	2,8	8,0	1700
15.04.2010	09:05		ohne	klar	farblos	6,0	7,1	7,9	1840
13.07.2010	09:15		ohne	klar	farblos	25,0	18,2	7,8	1850
02.09.2010	09:45		ohne	klar	farblos	16,0	13,9	8,0	1790
09.11.2010	09:45		ohne	klar	farblos	6,0	7,7	7,9	1680
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-3,0	0,3	7,8	1680
Max		-	-	-	-	25,0	18,2	8,1	2030
Mittel		-	-	-	-	9,5	8,3	8,0	1815
10Quantil		-	-	-	-	1,5	1,6	7,8	1690
50Quantil		-	-	-	-	6,5	7,4	8,0	1815
90Quantil		-	-	-	-	20,5	16,0	8,0	1940
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
25.01.2010	10:05	13,6	94	7	3,7	6,3	5,9	0,14	0,11
25.02.2010	09:35	15,7	116	47	3,1	9,1	6,1	0,05	0,04
15.04.2010	09:05	-	-	< 2	2,4	5,4	5,0	0,05	0,04
13.07.2010	09:15	7,9	84	4	2,2	5,0	3,9	0,08	0,06
02.09.2010	09:45	8,9	87	9	2,1	7,1	5,5	< 0,03	< 0,02
09.11.2010	09:45	8,7	73	5	1,9	6,8	6,1	0,03	0,02
Anzahl		5	5	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	73	< 2	1,9	5,0	3,9	< 0,03	< 0,02
Max		15,7	116	47	3,7	9,1	6,1	0,14	0,11
Mittel		11,0	91	12	2,6	6,6	5,4	0,06	0,05
10Quantil		8,2	77	2	2,0	5,2	4,4	0,02	0,02
50Quantil		8,9	86	6	2,3	6,6	5,7	0,05	0,04
90Quantil		14,9	107	28	3,4	8,1	6,1	0,11	0,08
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	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	10:05	0,13	0,04	92,1	20,80	21,00	0,25	0,08	0,10
25.02.2010	09:35	0,07	0,02	94,3	21,30	21,40	0,18	0,06	0,17
15.04.2010	09:05	0,16	0,05	26,4	5,96	6,05	0,22	0,07	0,10
13.07.2010	09:15	0,13	0,04	21,4	4,84	4,94	0,49	0,16	0,20
02.09.2010	09:45	0,07	0,02	40,5	9,16	< 9,20	0,43	0,14	0,18
09.11.2010	09:45	0,16	0,05	32,3	7,30	7,37	0,40	0,13	0,15
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	0,02	21,4	4,84	4,94	0,18	0,06	0,10
Max		0,16	0,05	94,3	21,30	21,40	0,49	0,16	0,20
Mittel		0,12	0,04	51,2	11,56	10,89	0,33	0,11	0,15
10Quantil		0,07	0,02	23,9	5,40	4,77	0,20	0,06	0,10
50Quantil		0,13	0,04	36,4	8,23	6,71	0,32	0,11	0,16
90Quantil		0,16	0,05	93,2	21,05	21,20	0,46	0,15	0,19
UQN-JMW		-	-	> QNch	> QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		Floßgraben (Der Bach)		Kötzschau		MST-Nr 312620			
OWK-Nr SAL05OW05-01		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4508775		H-Wert 5686285	
Datum	Uhrzeit	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
25.01.2010	10:05	118	607	56	8,4	300	51,0	53,7	9,6
25.02.2010	09:35	89	492	39	5,0	270	44,0	47,9	8,6
15.04.2010	09:05	119	617	59	12,0	300	48,0	53,0	9,5
13.07.2010	09:15	163	546	66	13,0	300	38,0	50,7	9,1
02.09.2010	09:45	108	519	54	13,0	300	43,0	51,9	9,3
09.11.2010	09:45	108	532	51	13,0	290	46,0	51,2	9,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		89	492	39	5,0	270	38,0	47,9	8,6
Max		163	617	66	13,0	300	51,0	53,7	9,6
Mittel		118	552	54	10,7	293	45,0	51,4	9,2
10Quantil		99	506	45	6,7	280	40,5	49,3	8,8
50Quantil		113	539	55	12,5	300	45,0	51,6	9,2
90Quantil		141	612	62	13,0	300	49,5	53,4	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	10:05	15,4	5,5	335,6
25.02.2010	09:35	13,4	4,8	292,9
15.04.2010	09:05	14,8	5,3	323,4
13.07.2010	09:15	15,7	5,6	341,7
02.09.2010	09:45	16,5	5,9	360,0
09.11.2010	09:45	18,2	6,5	396,6
Anzahl		6	6	6
Min		13,4	4,8	292,9
Max		18,2	6,5	396,6
Mittel		15,7	5,6	341,7
10Quantil		14,1	5,0	308,2
50Quantil		15,6	5,6	338,6
90Quantil		17,4	6,2	378,3
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
25.01.2010	08:30		ohne	klar	farblos	-8,0	0,4	7,9	1990
25.02.2010	08:45	über Wasserst	ohne	klar	farblos	5,0	1,4	7,9	1850
15.04.2010	08:15		ohne	klar	farblos	6,0	6,9	7,7	1680
13.07.2010	08:15		ohne	klar	farblos	21,0	20,9	7,6	1620
02.09.2010	08:10		ohne	nwach getrübt	schw. braun	14,0	13,3	8,0	1630
09.11.2010	08:15		ohne	klar	farblos	3,0	6,0	7,8	1630
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-8,0	0,4	7,6	1620
Max		-	-	-	-	21,0	20,9	8,0	1990
Mittel		-	-	-	-	6,8	8,2	7,8	1733
10Quantil		-	-	-	-	-2,5	0,9	7,6	1625
50Quantil		-	-	-	-	5,5	6,4	7,8	1655
90Quantil		-	-	-	-	17,5	17,1	8,0	1920
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
25.01.2010	08:30	10,0	69	7	4,3	6,0	5,4	1,22	0,95
25.02.2010	08:45	13,6	97	11	4,8	7,7	6,4	0,66	0,51
15.04.2010	08:15	8,6	71	2	4,5	5,4	4,5	0,85	0,66
13.07.2010	08:15	4,8	54	16	4,2	7,0	4,5	0,68	0,53
02.09.2010	08:10	7,5	72	49	4,9	13,0	4,6	0,94	0,73
09.11.2010	08:15	6,1	49	4	5,5	7,9	6,9	1,55	1,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		4,8	49	2	4,2	5,4	4,5	0,66	0,51
Max		13,6	96	49	5,5	13,0	6,9	1,55	1,20
Mittel		8,4	69	15	4,7	7,8	5,4	0,98	0,76
10Quantil		5,4	52	3	4,2	5,7	4,5	0,67	0,52
50Quantil		8,0	70	9	4,6	7,4	5,0	0,90	0,70
90Quantil		11,8	84	32	5,2	10,4	6,6	1,38	1,08
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.

Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
25.01.2010	08:30	0,20	0,06	25,3	5,72	6,73	0,68	0,22	0,27
25.02.2010	08:45	0,16	0,05	34,4	7,77	8,33	0,64	0,21	0,27
15.04.2010	08:15	0,20	0,06	9,5	2,15	2,87	0,71	0,23	0,28
13.07.2010	08:15	0,30	0,09	2,7	0,61	1,23	1,10	0,36	0,52
02.09.2010	08:10	0,43	0,13	9,8	2,22	3,08	0,86	0,28	0,53
09.11.2010	08:15	0,43	0,13	12,4	2,79	4,12	1,26	0,41	0,44
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	2,7	0,61	1,23	0,64	0,21	0,27
Max		0,43	0,13	34,4	7,77	8,33	1,26	0,41	0,53
Mittel		0,29	0,09	15,7	3,54	4,39	0,87	0,28	0,38
10Quantil		0,18	0,06	6,1	1,38	2,05	0,66	0,22	0,27
50Quantil		0,25	0,08	11,1	2,50	3,60	0,78	0,26	0,36
90Quantil		0,43	0,13	29,8	6,74	7,53	1,18	0,38	0,52
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
25.01.2010	08:30	83	751	47	16,0	320	50,0	56,3	10,0
25.02.2010	08:45	97	652	50	18,0	280	47,0	50,0	8,9
15.04.2010	08:15	71	687	44	13,0	280	46,0	49,8	8,9
13.07.2010	08:15	63	736	42	7,9	270	45,0	48,2	8,6
02.09.2010	08:10	63	643	43	15,0	270	43,0	47,7	8,5
09.11.2010	08:15	76	646	46	20,0	280	46,0	49,8	8,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		63	643	42	7,9	270	43,0	47,7	8,5
Max		97	751	50	20,0	320	50,0	56,3	10,0
Mittel		75	686	45	15,0	283	46,2	50,3	9,0
10Quantil		63	644	42	10,4	270	44,0	48,0	8,6
50Quantil		74	670	45	15,5	280	46,0	49,8	8,9
90Quantil		90	744	48	19,0	300	48,5	53,2	9,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
25.01.2010	08:30	13,7	4,9	299,0
25.02.2010	08:45	12,6	4,5	274,6
15.04.2010	08:15	10,6	3,8	231,9
13.07.2010	08:15	9,0	3,2	195,3
02.09.2010	08:10	10,1	3,6	219,7
09.11.2010	08:15	13,7	4,9	299,0
Anzahl		6	6	6
Min		9,0	3,2	195,3
Max		13,7	4,9	299,0
Mittel		11,6	4,1	253,2
10Quantil		9,6	3,4	207,5
50Quantil		11,6	4,2	253,2
90Quantil		13,7	4,9	299,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 Geisel		unterhalb KA Braunsbedra				MST-Nr 312526			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4493904		H-Wert 5683700	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2010	11:05	ohne	klar	schw. grün	-6,0	1,1	8,1	2060	11,2
24.02.2010	11:15	ohne	nwach getrübt	schw. gelb	3,0	2,9	8,0	1500	14,4
19.04.2010	10:35	ohne	klar	farblos	13,5	9,4	8,3	1780	13,9
14.07.2010	10:05	ohne	klar	farblos	32,0	20,3	7,8	1570	5,6
01.09.2010	11:00	ohne	klar	farblos	13,0	13,2	8,1	1650	8,8
10.11.2010	10:20	ohne	klar	farblos	9,5	6,4	8,1	1740	10,5
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-6,0	1,1	7,8	1500	5,6
Max		-	-	-	32,0	20,3	8,3	2060	14,4
Mittel		-	-	-	10,8	8,9	8,1	1717	10,7
10Quantil		-	-	-	-1,5	2,0	7,9	1535	7,2
50Quantil		-	-	-	11,2	7,9	8,1	1695	10,8
90Quantil		-	-	-	22,8	16,8	8,2	1920	14,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	11:05	79	9	3,8	8,1	0,37	0,29	0,16	0,05
24.02.2010	11:15	106	22	5,0	11,0	0,93	0,72	0,16	0,05
19.04.2010	10:35	122	5	3,0	8,2	0,12	0,09	0,10	0,03
14.07.2010	10:05	62	3	1,8	12,0	0,12	0,09	0,07	0,02
01.09.2010	11:00	84	3	2,0	10,0	0,04	0,03	0,10	0,03
10.11.2010	10:20	85	3	1,3	9,1	0,06	0,05	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		62	2	1,3	8,1	0,04	0,03	0,07	0,02
Max		122	22	5,0	12,0	0,93	0,72	0,16	0,05
Mittel		90	7	2,8	9,7	0,27	0,21	0,11	0,03
10Quantil		71	3	1,6	8,1	0,05	0,04	0,07	0,02
50Quantil		85	4	2,5	9,6	0,12	0,09	0,10	0,03
90Quantil		114	16	4,4	11,5	0,65	0,50	0,16	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	11:05	30,6	6,92	7,26	0,25	0,08	0,16	109	705
24.02.2010	11:15	23,5	5,30	6,07	0,55	0,18	0,33	73	458
19.04.2010	10:35	6,2	1,40	1,52	1,07	0,35	0,48	84	639
14.07.2010	10:05	1,1	0,25	0,36	0,92	0,30	0,37	67	552
01.09.2010	11:00	3,8	0,85	0,91	0,28	0,09	0,13	78	581
10.11.2010	10:20	5,4	1,21	1,28	0,12	0,04	0,06	74	592
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,1	0,25	0,36	0,12	0,04	0,06	67	458
Max		30,6	6,92	7,26	1,07	0,35	0,48	109	705
Mittel		11,8	2,66	2,90	0,53	0,17	0,25	81	588
10Quantil		2,4	0,55	0,64	0,18	0,06	0,10	70	505
50Quantil		5,8	1,30	1,40	0,41	0,14	0,24	76	586
90Quantil		27,0	6,11	6,66	1,00	0,32	0,42	96	672
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010 Geisel		unterhalb KA Braunsbedra				MST-Nr 312526			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4493904		H-Wert 5683700	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2010	11:05	60	17,0	270	78,0	55,8	10,0	17,1	6,1
24.02.2010	11:15	42	13,0	200	54,0	40,4	7,2	12,9	4,6
19.04.2010	10:35	46	11,0	250	72,0	51,6	9,2	17,1	6,1
14.07.2010	10:05	36	10,0	230	60,0	46,0	8,2	15,4	5,5
01.09.2010	11:00	45	15,0	260	71,0	52,8	9,4	17,4	6,2
10.11.2010	10:20	41	11,0	250	70,0	51,1	9,1	16,8	6,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	10,0	200	54,0	40,4	7,2	12,9	4,6
Max		60	17,0	270	78,0	55,8	10,0	17,4	6,2
Mittel		45	12,8	243	67,5	49,6	8,8	16,1	5,8
10Quantil		38	10,5	215	57,0	43,2	7,7	14,2	5,0
50Quantil		44	12,0	250	70,5	51,4	9,2	17,0	6,0
90Quantil		53	16,0	265	75,0	54,3	9,7	17,2	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
21.01.2010	11:05	372,2
24.02.2010	11:15	280,7
19.04.2010	10:35	372,2
14.07.2010	10:05	335,6
01.09.2010	11:00	378,3
10.11.2010	10:20	366,1
Anzahl		6
Min		280,7
Max		378,3
Mittel		350,8
10Quantil		308,2
50Quantil		369,2
90Quantil		375,2
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		



2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2010	09:45	ohne	klar	farblos	-4,0	5,9	8,2	1640	10,5
24.02.2010	10:20	ohne	nwach getrübt	farblos	2,0	7,7	8,1	1620	13,3
19.04.2010	09:15	ohne	klar	farblos	12,0	9,3	8,1	1570	11,1
14.07.2010	08:35	ohne	klar	farblos	30,0	12,2	8,0	1610	10,1
01.09.2010	09:55	ohne	klar	farblos	13,0	10,9	8,0	1480	10,5
10.11.2010	09:20	ohne	klar	farblos	8,0	9,0	8,0	1570	10,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	5,9	8,0	1480	10,1
Max		-	-	-	30,0	12,2	8,2	1640	13,3
Mittel		-	-	-	10,2	9,2	8,1	1582	11,0
10Quantil		-	-	-	-1,0	6,8	8,0	1525	10,3
50Quantil		-	-	-	10,0	9,2	8,0	1590	10,6
90Quantil		-	-	-	21,5	11,6	8,1	1630	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	09:45	84	13,0	8	2,1	3,4	0,10	0,08	0,10
24.02.2010	10:20	111	< 10,0	23	3,2	3,8	0,13	0,10	0,10
19.04.2010	09:15	97	10,0	3	2,1	2,9	0,08	0,06	0,07
14.07.2010	08:35	94	14,0	7	1,4	2,9	0,05	0,04	< 0,07
01.09.2010	09:55	95	< 10,0	2	1,9	12,0	0,05	0,04	0,07
10.11.2010	09:20	94	< 10,0	< 2	1,3	1,7	0,04	0,03	0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		84	< 10,0	< 2	1,3	1,7	0,04	0,03	< 0,07
Max		111	14,0	23	3,2	12,0	0,13	0,10	0,10
Mittel		96	8,7	7	2,0	4,4	0,08	0,06	0,07
10Quantil		89	5,0	2	1,4	2,3	0,04	0,04	0,05
50Quantil		95	7,5	5	2,0	3,2	0,06	0,05	0,07
90Quantil		104	13,5	16	2,7	7,9	0,12	0,09	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					eingeh.	eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					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
21.01.2010	09:45	0,03	26,1	5,90	6,01	0,18	0,06	0,12	94
24.02.2010	10:20	0,03	26,4	5,96	6,09	0,28	0,09	0,11	95
19.04.2010	09:15	0,02	30,8	6,95	7,03	0,09	0,03	0,06	91
14.07.2010	08:35	< 0,02	31,6	7,13	< 7,19	0,09	0,03	0,09	95
01.09.2010	09:55	0,02	27,7	6,25	6,31	0,06	0,02	0,05	88
10.11.2010	09:20	0,02	28,0	6,33	6,38	0,09	0,03	0,05	88
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	26,1	5,90	6,01	0,06	0,02	0,05	88
Max		0,03	31,6	7,13	< 7,19	0,28	0,09	0,12	95
Mittel		0,02	28,4	6,42	5,90	0,13	0,04	0,08	92
10Quantil		0,02	26,2	5,93	4,80	0,08	0,02	0,05	88
50Quantil		0,02	27,8	6,29	6,20	0,09	0,03	0,08	92
90Quantil		0,03	31,2	7,04	6,70	0,23	0,08	0,12	95
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
21.01.2010	09:45	489	26	11,0	210	69,0	45,3	8,1	16,0	
24.02.2010	10:20	475	29	9,7	210	72,0	46,0	8,2	15,1	
19.04.2010	09:15	483	23	7,2	210	73,0	46,2	8,2	15,1	
14.07.2010	08:35	510	24	7,4	220	74,0	47,8	8,5	15,4	
01.09.2010	09:55	454	24	9,0	220	74,0	47,8	8,5	14,8	
10.11.2010	09:20	459	23	7,0	210	73,0	46,2	8,2	15,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		454	23	7,0	210	69,0	45,3	8,1	14,8	
Max		510	29	11,0	220	74,0	47,8	8,5	16,0	
Mittel		478	25	8,5	213	72,5	46,6	8,3	15,3	
10Quantil		456	23	7,1	210	70,5	45,6	8,1	15,0	
50Quantil		479	24	8,2	210	73,0	46,2	8,2	15,2	
90Quantil		500	28	10,4	220	74,0	47,8	8,5	15,7	
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
21.01.2010	09:45	5,7	347,8	< 2,0	13	2,2	< 2,0	1,4	< 0,05
24.02.2010	10:20	5,4	329,5	< 2,0	23	2,9	< 2,0	1,7	< 0,05
19.04.2010	09:15	5,4	329,5	< 2,0	11	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
14.07.2010	08:35	5,5	335,6	< 2,0	14	2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
01.09.2010	09:55	5,3	323,4	< 2,0	17	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
10.11.2010	09:20	5,5	335,6	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		5,3	323,4	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05
Max		5,7	347,8	< 2,0	23	2,9	< 2,0	1,7	< 0,05
Mittel		5,5	333,6	1,0	14	1,7	1,0	0,8	0,02
10Quantil		5,4	326,4	1,0	8	1,0	1,0	0,5	0,02
50Quantil		5,4	332,6	1,0	14	1,5	1,0	0,5	0,02
90Quantil		5,6	341,7	1,0	20	2,6	1,0	1,5	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	FE	MN
		µg/l	µg/l
21.01.2010	09:45	70	10
24.02.2010	10:20	100	10
19.04.2010	09:15	60	< 10
14.07.2010	08:35	50	10
01.09.2010	09:55	< 50	< 10
10.11.2010	09:20	< 50	< 10
Anzahl		6	6
Min		< 50	< 10
Max		100	10
Mittel		55	8
10Quantil		25	5
50Quantil		55	8
90Quantil		85	10
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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
21.01.2010	11:35	0,22	ohne	klar	farblos	-5,0	3,8	8,0	1640
24.02.2010	11:30	0,31	ohne	nwach getrübt	farblos	4,0	4,2	8,0	1510
19.04.2010	11:00	0,25	ohne	klar	farblos	14,0	11,1	8,0	1690
14.07.2010	10:40	0,22	ohne	klar	farblos	33,0	23,9	7,8	1770
01.09.2010	11:15	0,21	ohne	klar	farblos	13,0	14,3	7,8	1140
10.11.2010	10:40	0,22	ohne	klar	farblos	10,0	8,9	8,0	1580
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,21	-	-	-	-5,0	3,8	7,8	1140
Max		0,31	-	-	-	33,0	23,9	8,0	1770
Mittel		0,24	-	-	-	11,5	11,0	7,9	1555
10Quantil		0,21	-	-	-	-0,5	4,0	7,8	1325
50Quantil		0,22	-	-	-	11,5	10,0	8,0	1610
90Quantil		0,28	-	-	-	23,5	19,1	8,0	1730
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
21.01.2010	11:35	11,1	84	< 2	3,1	5,0	0,18	0,14	0,10
24.02.2010	11:30	15,7	120	11	3,8	6,4	0,37	0,29	0,10
19.04.2010	11:00	13,3	121	< 2	2,6	5,4	0,04	0,03	< 0,07
14.07.2010	10:40	8,6	103	3	1,5	6,2	0,06	0,05	< 0,07
01.09.2010	11:15	9,9	97	3	1,5	6,4	0,13	0,10	0,07
10.11.2010	10:40	12,0	104	3	2,8	5,8	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,6	84	< 2	1,5	5,0	0,04	0,03	< 0,07
Max		15,7	121	11	3,8	6,4	0,37	0,29	0,10
Mittel		11,8	105	4	2,6	5,9	0,14	0,11	0,06
10Quantil		9,2	91	1	1,5	5,2	0,04	0,03	0,04
50Quantil		11,6	104	3	2,7	6,0	0,10	0,08	0,05
90Quantil		14,5	120	7	3,4	6,4	0,28	0,22	0,10
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
21.01.2010	11:35	0,03	27,0	6,11	6,28	0,37	0,12	0,15	195
24.02.2010	11:30	0,03	22,7	5,12	5,44	0,52	0,17	0,25	145
19.04.2010	11:00	< 0,02	18,9	4,28	< 4,33	0,74	0,24	0,30	185
14.07.2010	10:40	< 0,02	17,7	4,00	< 4,07	0,98	0,32	0,39	209
01.09.2010	11:15	0,02	16,6	3,76	3,88	0,34	0,11	0,14	106
10.11.2010	10:40	< 0,02	15,9	3,60	< 3,65	0,43	0,14	0,17	148
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	15,9	3,60	< 3,65	0,34	0,11	0,14	106
Max		0,03	27,0	6,11	6,28	0,98	0,32	0,39	209
Mittel		0,02	19,8	4,48	3,60	0,56	0,18	0,23	165
10Quantil		0,01	16,2	3,68	1,93	0,35	0,12	0,15	126
50Quantil		0,02	18,3	4,14	3,02	0,48	0,16	0,21	166
90Quantil		0,03	24,8	5,62	5,86	0,86	0,28	0,34	202
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
21.01.2010	11:35	316	110	14,0	160	42,0	32,1	5,7	11,8	
24.02.2010	11:30	335	83	14,0	160	43,0	32,3	5,8	11,8	
19.04.2010	11:00	395	110	14,0	180	49,0	36,5	6,5	13,4	
14.07.2010	10:40	409	120	16,0	180	46,0	35,8	6,4	13,2	
01.09.2010	11:15	257	75	13,0	120	34,0	24,6	4,4	9,5	
10.11.2010	10:40	364	90	14,0	180	47,0	36,0	6,4	13,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		257	75	13,0	120	34,0	24,6	4,4	9,5	
Max		409	120	16,0	180	49,0	36,5	6,5	13,4	
Mittel		346	98	14,2	163	43,5	32,9	5,9	12,2	
10Quantil		286	79	13,5	140	38,0	28,4	5,1	10,6	
50Quantil		350	100	14,0	170	44,5	34,0	6,1	12,5	
90Quantil		402	115	15,0	180	48,0	36,2	6,5	13,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
21.01.2010	11:35	4,2	256,3
24.02.2010	11:30	4,2	256,3
19.04.2010	11:00	4,8	292,9
14.07.2010	10:40	4,7	286,8
01.09.2010	11:15	3,4	207,5
10.11.2010	10:40	4,8	292,9
Anzahl		6	6
Min		3,4	207,5
Max		4,8	292,9
Mittel		4,4	265,4
10Quantil		3,8	231,9
50Quantil		4,4	271,6
90Quantil		4,8	292,9
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
15.02.2010	12:10		ohne	klar	farblos	-2,0	2,5	7,9	1470
23.03.2010	11:35		ohne	klar	farblos	13,0	9,1	8,1	1510
10.06.2010	07:45		ohne	klar	farblos	23,5	13,3	7,6	1490
10.08.2010	11:10		ohne	klar	farblos	25,0	14,3	7,8	1500
27.10.2010	11:50	kein Zugang				-	-	-	-
07.12.2010	12:45		ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	3,5	8,0	1360
Anzahl			-	-	-	5	5	5	5
Min			-	-	-	-2,0	2,5	7,6	1360
Max			-	-	-	25,0	14,3	8,1	1510
Mittel			-	-	-	11,7	8,5	7,9	1466
10Quantil			-	-	-	-1,6	2,9	7,7	1404
50Quantil			-	-	-	13,0	9,1	7,9	1490
90Quantil			-	-	-	24,4	13,9	8,1	1506
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
15.02.2010	12:10	11,7	86	14	4,2	5,5	3,9	0,08	0,06
23.03.2010	11:35	12,9	112	8	2,0	4,6	3,8	0,05	0,04
10.06.2010	07:45	8,5	82	3	1,8	5,4	4,5	0,09	0,07
10.08.2010	11:10	8,9	87	7	2,3	5,0	4,1	0,06	0,05
27.10.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.12.2010	12:45	10,6	80	32	3,5	6,6	3,3	0,08	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		8,5	80	3	1,8	4,6	3,3	0,05	0,04
Max		12,9	112	32	4,2	6,6	4,5	0,09	0,07
Mittel		10,5	89	13	2,8	5,4	3,9	0,07	0,06
10Quantil		8,7	80	5	1,9	4,8	3,5	0,05	0,04
50Quantil		10,6	86	8	2,3	5,4	3,9	0,08	0,06
90Quantil		12,4	102	25	3,9	6,2	4,3	0,09	0,07
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
15.02.2010	12:10	< 0,07	< 0,02	9,1	2,06	< 2,14	0,03	0,01	0,04
23.03.2010	11:35	< 0,07	< 0,02	7,7	1,73	< 1,79	0,03	0,01	0,05
10.06.2010	07:45	< 0,13	< 0,04	7,9	1,78	< 1,89	0,03	0,01	0,03
10.08.2010	11:10	< 0,07	< 0,02	8,2	1,84	< 1,91	0,03	0,01	0,12
27.10.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.12.2010	12:45	< 0,07	< 0,02	12,8	2,89	< 2,97	0,03	0,01	0,06
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,07	< 0,02	7,7	1,73	< 1,79	0,03	0,01	0,03
Max		< 0,13	< 0,04	12,8	2,89	< 2,97	0,03	0,01	0,12
Mittel		0,04	0,01	9,1	2,06	1,07	0,03	0,01	0,06
10Quantil		0,04	0,01	7,7	1,75	0,92	0,03	0,01	0,03
50Quantil		0,04	0,01	8,2	1,84	0,96	0,03	0,01	0,05
90Quantil		0,05	0,02	11,3	2,56	1,32	0,03	0,01	0,10
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010		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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
15.02.2010	12:10	80	428	41	9,1	240	41,0	43,0	7,7
23.03.2010	11:35	82	425	42	8,9	240	40,0	42,8	7,6
10.06.2010	07:45	80	406	42	11,0	230	40,0	41,4	7,4
10.08.2010	11:10	87	449	42	10,0	250	40,0	44,2	7,9
27.10.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
07.12.2010	12:45	77	420	39	9,7	240	40,0	42,8	7,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		77	406	39	8,9	230	40,0	41,4	7,4
Max		87	449	42	11,0	250	41,0	44,2	7,9
Mittel		81	426	41	9,7	240	40,2	42,8	7,6
10Quantil		78	412	40	9,0	234	40,0	42,0	7,5
50Quantil		80	425	42	9,7	240	40,0	42,8	7,6
90Quantil		85	441	42	10,6	246	40,6	43,7	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
15.02.2010	12:10	16,8	6,0	366,1
23.03.2010	11:35	16,8	6,0	366,1
10.06.2010	07:45	17,9	6,4	390,5
10.08.2010	11:10	17,6	6,3	384,4
27.10.2010	11:50	9,2	-	201,4
07.12.2010	12:45	17,4	6,2	378,3
Anzahl		6	5	6
Min		9,2	6,0	201,4
Max		17,9	6,4	390,5
Mittel		15,9	6,2	347,8
10Quantil		13,0	6,0	283,8
50Quantil		17,1	6,2	372,2
90Quantil		17,8	6,4	387,4
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
15.02.2010	11:40	stark faulig	stark getrübt	schw. braun	-3,0	3,8	7,9	1840	5,1
23.03.2010	11:05	ohne	klar	farblos	13,0	10,5	8,1	1550	12,4
10.06.2010	08:20	ohne	klar	farblos	23,5	19,7	7,8	1530	5,3
10.08.2010	10:40	ohne	klar	farblos	24,0	17,6	8,1	1560	8,9
27.10.2010	11:20	ohne	klar	farblos	10,0	6,8	8,2	1560	11,3
07.12.2010	11:40	ohne	klar	farblos	-1,0	0,7	8,4	1440	11,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-3,0	0,7	7,8	1440	5,1
Max		-	-	-	24,0	19,7	8,4	1840	12,4
Mittel		-	-	-	11,1	9,8	8,1	1580	9,2
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,2	7,8	1485	5,2
50Quantil		-	-	-	11,5	8,6	8,1	1555	10,1
90Quantil		-	-	-	23,8	18,6	8,3	1700	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15.02.2010	11:40	39	540	> 13,0	54,0	25,0	103,00	80,00	1,15
23.03.2010	11:05	111	22	3,8	5,6	3,9	1,21	0,94	0,10
10.06.2010	08:20	58	3	7,0	6,1	4,9	1,70	1,32	0,46
10.08.2010	10:40	94	8	2,2	4,5	3,1	0,10	0,08	0,07
27.10.2010	11:20	93	4	2,8	4,2	3,5	0,27	0,21	< 0,07
07.12.2010	11:40	83	6	4,7	4,0	3,3	0,99	0,77	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		39	3	2,2	4,0	3,1	0,10	0,08	< 0,07
Max		111	540	> 13,0	54,0	25,0	103,00	80,00	1,15
Mittel		80	97	5,6	13,1	7,3	17,88	13,89	0,35
10Quantil		48	3	2,5	4,1	3,2	0,18	0,15	0,05
50Quantil		88	7	4,2	5,0	3,7	1,10	0,86	0,18
90Quantil		102	281	10,0	30,0	15,0	52,35	40,66	0,80
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				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
15.02.2010	11:40	0,35	4,4	0,99	81,30	30,10	9,80	11,30	190
23.03.2010	11:05	0,03	2,9	0,65	1,62	0,74	0,24	0,30	55
10.06.2010	08:20	0,14	4,6	1,04	2,50	1,17	0,38	0,43	56
10.08.2010	10:40	0,02	2,7	0,61	0,71	0,31	0,10	0,18	54
27.10.2010	11:20	< 0,02	2,0	0,44	< 0,67	0,22	0,07	0,09	47
07.12.2010	11:40	0,08	4,5	1,01	1,86	0,58	0,19	0,22	51
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	2,0	0,44	< 0,67	0,22	0,07	0,09	47
Max		0,35	4,6	1,04	81,30	30,10	9,80	11,30	190
Mittel		0,10	3,5	0,79	14,72	5,52	1,80	2,09	75
10Quantil		0,02	2,3	0,52	0,52	0,26	0,08	0,14	49
50Quantil		0,06	3,6	0,82	1,74	0,66	0,22	0,26	54
90Quantil		0,24	4,5	1,02	41,90	15,64	5,09	5,86	123
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
15.02.2010	11:40	172	160	39,0	65	13,0	12,1	2,2	23,0	
23.03.2010	11:05	566	33	5,7	270	42,0	47,5	8,5	14,0	
10.06.2010	08:20	561	33	5,8	260	41,0	45,8	8,2	13,4	
10.08.2010	10:40	639	30	4,4	280	42,0	48,9	8,7	14,8	
27.10.2010	11:20	563	29	4,4	280	43,0	49,1	8,8	15,1	
07.12.2010	11:40	567	32	4,9	280	42,0	48,9	8,7	16,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		172	29	4,4	65	13,0	12,1	2,2	13,4	
Max		639	160	39,0	280	43,0	49,1	8,8	23,0	
Mittel		511	53	10,7	239	37,2	42,1	7,5	16,0	
10Quantil		366	30	4,4	162	27,0	28,9	5,2	13,7	
50Quantil		564	32	5,3	275	42,0	48,2	8,6	15,0	
90Quantil		603	96	22,4	280	42,5	49,0	8,7	19,5	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
15.02.2010	11:40	8,2	500,3
23.03.2010	11:05	5,0	305,1
10.06.2010	08:20	4,8	292,9
10.08.2010	10:40	5,3	323,4
27.10.2010	11:20	5,4	329,5
07.12.2010	11:40	5,7	347,8
Anzahl		6	6
Min		4,8	292,9
Max		8,2	500,3
Mittel		5,7	349,8
10Quantil		4,9	299,0
50Quantil		5,4	326,4
90Quantil		7,0	424,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			



2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
15.02.2010	11:20	vereist	-	-	-	-	-	-	-	
23.03.2010	10:40	türingensarb.	ohne	nwach getrübt	schw. braun	12,0	9,8	8,1	1570	
10.06.2010	09:00		ohne	klar	farblos	24,0	20,9	8,0	1530	
10.08.2010	10:55		ohne	klar	farblos	28,0	18,2	8,0	1560	
27.10.2010	11:05		ohne	klar	farblos	10,1	7,0	8,1	1560	
07.12.2010	12:05		ohne	klar	farblos	-1,0	0,6	8,4	946	
Anzahl		-	-	-	-	5	5	5	5	
Min		-	-	-	-	-1,0	0,6	8,0	946	
Max		-	-	-	-	28,0	20,9	8,4	1570	
Mittel		-	-	-	-	14,6	11,3	8,1	1433	
10Quantil		-	-	-	-	3,4	3,2	8,0	1180	
50Quantil		-	-	-	-	12,0	9,8	8,1	1560	
90Quantil		-	-	-	-	26,4	19,8	8,3	1566	
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
15.02.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2010	10:40	11,3	100	210	4,7	47,0	2,9	0,05	0,04
10.06.2010	09:00	7,6	86	8	1,5	5,8	3,5	0,17	0,13
10.08.2010	10:55	9,3	99	5	1,7	4,0	2,8	0,03	0,02
27.10.2010	11:05	11,6	96	2	2,1	3,6	3,3	0,05	0,04
07.12.2010	12:05	12,6	88	2	3,4	3,6	3,0	0,12	0,09
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		7,6	86	2	1,5	3,6	2,8	0,03	0,02
Max		12,6	100	210	4,7	47,0	3,5	0,17	0,13
Mittel		10,5	94	45	2,7	12,8	3,1	0,08	0,06
10Quantil		8,3	86	2	1,6	3,6	2,8	0,04	0,03
50Quantil		11,3	96	4	2,1	4,0	3,0	0,05	0,04
90Quantil		12,2	100	129	4,2	30,5	3,4	0,15	0,11
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	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
15.02.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2010	10:40	< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	0,06	0,02	0,38
10.06.2010	09:00	< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,37	0,03	0,01	0,04
10.08.2010	10:55	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 0,16	< 0,03	< 0,01	0,05
27.10.2010	11:05	< 0,07	< 0,02	0,5	0,12	< 0,18	< 0,03	< 0,01	0,01
07.12.2010	12:05	< 0,07	< 0,02	0,8	0,19	< 0,30	< 0,03	< 0,01	0,01
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		< 0,07	< 0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,16	< 0,03	< 0,01	0,01
Max		< 0,13	< 0,04	< 0,9	< 0,20	< 0,37	0,06	0,02	0,38
Mittel		0,04	0,01	0,5	0,12	0,12	0,03	0,01	0,10
10Quantil		0,04	0,01	0,3	0,07	0,08	0,02	0,00	0,01
50Quantil		0,04	0,01	0,5	0,12	0,09	0,02	0,00	0,04
90Quantil		0,05	0,02	0,7	0,16	0,17	0,05	0,02	0,25
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010 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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	
15.02.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.03.2010	10:40	52	577	30	4,5	280	42,0	48,9	8,7	
10.06.2010	09:00	53	569	31	4,8	280	43,0	49,1	8,8	
10.08.2010	10:55	53	643	30	4,2	290	44,0	50,7	9,1	
27.10.2010	11:05	46	568	28	4,1	280	43,0	49,1	8,8	
07.12.2010	12:05	47	573	29	4,4	280	43,0	49,1	8,8	
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5	
Min		46	568	28	4,1	280	42,0	48,9	8,7	
Max		53	643	31	4,8	290	44,0	50,7	9,0	
Mittel		50	586	30	4,4	282	43,0	49,4	8,8	
10Quantil		46	568	28	4,1	280	42,4	49,0	8,7	
50Quantil		52	573	30	4,4	280	43,0	49,1	8,8	
90Quantil		53	617	31	4,7	286	43,6	50,1	8,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		eingeh.								
O-Wert		eingeh.								

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
23.03.2010	10:40	15,1	5,4	329,5	7,5	26	5,4	< 2,0	5,3
10.06.2010	09:00	14,6	5,2	317,3	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
10.08.2010	10:55	15,1	5,4	329,5	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
27.10.2010	11:05	16,2	5,8	353,9	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
07.12.2010	12:05	16,2	5,8	353,9	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		14,6	5,2	317,3	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Max		16,2	5,8	353,9	7,5	26	5,4	< 2,0	5,3
Mittel		15,4	5,5	336,8	2,3	9	1,9	1,0	1,5
10Quantil		14,8	5,3	322,2	1,0	5	1,0	1,0	0,5
50Quantil		15,1	5,4	329,5	1,0	5	1,0	1,0	0,5
90Quantil		16,2	5,8	353,9	4,9	18	3,6	1,0	3,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2010	11:20	-	-	-
23.03.2010	10:40	0,09	3700	320
10.06.2010	09:00	< 0,05	190	30
10.08.2010	10:55	< 0,05	80	10
27.10.2010	11:05	< 0,05	70	30
07.12.2010	12:05	< 0,05	50	40
Anzahl		5	5	5
Min		< 0,05	50	10
Max		0,09	3700	320
Mittel		0,04	818	86
10Quantil		0,02	58	18
50Quantil		0,02	80	30
90Quantil		0,06	2296	208
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 Grunau		Stößwitz				MST-Nr 311280			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506680		H-Wert 5676000	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
15.02.2010	12:30		ohne	klar	farblos	-2,0	0,8	8,1	1600
23.03.2010	11:50		ohne	klar	farblos	13,0	9,8	7,9	1610
10.06.2010	08:00		ohne	klar	farblos	23,5	15,5	7,8	1560
10.08.2010	11:30		ohne	klar	farblos	25,0	16,7	7,9	1580
27.10.2010	11:40	Baustelle	ohne	klar	farblos	9,5	7,0	7,9	1590
07.12.2010	12:35		ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	3,1	8,1	1470
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-2,0	0,8	7,8	1470
Max		-	-	-	-	25,0	16,7	8,1	1610
Mittel		-	-	-	-	11,3	8,8	8,0	1568
10Quantil		-	-	-	-	-1,5	2,0	7,8	1515
50Quantil		-	-	-	-	11,2	8,4	7,9	1585
90Quantil		-	-	-	-	24,2	16,1	8,1	1605
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
15.02.2010	12:30	13,1	91	7	3,0	4,7	4,1	0,12	0,09
23.03.2010	11:50	12,3	109	4	2,2	4,9	4,3	0,05	0,04
10.06.2010	08:00	8,5	86	9	1,7	6,9	5,2	0,09	0,07
10.08.2010	11:30	9,0	93	19	2,6	6,2	3,9	0,06	0,05
27.10.2010	11:40	10,8	89	13	2,2	5,5	4,2	0,08	0,06
07.12.2010	12:35	10,9	81	14	4,3	5,6	4,2	0,62	0,48
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,5	81	4	1,7	4,7	3,9	0,05	0,04
Max		13,1	109	19	4,3	6,9	5,2	0,62	0,48
Mittel		10,8	92	11	2,7	5,6	4,3	0,17	0,13
10Quantil		8,8	83	5	2,0	4,8	4,0	0,06	0,04
50Quantil		10,9	90	11	2,4	5,6	4,2	0,08	0,06
90Quantil		12,7	101	16	3,6	6,6	4,8	0,37	0,29
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
15.02.2010	12:30	< 0,07	< 0,02	7,1	1,61	< 1,72	0,06	0,02	0,06
23.03.2010	11:50	< 0,07	< 0,02	7,6	1,71	< 1,77	0,06	0,02	0,06
10.06.2010	08:00	< 0,13	< 0,04	8,2	1,84	< 1,95	0,15	0,05	0,18
10.08.2010	11:30	0,07	0,02	4,8	1,09	1,16	0,25	0,08	0,32
27.10.2010	11:40	0,07	0,02	4,7	1,05	1,13	0,12	0,04	0,13
07.12.2010	12:35	0,07	0,02	8,6	1,95	2,45	0,09	0,03	0,12
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,07	< 0,02	4,6	1,05	1,13	0,06	0,02	0,06
Max		< 0,13	< 0,04	8,6	1,95	2,45	0,24	0,08	0,32
Mittel		0,06	0,02	6,8	1,54	1,24	0,12	0,04	0,14
10Quantil		0,04	0,01	4,7	1,07	0,87	0,06	0,02	0,06
50Quantil		0,07	0,02	7,4	1,66	1,05	0,11	0,04	0,12
90Quantil		0,07	0,02	8,4	1,90	1,81	0,20	0,06	0,25
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							eingeh.	eingeh.	n.eingeh.

2010 Grunau		Stößwitz				MST-Nr 311280			
OWK-Nr SAL05OW12-00		TYP-Gruppe A: Bach, kl.Fluss d.Mittelgebirges				R-Wert 4506680		H-Wert 5676000	
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
15.02.2010	12:30	86	478	51	11,0	260	44,0	46,5	8,3
23.03.2010	11:50	79	482	47	11,0	260	42,0	46,1	8,2
10.06.2010	08:00	73	481	44	11,0	250	41,0	44,4	7,9
10.08.2010	11:30	67	588	38	7,9	280	43,0	49,1	8,8
27.10.2010	11:40	61	517	38	7,6	270	43,0	47,7	8,5
07.12.2010	12:35	72	486	44	9,4	270	43,0	47,7	8,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		61	478	38	7,6	250	41,0	44,4	7,9
Max		86	588	51	11,0	280	44,0	49,1	8,8
Mittel		73	505	44	9,6	265	42,7	46,9	8,4
10Quantil		64	480	38	7,8	255	41,5	45,2	8,1
50Quantil		72	484	44	10,2	265	43,0	47,1	8,4
90Quantil		82	552	49	11,0	275	43,5	48,4	8,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2010	12:30	19,3	6,9	421,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
23.03.2010	11:50	17,6	6,3	384,4	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
10.06.2010	08:00	16,8	6,0	366,1	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
10.08.2010	11:30	16,5	5,9	360,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
27.10.2010	11:40	17,9	6,4	390,5	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
07.12.2010	12:35	18,8	6,7	408,8	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		16,5	5,9	360,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Max		19,3	6,9	421,0	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Mittel		17,8	6,4	388,5	1,0	5	1,0	1,0	0,5
10Quantil		16,6	6,0	363,0	1,0	5	1,0	1,0	0,5
50Quantil		17,8	6,4	387,4	1,0	5	1,0	1,0	0,5
90Quantil		19,0	6,8	414,9	1,0	5	1,0	1,0	0,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN
		µg/l	µg/l	µg/l
15.02.2010	12:30	< 0,05	800	270
23.03.2010	11:50	< 0,05	260	140
10.06.2010	08:00	< 0,05	580	160
10.08.2010	11:30	< 0,05	880	120
27.10.2010	11:40	< 0,05	600	150
07.12.2010	12:35	< 0,05	670	230
Anzahl		6	6	6
Min		< 0,05	260	120
Max		< 0,05	880	270
Mittel		0,02	632	178
10Quantil		0,02	420	130
50Quantil		0,02	635	155
90Quantil		0,02	840	250
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	
						°C	°C	-	µS/cm	
27.01.2010	10:15	vereist	ohne	klar	farblos	-10,0	0,1	8,1	1900	
16.03.2010	08:40	turierungsarb.	ohne	stark getrübt	stark braun	2,0	3,1	8,1	1640	
27.05.2010	10:05		ohne	nwach getrübt	schw. braun	13,0	12,9	8,2	1630	
28.07.2010	10:15		ohne	nwach getrübt	farblos	22,0	16,4	8,0	1410	
29.09.2010	09:35		ohne	nwach getrübt	schw. braun	11,5	11,8	7,9	1190	
25.11.2010	10:05		ohne	klar	farblos	2,0	6,1	8,1	1300	
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-	-10,0	0,1	7,9	1190	
Max		-	-	-	-	22,0	16,4	8,2	1900	
Mittel		-	-	-	-	6,8	8,4	8,1	1512	
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	1,6	8,0	1245	
50Quantil		-	-	-	-	6,8	9,0	8,1	1520	
90Quantil		-	-	-	-	17,5	14,6	8,1	1770	
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
27.01.2010	10:15	15,2	104	4	3,0	6,9	0,06	0,05	0,10
16.03.2010	08:40	12,9	96	570	-	55,0	0,09	0,07	0,10
27.05.2010	10:05	9,5	90	27	3,2	8,9	0,08	0,06	0,16
28.07.2010	10:15	9,5	98	17	2,8	9,1	0,12	0,09	0,30
29.09.2010	09:35	10,8	100	16	2,1	12,0	0,15	0,12	0,16
25.11.2010	10:05	11,9	96	10	2,0	8,4	0,06	0,05	0,13
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		9,5	90	4	2,0	6,9	0,06	0,05	0,10
Max		15,2	104	570	3,2	55,0	0,15	0,12	0,30
Mittel		11,6	97	107	2,6	16,7	0,09	0,07	0,16
10Quantil		9,5	93	7	2,0	7,6	0,06	0,05	0,10
50Quantil		11,4	97	16	2,8	9,0	0,08	0,06	0,15
90Quantil		14,0	102	298	3,1	33,5	0,14	0,10	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.			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
27.01.2010	10:15	0,03	120,0	27,20	27,30	0,37	0,12	0,15	171
16.03.2010	08:40	0,03	97,8	22,10	22,20	0,18	0,06	1,20	163
27.05.2010	10:05	0,05	81,0	18,30	18,40	0,31	0,10	0,24	166
28.07.2010	10:15	0,09	78,4	17,70	17,90	0,95	0,31	0,42	171
29.09.2010	09:35	0,05	72,2	16,30	16,50	0,55	0,18	0,25	76
25.11.2010	10:05	0,04	88,5	20,00	20,10	0,28	0,09	0,12	93
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	72,2	16,30	16,50	0,18	0,06	0,12	76
Max		0,09	120,0	27,20	27,30	0,95	0,31	1,20	171
Mittel		0,05	89,7	20,27	20,40	0,44	0,14	0,40	140
10Quantil		0,03	75,3	17,00	17,20	0,23	0,08	0,14	85
50Quantil		0,04	84,8	19,15	19,25	0,34	0,11	0,24	164
90Quantil		0,07	108,9	24,65	24,75	0,75	0,24	0,81	171
UQN-JMW		-	> QNch	> QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
27.01.2010	10:15	339	89	6,5	270	19,0	42,2	7,5	16,5	
16.03.2010	08:40	338	81	5,8	250	19,0	39,4	7,0	14,0	
27.05.2010	10:05	295	87	7,1	240	17,0	37,5	6,7	15,1	
28.07.2010	10:15	205	92	9,1	180	14,0	28,4	5,1	12,0	
29.09.2010	09:35	218	39	8,1	200	14,0	31,2	5,6	13,7	
25.11.2010	10:05	296	47	5,4	240	17,0	37,5	6,7	15,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		205	39	5,4	180	14,0	28,4	5,1	12,0	
Max		339	92	9,1	270	19,0	42,2	7,5	16,5	
Mittel		282	72	7,0	230	16,7	36,0	6,4	14,4	
10Quantil		212	43	5,6	190	14,0	29,8	5,3	12,8	
50Quantil		296	84	6,8	240	17,0	37,5	6,7	14,6	
90Quantil		338	90	8,6	260	19,0	40,8	7,3	16,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
27.01.2010	10:15	5,9	360,0
16.03.2010	08:40	5,0	305,1
27.05.2010	10:05	5,4	329,5
28.07.2010	10:15	4,3	262,4
29.09.2010	09:35	4,9	299,0
25.11.2010	10:05	5,5	335,6
Anzahl		6	6
Min		4,3	262,4
Max		5,9	360,0
Mittel		5,2	315,3
10Quantil		4,6	280,7
50Quantil		5,2	317,3
90Quantil		5,7	347,8
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
27.01.2010	10:30		ohne	klar	farblos	-10,0	1,1	8,0	1740
16.03.2010	09:05	turierungsarb.	ohne	stark getrübt	stark braun	2,0	3,7	7,9	1590
27.05.2010	10:20		ohne	nwach getrübt	schw. braun	13,0	12,9	8,1	1620
28.07.2010	10:30	chwimmstoffe	ohne	nwach getrübt	schw. braun	22,0	19,4	7,8	1300
29.09.2010	10:00		ohne	klar	nwach gelblich	10,5	12,1	7,8	1220
25.11.2010	10:35		ohne	nwach getrübt	schw. braun	2,0	6,6	8,0	1300
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-10,0	1,1	7,8	1220
Max		-	-	-	-	22,0	19,4	8,1	1740
Mittel		-	-	-	-	6,6	9,3	7,9	1462
10Quantil		-	-	-	-	-4,0	2,4	7,8	1260
50Quantil		-	-	-	-	6,2	9,4	8,0	1445
90Quantil		-	-	-	-	17,5	16,2	8,0	1680
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
27.01.2010	10:30	13,5	95	8	4,4	7,9	0,54	0,42	0,23
16.03.2010	09:05	11,9	90	520	-	60,0	0,13	0,10	0,10
27.05.2010	10:20	9,2	87	15	3,1	7,9	0,12	0,09	0,23
28.07.2010	10:30	7,3	80	110	3,2	20,0	0,08	0,06	0,10
29.09.2010	10:00	10,5	98	16	2,5	12,0	0,35	0,27	0,20
25.11.2010	10:35	11,7	95	11	1,8	8,5	0,06	0,05	0,13
Anzahl		6	6	6	5	6	6	6	6
Min		7,3	80	8	1,8	7,9	0,06	0,05	0,10
Max		13,5	98	520	4,4	60,0	0,54	0,42	0,23
Mittel		10,7	91	113	3,0	19,4	0,21	0,16	0,16
10Quantil		8,2	84	9	2,1	7,9	0,07	0,06	0,10
50Quantil		11,1	92	16	3,1	10,2	0,12	0,10	0,16
90Quantil		12,7	97	315	3,9	40,0	0,44	0,34	0,23
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
27.01.2010	10:30	0,07	77,5	17,50	18,00	0,25	0,08	0,09	164
16.03.2010	09:05	0,03	84,1	19,00	19,10	0,46	0,15	1,38	161
27.05.2010	10:20	0,07	69,9	15,80	16,00	0,25	0,08	0,21	160
28.07.2010	10:30	0,03	25,2	5,70	5,79	1,13	0,37	0,82	159
29.09.2010	10:00	0,06	68,2	15,40	15,70	0,55	0,18	0,26	79
25.11.2010	10:35	0,04	81,5	18,40	18,50	0,28	0,09	0,14	96
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,03	25,2	5,70	5,79	0,24	0,08	0,09	79
Max		0,07	84,1	19,00	19,10	1,13	0,37	1,38	164
Mittel		0,05	67,7	15,30	15,52	0,48	0,16	0,48	136
10Quantil		0,03	46,7	10,55	10,74	0,24	0,08	0,12	87
50Quantil		0,05	73,7	16,65	17,00	0,37	0,12	0,24	160
90Quantil		0,07	82,8	18,70	18,80	0,84	0,28	1,10	162
UQN-JMW		-	> QNch	> QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		Günthersdorfer Grabe		unterhalb Zschöchergergen			MST-Nr 312799			
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands						R-Wert 4511325		H-Wert 5690683
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	
27.01.2010	10:30	324	95	14,0	230	18,0	36,3	6,5	14,0	
16.03.2010	09:05	324	86	10,0	230	18,0	36,3	6,5	13,2	
27.05.2010	10:20	307	86	9,6	240	17,0	37,5	6,7	14,8	
28.07.2010	10:30	214	110	27,0	130	13,0	21,2	3,8	10,9	
29.09.2010	10:00	232	42	9,8	200	14,0	31,2	5,6	13,7	
25.11.2010	10:35	297	52	7,9	240	18,0	37,7	6,7	15,1	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		214	42	7,9	130	13,0	21,2	3,8	10,9	
Max		324	110	27,0	240	18,0	37,7	6,7	15,1	
Mittel		283	78	13,1	212	16,3	33,4	6,0	13,6	
10Quantil		223	47	8,8	165	13,5	26,2	4,7	12,0	
50Quantil		302	86	9,9	230	17,5	36,3	6,5	13,8	
90Quantil		324	102	20,5	240	18,0	37,6	6,7	15,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
27.01.2010	10:30	5,0	305,1
16.03.2010	09:05	4,7	286,8
27.05.2010	10:20	5,3	323,4
28.07.2010	10:30	3,9	238,0
29.09.2010	10:00	4,9	299,0
25.11.2010	10:35	5,4	329,5
Anzahl		6	6
Min		3,9	238,0
Max		5,4	329,5
Mittel		4,9	297,0
10Quantil		4,3	262,4
50Quantil		5,0	302,0
90Quantil		5,4	326,4
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			



2010 Klyegraben		unterhalb Geusa				MST-Nr 313175			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4497040		H-Wert 5689330	
Datum	Uhrzeit	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2010	12:35	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-4,0	1,4	7,8	3840	9,3
24.02.2010	12:35	ohne	nwach getrübt	farblos	6,0	2,8	7,8	1880	10,8
19.04.2010	12:10	ohne	klar	farblos	15,0	10,8	7,8	2330	11,7
14.07.2010	11:45	ohne	klar	farblos	33,0	20,5	7,8	1710	3,4
01.09.2010	12:25				-	-	-	-	-
10.11.2010	11:50	ohne	klar	farblos	12,0	7,7	7,6	2350	4,2
Anzahl		-	-	-	5	5	5	5	5
Min		-	-	-	-4,0	1,4	7,6	1710	3,4
Max		-	-	-	33,0	20,5	7,8	3840	11,7
Mittel		-	-	-	12,4	8,6	7,8	2422	7,9
10Quantil		-	-	-	0,0	2,0	7,7	1778	3,7
50Quantil		-	-	-	12,0	7,7	7,8	2330	9,3
90Quantil		-	-	-	25,8	16,6	7,8	3244	11,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	12:35	66	20	4,6	10,0	0,55	0,43	0,13	0,04
24.02.2010	12:35	80	7	3,5	9,7	0,59	0,46	0,13	0,04
19.04.2010	12:10	106	8	3,5	8,3	0,12	0,09	0,10	0,03
14.07.2010	11:45	38	3	4,4	8,3	1,08	0,84	0,07	0,02
01.09.2010	12:25	-	4	2,2	8,3	0,24	0,19	0,33	0,10
10.11.2010	11:50	35	5	1,2	8,8	0,42	0,33	0,16	0,05
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		35	3	1,2	8,3	0,12	0,09	0,07	0,02
Max		106	20	4,6	10,0	1,08	0,84	0,33	0,10
Mittel		65	8	3,2	8,9	0,50	0,39	0,15	0,05
10Quantil		36	3	1,7	8,3	0,18	0,14	0,08	0,02
50Quantil		66	6	3,5	8,6	0,48	0,38	0,13	0,04
90Quantil		95	14	4,5	9,8	0,84	0,65	0,24	0,08
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	12:35	20,6	4,65	5,12	0,18	0,06	0,21	604	817
24.02.2010	12:35	16,6	3,76	4,26	0,18	0,06	0,12	320	798
19.04.2010	12:10	11,7	2,64	2,76	0,12	0,04	0,11	158	826
14.07.2010	11:45	17,9	4,05	4,91	1,29	0,42	0,52	96	605
01.09.2010	12:25	14,1	3,18	3,47	0,37	0,12	0,17	111	649
10.11.2010	11:50	10,0	2,25	2,63	0,22	0,07	0,11	127	817
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		10,0	2,25	2,63	0,12	0,04	0,11	96	605
Max		20,6	4,65	5,12	1,29	0,42	0,52	604	826
Mittel		15,1	3,42	3,86	0,39	0,13	0,21	236	752
10Quantil		10,8	2,45	2,70	0,15	0,05	0,11	103	627
50Quantil		15,4	3,47	3,86	0,20	0,06	0,15	142	808
90Quantil		19,2	4,35	5,02	0,83	0,27	0,36	462	822
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	

2010 Klyegraben		unterhalb Geusa				MST-Nr 313175			
OWK-Nr SAL05OW06-00		TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands				R-Wert 4497040		H-Wert 5689330	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2010	12:35	360	31,0	330	97,0	68,5	12,2	18,2	6,5
24.02.2010	12:35	210	14,0	280	92,0	60,4	10,8	17,1	6,1
19.04.2010	12:10	110	27,0	270	94,0	59,5	10,6	18,5	6,6
14.07.2010	11:45	66	20,0	200	68,0	43,7	7,8	12,9	4,6
01.09.2010	12:25	91	28,0	250	80,0	53,4	9,5	17,1	6,1
10.11.2010	11:50	99	29,0	290	99,0	63,4	11,3	21,3	7,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		66	14,0	200	68,0	43,7	7,8	12,9	4,6
Max		360	31,0	330	99,0	68,5	12,2	21,3	7,6
Mittel		156	24,8	270	88,3	58,2	10,4	17,5	6,2
10Quantil		78	17,0	225	74,0	48,6	8,7	15,0	5,4
50Quantil		104	27,5	275	93,0	60,0	10,7	17,6	6,3
90Quantil		285	30,0	310	98,0	66,0	11,8	19,9	7,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	DFLFNICAN	BENTAZON	GLYPHOSAT	AMPA
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2010	12:35	396,6	< 0,010	0,130	< 0	< 0,05
24.02.2010	12:35	372,2	< 0,010	0,055	< 0	< 0,05
19.04.2010	12:10	402,7	< 0,010	0,180	< 0	< 0,05
14.07.2010	11:45	280,7	< 0,010	0,310	< 0	< 0,05
01.09.2010	12:25	372,2	< 0,010	-	< 0	< 0,05
10.11.2010	11:50	463,7	< 0,010	0,110	< 0	< 0,05
Anzahl		6	6	5	6	6
Min		280,7	< 0,010	0,055	< 0	< 0,05
Max		463,7	< 0,010	0,310	< 0	< 0,05
Mittel		381,3	0,005	0,157	0	0,02
10Quantil		326,4	0,005	0,077	0	0,02
50Quantil		384,4	0,005	0,130	0	0,02
90Quantil		433,2	0,005	0,258	0	0,02
UQN-JMW		-	> 1/2 Qnök	> Qnök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-
HG-Wert						
O-Wert						

2010 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	-	
27.01.2010	08:35	0,08	vereist	ohne	klar	farblos	-12,0	0,0	7,7	
16.03.2010	11:10	0,21		ohne	klar	farblos	2,0	3,6	7,9	
27.05.2010	08:05	0,11		ohne	klar	schw. gelb	10,0	13,9	7,8	
28.07.2010	08:30	0,07		schw. mineralölig	chwach getrübt	farblos	20,0	16,2	7,8	
29.09.2010	08:10	0,71	über Wasserst	ohne	klar	farblos	9,5	11,0	7,7	
25.11.2010	07:40	0,35		ohne	klar	farblos	1,0	3,3	8,2	
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6	
Min		0,07	-	-	-	-	-12,0	0,0	7,7	
Max		0,71	-	-	-	-	20,0	16,2	8,2	
Mittel		0,25	-	-	-	-	5,1	8,0	7,9	
10Quantil		0,08	-	-	-	-	-5,5	1,6	7,7	
50Quantil		0,16	-	-	-	-	5,8	7,3	7,8	
90Quantil		0,53	-	-	-	-	15,0	15,0	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
27.01.2010	08:35	3320	3,1	21	58,0	< 0,10	6	4,5	12,0
16.03.2010	11:10	2680	8,0	60	39,0	< 0,10	3	3,1	10,0
27.05.2010	08:05	2730	3,2	31	49,0	0,10	4	3,4	12,0
28.07.2010	08:30	2470	3,4	35	58,0	0,20	15	5,1	16,0
29.09.2010	08:10	1650	7,1	65	33,0	< 0,10	3	2,5	12,0
25.11.2010	07:40	2240	10,3	77	36,0	< 0,10	3	2,2	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1650	3,1	21	33,0	< 0,10	3	2,2	10,0
Max		3320	10,3	77	58,0	0,20	15	5,1	16,0
Mittel		2515	5,8	48	45,5	0,08	6	3,5	12,2
10Quantil		1945	3,2	26	34,5	0,05	3	2,4	10,5
50Quantil		2575	5,2	48	44,0	0,05	4	3,2	12,0
90Quantil		3025	9,2	71	58,0	0,15	10	4,8	14,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

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
27.01.2010	08:35	7,47	5,80	4,11	1,25	36,6	8,26	15,30	0,12
16.03.2010	11:10	3,73	2,90	0,36	0,11	50,0	11,30	14,30	0,06
27.05.2010	08:05	6,18	4,80	2,17	0,66	27,8	6,28	11,70	0,25
28.07.2010	08:30	18,00	14,00	0,36	0,11	0,9	0,20	14,30	0,68
29.09.2010	08:10	0,93	0,72	0,46	0,14	28,2	6,37	7,23	0,68
25.11.2010	07:40	2,19	1,70	0,43	0,13	39,1	8,83	10,70	0,37
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,93	0,72	0,36	0,11	0,9	0,20	7,23	0,06
Max		18,00	14,00	4,11	1,25	50,0	11,30	15,30	0,68
Mittel		6,42	4,99	1,32	0,40	30,4	6,87	12,26	0,36
10Quantil		1,56	1,21	0,36	0,11	14,3	3,24	8,96	0,09
50Quantil		4,96	3,85	0,44	0,14	32,4	7,32	13,00	0,31
90Quantil		12,74	9,90	3,14	0,96	44,6	10,07	14,80	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.

2010 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	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
27.01.2010	08:35	0,04	0,12	438	777	140	40,0	390	100,0
16.03.2010	11:10	0,02	0,09	343	728	130	36,0	330	91,0
27.05.2010	08:05	0,08	0,17	357	675	130	41,0	330	88,0
28.07.2010	08:30	0,22	0,52	437	379	120	29,0	270	59,0
29.09.2010	08:10	0,22	0,24	118	482	64	30,0	220	47,0
25.11.2010	07:40	0,12	0,17	223	721	110	39,0	320	85,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,09	118	379	64	29,0	220	47,0
Max		0,22	0,52	438	777	140	41,0	390	100,0
Mittel		0,12	0,22	319	627	116	35,8	310	78,3
10Quantil		0,03	0,10	170	430	87	29,5	245	53,0
50Quantil		0,10	0,17	350	698	125	37,5	325	86,5
90Quantil		0,22	0,38	438	752	135	40,5	360	95,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

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
27.01.2010	08:35	77,6	13,8	20,7	7,4	451,5	9,40	2,60	24,00
16.03.2010	11:10	67,2	12,0	17,4	6,2	378,3	4,40	1,20	21,00
27.05.2010	08:05	66,5	11,9	18,8	6,7	408,8	6,70	2,20	24,00
28.07.2010	08:30	51,4	9,2	15,4	5,5	335,6	15,00	2,10	20,00
29.09.2010	08:10	41,6	7,4	12,9	4,6	280,7	2,90	1,10	14,00
25.11.2010	07:40	64,4	11,5	19,6	7,0	427,1	4,80	1,40	21,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		41,6	7,4	12,9	4,6	280,7	2,90	1,10	14,00
Max		77,6	13,8	20,7	7,4	451,5	15,00	2,60	24,00
Mittel		61,5	11,0	17,5	6,2	380,3	7,20	1,77	20,67
10Quantil		46,5	8,3	14,2	5,0	308,2	3,65	1,15	17,00
50Quantil		65,4	11,7	18,1	6,4	393,6	5,75	1,75	21,00
90Quantil		72,4	12,9	20,2	7,2	439,3	12,20	2,40	24,00
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	> QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2010	08:35	< 0,100	0,019	< 0,010	0,230	21,000	19,000	< 0,010	40,000
16.03.2010	11:10	< 0,100	0,039	< 0,010	0,280	12,000	11,000	< 0,010	23,000
27.05.2010	08:05	< 0,100	0,020	< 0,010	0,510	15,000	19,000	< 0,010	34,000
28.07.2010	08:30	< 0,100	0,010	< 0,010	0,760	37,000	33,000	< 0,010	70,000
29.09.2010	08:10	< 0,100	0,034	< 0,010	< 0,100	1,400	1,100	< 0,010	2,500
25.11.2010	07:40	< 0,100	0,046	< 0,010	0,370	12,000	10,000	< 0,010	22,000
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,100	0,010	< 0,010	< 0,100	1,400	1,100	< 0,010	2,500
Max		< 0,100	0,046	< 0,010	0,760	37,000	33,000	< 0,010	70,000
Mittel		0,050	0,028	0,005	0,367	16,400	15,517	0,005	31,917
10Quantil		0,050	0,014	0,005	0,140	6,700	5,550	0,005	12,250
50Quantil		0,050	0,027	0,005	0,325	13,500	15,000	0,005	28,500
90Quantil		0,050	0,042	0,005	0,635	29,000	26,000	0,005	55,000
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	> QNch	> QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		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	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
27.01.2010	08:35	3,2	1,2	2,6	3,3	< 0,1	0,2		
16.03.2010	11:10	0,5	0,2	0,2	0,3	< 0,1	< 0,1		
27.05.2010	08:05	1,8	0,7	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1		
28.07.2010	08:30	3,5	0,7	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1		
29.09.2010	08:10	0,2	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1		
25.11.2010	07:40	1,2	0,3	< 0,1	0,3	< 0,1	< 0,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		0,2	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1		
Max		3,5	1,2	2,6	3,3	< 0,1	0,2		
Mittel		1,7	0,5	0,5	0,7	0,0	0,1		
10Quantil		0,4	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0		
50Quantil		1,5	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0		
90Quantil		3,4	1,0	1,4	1,8	0,0	0,1		
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-		
UQN-Max		<= QNmax	-	-	-	-	-		
HG-Wert									
O-Wert									

2010 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	-
27.01.2010	09:05	0,08	vereist	ohne	klar	farblos	-13,0	0,0	7,8
16.03.2010	10:35	0,21		ohne	klar	farblos	3,5	3,4	8,0
27.05.2010	08:40	0,11		ohne	klar	schw. gelb	11,0	13,6	7,9
28.07.2010	09:05	0,04		ohne	klar	farblos	19,0	16,7	7,6
29.09.2010	08:40	0,71		ohne	klar	farblos	9,0	10,9	7,7
25.11.2010	08:45	0,35		ohne	klar	farblos	2,0	2,9	8,1
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,04	-	-	-	-	-13,0	0,0	7,6
Max		0,71	-	-	-	-	19,0	16,7	8,1
Mittel		0,25	-	-	-	-	5,2	7,9	7,9
10Quantil		0,06	-	-	-	-	-5,5	1,4	7,6
50Quantil		0,16	-	-	-	-	6,2	7,2	7,8
90Quantil		0,53	-	-	-	-	15,0	15,2	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
27.01.2010	09:05	3200	9,7	66	41,0	< 0,10	3	3,6	11,0
16.03.2010	10:35	2580	11,3	85	32,0	< 0,10	8	3,6	9,0
27.05.2010	08:40	2580	7,6	73	28,0	< 0,10	4	3,4	11,0
28.07.2010	09:05	2400	5,9	61	23,0	0,20	4	16,0	13,0
29.09.2010	08:40	1350	8,8	80	30,0	< 0,10	11	3,1	11,0
25.11.2010	08:45	2140	11,0	81	31,0	< 0,10	< 2	3,1	11,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1350	5,9	61	23,0	< 0,10	< 2	3,1	9,0
Max		3200	11,3	85	41,0	0,20	11	16,0	13,0
Mittel		2375	9,0	74	30,8	0,08	5	5,5	11,0
10Quantil		1745	6,8	64	25,5	0,05	2	3,1	10,0
50Quantil		2490	9,2	77	30,5	0,05	4	3,5	11,0
90Quantil		2890	11,2	83	36,5	0,12	10	9,8	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.

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
27.01.2010	09:05	5,28	4,10	0,13	0,04	41,7	9,41	13,60	0,22
16.03.2010	10:35	1,22	0,95	0,13	0,04	55,8	12,60	13,60	0,06
27.05.2010	08:40	0,77	0,60	0,82	0,25	33,2	7,49	8,34	0,28
28.07.2010	09:05	12,10	9,40	1,28	0,39	9,0	2,03	11,80	0,86
29.09.2010	08:40	0,37	0,29	0,36	0,11	21,3	4,81	5,21	0,46
25.11.2010	08:45	0,79	0,61	0,30	0,09	40,9	9,24	9,94	0,34
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,37	0,29	0,13	0,04	9,0	2,03	5,21	0,06
Max		12,10	9,40	1,28	0,39	55,8	12,60	13,60	0,86
Mittel		3,42	2,66	0,50	0,15	33,6	7,60	10,42	0,37
10Quantil		0,57	0,44	0,13	0,04	15,1	3,42	6,78	0,14
50Quantil		1,00	0,78	0,33	0,10	37,0	8,36	10,87	0,31
90Quantil		8,69	6,75	1,05	0,32	48,8	11,00	13,60	0,66
UQN-JMW		-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.

2010 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	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
27.01.2010	09:05	0,07	0,12	396	783	150	37,0	380	96,0
16.03.2010	10:35	0,02	0,08	307	727	130	32,0	310	87,0
27.05.2010	08:40	0,09	0,15	321	670	120	36,0	320	84,0
28.07.2010	09:05	0,28	0,45	401	393	120	28,0	260	59,0
29.09.2010	08:40	0,15	0,20	101	357	52	24,0	180	36,0
25.11.2010	08:45	0,11	0,15	210	701	100	33,0	310	81,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,02	0,08	101	357	52	24,0	180	36,0
Max		0,28	0,45	401	783	150	37,0	380	96,0
Mittel		0,12	0,19	289	605	112	31,7	293	73,8
10Quantil		0,04	0,10	156	375	76	26,0	220	47,5
50Quantil		0,10	0,15	314	686	120	32,5	310	82,5
90Quantil		0,22	0,32	398	755	140	36,5	350	91,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					

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
27.01.2010	09:05	75,3	13,4	20,4	7,3	445,4	4,60	1,10	26,00
16.03.2010	10:35	63,4	11,3	16,5	5,9	360,0	3,60	0,69	23,00
27.05.2010	08:40	64,1	11,4	17,4	6,2	378,3	2,60	0,81	21,00
28.07.2010	09:05	50,0	8,9	15,4	5,5	335,6	3,80	0,52	21,00
29.09.2010	08:40	33,5	6,0	10,6	3,8	231,9	3,50	0,57	11,00
25.11.2010	08:45	62,1	11,1	18,2	6,5	396,6	3,20	0,79	21,00
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		33,5	6,0	10,6	3,8	231,9	2,60	0,52	11,00
Max		75,3	13,4	20,4	7,3	445,4	4,60	1,10	26,00
Mittel		58,1	10,3	16,4	5,9	358,0	3,55	0,75	20,50
10Quantil		41,8	7,4	13,0	4,6	283,8	2,90	0,54	16,00
50Quantil		62,8	11,2	17,0	6,1	369,2	3,55	0,74	21,00
90Quantil		69,7	12,4	19,3	6,9	421,0	4,20	0,96	24,50
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	>2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	> QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2010	09:05	< 0,100	0,059	< 0,010	< 0,100	11,000	10,000	< 0,010	21,000
16.03.2010	10:35	< 0,100	0,027	< 0,010	0,130	3,100	3,200	< 0,010	6,300
27.05.2010	08:40	< 0,100	0,015	< 0,010	< 0,100	1,600	1,600	< 0,010	3,200
28.07.2010	09:05	< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100	2,200	2,200	< 0,010	4,400
29.09.2010	08:40	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	0,950	0,760	< 0,010	1,710
25.11.2010	08:45	< 0,100	0,026	< 0,010	0,120	3,000	2,800	< 0,010	5,800
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100	0,950	0,760	< 0,010	1,710
Max		< 0,100	0,059	< 0,010	0,130	11,000	10,000	< 0,010	21,000
Mittel		0,050	0,026	0,005	0,075	3,642	3,427	0,005	7,068
10Quantil		0,050	0,014	0,005	0,050	1,275	1,180	0,005	2,455
50Quantil		0,050	0,022	0,005	0,050	2,600	2,500	0,005	5,100
90Quantil		0,050	0,043	0,005	0,125	7,050	6,600	0,005	13,650
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		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	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
27.01.2010	09:05	0,6	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
16.03.2010	10:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
27.05.2010	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
28.07.2010	09:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
29.09.2010	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
25.11.2010	08:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Anzahl		6	6	6	6	6	6		
Min		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Max		0,6	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Mittel		0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
90Quantil		0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-		
UQN-Max		<= QNmax	-	-	-	-	-		
HG-Wert									
O-Wert									



2010 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	-
27.01.2010	08:05	0,06	vereist	ohne	klar	farblos	-12,0	0,2	8,0
16.03.2010	11:50	0,17		ohne	klar	farblos	2,0	3,9	8,2
27.05.2010	07:30	0,09		ohne	hwach getrübt	schw. gelb	10,0	12,2	7,6
28.07.2010	08:00	0,03		ohne	hwach getrübt	farblos	18,0	14,9	7,9
29.09.2010	07:40	0,57		ohne	hwach getrübt	schw. braun	9,5	11,2	7,6
25.11.2010	08:15	0,28		ohne	klar	farblos	1,0	3,9	8,1
Anzahl		6	-	-	-	-	6	6	6
Min		0,03	-	-	-	-	-12,0	0,2	7,6
Max		0,57	-	-	-	-	18,0	14,9	8,2
Mittel		0,20	-	-	-	-	4,8	7,7	7,9
10Quantil		0,04	-	-	-	-	-5,5	2,0	7,6
50Quantil		0,13	-	-	-	-	5,8	7,5	8,0
90Quantil		0,42	-	-	-	-	14,0	13,6	8,1
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
27.01.2010	08:05	2420	12,0	82	20,0	< 0,10	10	5,0	8,3
16.03.2010	11:50	1980	12,7	96	24,0	0,10	9	4,5	7,6
27.05.2010	07:30	2130	7,6	71	19,0	< 0,10	14	2,8	7,9
28.07.2010	08:00	1640	8,4	84	12,0	< 0,10	35	1,7	8,9
29.09.2010	07:40	2030	10,2	93	30,0	< 0,10	18	2,8	12,0
25.11.2010	08:15	2090	11,8	90	24,0	< 0,10	7	2,4	9,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1640	7,6	71	12,0	< 0,10	7	1,7	7,6
Max		2420	12,7	96	30,0	< 0,10	35	5,0	12,0
Mittel		2048	10,4	86	21,5	0,06	15	3,2	9,0
10Quantil		1810	8,0	77	15,5	0,05	8	2,0	7,8
50Quantil		2060	11,0	87	22,0	0,05	12	2,8	8,6
90Quantil		2275	12,4	95	27,0	0,08	26	4,8	10,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	n.eingeh.

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
27.01.2010	08:05	1,03	0,80	0,13	0,04	43,3	9,78	10,60	0,37
16.03.2010	11:50	0,85	0,66	0,30	0,09	46,5	10,50	11,30	0,46
27.05.2010	07:30	0,27	0,21	0,46	0,14	43,7	9,88	10,20	0,43
28.07.2010	08:00	0,10	0,08	0,26	0,08	19,8	4,47	4,63	0,40
29.09.2010	07:40	0,24	0,19	0,39	0,12	39,5	8,92	9,23	0,68
25.11.2010	08:15	0,32	0,25	0,30	0,09	45,6	10,30	10,60	0,55
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,10	0,08	0,13	0,04	19,8	4,47	4,63	0,37
Max		1,03	0,80	0,46	0,14	46,5	10,50	11,30	0,68
Mittel		0,47	0,36	0,31	0,09	39,7	8,98	9,43	0,48
10Quantil		0,17	0,14	0,20	0,06	29,6	6,70	6,93	0,38
50Quantil		0,30	0,23	0,30	0,09	43,5	9,83	10,40	0,44
90Quantil		0,94	0,73	0,43	0,13	46,0	10,40	10,95	0,61
UQN-JMW		-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						n.eingeh.

2010 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	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
27.01.2010	08:05	0,12	0,19	166	730	120	35,0	280	82,0
16.03.2010	11:50	0,15	0,21	144	659	98	30,0	240	73,0
27.05.2010	07:30	0,14	0,24	153	658	110	37,0	250	77,0
28.07.2010	08:00	0,13	0,28	152	450	96	24,0	170	53,0
29.09.2010	07:40	0,22	0,29	111	667	89	38,0	270	66,0
25.11.2010	08:15	0,18	0,23	133	752	100	40,0	300	86,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,12	0,19	111	450	89	24,0	170	53,0
Max		0,22	0,29	166	752	120	40,0	300	86,0
Mittel		0,16	0,24	143	653	102	34,0	252	72,8
10Quantil		0,12	0,20	122	554	92	27,0	205	59,5
50Quantil		0,15	0,24	148	663	99	36,0	260	75,0
90Quantil		0,20	0,29	160	741	115	39,0	290	84,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	HG	CH2CL2	CHCL3
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2010	08:05	58,1	10,4	20,2	7,2	439,3	< 0,02	< 0,100	< 0,010
16.03.2010	11:50	50,4	9,0	16,5	5,9	360,0	< 0,02	< 0,100	0,014
27.05.2010	07:30	52,7	9,4	17,4	6,2	378,3	< 0,02	< 0,100	0,021
28.07.2010	08:00	36,0	6,4	12,0	4,3	262,4	< 0,02	< 0,100	< 0,010
29.09.2010	07:40	53,0	9,5	18,2	6,5	396,6	< 0,02	< 0,100	< 0,010
25.11.2010	08:15	61,8	11,0	21,6	7,7	469,8	< 0,02	< 0,100	0,026
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36,0	6,4	12,0	4,3	262,4	< 0,02	< 0,100	< 0,010
Max		61,8	11,0	21,6	7,7	469,8	< 0,02	< 0,100	0,026
Mittel		52,0	9,3	17,7	6,3	384,4	0,01	0,050	0,013
10Quantil		43,2	7,7	14,2	5,1	311,2	0,01	0,050	0,005
50Quantil		52,8	9,4	17,8	6,4	387,5	0,01	0,050	0,010
90Quantil		60,0	10,7	20,9	7,4	454,6	0,01	0,050	0,024
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PEF	BENZOL	TOLUOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2010	08:05	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,1	< 0,1
16.03.2010	11:50	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,012	< 0,010	0,012	< 0,1	< 0,1
27.05.2010	07:30	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,1	< 0,1
28.07.2010	08:00	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,1	< 0,1
29.09.2010	07:40	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,1	< 0,1
25.11.2010	08:15	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	0,4	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,1	< 0,1
Max		< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,012	< 0,010	0,012	0,4	< 0,1
Mittel		0,005	0,050	0,005	0,006	0,005	0,002	0,1	0,0
10Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,0	0,0
50Quantil		0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,0	0,0
90Quantil		0,005	0,050	0,005	0,008	0,005	0,006	0,2	0,0
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<= QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		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	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
27.01.2010	08:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
16.03.2010	11:50	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
27.05.2010	07:30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
28.07.2010	08:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
29.09.2010	07:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
25.11.2010	08:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Anzahl		6	6	6	6		
Min		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Max		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0		
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0		
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0		
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0		
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2010	00:00	ohne	klar	farblos	-7,0	1,3	8,1	2060	12,3
24.02.2010	12:05	ohne	nwach getrübt	schw. grün	4,0	3,3	8,0	1470	14,4
19.04.2010	11:25	ohne	klar	farblos	13,0	10,6	8,3	1810	14,3
14.07.2010	11:15	ohne	klar	farblos	33,0	22,3	8,0	1670	7,0
01.09.2010	11:45	ohne	klar	farblos	14,0	14,2	8,1	1150	9,2
10.11.2010	11:15	ohne	klar	farblos	11,0	6,9	8,1	1780	11,2
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-7,0	1,3	8,0	1150	7,0
Max		-	-	-	33,0	22,3	8,3	2060	14,4
Mittel		-	-	-	11,3	9,8	8,1	1657	11,4
10Quantil		-	-	-	-1,5	2,3	8,0	1310	8,1
50Quantil		-	-	-	12,0	8,8	8,1	1725	11,8
90Quantil		-	-	-	23,5	18,2	8,2	1935	14,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AOX	MBAS	KW-INDEX	AFS	PHEN IN-G	ZS7	TOC
		%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	00:00	87	21,0	< 0,10	< 0,10	3	< 0,01	4,4	8,3
24.02.2010	12:05	108	15,0	< 0,10	< 0,10	22	< 0,01	4,8	9,6
19.04.2010	11:25	129	11,0	< 0,10	< 0,10	9	< 0,01	3,3	9,2
14.07.2010	11:15	81	< 10,0	< 0,10	< 0,10	3	< 0,01	1,6	11,0
01.09.2010	11:45	90	< 10,0	< 0,10	< 0,10	3	< 0,01	1,7	9,3
10.11.2010	11:15	92	13,0	< 0,10	< 0,10	3	< 0,01	1,7	8,9
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		81	< 10,0	< 0,10	< 0,10	2	< 0,01	1,6	8,3
Max		129	21,0	< 0,10	< 0,10	22	< 0,01	4,8	11,0
Mittel		98	11,7	0,05	0,05	7	0,00	2,9	9,4
10Quantil		84	5,0	0,05	0,05	3	0,00	1,6	8,6
50Quantil		91	12,0	0,05	0,05	3	0,00	2,5	9,2
90Quantil		118	18,0	0,05	0,05	15	0,00	4,6	10,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	n.eingeh.

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
21.01.2010	00:00	8,0	0,37	0,29	0,16	0,05	29,9	6,75	7,09
24.02.2010	12:05	7,8	0,88	0,68	0,16	0,05	22,7	5,12	5,85
19.04.2010	11:25	-	0,09	0,07	0,10	0,03	5,8	1,32	1,42
14.07.2010	11:15	9,9	0,12	0,09	0,07	0,02	1,2	0,28	0,39
01.09.2010	11:45	8,5	0,03	0,02	0,07	0,02	3,4	0,76	0,80
10.11.2010	11:15	8,2	0,05	0,04	0,07	0,02	5,4	1,22	1,28
Anzahl		5	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,8	0,03	0,02	0,07	0,02	1,2	0,28	0,39
Max		9,9	0,88	0,68	0,16	0,05	29,9	6,75	7,09
Mittel		8,5	0,26	0,20	0,11	0,03	11,4	2,58	2,80
10Quantil		7,9	0,04	0,03	0,07	0,02	2,3	0,52	0,60
50Quantil		8,2	0,10	0,08	0,08	0,02	5,6	1,27	1,35
90Quantil		9,3	0,62	0,48	0,16	0,05	26,3	5,94	6,47
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert			eingeh.	eingeh.					

2010 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	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
21.01.2010	00:00	0,31	0,10	0,17	109	716	72	17,0	260	
24.02.2010	12:05	0,58	0,19	0,31	72	450	44	13,0	190	
19.04.2010	11:25	1,17	0,38	0,51	85	660	63	11,0	250	
14.07.2010	11:15	0,92	0,30	0,37	73	609	85	11,0	210	
01.09.2010	11:45	0,34	0,11	0,14	79	634	93	14,0	250	
10.11.2010	11:15	0,18	0,06	0,09	75	619	62	11,0	240	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		0,18	0,06	0,09	72	450	44	11,0	190	
Max		1,17	0,38	0,51	109	716	93	17,0	260	
Mittel		0,58	0,19	0,26	82	615	70	12,8	233	
10Quantil		0,25	0,08	0,12	72	530	53	11,0	200	
50Quantil		0,46	0,15	0,24	77	626	68	12,0	245	
90Quantil		1,04	0,34	0,44	97	688	89	15,5	255	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.					
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.					

Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	BENZOL	TOLUOL
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l
21.01.2010	00:00	76,0	53,9	9,6	16,8	6,0	366,1	< 0,1	< 0,1
24.02.2010	12:05	53,0	38,8	6,9	12,6	4,5	274,6	< 0,1	< 0,1
19.04.2010	11:25	71,0	51,4	9,2	17,1	6,1	372,2	< 0,1	< 0,1
14.07.2010	11:15	58,0	42,8	7,6	15,1	5,4	329,5	< 0,1	< 0,1
01.09.2010	11:45	68,0	50,7	9,0	16,8	6,0	366,1	< 0,1	< 0,1
10.11.2010	11:15	68,0	49,3	8,8	16,8	6,0	366,1	< 0,1	< 0,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		53,0	38,8	6,9	12,6	4,5	274,6	< 0,1	< 0,1
Max		76,0	53,9	9,6	17,1	6,1	372,2	< 0,1	< 0,1
Mittel		65,7	47,8	8,5	15,9	5,7	345,8	0,0	0,0
10Quantil		55,5	40,8	7,3	13,8	5,0	302,0	0,0	0,0
50Quantil		68,0	50,0	8,9	16,8	6,0	366,1	0,0	0,0
90Quantil		73,5	52,6	9,4	17,0	6,0	369,2	0,0	0,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2010	00:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0	9,0	2,0	< 1,0
24.02.2010	12:05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0	9,0	2,0	< 1,0
19.04.2010	11:25	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
14.07.2010	11:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
01.09.2010	11:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1,0	4,0	< 1,0	< 1,0
10.11.2010	11:15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1,0	3,0	< 1,0	< 1,0
Max		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,0	9,0	2,0	< 1,0
Mittel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	5,7	1,0	0,5
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,5	0,5	0,5
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,5	0,5	0,5
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	9,0	2,0	0,5
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<= QNmax	<= QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 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	SUM(BZB+BZK)	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN	
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	
21.01.2010	00:00	2,0	1,0	2,0	3,0	< 1,0	-	< 10,0	5,0	
24.02.2010	12:05	2,0	1,0	1,0	2,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0	
19.04.2010	11:25	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0	
14.07.2010	11:15	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0	
01.09.2010	11:45	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0	
10.11.2010	11:15	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	-	6	6	
Min		0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0	
Max		2,0	1,0	2,0	3,0	< 1,0	-	< 10,0	5,0	
Mittel		0,7	0,6	0,8	0,8	0,5	-	5,0	2,9	
10Quantil		0,0	0,4	0,5	0,0	0,5	-	5,0	2,5	
50Quantil		0,0	0,4	0,5	0,0	0,5	-	5,0	2,5	
90Quantil		2,0	1,0	1,5	2,5	0,5	-	5,0	3,8	
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
21.01.2010	00:00	< 20,0	14,0	< 1,0	1,0	< 1,0	28,0
24.02.2010	12:05	< 20,0	8,0	1,0	2,0	< 1,0	< 20,0
19.04.2010	11:25	< 20,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
14.07.2010	11:15	< 20,0	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
01.09.2010	11:45	< 20,0	3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
10.11.2010	11:15	< 20,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6
Min		< 20,0	< 3,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Max		< 20,0	14,0	< 1,0	2,0	< 1,0	28,0
Mittel		10,0	5,8	0,6	0,8	0,5	13,0
10Quantil		10,0	2,2	0,5	0,5	0,5	10,0
50Quantil		10,0	4,0	0,5	0,5	0,5	10,0
90Quantil		10,0	11,0	0,8	1,5	0,5	19,0
UQN-JMW		<=1/2 QnöK	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-
HG-Wert							
O-Wert							

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2010	10:35	ohne	klar	schw. grün	-5,0	1,7	8,1	2150	10,7
24.02.2010	10:55	ohne	nwach getrübt	schw. braun	3,0	3,1	7,9	1850	13,2
19.04.2010	10:00	ohne	klar	farblos	13,0	7,7	7,9	1770	12,0
14.07.2010	09:40	ohne	klar	farblos	32,0	19,9	7,7	1560	6,2
01.09.2010	10:40	ohne	klar	farblos	13,0	13,3	7,8	1740	8,9
10.11.2010	10:10	ohne	klar	farblos	9,5	6,9	7,7	1720	10,1
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-5,0	1,7	7,7	1560	6,2
Max		-	-	-	32,0	19,9	8,1	2150	13,2
Mittel		-	-	-	10,9	8,8	7,8	1798	10,2
10Quantil		-	-	-	-1,0	2,4	7,7	1640	7,6
50Quantil		-	-	-	11,2	7,3	7,8	1755	10,4
90Quantil		-	-	-	22,5	16,6	8,0	2000	12,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		n.eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	10:35	77	11	3,7	8,3	0,40	0,31	0,13	0,04
24.02.2010	10:55	98	36	5,2	11,0	0,98	0,76	0,16	0,05
19.04.2010	10:00	101	4	2,8	9,2	0,14	0,11	0,10	0,03
14.07.2010	09:40	69	3	1,2	13,0	0,09	0,07	0,07	0,02
01.09.2010	10:40	85	17	2,0	11,0	0,17	0,13	0,07	0,02
10.11.2010	10:10	83	4	1,5	9,6	0,13	0,10	0,07	0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		69	3	1,2	8,3	0,09	0,07	0,07	0,02
Max		101	36	5,2	13,0	0,98	0,76	0,16	0,05
Mittel		85	12	2,7	10,4	0,32	0,25	0,10	0,03
10Quantil		73	3	1,4	8,8	0,11	0,08	0,07	0,02
50Quantil		84	8	2,4	10,3	0,16	0,12	0,08	0,02
90Quantil		100	26	4,4	12,0	0,69	0,54	0,15	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	10:35	39,6	8,94	9,29	0,22	0,07	0,24	104	777
24.02.2010	10:55	35,2	7,95	8,76	0,49	0,16	0,43	88	623
19.04.2010	10:00	9,3	2,10	2,24	0,46	0,15	0,36	74	675
14.07.2010	09:40	1,4	0,32	0,41	0,37	0,12	0,18	50	659
01.09.2010	10:40	6,4	1,45	1,60	0,09	0,03	0,13	73	668
10.11.2010	10:10	7,0	1,59	1,71	< 0,03	< 0,01	0,05	64	637
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		1,4	0,32	0,41	< 0,03	< 0,01	0,05	50	623
Max		39,6	8,94	9,29	0,49	0,16	0,43	104	777
Mittel		16,5	3,72	4,00	0,27	0,09	0,23	75	673
10Quantil		3,9	0,88	1,01	0,05	0,02	0,09	57	630
50Quantil		8,2	1,85	1,98	0,29	0,10	0,21	73	664
90Quantil		37,4	8,44	9,02	0,48	0,16	0,40	96	726
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	

2010 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2010	10:35	59	19,0	290	80,0	59,0	10,5	16,5	5,9
24.02.2010	10:55	50	16,0	250	68,0	50,7	9,0	14,8	5,3
19.04.2010	10:00	42	11,0	260	66,0	51,6	9,2	15,1	5,4
14.07.2010	09:40	27	8,1	250	53,0	47,2	8,4	10,9	3,9
01.09.2010	10:40	42	17,0	290	70,0	56,7	10,1	16,2	5,8
10.11.2010	10:10	36	11,0	260	64,0	51,1	9,1	14,6	5,2
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		27	8,1	250	53,0	47,2	8,4	10,9	3,9
Max		59	19,0	290	80,0	59,0	10,5	16,5	5,9
Mittel		43	13,7	267	66,8	52,7	9,4	14,7	5,2
10Quantil		32	9,6	250	58,5	49,0	8,7	12,8	4,6
50Quantil		42	13,5	260	67,0	51,4	9,2	15,0	5,4
90Quantil		54	18,0	290	75,0	57,8	10,3	16,4	5,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2010	10:35	360,0	4,7	120	2,4	< 2,0	< 1,0	< 0,05	950
24.02.2010	10:55	323,4	4,2	160	4,3	< 2,0	1,8	0,05	1340
19.04.2010	10:00	329,5	3,4	57	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	1050
14.07.2010	09:40	238,0	2,3	35	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	300
01.09.2010	10:40	353,9	2,8	70	< 2,0	< 2,0	< 1,0	0,05	950
10.11.2010	10:10	317,3	2,8	46	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	700
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		238,0	2,3	35	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	300
Max		360,0	4,7	160	4,3	< 2,0	1,8	< 0,05	1340
Mittel		320,4	3,4	81	1,8	1,0	0,7	0,03	882
10Quantil		277,6	2,6	40	1,0	1,0	0,5	0,02	500
50Quantil		326,4	3,1	64	1,0	1,0	0,5	0,02	950
90Quantil		357,0	4,4	140	3,4	1,0	1,2	0,05	1195
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN
		µg/l
21.01.2010	10:35	380
24.02.2010	10:55	420
19.04.2010	10:00	340
14.07.2010	09:40	450
01.09.2010	10:40	370
10.11.2010	10:10	320
Anzahl		6
Min		320
Max		450
Mittel		380
10Quantil		330
50Quantil		375
90Quantil		435
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		



2010		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	-	
27.01.2010	09:30	-	vereist				-	-	-	
16.03.2010	09:50	-		ohne	klar	farblos	3,0	3,7	8,1	
27.05.2010	09:25	0,24		ohne	klar	schw. grün	12,0	15,1	8,0	
28.07.2010	09:45	-	Wasserlinsen	ohne	chwach getrübt	farblos	20,0	18,4	7,4	
29.09.2010	09:05	-		ohne	klar	schw. braun	10,0	11,4	7,7	
25.11.2010	09:25	1,03		ohne	klar	farblos	2,0	4,6	8,2	
Anzahl		2	-	-	-	-	5	5	5	
Min		-	-	-	-	-	2,0	3,7	7,4	
Max		-	-	-	-	-	20,0	18,4	8,2	
Mittel		-	-	-	-	-	9,4	10,6	7,9	
10Quantil		-	-	-	-	-	2,4	4,1	7,5	
50Quantil		-	-	-	-	-	10,0	11,4	8,0	
90Quantil		-	-	-	-	-	16,8	17,1	8,2	
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
27.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.03.2010	09:50	1580	12,7	96	3	3,7	5,8	0,05	0,04
27.05.2010	09:25	1630	5,2	52	5	1,8	7,4	0,09	0,07
28.07.2010	09:45	1410	1,9	20	3	2,6	9,2	0,85	0,66
29.09.2010	09:05	1120	8,0	73	15	2,8	13,0	0,27	0,21
25.11.2010	09:25	1350	11,5	89	3	2,4	8,4	0,23	0,18
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		1120	1,9	20	3	1,8	5,8	0,05	0,04
Max		1630	12,7	96	15	3,7	13,0	0,85	0,66
Mittel		1418	7,9	66	6	2,7	8,8	0,30	0,23
10Quantil		1212	3,2	33	3	2,0	6,4	0,07	0,05
50Quantil		1410	8,0	73	3	2,6	8,4	0,23	0,18
90Quantil		1610	12,2	93	11	3,3	11,5	0,62	0,48
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			n.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
27.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.03.2010	09:50	0,07	0,02	19,9	4,50	4,56	0,40	0,13	0,18
27.05.2010	09:25	0,16	0,05	7,7	1,74	1,86	1,47	0,48	0,52
28.07.2010	09:45	0,13	0,04	< 0,4	< 0,10	< 0,80	4,02	1,31	1,39
29.09.2010	09:05	0,30	0,09	19,5	4,41	4,71	0,28	0,09	0,18
25.11.2010	09:25	0,20	0,06	23,8	5,37	5,61	0,43	0,14	0,19
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		0,07	0,02	< 0,4	< 0,10	< 0,80	0,28	0,09	0,18
Max		0,30	0,09	23,8	5,37	5,61	4,02	1,31	1,39
Mittel		0,17	0,05	14,2	3,21	3,43	1,32	0,43	0,49
10Quantil		0,09	0,03	3,2	0,73	0,98	0,33	0,11	0,18
50Quantil		0,16	0,05	19,5	4,41	4,56	0,43	0,14	0,19
90Quantil		0,26	0,08	22,2	5,02	5,25	3,00	0,98	1,04
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010 Luppe		Wallendorf				MST-Nr 310190			
OWK-Nr SAL05OW04-00		TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer				R-Wert 4504750		H-Wert 5691780	
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
27.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.03.2010	09:50	147	422	91	11,0	210	28,0	35,8	6,4
27.05.2010	09:25	151	403	95	13,0	220	28,0	37,2	6,6
28.07.2010	09:45	158	299	97	17,0	160	21,0	27,2	4,9
29.09.2010	09:05	73	264	48	12,0	160	18,0	26,5	4,7
25.11.2010	09:25	109	391	70	10,0	220	26,0	36,8	6,6
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		73	264	48	10,0	160	18,0	26,5	4,7
Max		158	422	97	17,0	220	28,0	37,2	6,6
Mittel		128	356	80	12,6	194	24,2	32,7	5,8
10Quantil		88	278	57	10,4	160	19,2	26,8	4,8
50Quantil		147	391	91	12,0	210	26,0	35,8	6,4
90Quantil		155	414	96	15,4	220	28,0	37,0	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB
		°dH	mmol/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2010	09:30	-	-	-	-	-	-	-	-
16.03.2010	09:50	13,2	4,7	286,8	2,0	15	< 2,0	< 2,0	< 1,0
27.05.2010	09:25	14,6	5,2	317,3	2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
28.07.2010	09:45	11,8	4,2	256,3	2,4	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
29.09.2010	09:05	10,9	3,9	238,0	5,4	41	4,9	2,2	2,3
25.11.2010	09:25	13,7	4,9	299,0	4,3	33	2,3	< 2,0	< 1,0
Anzahl		5	5	5	5	5	5	5	5
Min		10,9	3,9	238,0	2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Max		14,6	5,2	317,3	5,4	41	4,9	2,2	2,3
Mittel		12,8	4,6	279,5	3,2	20	2,0	1,2	0,9
10Quantil		11,3	4,0	245,3	2,0	5	1,0	1,0	0,5
50Quantil		13,2	4,7	286,8	2,4	15	1,0	1,0	0,5
90Quantil		14,2	5,1	310,0	5,0	38	3,9	1,7	1,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
27.01.2010	09:30	-	-	-	-
16.03.2010	09:50	0,05	160	100	< 0,02
27.05.2010	09:25	< 0,05	70	110	0,02
28.07.2010	09:45	< 0,05	210	580	< 0,02
29.09.2010	09:05	0,40	570	220	< 0,02
25.11.2010	09:25	0,21	190	150	< 0,02
Anzahl		5	5	5	5
Min		< 0,05	70	100	< 0,02
Max		0,40	570	580	< 0,02
Mittel		0,14	240	232	0,01
10Quantil		0,02	106	104	0,01
50Quantil		0,05	190	150	0,01
90Quantil		0,32	426	436	0,02
UQN-JMW		-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
16.02.2010	00:00	ohne	klar	farblos	2,0	6,4	8,3	1300	12,4
24.03.2010	11:35	ohne	klar	farblos	15,0	9,6	8,3	1220	11,5
15.06.2010	11:10	ohne	klar	farblos	19,5	11,9	8,2	1270	8,8
19.08.2010	12:45	ohne	klar	farblos	21,0	12,8	8,2	1220	10,4
21.10.2010	12:15	ohne	klar	farblos	8,5	8,4	8,4	1240	11,6
08.12.2010	12:35	ohne	klar	farblos	0,0	6,3	7,5	1300	11,9
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	0,0	6,3	7,5	1220	8,8
Max		-	-	-	21,0	12,8	8,4	1300	12,4
Mittel		-	-	-	11,0	9,2	8,2	1258	11,1
10Quantil		-	-	-	1,0	6,4	7,8	1220	9,6
50Quantil		-	-	-	11,8	9,0	8,2	1255	11,6
90Quantil		-	-	-	20,2	12,4	8,4	1300	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	00:00	101	22	2,3	2,3	1,2	0,04	0,03	0,10
24.03.2010	11:35	101	20	2,1	2,1	1,3	0,04	0,03	0,13
15.06.2010	11:10	82	22	1,7	3,4	1,5	0,05	0,04	0,07
19.08.2010	12:45	99	37	2,4	3,6	1,8	0,04	0,03	0,07
21.10.2010	12:15	99	13	3,0	3,2	1,5	< 0,03	< 0,02	< 0,07
08.12.2010	12:35	96	33	2,5	3,3	1,3	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		82	13	1,7	2,1	1,2	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		101	37	3,0	3,6	1,8	0,05	0,04	0,13
Mittel		96	24	2,3	3,0	1,4	0,04	0,03	0,07
10Quantil		89	16	1,9	2,2	1,2	0,03	0,02	0,04
50Quantil		99	22	2,3	3,2	1,4	0,04	0,03	0,07
90Quantil		101	35	2,8	3,5	1,6	0,04	0,04	0,12
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.	
O-Wert				eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.	

Datum	Uhrzeit	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16.02.2010	00:00	0,03	50,0	11,30	11,40	0,12	0,04	0,07	66
24.03.2010	11:35	0,04	50,9	11,50	11,60	0,12	0,04	0,07	66
15.06.2010	11:10	0,02	53,1	12,00	12,10	0,12	0,04	0,08	68
19.08.2010	12:45	0,02	48,7	11,00	11,10	0,22	0,07	0,13	68
21.10.2010	12:15	< 0,02	49,1	11,10	< 11,10	0,09	0,03	0,07	65
08.12.2010	12:35	< 0,02	50,9	11,50	< 11,60	0,06	0,02	0,08	68
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	48,7	11,00	< 11,10	0,06	0,02	0,07	65
Max		0,04	53,1	12,00	12,10	0,22	0,07	0,13	68
Mittel		0,02	50,4	11,40	9,59	0,12	0,04	0,08	67
10Quantil		0,01	48,9	11,05	5,68	0,08	0,02	0,07	66
50Quantil		0,02	50,4	11,40	11,25	0,12	0,04	0,08	67
90Quantil		0,04	52,0	11,75	11,85	0,17	0,06	0,11	68
UQN-JMW		-	> QNch	> QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
16.02.2010	00:00	274	16	5,3	200	46,0	38,6	6,9	16,8	
24.03.2010	11:35	269	16	5,4	200	45,0	38,4	6,8	17,1	
15.06.2010	11:10	283	15	5,5	200	45,0	38,4	6,8	16,8	
19.08.2010	12:45	266	16	8,1	200	44,0	38,1	6,8	17,1	
21.10.2010	12:15	260	15	5,0	200	45,0	38,4	6,8	17,4	
08.12.2010	12:35	263	16	5,2	190	44,0	36,7	6,6	17,4	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		260	15	5,0	190	44,0	36,7	6,6	16,8	
Max		283	16	8,1	200	46,0	38,6	6,9	17,4	
Mittel		269	16	5,8	198	44,8	38,1	6,8	17,1	
10Quantil		262	15	5,1	195	44,0	37,4	6,7	16,8	
50Quantil		268	16	5,4	200	45,0	38,4	6,8	17,1	
90Quantil		278	16	6,8	200	45,5	38,5	6,9	17,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
16.02.2010	00:00	6,0	366,1
24.03.2010	11:35	6,1	372,2
15.06.2010	11:10	6,0	366,1
19.08.2010	12:45	6,1	372,2
21.10.2010	12:15	6,2	378,3
08.12.2010	12:35	6,2	378,3
Anzahl		6	6
Min		6,0	366,1
Max		6,2	378,3
Mittel		6,1	372,2
10Quantil		6,0	366,1
50Quantil		6,1	372,2
90Quantil		6,2	378,3
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		-	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
21.01.2010	10:05		ohne	klar	farblos	-5,0	4,2	8,1	1970
24.02.2010	10:35	chwimmstoffe	ohne	nwach getrübt	farblos	3,0	5,5	7,9	2020
19.04.2010	09:35		ohne	klar	farblos	12,5	9,2	8,0	1810
14.07.2010	09:05		ohne	klar	farblos	32,0	14,2	7,8	1830
01.09.2010	10:20		ohne	nwach getrübt	farblos	13,0	11,7	7,9	1130
10.11.2010	09:45		ohne	klar	farblos	8,5	8,9	8,0	1790
Anzahl		-	-	-	-	6	6	6	6
Min		-	-	-	-	-5,0	4,2	7,8	1130
Max		-	-	-	-	32,0	14,2	8,1	2020
Mittel		-	-	-	-	10,7	9,0	8,0	1758
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	4,8	7,8	1460
50Quantil		-	-	-	-	10,5	9,0	8,0	1820
90Quantil		-	-	-	-	22,5	13,0	8,0	1995
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
21.01.2010	10:05	12,0	92	27	2,4	6,1	0,13	0,10	< 0,10
24.02.2010	10:35	13,9	110	34	3,0	5,1	0,12	0,09	< 0,07
19.04.2010	09:35	11,4	99	7	1,9	2,7	0,04	0,03	< 0,07
14.07.2010	09:05	9,6	94	12	1,3	3,8	0,04	0,03	0,07
01.09.2010	10:20	10,3	95	54	1,6	11,0	0,05	0,04	< 0,07
10.11.2010	09:45	11,1	96	18	1,7	3,5	0,04	0,03	< 0,07
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		9,6	92	7	1,3	2,7	0,04	0,03	< 0,07
Max		13,9	110	54	3,0	11,0	0,13	0,10	< 0,10
Mittel		11,4	98	25	2,0	5,4	0,07	0,05	0,04
10Quantil		10,0	93	9	1,5	3,1	0,04	0,03	0,04
50Quantil		11,2	96	22	1,8	4,4	0,04	0,04	0,04
90Quantil		13,0	105	44	2,7	8,6	0,12	0,10	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		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
21.01.2010	10:05	< 0,02	36,4	8,23	< 8,36	0,83	0,27	0,39	111
24.02.2010	10:35	< 0,02	32,9	7,43	< 7,54	0,55	0,18	0,27	119
19.04.2010	09:35	< 0,02	45,2	10,20	< 10,30	0,40	0,13	0,16	102
14.07.2010	09:05	0,02	50,0	11,30	11,40	0,31	0,10	0,19	105
01.09.2010	10:20	< 0,02	44,7	10,10	< 10,20	0,37	0,12	0,26	101
10.11.2010	09:45	< 0,02	43,7	9,88	< 9,93	0,34	0,11	0,16	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		< 0,02	32,9	7,43	< 7,54	0,31	0,10	0,16	100
Max		< 0,02	50,0	11,30	11,40	0,83	0,27	0,39	119
Mittel		0,01	42,2	9,52	5,76	0,47	0,15	0,24	106
10Quantil		0,01	34,6	7,83	3,97	0,32	0,11	0,16	100
50Quantil		0,01	44,2	9,99	5,03	0,38	0,12	0,22	104
90Quantil		0,02	47,6	10,75	8,28	0,69	0,22	0,33	115
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010 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
21.01.2010	10:05	591	35	34,0	250	86,0	54,8	9,8	19,9
24.02.2010	10:35	618	33	20,0	270	96,0	59,9	10,7	19,9
19.04.2010	09:35	552	28	14,0	240	86,0	53,4	9,5	18,8
14.07.2010	09:05	576	28	12,0	250	89,0	55,5	9,9	18,5
01.09.2010	10:20	533	29	14,0	260	92,0	57,6	10,3	18,5
10.11.2010	09:45	514	27	13,0	240	87,0	53,6	9,6	18,5
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		514	27	12,0	240	86,0	53,4	9,5	18,5
Max		618	35	34,0	270	96,0	59,9	10,7	19,9
Mittel		564	30	17,8	252	89,3	55,8	10,0	19,0
10Quantil		524	28	12,5	240	86,0	53,5	9,6	18,5
50Quantil		564	28	14,0	250	88,0	55,2	9,8	18,6
90Quantil		604	34	27,0	265	94,0	58,8	10,5	19,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
21.01.2010	10:05	7,1	433,2
24.02.2010	10:35	7,1	433,2
19.04.2010	09:35	6,7	408,8
14.07.2010	09:05	6,6	402,7
01.09.2010	10:20	6,6	402,7
10.11.2010	09:45	6,6	402,7
Anzahl		6	6
Min		6,6	402,7
Max		7,1	433,2
Mittel		6,8	413,9
10Quantil		6,6	402,7
50Quantil		6,6	405,8
90Quantil		7,1	433,2
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4491470		H-Wert 5753620		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
13.01.2010	11:25	151,00	vereist	ohne	klar	farblos	-2,7	-0,2	8,2
10.02.2010	11:15	116,00		ohne	klar	farblos	-2,0	1,3	8,2
10.03.2010	10:40	246,00		ohne	klar	farblos	1,0	2,1	8,3
07.04.2010	11:20	201,00		ohne	klar	farblos	13,1	9,0	8,2
21.04.2010	11:50	-		ohne	klar	farblos	-	8,0	8,1
03.05.2010	10:50	90,00	U gel.>U ges.	ohne	klar	farblos	11,5	14,8	8,4
05.05.2010	09:09	-					-	12,9	8,4
19.05.2010	07:55	-		ohne	klar	farblos	-	11,8	8,3
09.06.2010	10:15	169,00		ohne	klar	farblos	20,2	18,7	8,0
23.06.2010	07:30	-		ohne	klar	farblos	-	17,6	8,1
07.07.2010	10:40	82,00		ohne	klar	farblos	21,3	22,0	8,0
21.07.2010	00:00	-		ohne	klar	farblos	-	25,1	8,1
02.08.2010	10:30	82,00		ohne	klar	farblos	21,0	20,5	7,8
04.08.2010	09:27	-					-	19,5	7,9
18.08.2010	07:50	-		ohne	klar	farblos	-	15,4	7,2
08.09.2010	10:50	155,00		ohne	klar	farblos	16,0	14,5	7,9
22.09.2010	08:15	-		ohne	klar	farblos	-	9,5	8,1
06.10.2010	09:10	227,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	13,0	13,2	7,5
20.10.2010	11:40	-		ohne	klar	farblos	-	9,2	8,0
03.11.2010	09:45	88,00		ohne	klar	farblos	12,0	8,9	8,0
01.12.2010	10:30	265,00	Hochwasser	ohne	klar	farblos	-9,0	2,0	7,9
Anzahl		12	-	-	-	-	12	21	21
Min		82,00	-	-	-	-	-9,0	-0,2	7,2
Max		265,00	-	-	-	-	21,3	25,1	8,4
Mittel		156,00	-	-	-	-	9,6	12,2	8,0
10Quantil		82,60	-	-	-	-	-2,6	2,0	7,8
50Quantil		153,00	-	-	-	-	12,5	12,9	8,1
90Quantil		244,10	-	-	-	-	20,9	20,5	8,3
UQN-JMW		-		-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-		-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

2010		Saale		Groß Rosenburg (an der Fährle v			MST-Nr 410200			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470		H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	LF	O2	SS	O2-SAETT	SAK 254	SAK 436	AOX	MBAS	
		µS/cm	mg/l	mg/l	%	E/m	E/m	µg Cl/l	mg/l	
13.01.2010	11:25	1830	13,6	14,7	92	9,6	0,5	19,0	0,20	
10.02.2010	11:15	2220	11,4	14,1	81	10,2	0,5	18,0	0,10	
10.03.2010	10:40	1740	13,1	13,8	95	11,0	0,5	21,0	0,20	
07.04.2010	11:20	1690	11,0	11,6	95	10,0	0,5	17,0	0,10	
21.04.2010	11:50	2330	11,5	11,8	97	-	-	-	-	
03.05.2010	10:50	2810	11,3	10,1	112	9,1	0,6	18,0	0,20	
05.05.2010	09:09	2680	11,2	-	-	-	-	-	-	
19.05.2010	07:55	2320	11,6	10,8	107	-	-	-	-	
09.06.2010	10:15	1800	9,1	9,3	98	12,1	0,6	21,0	0,20	
23.06.2010	07:30	2920	8,8	9,5	93	-	-	-	-	
07.07.2010	10:40	3050	7,9	8,7	91	9,4	0,6	21,0	0,40	
21.07.2010	00:00	3770	11,5	8,2	141	-	-	-	-	
02.08.2010	10:30	2520	7,9	8,9	88	11,4	0,6	22,0	0,40	
04.08.2010	09:27	2450	8,2	-	-	-	-	-	-	
18.08.2010	07:50	1380	9,8	9,9	99	-	-	-	-	
08.09.2010	10:50	1620	9,4	10,1	93	12,2	0,6	20,0	0,20	
22.09.2010	08:15	2210	9,1	11,4	80	-	-	-	-	
06.10.2010	09:10	1570	11,1	10,5	106	15,3	0,8	23,0	0,30	
20.10.2010	11:40	2220	11,0	11,5	96	-	-	-	-	
03.11.2010	09:45	2850	10,4	11,6	90	10,6	0,6	17,0	-	
01.12.2010	10:30	1700	14,0	13,9	101	13,2	0,7	21,0	0,10	
Anzahl		21	21	19	19	12	12	12	11	
Min		1380	7,9	8,2	80	9,1	0,5	17,0	0,10	
Max		3770	14,0	14,7	141	15,3	0,8	23,0	0,40	
Mittel		2270	10,6	11,1	98	11,2	0,6	19,8	0,22	
10Quantil		1620	8,2	8,9	87	9,4	0,5	17,1	0,10	
50Quantil		2220	11,0	10,8	95	10,8	0,6	20,5	0,20	
90Quantil		2920	13,1	13,9	108	13,1	0,7	21,9	0,40	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert			n.eingeh.							
O-Wert			eingeh.							



2010		Saale		Groß Rosenburg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	AFS	ZS7	TOC	DOC	BSB14	BSB21	NH4	NH4-N
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	11:25	15	5,0	4,8	3,3	-	-	0,35	0,27
10.02.2010	11:15	12	3,0	4,6	3,5	-	-	0,31	0,24
10.03.2010	10:40	29	2,7	6,2	4,2	-	-	0,24	0,19
07.04.2010	11:20	17	2,7	5,2	3,5	-	-	0,09	0,07
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	23	6,1	7,3	4,5	-	-	0,12	0,09
05.05.2010	09:09	24	6,0	7,7	4,0	7,5	8,8	0,12	0,09
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	25	2,6	6,6	4,8	-	-	0,10	0,08
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	15	1,6	5,5	3,8	-	-	0,05	0,04
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	19	0,9	6,1	4,9	-	-	0,06	0,05
04.08.2010	09:27	21	1,8	6,6	5,0	2,6	2,6	0,05	0,04
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	18	1,6	6,3	4,9	-	-	0,04	0,03
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	11	1,2	6,4	5,6	-	-	0,06	0,05
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	4	2,0	5,0	4,1	-	-	0,12	0,09
01.12.2010	10:30	19	2,9	6,4	5,1	-	-	0,15	0,12
Anzahl		14	14	14	14	2	2	14	14
Min		4	0,9	4,6	3,3	-	-	0,04	0,03
Max		29	6,1	7,7	5,6	-	-	0,35	0,27
Mittel		18	2,9	6,1	4,4	-	-	0,13	0,10
10Quantil		11	1,3	4,9	3,5	-	-	0,05	0,04
50Quantil		18	2,7	6,2	4,4	-	-	0,11	0,08
90Quantil		25	5,7	7,1	5,1	-	-	0,29	0,23
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.				n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.	eingeh.				eingeh.	eingeh.

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4491470			H-Wert 5753620	
Datum	Uhrzeit	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
13.01.2010	11:25	0,13	0,04	26,7	6,04	6,35	7,2	0,22	0,07
10.02.2010	11:15	0,13	0,04	27,3	6,16	6,44	6,8	0,22	0,07
10.03.2010	10:40	0,10	0,03	31,6	7,14	7,36	8,1	0,18	0,06
07.04.2010	11:20	0,10	0,03	22,8	5,14	5,24	6,0	0,12	0,04
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	0,16	0,05	18,5	4,19	4,33	5,1	< 0,03	< 0,01
05.05.2010	09:09	0,20	0,06	19,6	4,42	4,57	5,3	0,03	0,01
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	0,16	0,05	22,6	5,11	5,24	6,2	0,25	0,08
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	0,16	0,05	19,8	4,47	4,56	5,5	0,28	0,09
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	0,26	0,08	18,4	4,15	4,28	5,0	0,37	0,12
04.08.2010	09:27	0,20	0,06	18,5	4,17	4,27	5,2	0,37	0,12
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	0,10	0,03	22,4	5,05	5,11	5,8	0,22	0,07
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	0,16	0,05	26,3	5,93	6,03	6,7	0,25	0,08
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	0,16	0,05	25,9	5,84	5,98	6,7	0,22	0,07
01.12.2010	10:30	0,13	0,04	31,7	7,15	7,31	8,2	0,25	0,08
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	14
Min		0,10	0,03	18,4	4,15	4,27	5,0	< 0,03	< 0,01
Max		0,26	0,08	31,7	7,15	7,36	8,2	0,37	0,12
Mittel		0,15	0,05	23,7	5,35	5,51	6,3	0,21	0,07
10Quantil		0,10	0,03	18,5	4,18	4,30	5,1	0,06	0,02
50Quantil		0,16	0,05	22,7	5,12	5,24	6,1	0,22	0,07
90Quantil		0,20	0,06	30,3	6,85	7,05	7,8	0,34	0,11
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert								eingeh.	eingeh.

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v			MST-Nr 410200			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470		H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	PO4 GES	P	CL	SO4	NA	K	CA	MG	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
13.01.2010	11:25	0,43	0,14	320	241	130	10,0	180	31,0	
10.02.2010	11:15	0,43	0,14	411	279	180	12,0	200	36,0	
10.03.2010	10:40	0,46	0,15	285	254	130	9,8	170	32,0	
07.04.2010	11:20	0,40	0,13	292	243	130	8,7	160	28,0	
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	10:50	0,43	0,14	603	326	250	14,0	260	39,0	
05.05.2010	09:09	0,49	0,16	558	-	-	-	-	-	
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	10:15	0,52	0,17	308	243	140	9,6	170	30,0	
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	10:40	0,61	0,20	651	390	290	16,0	270	42,0	
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	10:30	0,64	0,21	554	269	220	12,0	230	31,0	
04.08.2010	09:27	0,77	0,25	580	-	-	-	-	-	
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	10:50	0,46	0,15	290	197	130	8,9	140	25,0	
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	09:10	0,40	0,13	244	228	110	9,8	150	28,0	
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	09:45	0,43	0,14	577	366	230	13,0	270	40,0	
01.12.2010	10:30	0,43	0,14	252	239	110	8,9	160	30,0	
Anzahl		14	14	14	12	12	12	12	12	
Min		0,40	0,13	244	197	110	8,7	140	25,0	
Max		0,77	0,25	651	390	290	16,0	270	42,0	
Mittel		0,49	0,16	423	273	171	11,1	197	32,7	
10Quantil		0,41	0,13	262	229	112	8,9	151	28,0	
50Quantil		0,44	0,15	366	248	135	9,9	175	31,0	
90Quantil		0,63	0,21	596	362	248	13,9	269	39,9	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.						

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v			MST-Nr 410200			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470		H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI	ZN	
		°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	11:25	32,3	5,8	9,0	3,2	195,3	9,6	3,7	55	
10.02.2010	11:15	36,3	6,5	10,1	3,6	219,7	9,2	3,9	74	
10.03.2010	10:40	31,2	5,6	9,5	3,4	207,5	9,2	3,3	53	
07.04.2010	11:20	28,8	5,1	8,1	2,9	176,9	7,1	2,9	47	
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	10:50	45,4	8,1	9,8	3,5	213,6	1,9	2,8	66	
05.05.2010	09:09	-	-	-	-	-	2,7	3,3	93	
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	10:15	30,7	5,5	9,0	3,2	195,3	8,9	3,5	65	
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	10:40	47,5	8,5	10,9	3,9	238,0	5,5	4,5	130	
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	10:30	39,3	7,0	8,1	2,9	176,9	8,9	4,4	110	
04.08.2010	09:27	-	-	-	-	-	8,6	4,5	140	
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	10:50	25,4	4,5	7,6	2,7	164,7	9,0	4,3	80	
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	09:10	27,4	4,9	8,7	3,1	189,2	9,7	4,2	57	
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	09:45	47,0	8,4	11,5	4,1	250,2	11,0	4,2	110	
01.12.2010	10:30	29,3	5,2	9,8	3,5	213,6	12,0	4,3	53	
Anzahl		12	12	12	12	12	14	14	14	
Min		25,4	4,5	7,6	2,7	164,7	1,9	2,8	47	
Max		47,5	8,5	11,5	4,1	250,2	12,0	4,5	140	
Mittel		35,0	6,2	9,3	3,3	203,4	8,1	3,8	81	
10Quantil		27,5	4,9	8,1	2,9	176,9	3,5	3,0	53	
50Quantil		31,8	5,7	9,2	3,3	201,4	9,0	4,0	70	
90Quantil		46,8	8,4	10,8	3,9	236,2	10,6	4,5	124	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470		H-Wert 5753620	
Datum	Uhrzeit	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	11:25	3,2	1,1	3,0	0,17	110	80	0,02	3,3
10.02.2010	11:15	3,3	< 1,0	3,0	0,21	280	90	0,02	3,6
10.03.2010	10:40	5,1	1,1	4,7	0,18	360	90	0,03	2,6
07.04.2010	11:20	3,5	< 1,0	3,2	0,17	250	70	0,02	2,5
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	3,8	1,4	3,6	0,25	160	70	0,02	2,6
05.05.2010	09:09	4,8	1,3	5,1	0,30	240	80	0,03	-
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	4,3	< 1,0	3,9	0,20	220	70	0,04	3,1
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	7,8	1,8	7,6	0,47	210	80	0,04	3,9
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	6,7	1,5	5,7	0,33	210	70	0,04	4,3
04.08.2010	09:27	7,4	1,7	8,9	0,46	290	80	0,07	-
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	5,0	1,0	4,6	0,26	250	70	0,03	3,8
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	4,4	< 1,0	2,8	0,17	170	50	0,02	4,1
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	4,4	1,1	4,2	0,34	180	70	0,02	4,0
01.12.2010	10:30	4,3	1,0	3,5	0,19	300	80	0,03	3,7
Anzahl		14	14	14	14	14	14	14	12
Min		3,2	< 1,0	2,8	0,17	110	50	0,02	2,5
Max		7,8	1,8	8,9	0,47	360	90	0,07	4,3
Mittel		4,9	1,1	4,6	0,26	231	75	0,03	3,5
10Quantil		3,4	0,5	3,0	0,17	163	70	0,02	2,6
50Quantil		4,4	1,1	4,0	0,23	230	75	0,03	3,6
90Quantil		7,2	1,6	7,0	0,42	297	87	0,04	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähre v			MST-Nr 410200			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470		H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	PB GEL	CD GEL	HG GEL	AS	AS GEL	BA	BA GEL	B	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	11:25	< 1,0	0,11	< 0,01	1,20	0,90	56,00	54,00	110,00	
10.02.2010	11:15	< 1,0	0,15	< 0,01	1,20	0,90	52,00	52,00	130,00	
10.03.2010	10:40	< 1,0	0,07	< 0,01	1,40	1,00	60,00	56,00	110,00	
07.04.2010	11:20	< 1,0	0,09	< 0,01	1,20	0,90	55,00	55,00	110,00	
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	10:50	< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,10	1,00	62,00	62,00	150,00	
05.05.2010	09:09	-	-	-	1,30	-	-	-	150,00	
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	10:15	< 1,0	0,10	< 0,01	1,30	1,30	53,00	52,00	130,00	
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	10:40	< 1,0	0,33	< 0,01	1,70	1,40	66,00	64,00	170,00	
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	10:30	< 1,0	0,21	< 0,01	1,70	1,40	61,00	61,00	130,00	
04.08.2010	09:27	-	-	-	1,80	-	-	-	120,00	
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	10:50	< 1,0	0,14	< 0,01	1,30	1,10	53,00	-	100,00	
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	09:10	< 1,0	0,12	< 0,01	1,40	1,30	57,00	56,00	140,00	
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	09:45	< 1,0	0,30	< 0,01	1,10	1,00	62,00	61,00	170,00	
01.12.2010	10:30	< 1,0	0,10	< 0,01	1,30	1,00	57,00	53,00	120,00	
Anzahl		12	12	12	14	12	12	11	14	
Min		< 1,0	< 0,05	< 0,01	1,10	0,90	52,00	52,00	100,00	
Max		< 1,0	0,33	< 0,01	1,80	1,40	66,00	64,00	170,00	
Mittel		0,5	0,15	0,00	1,36	1,10	57,83	56,91	131,43	
10Quantil		0,5	0,07	0,00	1,13	0,90	53,00	52,00	110,00	
50Quantil		0,5	0,12	0,00	1,30	1,00	57,00	56,00	130,00	
90Quantil		0,5	0,29	0,00	1,70	1,39	62,00	62,00	164,00	
UQN-JMW		<=1/2 QNch	> 1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	<= QNmax	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v			MST-Nr 410200			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470		H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	B GEL	CR GEL	FE GEL	CO	CO GEL	CU GEL	MN GEL	U	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	11:25	110,00	< 1,0	< 50,00	0,68	0,45	1,80	60,00	2,90	
10.02.2010	11:15	130,00	< 1,0	< 50,00	0,68	0,58	2,30	80,00	3,20	
10.03.2010	10:40	110,00	< 1,0	< 50,00	0,70	0,40	2,10	50,00	3,30	
07.04.2010	11:20	110,00	< 1,0	< 50,00	0,53	0,36	2,00	40,00	2,90	
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	10:50	150,00	1,1	< 50,00	0,67	0,56	3,00	40,00	3,70	
05.05.2010	09:09	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	10:15	130,00	< 1,0	< 50,00	0,58	0,34	2,90	40,00	3,20	
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	10:40	170,00	1,3	< 50,00	1,00	0,63	5,10	40,00	4,10	
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	10:30	130,00	1,0	< 50,00	0,83	0,49	5,40	40,00	2,90	
04.08.2010	09:27	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	10:50	-	< 1,0	< 50,00	0,71	0,40	3,40	40,00	2,40	
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	09:10	140,00	< 1,0	< 50,00	0,52	0,36	3,20	30,00	3,30	
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	09:45	170,00	< 1,0	< 50,00	0,74	0,68	3,50	60,00	4,40	
01.12.2010	10:30	120,00	< 1,0	< 50,00	0,70	0,41	2,50	50,00	3,40	
Anzahl		11	12	12	12	12	12	12	12	
Min		110,00	< 1,0	< 50,00	0,52	0,34	1,80	30,00	2,40	
Max		170,00	1,3	< 50,00	1,00	0,68	5,40	80,00	4,40	
Mittel		133,64	0,7	25,00	0,70	0,47	3,10	47,50	3,31	
10Quantil		110,00	0,5	25,00	0,54	0,36	2,01	40,00	2,90	
50Quantil		130,00	0,5	25,00	0,69	0,43	2,95	40,00	3,25	
90Quantil		170,00	1,1	25,00	0,82	0,62	4,94	60,00	4,06	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		Saale		Groß Rosenburg (an der Fährle v			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4491470		H-Wert 5753620		
Datum	Uhrzeit	U GEL	V	V GEL	ZN GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	11:25	2,90	1,90	1,50	47,00	6,8	< 1,0	2,0	3,0
10.02.2010	11:15	3,20	2,00	1,70	64,00	9,5	< 1,0	1,0	2,0
10.03.2010	10:40	3,30	2,10	1,40	38,00	7,4	< 1,0	3,0	3,0
07.04.2010	11:20	2,90	1,70	1,30	34,00	5,0	< 1,0	16,0	3,0
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	25,0	4,0
03.05.2010	10:50	-	2,20	1,80	25,00	7,1	< 1,0	112,0	23,0
05.05.2010	09:09	-	-	-	-	-	-	78,0	32,0
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	62,0	17,0
09.06.2010	10:15	3,20	1,80	1,50	47,00	3,6	< 1,0	16,0	6,0
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	9,0	4,0
07.07.2010	10:40	4,10	3,90	3,20	94,00	7,2	< 1,0	18,0	9,0
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	88,0	17,0
02.08.2010	10:30	2,90	2,90	2,60	84,00	4,4	< 1,0	10,0	4,0
04.08.2010	09:27	-	-	-	-	-	-	10,0	5,0
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	4,0	5,0
08.09.2010	10:50	2,30	1,90	1,50	65,00	2,4	< 1,0	6,0	8,0
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0
06.10.2010	09:10	3,30	1,70	1,40	48,00	3,9	< 1,0	2,0	5,0
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0
03.11.2010	09:45	4,40	1,90	1,60	100,00	7,5	< 1,0	1,0	2,0
01.12.2010	10:30	3,40	1,50	1,10	38,00	1,8	< 1,0	3,0	2,0
Anzahl		11	12	12	12	12	12	21	21
Min		2,30	1,50	1,10	25,00	1,8	< 1,0	1,0	2,0
Max		4,40	3,90	3,20	100,00	9,5	< 1,0	112,0	32,0
Mittel		3,26	2,12	1,72	57,00	5,6	0,5	22,5	7,7
10Quantil		2,90	1,70	1,31	34,40	2,5	0,5	2,0	2,0
50Quantil		3,20	1,90	1,50	47,50	5,9	0,5	9,0	5,0
90Quantil		4,10	2,83	2,52	93,00	7,5	0,5	78,0	17,0
UQN-JMW		> Qnök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4491470		H-Wert 5753620		
Datum	Uhrzeit	PHYPLKTBV	PHYPLKTZZ	E.COLI	int. EntKok	HCB	ClAlkane	A-HCH	B-HCH
		cm3/m3	Z*10^6/l	MPN/100ml	KBE/100ml	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	11:25	-	-	710	130	-	-	-	-
10.02.2010	11:15	-	-	440	160	-	-	< 0,005	< 0,005
10.03.2010	10:40	-	-	710	170	-	-	< 0,005	< 0,005
07.04.2010	11:20	3,94	8,43	200	60	-	-	< 0,005	< 0,005
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	16,80	59,50	160	50	-	-	< 0,005	< 0,005
05.05.2010	09:09	11,10	-	-	-	< 0,001	-	< 0,005	< 0,005
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	1,47	23,90	1310	270	-	-	-	-
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	2,00	35,70	1500	90	-	-	< 0,005	< 0,005
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	2,06	7,14	340	70	-	-	< 0,005	< 0,005
04.08.2010	09:27	1,14	-	-	-	< 0,001	-	< 0,005	< 0,005
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	1,02	5,32	240	60	-	< 0,15	< 0,005	< 0,005
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	0,42	3,60	350	80	-	< 0,15	< 0,005	< 0,005
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	-	-	340	60	-	< 0,15	< 0,005	< 0,005
01.12.2010	10:30	-	-	940	270	-	< 0,15	-	-
Anzahl		9	7	12	12	2	4	11	11
Min		0,42	3,60	160	50	-	< 0,15	< 0,005	< 0,005
Max		16,80	59,50	1500	270	-	< 0,15	< 0,005	< 0,005
Mittel		4,44	20,51	603	122	-	0,08	0,002	0,002
10Quantil		0,90	4,63	204	60	-	0,08	0,002	0,002
50Quantil		2,00	8,43	395	85	-	0,08	0,002	0,002
90Quantil		12,24	45,22	1273	260	-	0,08	0,002	0,002
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v		MST-Nr 410200			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4491470		H-Wert 5753620	
Datum	Uhrzeit	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	E-HCH	24-DDT	4,4-DDD	4,4-DDE	4,4-DDT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	11:25	-	-	-	-	-	-	-	-
10.02.2010	11:15	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
10.03.2010	10:40	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
07.04.2010	11:20	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
05.05.2010	09:09	< 0,005	< 0,005	0,000	-	< 0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,004
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
04.08.2010	09:27	< 0,005	< 0,005	0,000	-	< 0,004	< 0,002	< 0,002	< 0,004
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
01.12.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	9	2	2	2	2
Min		< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
Max		< 0,005	< 0,005	0,000	< 0,005	-	-	-	-
Mittel		0,002	0,002	0,000	0,002	-	-	-	-
10Quantil		0,002	0,002	0,000	0,002	-	-	-	-
50Quantil		0,002	0,002	0,000	0,002	-	-	-	-
90Quantil		0,002	0,002	0,000	0,002	-	-	-	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	<= QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährre v			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands			R-Wert 4491470		H-Wert 5753620		
Datum	Uhrzeit	SUMDDT	24-DDD	24-DDE	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	BZ(A)AN	TRBUSN
		µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l
13.01.2010	11:25	-	-	-	1,0	1,0	2,0	2,0	< 0,010
10.02.2010	11:15	-	-	-	2,0	2,0	4,0	2,0	< 0,010
10.03.2010	10:40	-	-	-	3,0	4,0	7,0	4,0	< 0,010
07.04.2010	11:20	-	-	-	3,0	3,0	6,0	3,0	< 0,010
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	-	-	-	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	< 0,010
05.05.2010	09:09	0,000	< 0,002	< 0,002	-	-	-	-	-
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	-	-	-	2,0	2,0	4,0	2,0	< 0,010
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	-	-	-	0,9	< 1,0	0,9	< 1,0	< 0,010
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	-	-	-	3,0	3,0	6,0	3,0	< 0,010
04.08.2010	09:27	0,000	< 0,002	< 0,002	-	-	-	-	-
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	-	-	-	2,0	2,0	4,0	2,0	< 0,010
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	-	-	-	2,0	2,0	4,0	2,0	< 0,010
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	-	-	-	0,8	< 1,0	0,8	< 1,0	< 0,010
01.12.2010	10:30	-	-	-	4,0	4,0	8,0	4,0	< 0,010
Anzahl		2	2	2	12	12	12	12	12
Min		-	-	-	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	< 0,010
Max		-	-	-	4,0	4,0	8,0	4,0	< 0,010
Mittel		-	-	-	2,0	2,0	3,9	2,1	0,005
10Quantil		-	-	-	0,8	0,5	0,8	0,5	0,005
50Quantil		-	-	-	2,0	2,0	4,0	2,0	0,005
90Quantil		-	-	-	3,0	3,9	6,9	3,9	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	> QNch	-	iO (BG)
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	BSHENOLA	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	11:25	0,04	0,100	< 0,025	0,034	< 0,001	0,010	< 0,001	0,250
10.02.2010	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:40	0,03	0,055	< 0,025	0,064	0,001	0,003	< 0,001	0,150
07.04.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	0,02	0,072	< 0,025	0,069	< 0,001	0,013	< 0,001	0,270
05.05.2010	09:09	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	0,10	0,027	< 0,025	0,220	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,390
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	09:27	-	-	-	-	-	-	-	-
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	0,01	0,034	< 0,025	0,078	0,001	< 0,001	0,004	0,160
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	0,23	0,260	< 0,025	0,170	< 0,001	0,021	0,011	0,400
01.12.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,01	0,027	< 0,025	0,034	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,150
Max		0,23	0,260	< 0,025	0,220	< 0,001	0,021	0,011	0,400
Mittel		0,07	0,091	0,012	0,106	0,001	0,008	0,003	0,270
10Quantil		0,02	0,030	0,012	0,049	0,000	0,000	0,000	0,155
50Quantil		0,04	0,064	0,012	0,074	0,000	0,007	0,000	0,260
90Quantil		0,16	0,180	0,012	0,195	0,001	0,017	0,008	0,395
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 Qnök	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Groß Rosenburg (an der Fähr v				MST-Nr 410200	
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470	H-Wert 5753620
Datum	Uhrzeit	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLO	SOTALOL	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
13.01.2010	11:25	0,290	0,007	< 0,005	0,085	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
10.02.2010	11:15	-	-	-	-	-	-	-	-
10.03.2010	10:40	0,160	0,008	< 0,005	0,047	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,001
07.04.2010	11:20	-	-	-	-	-	-	-	-
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.2010	10:50	0,260	< 0,005	< 0,005	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
05.05.2010	09:09	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.2010	10:15	-	-	-	-	-	-	-	-
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	-
07.07.2010	10:40	0,190	0,290	< 0,005	0,059	< 0,010	< 0,010	0,049	< 0,001
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.2010	09:27	-	-	-	-	-	-	-	-
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
08.09.2010	10:50	0,091	< 0,005	0,010	0,037	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.10.2010	09:10	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.2010	09:45	0,230	0,009	0,024	0,110	0,027	< 0,010	0,044	0,002
01.12.2010	10:30	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,091	< 0,005	< 0,005	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		0,290	0,290	0,024	0,110	0,027	< 0,010	0,049	0,002
Mittel		0,204	0,053	0,007	0,059	0,009	0,005	0,023	0,001
10Quantil		0,126	0,002	0,002	0,026	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,210	0,008	0,002	0,053	0,005	0,005	0,016	0,000
90Quantil		0,275	0,150	0,017	0,098	0,016	0,005	0,046	0,001
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	<=1/2 Qnök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Groß Rosenberg (an der Fährle v			MST-Nr 410200		
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4491470 H-Wert 5753620	
Datum	Uhrzeit	ATRAZIN	SIMAZIN	TERBUAZIN	CLFNVPNPHS	DIURON	ISOPROTUR	BENTAZON	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
13.01.2010	11:25	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	
10.02.2010	11:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,025	
10.03.2010	10:40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,021	
07.04.2010	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,025	
21.04.2010	11:50	-	-	-	-	-	-	-	
03.05.2010	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,025	0,029	
05.05.2010	09:09	-	-	-	-	-	-	-	
19.05.2010	07:55	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.2010	10:15	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	0,039	0,042	
23.06.2010	07:30	-	-	-	-	-	-	-	
07.07.2010	10:40	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,025	
21.07.2010	00:00	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.2010	10:30	< 0,010	< 0,010	0,033	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,023	
04.08.2010	09:27	-	-	-	-	-	-	-	
18.08.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	
08.09.2010	10:50	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,023	
22.09.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.2010	09:10	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,024	
20.10.2010	11:40	-	-	-	-	-	-	-	
03.11.2010	09:45	< 0,010	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,032	
01.12.2010	10:30	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010	< 0,020	0,039	0,026	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	
Max		< 0,010	< 0,010	0,033	< 0,010	< 0,020	0,039	0,042	
Mittel		0,005	0,005	0,010	0,005	0,010	0,016	0,026	
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010	0,021	
50Quantil		0,005	0,005	0,005	0,005	0,010	0,010	0,025	
90Quantil		0,005	0,005	0,017	0,005	0,010	0,038	0,032	
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	<= QNmax	-	
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Jesar (unterhalb Bode)				MST-Nr 310095				
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483838		H-Wert 5747431		
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-	
18.01.2010	11:35	150,00			ohne	hwach getrübt	farblos	4,0	1,8	8,2
08.02.2010	11:35	139,00			ohne	hwach getrübt	farblos	-3,0	2,0	8,2
08.03.2010	10:30	299,00	Hochwasser		ohne	klar	schw. braun	-2,0	2,3	8,3
12.04.2010	11:10	164,00			ohne	hwach getrübt	schw. braun	7,0	9,1	8,1
05.05.2010	11:10	-					-	-	-	-
07.06.2010	10:40	221,00			ohne	hwach getrübt	schw. braun	22,5	17,6	7,8
05.07.2010	10:40	59,40			ohne	hwach getrübt	farblos	28,0	24,2	7,9
04.08.2010	10:55	109,00			ohne	hwach getrübt	schw. braun	22,0	20,3	8,0
18.08.2010	09:05	252,00			ohne	hwach getrübt	schw. braun	17,5	16,1	7,6
06.09.2010	11:00	198,00			ohne	klar	farblos	14,0	14,1	8,0
04.10.2010	10:35	278,00			ohne	hwach getrübt	schw. braun	15,0	12,8	8,0
01.11.2010	10:20	102,00			ohne	klar	farblos	10,0	8,6	8,0
29.11.2010	12:25	300,00			ohne	hwach getrübt	farblos	-2,0	2,5	8,0
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12	12
Min		59,40	-	-	-	-	-3,0	1,8	7,6	7,6
Max		300,00	-	-	-	-	28,0	24,2	8,3	8,3
Mittel		189,28	-	-	-	-	11,1	11,0	8,0	8,0
10Quantil		102,70	-	-	-	-	-2,0	2,0	7,8	7,8
50Quantil		181,00	-	-	-	-	12,0	11,0	8,0	8,0
90Quantil		296,90	-	-	-	-	22,4	20,0	8,2	8,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert										
O-Wert										eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:35	2100	13,5	97	0,5	10	3,0	5,1	3,7
08.02.2010	11:35	2500	13,3	96	0,5	9	2,9	4,5	3,6
08.03.2010	10:30	1600	13,2	96	0,7	26	3,2	4,6	4,1
12.04.2010	11:10	2360	11,0	96	0,6	9	3,9	5,1	3,5
05.05.2010	11:10	-	-	-	0,8	27	5,0	8,3	4,0
07.06.2010	10:40	1920	8,8	93	0,8	210	4,3	12,0	5,0
05.07.2010	10:40	3180	7,7	93	0,5	24	2,0	6,4	4,0
04.08.2010	10:55	2530	8,5	95	0,6	15	2,1	6,5	4,5
18.08.2010	09:05	1580	9,1	93	1,0	-	-	-	5,6
06.09.2010	11:00	1800	9,8	96	0,6	10	1,9	6,2	4,7
04.10.2010	10:35	1670	9,4	89	0,8	16	2,0	6,6	6,1
01.11.2010	10:20	2610	10,8	93	0,6	27	2,2	6,3	4,2
29.11.2010	12:25	1620	12,5	91	0,7	21	3,5	7,4	5,2
Anzahl		12	12	12	13	12	12	12	13
Min		1580	7,7	89	0,5	9	1,9	4,5	3,5
Max		3180	13,5	97	1,0	210	5,0	12,0	6,1
Mittel		2122	10,6	94	0,7	34	3,0	6,6	4,5
10Quantil		1602	8,5	92	0,5	9	2,0	4,6	3,6
50Quantil		2010	10,3	94	0,6	18	3,0	6,4	4,2
90Quantil		2602	13,3	96	0,8	27	4,3	8,2	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2010 Saale		Jesar (unterhalb Bode)				MST-Nr 310095			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483838		H-Wert 5747431	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:35	0,50	0,39	0,16	0,05	27,3	6,16	6,60	6,9
08.02.2010	11:35	0,50	0,39	0,16	0,05	28,7	6,48	6,92	7,1
08.03.2010	10:30	0,27	0,21	0,10	0,03	32,8	7,41	7,65	7,7
12.04.2010	11:10	0,26	0,20	0,13	0,04	22,1	4,99	5,23	5,2
05.05.2010	11:10	0,23	0,18	0,23	0,07	20,5	4,63	4,88	5,9
07.06.2010	10:40	0,19	0,15	0,23	0,07	23,2	5,25	5,47	6,2
05.07.2010	10:40	0,09	0,07	0,23	0,07	21,7	4,91	5,05	5,6
04.08.2010	10:55	0,09	0,07	0,30	0,09	19,6	4,43	4,59	5,0
18.08.2010	09:05	0,06	0,05	0,33	0,10	22,1	5,00	5,15	5,7
06.09.2010	11:00	0,06	0,05	0,20	0,06	22,0	4,98	5,09	5,7
04.10.2010	10:35	0,17	0,13	0,23	0,07	27,0	6,09	6,29	6,6
01.11.2010	10:20	0,12	0,09	0,16	0,05	25,3	5,71	5,85	6,6
29.11.2010	12:25	0,17	0,13	0,13	0,04	31,6	7,13	7,30	7,8
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		0,06	0,05	0,10	0,03	19,6	4,43	4,59	5,0
Max		0,50	0,39	0,33	0,10	32,8	7,41	7,65	7,8
Mittel		0,21	0,16	0,20	0,06	24,9	5,63	5,85	6,3
10Quantil		0,07	0,05	0,13	0,04	20,7	4,69	4,91	5,3
50Quantil		0,17	0,13	0,20	0,06	23,2	5,25	5,47	6,2
90Quantil		0,45	0,35	0,29	0,09	31,0	7,00	7,22	7,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:35	0,22	0,07	0,14	436	282	160	11,0	210
08.02.2010	11:35	0,25	0,08	0,14	496	286	200	13,0	240
08.03.2010	10:30	0,22	0,07	0,16	257	245	110	8,7	170
12.04.2010	11:10	0,12	0,04	0,12	476	267	180	12,0	260
05.05.2010	11:10	0,06	0,02	0,14	598	330	230	14,0	270
07.06.2010	10:40	0,31	0,10	0,70	368	245	140	11,0	190
05.07.2010	10:40	0,31	0,10	0,36	731	389	310	17,0	290
04.08.2010	10:55	0,43	0,14	0,21	571	275	230	13,0	240
18.08.2010	09:05	-	-	0,21	328	-	-	-	-
06.09.2010	11:00	0,25	0,08	0,13	352	191	150	11,0	180
04.10.2010	10:35	0,28	0,09	0,19	281	229	120	11,0	170
01.11.2010	10:20	0,34	0,11	0,19	516	344	210	16,0	250
29.11.2010	12:25	0,25	0,08	0,18	231	247	100	11,0	170
Anzahl		12	12	13	13	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,12	231	191	100	8,7	170
Max		0,43	0,14	0,70	731	389	310	17,0	290
Mittel		0,25	0,08	0,22	434	278	178	12,4	220
10Quantil		0,13	0,04	0,13	262	231	111	11,0	170
50Quantil		0,24	0,08	0,18	436	271	170	11,5	225
90Quantil		0,33	0,11	0,33	593	343	230	15,8	269
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				



2010 Saale		Jesar (unterhalb Bode)				MST-Nr 310095			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483838		H-Wert 5747431	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.01.2010	11:35	34,0	37,2	6,6	9,5	3,4	207,5	10,0	3,8
08.02.2010	11:35	37,0	42,1	7,5	10,1	3,6	219,7	9,5	4,6
08.03.2010	10:30	30,0	30,7	5,5	9,2	3,3	201,4	11,0	2,8
12.04.2010	11:10	33,0	44,0	7,8	9,2	3,3	201,4	7,9	2,4
05.05.2010	11:10	39,0	46,8	8,3	10,4	3,7	225,8	3,2	3,3
07.06.2010	10:40	29,0	33,3	5,9	8,4	3,0	183,1	9,1	8,1
05.07.2010	10:40	43,0	50,5	9,0	14,6	5,2	317,3	7,1	5,1
04.08.2010	10:55	31,0	40,7	7,3	8,4	3,0	183,1	8,1	4,3
18.08.2010	09:05	-	-	-	-	-	-	8,6	-
06.09.2010	11:00	25,0	30,9	5,5	7,6	2,7	164,7	8,3	4,4
04.10.2010	10:35	27,0	30,0	5,4	8,7	3,1	189,2	10,0	4,5
01.11.2010	10:20	41,0	44,4	7,9	11,8	4,2	256,3	10,0	4,9
29.11.2010	12:25	30,0	30,7	5,5	10,1	3,6	219,7	11,0	4,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	13	12
Min		25,0	30,0	5,4	7,6	2,7	164,7	3,2	2,4
Max		43,0	50,5	9,0	14,6	5,2	317,3	11,0	8,1
Mittel		33,2	38,4	6,9	9,8	3,5	214,1	8,8	4,4
10Quantil		27,2	30,7	5,5	8,4	3,0	183,1	7,3	2,8
50Quantil		32,0	39,0	7,0	9,4	3,4	204,4	9,1	4,4
90Quantil		40,8	46,6	8,3	11,7	4,2	253,3	10,8	5,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	CD GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:35	71	4,3	< 2,0	4,4	0,27	360	110	0,10
08.02.2010	11:35	62	3,7	< 2,0	3,1	0,20	310	100	0,13
08.03.2010	10:30	36	4,2	< 2,0	4,1	0,13	360	100	0,06
12.04.2010	11:10	49	3,1	< 2,0	3,8	0,16	300	110	0,09
05.05.2010	11:10	86	3,1	< 2,0	5,8	0,28	280	100	0,10
07.06.2010	10:40	240	23,0	4,6	38,0	1,10	2600	410	0,06
05.07.2010	10:40	160	8,2	2,6	7,5	0,52	250	90	0,33
04.08.2010	10:55	110	6,6	< 2,0	5,8	0,33	210	70	0,24
18.08.2010	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	11:00	63	4,3	< 2,0	2,9	0,19	190	50	0,13
04.10.2010	10:35	58	5,0	< 2,0	4,4	0,21	360	80	0,09
01.11.2010	10:20	130	5,9	< 2,0	8,3	0,40	400	130	0,22
29.11.2010	12:25	43	4,6	< 2,0	3,8	0,17	340	100	0,09
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		36	3,1	< 2,0	2,9	0,13	190	50	0,06
Max		240	23,0	4,6	38,0	1,10	2600	410	0,33
Mittel		92	6,3	1,4	7,7	0,33	497	121	0,14
10Quantil		44	3,2	1,0	3,2	0,16	214	71	0,06
50Quantil		67	4,4	1,0	4,4	0,24	325	100	0,10
90Quantil		157	8,0	2,4	8,2	0,51	396	128	0,24
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	> 1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Jesar (unterhalb Bode)				MST-Nr 310095			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483838		H-Wert 5747431	
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI
		µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:35	-	-	-	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	< 0,010
08.02.2010	11:35	-	-	-	< 0,100	0,034	< 0,010	< 0,100	< 0,010
08.03.2010	10:30	-	-	-	< 0,100	0,034	< 0,010	< 0,100	< 0,010
12.04.2010	11:10	12,0	4,0	1,31	< 0,100	0,024	< 0,010	< 0,100	< 0,010
05.05.2010	11:10	52,0	19,0	5,68	< 0,100	0,029	< 0,010	< 0,100	< 0,010
07.06.2010	10:40	18,0	18,0	1,07	< 0,100	0,037	< 0,010	< 0,100	0,019
05.07.2010	10:40	16,0	6,0	-	< 0,100	0,019	0,010	< 0,100	0,019
04.08.2010	10:55	9,0	4,0	0,78	< 0,100	0,021	0,012	< 0,100	0,017
18.08.2010	09:05	3,0	3,0	0,24	-	-	-	-	-
06.09.2010	11:00	5,0	3,0	0,53	< 0,100	-	-	< 0,100	-
04.10.2010	10:35	2,0	4,0	0,20	< 0,100	0,028	< 0,010	< 0,100	0,012
01.11.2010	10:20	-	-	-	< 0,100	0,029	0,010	< 0,100	0,023
29.11.2010	12:25	-	-	-	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010
Anzahl		8	8	7	12	11	11	12	11
Min		2,0	3,0	0,20	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010
Max		52,0	19,0	5,68	< 0,100	0,037	0,012	< 0,100	0,023
Mittel		14,6	7,6	1,40	0,050	0,025	0,007	0,050	0,011
10Quantil		2,7	3,0	0,22	0,050	0,019	0,005	0,050	0,005
50Quantil		10,5	4,0	0,78	0,050	0,028	0,005	0,050	0,005
90Quantil		28,2	18,3	3,06	0,050	0,034	0,010	0,050	0,019
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:35	< 0,010	< 0,010	0,000	0,160	0,029	0,058	< 0,001	0,016
08.02.2010	11:35	0,024	< 0,010	0,024	0,140	0,042	0,160	< 0,001	0,047
08.03.2010	10:30	< 0,010	< 0,010	0,000	0,040	< 0,025	0,043	0,001	< 0,001
12.04.2010	11:10	0,011	< 0,010	0,011	0,096	< 0,025	0,097	< 0,001	< 0,001
05.05.2010	11:10	0,014	< 0,010	0,014	0,160	< 0,025	0,220	0,003	0,031
07.06.2010	10:40	0,022	< 0,010	0,041	0,039	< 0,025	0,075	< 0,001	0,007
05.07.2010	10:40	0,026	< 0,010	0,045	0,033	< 0,025	0,200	< 0,001	< 0,001
04.08.2010	10:55	0,027	< 0,010	0,044	0,079	0,030	0,240	0,003	0,008
18.08.2010	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	11:00	-	< 0,010	-	0,059	< 0,025	0,092	< 0,001	0,008
04.10.2010	10:35	0,023	< 0,010	0,035	0,064	< 0,025	0,077	< 0,001	0,010
01.11.2010	10:20	0,029	< 0,010	0,052	0,150	< 0,025	0,170	< 0,001	0,020
29.11.2010	12:25	< 0,010	< 0,010	0,000	0,072	< 0,025	0,054	< 0,001	0,013
Anzahl		11	12	11	12	12	12	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	0,000	0,033	< 0,025	0,043	< 0,001	< 0,001
Max		0,029	< 0,010	0,052	0,160	0,042	0,240	0,003	0,047
Mittel		0,017	0,005	0,024	0,091	0,018	0,124	0,001	0,013
10Quantil		0,005	0,005	0,000	0,039	0,012	0,054	0,000	0,000
50Quantil		0,022	0,005	0,024	0,076	0,012	0,094	0,000	0,009
90Quantil		0,027	0,005	0,045	0,159	0,030	0,218	0,003	0,030
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	<=1/2 Qnök	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Jesar (unterhalb Bode)				MST-Nr 310095			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4483838		H-Wert 5747431	
Datum	Uhrzeit	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLOI	SOTALOL	ERYTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:35	< 0,001	0,310	0,380	0,012	< 0,005	0,120	< 0,010	< 0,010
08.02.2010	11:35	< 0,001	0,390	0,550	< 0,005	< 0,005	0,110	< 0,010	< 0,010
08.03.2010	10:30	< 0,001	0,140	0,140	< 0,005	< 0,005	0,035	< 0,010	< 0,010
12.04.2010	11:10	< 0,001	0,200	0,230	0,006	0,011	0,077	0,016	< 0,010
05.05.2010	11:10	< 0,001	0,064	0,660	0,017	< 0,005	0,067	< 0,010	< 0,010
07.06.2010	10:40	< 0,001	0,130	0,130	< 0,005	< 0,005	0,040	< 0,010	< 0,010
05.07.2010	10:40	0,004	0,570	0,220	< 0,005	< 0,005	0,067	< 0,010	< 0,010
04.08.2010	10:55	< 0,001	0,520	0,300	< 0,005	0,010	0,081	0,017	-
18.08.2010	09:05	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	11:00	< 0,001	0,250	< 0,005	< 0,005	0,009	0,044	0,016	< 0,010
04.10.2010	10:35	< 0,001	0,150	0,130	0,006	0,012	0,042	0,016	< 0,010
01.11.2010	10:20	0,009	0,510	0,240	0,012	0,022	0,099	0,042	< 0,010
29.11.2010	12:25	0,005	0,170	0,110	0,005	0,010	0,033	0,012	< 0,010
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	11
Min		< 0,001	0,064	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,033	< 0,010	< 0,010
Max		0,009	0,570	0,660	0,017	0,022	0,120	0,042	< 0,010
Mittel		0,002	0,284	0,258	0,006	0,007	0,068	0,012	0,005
10Quantil		0,000	0,131	0,112	0,002	0,002	0,036	0,005	0,005
50Quantil		0,000	0,225	0,225	0,004	0,006	0,067	0,008	0,005
90Quantil		0,005	0,519	0,533	0,012	0,012	0,109	0,017	0,005
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SULFMOXZL	PROPHEZO
		µg/l	µg/l
18.01.2010	11:35	< 0,010	< 0,001
08.02.2010	11:35	0,033	< 0,001
08.03.2010	10:30	0,015	< 0,001
12.04.2010	11:10	0,027	< 0,001
05.05.2010	11:10	< 0,010	< 0,001
07.06.2010	10:40	0,038	< 0,001
05.07.2010	10:40	0,042	< 0,001
04.08.2010	10:55	0,036	< 0,001
18.08.2010	09:05	-	-
06.09.2010	11:00	0,024	< 0,001
04.10.2010	10:35	0,026	< 0,001
01.11.2010	10:20	0,041	0,003
29.11.2010	12:25	0,019	< 0,001
Anzahl		12	12
Min		< 0,010	< 0,001
Max		0,042	0,003
Mittel		0,026	0,001
10Quantil		0,006	0,000
50Quantil		0,026	0,000
90Quantil		0,041	0,000
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)				MST-Nr 31090			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484591		H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2010	11:10	104,00		ohne	klar	farblos	4,0	2,0	8,3
08.02.2010	11:10	97,40		ohne	klar	farblos	-4,0	2,1	8,2
08.03.2010	09:50	231,00	Hochwasser	ohne	klar	schw. braun	-2,0	2,4	8,3
12.04.2010	10:35	105,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	7,0	9,7	8,2
05.05.2010	10:45	-	Baustelle				-	-	-
07.06.2010	10:10	145,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	23,5	17,2	7,9
05.07.2010	10:15	60,60		ohne	hwach getrübt	farblos	28,0	23,7	7,9
04.08.2010	10:25	86,30		ohne	hwach getrübt	schw. braun	22,0	19,8	8,0
18.08.2010	08:50	175,00		ohne	klar	schw. braun	16,5	16,0	7,6
06.09.2010	10:30	139,00		ohne	klar	farblos	-	13,0	8,0
04.10.2010	10:05	196,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	14,0	12,8	8,2
01.11.2010	10:00	80,40		ohne	klar	farblos	9,0	8,5	8,0
29.11.2010	00:00	234,00		ohne	klar	farblos	-2,0	3,2	8,1
Anzahl		12	-	-	-	-	11	12	12
Min		60,60	-	-	-	-	-4,0	2,0	7,6
Max		234,00	-	-	-	-	28,0	23,7	8,3
Mittel		137,81	-	-	-	-	10,5	10,9	8,1
10Quantil		80,99	-	-	-	-	-2,0	2,1	7,9
50Quantil		122,00	-	-	-	-	9,0	11,2	8,0
90Quantil		227,50	-	-	-	-	23,5	19,5	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	E/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:10	1710	13,1	95	0,4	7	3,7	4,1	3,7
08.02.2010	11:10	2060	13,2	96	0,5	9	3,0	4,7	3,7
08.03.2010	09:50	1380	13,5	99	0,7	20	2,8	4,2	3,5
12.04.2010	10:35	2110	11,2	99	0,4	9	3,7	4,4	3,4
05.05.2010	10:45	-	-	-	0,6	21	4,7	8,1	4,1
07.06.2010	10:10	1540	9,2	96	0,7	24	2,0	6,5	5,0
05.07.2010	10:15	3010	7,4	88	0,5	55	1,5	6,3	3,9
04.08.2010	10:25	2110	8,1	89	0,6	20	1,8	6,2	4,8
18.08.2010	08:50	1200	9,3	95	1,0	-	-	-	5,7
06.09.2010	10:30	1410	9,9	94	0,6	16	1,8	6,7	4,6
04.10.2010	10:05	1410	9,8	93	0,9	14	2,0	7,9	6,0
01.11.2010	10:00	2300	11,2	96	0,5	10	1,8	5,5	4,1
29.11.2010	00:00	1410	12,9	96	0,7	15	3,1	6,4	4,9
Anzahl		12	12	12	13	12	12	12	13
Min		1200	7,4	88	0,4	7	1,5	4,1	3,4
Max		3010	13,5	99	1,0	55	4,7	8,1	6,0
Mittel		1804	10,7	95	0,6	18	2,7	5,9	4,4
10Quantil		1383	8,2	90	0,4	9	1,8	4,2	3,5
50Quantil		1625	10,6	95	0,6	16	2,4	6,2	4,1
90Quantil		2281	13,2	98	0,9	24	3,7	7,8	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2010 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)				MST-Nr 310090			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484591		H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:10	0,32	0,25	0,13	0,04	29,5	6,66	6,95	7,0
08.02.2010	11:10	0,30	0,23	0,13	0,04	30,3	6,84	7,11	7,3
08.03.2010	09:50	0,19	0,15	0,10	0,03	32,4	7,31	7,49	7,4
12.04.2010	10:35	0,06	0,05	0,10	0,03	26,0	5,88	5,96	6,0
05.05.2010	10:45	0,05	0,04	0,10	0,03	21,6	4,89	4,96	6,3
07.06.2010	10:10	0,09	0,07	0,13	0,04	24,4	5,52	5,63	6,1
05.07.2010	10:15	0,09	0,07	0,13	0,04	22,7	5,13	5,24	5,7
04.08.2010	10:25	0,13	0,10	0,07	0,02	20,1	4,54	4,66	5,0
18.08.2010	08:50	0,06	0,05	0,07	0,02	22,4	5,06	5,13	5,7
06.09.2010	10:30	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	22,2	5,02	< 5,07	5,9
04.10.2010	10:05	0,09	0,07	0,10	0,03	28,0	6,33	6,43	6,9
01.11.2010	10:00	0,12	0,09	0,10	0,03	25,3	5,71	5,83	6,4
29.11.2010	00:00	0,12	0,09	0,10	0,03	31,8	7,19	7,31	7,7
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	20,1	4,54	4,66	5,0
Max		0,32	0,25	0,13	0,04	32,4	7,31	7,49	7,7
Mittel		0,13	0,10	0,10	0,03	25,9	5,85	5,79	6,4
10Quantil		0,05	0,04	0,07	0,02	21,7	4,92	4,72	5,7
50Quantil		0,09	0,07	0,10	0,03	25,3	5,71	5,83	6,3
90Quantil		0,28	0,21	0,13	0,04	31,5	7,12	7,27	7,4
UQN-JMW		-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:10	0,25	0,08	0,15	289	268	140	11,0	160
08.02.2010	11:10	0,25	0,08	0,14	359	279	170	12,0	190
08.03.2010	09:50	0,22	0,07	0,15	208	224	100	9,3	140
12.04.2010	10:35	0,15	0,05	0,11	361	306	170	13,0	210
05.05.2010	10:45	0,06	0,02	0,14	525	349	230	15,0	240
07.06.2010	10:10	0,31	0,10	0,22	253	233	120	9,9	150
05.07.2010	10:15	0,37	0,12	0,24	663	396	300	16,0	270
04.08.2010	10:25	0,46	0,15	0,23	424	271	190	12,0	180
18.08.2010	08:50	-	-	0,23	211	-	-	-	-
06.09.2010	10:30	0,25	0,08	0,15	244	180	120	9,4	130
04.10.2010	10:05	0,28	0,09	0,15	214	213	98	11,0	140
01.11.2010	10:00	0,25	0,08	0,14	408	332	200	13,0	210
29.11.2010	00:00	0,25	0,08	0,17	189	221	93	9,9	140
Anzahl		12	12	13	13	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,11	189	180	93	9,3	130
Max		0,46	0,15	0,24	663	396	300	16,0	270
Mittel		0,26	0,08	0,17	334	273	161	11,8	180
10Quantil		0,16	0,05	0,14	209	214	98	9,5	140
50Quantil		0,24	0,08	0,15	289	270	155	11,5	170
90Quantil		0,36	0,12	0,23	505	347	227	14,8	237
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				

2010 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)				MST-Nr 310090			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484591		H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.01.2010	11:10	34,0	30,2	5,4	9,5	3,4	207,5	10,0	4,1
08.02.2010	11:10	37,0	35,1	6,3	9,8	3,5	213,6	9,2	4,4
08.03.2010	09:50	30,0	26,5	4,7	9,0	3,2	195,3	10,0	3,2
12.04.2010	10:35	38,0	38,1	6,8	10,6	3,8	231,9	7,0	2,9
05.05.2010	10:45	41,0	43,0	7,7	10,9	3,9	238,0	2,6	3,4
07.06.2010	10:10	28,0	27,4	4,9	8,7	3,1	189,2	8,7	4,4
05.07.2010	10:15	43,0	47,7	8,5	10,9	3,9	238,0	7,0	5,8
04.08.2010	10:25	31,0	32,3	5,8	8,4	3,0	183,1	8,4	4,7
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	8,6	-
06.09.2010	10:30	24,0	23,7	4,2	7,3	2,6	158,6	8,2	4,9
04.10.2010	10:05	26,0	25,6	4,6	8,4	3,0	183,1	10,0	4,4
01.11.2010	10:00	41,0	38,8	6,9	11,5	4,1	250,2	10,0	4,8
29.11.2010	00:00	29,0	26,3	4,7	9,0	3,2	195,3	11,0	4,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	13	12
Min		24,0	23,7	4,2	7,3	2,6	158,6	2,6	2,9
Max		43,0	47,7	8,5	11,5	4,1	250,2	11,0	5,8
Mittel		33,5	32,9	5,9	9,5	3,4	207,0	8,5	4,3
10Quantil		26,2	25,7	4,6	8,4	3,0	183,1	7,0	3,2
50Quantil		32,5	31,2	5,6	9,2	3,3	201,4	8,7	4,4
90Quantil		41,0	42,6	7,6	10,9	3,9	238,0	10,0	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	NI GEL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:10	78	4,2	< 2,0	4,2	0,26	300	90	-
08.02.2010	11:10	70	4,3	< 2,0	3,1	0,22	280	70	-
08.03.2010	09:50	-	3,9	< 2,0	2,9	0,15	-	-	2,7
12.04.2010	10:35	74	3,4	< 2,0	3,1	0,20	190	80	2,8
05.05.2010	10:45	90	4,2	< 2,0	3,2	0,26	120	50	3,4
07.06.2010	10:10	80	5,8	< 2,0	5,5	0,26	370	80	3,7
05.07.2010	10:15	220	11,0	3,1	12,0	0,78	330	90	4,6
04.08.2010	10:25	130	6,6	< 2,0	6,8	0,39	240	70	4,2
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	10:30	79	5,5	< 2,0	4,6	0,26	290	60	4,2
04.10.2010	10:05	57	4,5	< 2,0	3,1	0,18	250	50	4,2
01.11.2010	10:00	130	4,9	< 2,0	5,9	0,36	240	90	4,6
29.11.2010	00:00	51	4,4	< 2,0	3,0	0,18	280	60	4,0
Anzahl		11	12	12	12	12	11	11	10
Min		51	3,4	< 2,0	2,9	0,15	120	50	2,7
Max		220	11,0	3,1	12,0	0,78	370	90	4,6
Mittel		96	5,2	1,2	4,8	0,29	263	72	3,8
10Quantil		57	3,9	1,0	3,0	0,18	190	50	2,8
50Quantil		79	4,4	1,0	3,7	0,26	280	70	4,1
90Quantil		130	6,5	1,0	6,7	0,39	330	90	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)				MST-Nr 310090			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484591		H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	PB GEL	CD GEL	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	CH2CL2	CHCL3	TETRA
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:10	-	0,12	-	-	-	< 0,100	0,020	< 0,010
08.02.2010	11:10	-	0,15	-	-	-	< 0,100	0,046	< 0,010
08.03.2010	09:50	< 1,0	0,08	-	-	-	< 0,100	0,041	< 0,010
12.04.2010	10:35	< 1,0	0,16	16,0	5,0	1,82	< 0,100	0,023	< 0,010
05.05.2010	10:45	< 1,0	0,15	64,0	20,0	-	< 0,100	0,033	< 0,010
07.06.2010	10:10	< 1,0	0,11	8,0	5,0	0,62	< 0,100	0,036	< 0,010
05.07.2010	10:15	< 1,0	0,49	11,0	5,0	-	< 0,100	0,020	< 0,100
04.08.2010	10:25	< 1,0	0,26	5,0	4,0	0,32	< 0,100	0,022	0,012
18.08.2010	08:50	-	-	3,0	4,0	0,20	-	-	-
06.09.2010	10:30	< 1,0	0,14	5,0	4,0	0,68	< 0,100	-	-
04.10.2010	10:05	< 1,0	0,11	2,0	3,0	0,18	< 0,100	0,034	< 0,010
01.11.2010	10:00	< 1,0	0,26	-	-	-	< 0,100	0,040	0,012
29.11.2010	00:00	< 1,0	0,11	-	-	-	< 0,100	0,032	< 0,010
Anzahl		10	12	8	8	6	12	11	11
Min		< 1,0	0,08	2,0	3,0	0,18	< 0,100	0,020	< 0,010
Max		< 1,0	0,49	64,0	20,0	1,82	< 0,100	0,046	< 0,100
Mittel		0,5	0,18	14,2	6,2	0,64	0,050	0,032	0,010
10Quantil		0,5	0,11	2,7	3,7	0,19	0,050	0,020	0,005
50Quantil		0,5	0,15	6,5	4,5	0,47	0,050	0,033	0,005
90Quantil		0,5	0,26	30,4	9,5	1,25	0,050	0,041	0,012
UQN-JMW		<=1/2 QNch	> QNch	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	<= QNmax	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PEF	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:10	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	0,130	0,031	0,044
08.02.2010	11:10	< 0,100	0,011	0,032	< 0,010	0,043	0,150	0,035	0,160
08.03.2010	09:50	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	0,045	0,025	0,059
12.04.2010	10:35	< 0,100	< 0,010	0,019	< 0,010	0,019	0,140	< 0,025	0,120
05.05.2010	10:45	< 0,100	0,023	0,021	< 0,010	0,044	0,110	< 0,025	0,170
07.06.2010	10:10	< 0,100	0,022	0,026	< 0,010	0,048	0,038	< 0,025	0,073
05.07.2010	10:15	< 0,100	0,023	0,031	< 0,010	0,054	0,032	< 0,025	0,200
04.08.2010	10:25	< 0,100	0,019	0,034	< 0,010	0,053	0,097	0,038	0,240
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	10:30	< 0,100	-	-	< 0,010	-	0,063	< 0,025	0,094
04.10.2010	10:05	< 0,100	0,016	0,021	< 0,010	0,037	0,058	< 0,025	0,073
01.11.2010	10:00	< 0,100	0,021	0,036	< 0,010	0,057	0,120	< 0,025	0,160
29.11.2010	00:00	< 0,100	0,011	0,024	< 0,010	0,035	0,077	< 0,025	0,063
Anzahl		12	11	11	12	11	12	12	12
Min		< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	0,032	< 0,025	0,044
Max		< 0,100	0,023	0,036	< 0,010	0,057	0,150	0,038	0,240
Mittel		0,050	0,015	0,023	0,005	0,035	0,088	0,019	0,121
10Quantil		0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,039	0,012	0,059
50Quantil		0,050	0,016	0,024	0,005	0,043	0,087	0,012	0,107
90Quantil		0,050	0,023	0,034	0,005	0,054	0,139	0,035	0,197
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Nienburg (oberhalb Bode)				MST-Nr 310090			
OWK-Nr SAL08OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4484591		H-Wert 5745085	
Datum	Uhrzeit	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:10	< 0,001	0,013	< 0,001	0,370	0,470	0,009	< 0,005	0,100
08.02.2010	11:10	< 0,001	0,049	< 0,001	0,550	0,530	< 0,005	< 0,005	0,130
08.03.2010	09:50	0,021	0,015	< 0,001	0,210	0,250	0,011	< 0,005	0,040
12.04.2010	10:35	0,002	< 0,001	< 0,001	0,260	0,230	0,007	0,021	0,092
05.05.2010	10:45	< 0,001	0,027	< 0,001	0,340	0,320	< 0,005	< 0,005	0,073
07.06.2010	10:10	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,160	0,120	< 0,005	< 0,005	0,035
05.07.2010	10:15	< 0,001	< 0,001	0,003	0,520	0,220	< 0,005	< 0,005	0,068
04.08.2010	10:25	0,002	0,011	< 0,001	0,570	0,220	< 0,005	0,013	0,093
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	10:30	< 0,001	0,008	< 0,001	0,240	< 0,005	< 0,005	0,010	0,048
04.10.2010	10:05	< 0,001	0,010	< 0,001	0,160	0,120	< 0,005	0,009	0,037
01.11.2010	10:00	< 0,001	0,022	0,008	0,570	0,250	0,012	0,025	0,100
29.11.2010	00:00	< 0,001	0,016	0,005	0,160	0,130	0,009	0,014	0,037
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,160	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,035
Max		0,021	0,049	0,008	0,570	0,530	0,012	0,025	0,130
Mittel		0,002	0,014	0,002	0,342	0,239	0,005	0,009	0,071
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,160	0,120	0,002	0,002	0,037
50Quantil		0,000	0,012	0,000	0,300	0,225	0,002	0,006	0,070
90Quantil		0,002	0,027	0,005	0,568	0,455	0,011	0,020	0,100
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SOTALOL	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
08.02.2010	11:10	< 0,010	< 0,010	0,030	< 0,001
08.03.2010	09:50	< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,001
12.04.2010	10:35	0,017	0,012	0,033	< 0,001
05.05.2010	10:45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
07.06.2010	10:10	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,001
05.07.2010	10:15	< 0,010	< 0,010	0,045	< 0,001
04.08.2010	10:25	0,018	-	0,030	< 0,001
18.08.2010	08:50	-	-	-	-
06.09.2010	10:30	< 0,013	< 0,010	0,029	< 0,001
04.10.2010	10:05	0,013	< 0,010	0,024	< 0,001
01.11.2010	10:00	0,033	< 0,010	0,050	0,002
29.11.2010	00:00	0,012	< 0,010	0,020	0,001
Anzahl		12	11	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		0,033	0,012	0,050	0,002
Mittel		0,011	0,006	0,026	0,001
10Quantil		0,005	0,005	0,007	0,000
50Quantil		0,006	0,005	0,028	0,000
90Quantil		0,018	0,005	0,044	0,001
UQN-JMW		-	-	<=1/2 Qnök	-
UQN-Max		-	-	-	-
HG-Wert					
O-Wert					



2010 Saale		Alsleben				MST-Nr 310083			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4478170		H-Wert 5729735	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2010	10:10	99,40		ohne	hwach getrübt	farblos	2,0	2,2	8,3
08.02.2010	10:05	94,20		ohne	klar	farblos	-4,0	2,5	8,1
08.03.2010	09:00	220,00	Hochwasser	ohne	hwach getrübt	schw. braun	-2,0	2,8	8,3
12.04.2010	09:45	98,80		ohne	hwach getrübt	schw. braun	5,0	9,6	8,1
05.05.2010	09:35	-					-	-	-
07.06.2010	09:10	139,00		ohne	hwach getrübt	farblos	23,5	17,3	7,8
05.07.2010	09:30	58,70		ohne	hwach getrübt	farblos	28,0	23,6	7,9
04.08.2010	09:35	84,10		ohne	hwach getrübt	schw. braun	21,0	19,6	8,0
06.09.2010	09:20	137,00		ohne	klar	farblos	12,0	13,3	7,9
04.10.2010	09:15	188,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	12,0	12,9	8,0
01.11.2010	09:20	76,20		ohne	klar	farblos	8,0	8,3	8,0
29.11.2010	11:00	222,00		ohne	klar	farblos	-1,0	2,8	8,1
Anzahl		11	-	-	-	-	11	11	11
Min		58,70	-	-	-	-	-4,0	2,2	7,8
Max		222,00	-	-	-	-	28,0	23,6	8,3
Mittel		128,85	-	-	-	-	9,5	10,4	8,0
10Quantil		76,20	-	-	-	-	-2,0	2,5	7,9
50Quantil		99,40	-	-	-	-	8,0	9,6	8,0
90Quantil		220,00	-	-	-	-	23,5	19,6	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		µS/cm	mg/l	%	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	10:10	1480	13,5	98	21,0	8	2,9	5,0	3,8
08.02.2010	10:05	1640	13,3	97	17,0	12	3,1	5,0	3,8
08.03.2010	09:00	1220	13,4	99	17,0	25	2,8	4,3	3,7
12.04.2010	09:45	1720	11,1	98	13,0	25	4,5	4,7	3,3
05.05.2010	09:35	-	-	-	17,0	12	4,3	7,3	3,9
07.06.2010	09:10	1220	8,9	93	16,0	8	1,7	6,2	4,8
05.07.2010	09:30	2280	6,9	82	17,0	14	1,2	5,7	4,1
04.08.2010	09:35	1620	8,2	90	12,0	16	1,6	5,8	4,4
06.09.2010	09:20	1120	10,0	96	14,0	11	1,9	6,2	4,5
04.10.2010	09:15	1150	9,4	89	28,0	10	1,9	7,5	5,9
01.11.2010	09:20	1880	11,0	94	15,0	7	1,8	4,8	3,9
29.11.2010	11:00	1230	12,8	94	17,0	17	3,3	6,7	4,7
Anzahl		11	11	11	12	12	12	12	12
Min		1120	6,9	82	12,0	7	1,2	4,3	3,3
Max		2280	13,5	99	28,0	25	4,5	7,5	5,9
Mittel		1505	10,8	94	17,0	14	2,6	5,8	4,2
10Quantil		1150	8,2	89	13,1	8	1,6	4,7	3,7
50Quantil		1480	11,0	94	17,0	12	2,3	5,8	4,0
90Quantil		1880	13,4	98	20,6	24	4,2	7,2	4,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.				eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert			eingeh.				eingeh.	eingeh.	

2010 Saale		Altleben				MST-Nr 310083			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4478170		H-Wert 5729735	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	10:10	0,33	0,26	0,16	0,05	29,3	6,63	6,94	7,2
08.02.2010	10:05	0,26	0,20	0,13	0,04	29,7	6,72	6,96	7,2
08.03.2010	09:00	0,21	0,16	0,10	0,03	32,0	7,24	7,43	7,3
12.04.2010	09:45	0,05	0,04	0,07	0,02	25,6	5,79	5,85	6,2
05.05.2010	09:35	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	22,4	5,06	< 5,10	6,5
07.06.2010	09:10	0,06	0,05	0,13	0,04	24,0	5,42	5,51	6,0
05.07.2010	09:30	0,08	0,06	0,10	0,03	21,7	4,91	5,00	5,5
04.08.2010	09:35	0,06	0,05	0,07	0,02	19,7	4,44	4,51	4,8
06.09.2010	09:20	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	22,3	5,04	< 5,08	5,8
04.10.2010	09:15	0,08	0,06	0,10	0,03	27,4	6,20	6,29	6,8
01.11.2010	09:20	0,09	0,07	0,07	0,02	25,9	5,86	5,95	6,5
29.11.2010	11:00	0,10	0,08	0,10	0,03	31,3	7,08	7,19	7,5
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	19,7	4,44	4,51	4,8
Max		0,33	0,26	0,16	0,05	32,0	7,24	7,43	7,5
Mittel		0,11	0,09	0,09	0,03	25,9	5,87	5,56	6,4
10Quantil		0,02	0,01	0,07	0,02	21,8	4,92	2,75	5,5
50Quantil		0,08	0,06	0,10	0,03	25,8	5,82	5,90	6,5
90Quantil		0,26	0,20	0,13	0,04	31,1	7,04	7,17	7,3
UQN-JMW		-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	10:10	0,25	0,08	0,14	211	280	120	10,0	130
08.02.2010	10:05	0,25	0,08	0,15	224	275	140	11,0	140
08.03.2010	09:00	0,22	0,07	0,16	156	224	91	9,0	120
12.04.2010	09:45	0,15	0,05	0,12	243	304	150	12,0	150
05.05.2010	09:35	0,06	0,02	0,12	293	347	180	14,0	160
07.06.2010	09:10	0,28	0,09	0,18	163	225	98	9,0	110
05.07.2010	09:30	0,37	0,12	0,21	395	397	240	15,0	170
04.08.2010	09:35	0,40	0,13	0,20	256	270	150	11,0	140
06.09.2010	09:20	0,25	0,08	0,14	152	179	97	8,0	93
04.10.2010	09:15	0,28	0,09	0,14	133	209	83	9,6	110
01.11.2010	09:20	0,28	0,09	0,12	273	337	170	12,0	160
29.11.2010	11:00	0,25	0,08	0,17	137	218	81	8,9	110
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,06	0,02	0,12	133	179	81	8,0	93
Max		0,40	0,13	0,21	395	397	240	15,0	170
Mittel		0,25	0,08	0,15	220	272	133	10,8	133
10Quantil		0,16	0,05	0,12	138	210	84	8,9	110
50Quantil		0,24	0,08	0,15	218	272	130	10,5	135
90Quantil		0,36	0,12	0,20	291	346	179	13,8	160
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	n.eingeh.				

2010 Saale		Alsleben				MST-Nr 310083			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4478170		H-Wert 5729735	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.01.2010	10:10	34,0	26,0	4,6	9,5	3,4	207,5	9,9	4,1
08.02.2010	10:05	36,0	27,9	5,0	9,8	3,5	213,6	9,1	4,9
08.03.2010	09:00	30,0	23,7	4,2	9,0	3,2	195,3	9,9	3,7
12.04.2010	09:45	37,0	29,5	5,3	10,4	3,7	225,8	6,8	3,1
05.05.2010	09:35	41,0	31,8	5,7	10,9	3,9	238,0	2,6	3,4
07.06.2010	09:10	27,0	21,6	3,9	8,1	2,9	176,9	8,5	3,9
05.07.2010	09:30	43,0	33,7	6,0	10,6	3,8	231,9	6,4	4,7
04.08.2010	09:35	29,0	26,3	4,7	8,4	3,0	183,1	8,0	4,8
06.09.2010	09:20	23,0	18,3	3,3	7,0	2,5	152,5	8,1	4,8
04.10.2010	09:15	26,0	21,4	3,8	8,1	2,9	176,9	10,0	4,5
01.11.2010	09:20	41,0	31,8	5,7	11,2	4,0	244,1	9,9	4,4
29.11.2010	11:00	28,0	21,8	3,9	9,0	3,2	195,3	11,0	6,3
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		23,0	18,3	3,3	7,0	2,5	152,5	2,6	3,1
Max		43,0	33,7	6,0	11,2	4,0	244,1	11,0	6,3
Mittel		32,9	26,2	4,7	9,3	3,3	203,4	8,4	4,4
10Quantil		26,1	21,4	3,8	8,1	2,9	176,9	6,4	3,4
50Quantil		32,0	26,2	4,7	9,2	3,3	201,4	8,8	4,4
90Quantil		41,0	31,8	5,7	10,9	3,9	237,4	10,0	4,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:10	78	3,6	< 2,0	3,5	0,24	270	90	< 0,02
08.02.2010	10:05	75	3,5	< 2,0	3,4	0,25	300	80	0,02
08.03.2010	09:00	52	4,2	< 2,0	3,8	0,17	380	80	0,03
12.04.2010	09:45	84	3,3	< 2,0	3,5	0,22	230	80	< 0,02
05.05.2010	09:35	100	4,1	< 2,0	3,1	0,29	120	50	< 0,02
07.06.2010	09:10	70	4,1	< 2,0	2,7	0,18	180	60	0,05
05.07.2010	09:30	200	7,6	< 2,0	9,4	0,66	240	80	0,04
04.08.2010	09:35	110	6,2	< 2,0	5,8	0,33	220	70	0,04
06.09.2010	09:20	89	5,6	< 2,0	6,1	0,31	360	80	0,03
04.10.2010	09:15	60	4,5	< 2,0	3,4	0,19	250	50	0,03
01.11.2010	09:20	140	4,6	< 2,0	5,2	0,41	190	70	< 0,02
29.11.2010	11:00	53	4,2	< 2,0	3,2	0,19	290	60	0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		52	3,3	< 2,0	2,7	0,17	120	50	< 0,02
Max		200	7,6	< 2,0	9,4	0,66	380	90	0,05
Mittel		93	4,6	1,0	4,4	0,29	252	71	0,03
10Quantil		54	3,5	1,0	3,1	0,18	181	51	0,01
50Quantil		81	4,2	1,0	3,5	0,24	245	75	0,02
90Quantil		137	6,1	1,0	6,1	0,40	354	80	0,04
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Alsleben				MST-Nr 310083			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4478170		H-Wert 5729735	
Datum	Uhrzeit	NI GEL	PB GEL	CD GEL	AS	SE	U	EDTA-H4	NTA-H3
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:10	-	-	-	1,00	< 0,80	2,90	4,9	< 1,0
08.02.2010	10:05	-	-	-	1,20	< 0,80	2,60	9,9	1,0
08.03.2010	09:00	2,9	< 1,0	0,08	1,20	< 0,80	2,80	7,4	< 1,0
12.04.2010	09:45	2,9	< 1,0	0,17	1,10	0,80	3,40	11,0	1,0
05.05.2010	09:35	3,4	< 1,0	0,22	1,10	0,80	3,90	12,0	< 1,0
07.06.2010	09:10	3,6	< 1,0	0,13	1,40	< 0,80	2,80	4,6	< 1,0
05.07.2010	09:30	4,1	< 1,0	0,49	1,60	1,20	4,10	7,4	< 1,0
04.08.2010	09:35	4,3	< 1,0	0,24	1,60	0,80	2,70	5,5	< 1,0
06.09.2010	09:20	4,0	< 1,0	0,17	1,50	< 0,80	2,20	4,4	< 1,0
04.10.2010	09:15	4,1	< 1,0	0,12	1,50	< 0,80	3,00	5,7	< 1,0
01.11.2010	09:20	4,3	< 1,0	0,37	1,10	0,90	4,10	5,6	< 1,0
29.11.2010	11:00	4,1	< 1,0	0,12	1,30	< 0,80	2,80	< 5,0	< 5,0
Anzahl		10	10	10	12	12	12	12	12
Min		2,9	< 1,0	0,08	1,00	< 0,80	2,20	4,4	< 1,0
Max		4,3	< 1,0	0,49	1,60	1,20	4,10	12,0	< 5,0
Mittel		3,8	0,5	0,21	1,30	0,61	3,11	6,7	0,8
10Quantil		2,9	0,5	0,12	1,10	0,40	2,61	4,4	0,5
50Quantil		4,0	0,5	0,17	1,25	0,40	2,85	5,6	0,5
90Quantil		4,3	0,5	0,38	1,59	0,89	4,08	10,9	1,0
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	> QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	<= QNmax	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:10	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000
08.02.2010	10:05	< 0,100	0,046	< 0,010	< 0,100	0,020	0,033	< 0,010	0,053
08.03.2010	09:00	< 0,100	0,036	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000
12.04.2010	09:45	< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100	0,015	0,020	< 0,010	0,035
05.05.2010	09:35	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	0,020	0,017	< 0,010	0,037
07.06.2010	09:10	< 0,100	0,039	< 0,010	< 0,100	0,024	0,021	< 0,010	0,045
05.07.2010	09:30	< 0,100	0,021	0,014	< 0,100	0,023	0,022	< 0,010	0,045
04.08.2010	09:35	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	0,030	0,032	< 0,010	0,062
06.09.2010	09:20	< 0,100	-	-	< 0,100	-	-	< 0,010	-
04.10.2010	09:15	< 0,100	0,023	< 0,010	< 0,100	0,019	0,021	< 0,010	0,040
01.11.2010	09:20	< 0,100	0,026	0,014	< 0,100	0,024	0,029	< 0,010	0,053
29.11.2010	11:00	< 0,100	0,019	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,025	< 0,010	0,025
Anzahl		12	11	11	12	11	11	12	11
Min		< 0,100	0,012	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000
Max		< 0,100	0,046	0,014	< 0,100	0,030	0,033	< 0,010	0,062
Mittel		0,050	0,025	0,007	0,050	0,017	0,021	0,005	0,036
10Quantil		0,050	0,019	0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,050	0,021	0,005	0,050	0,020	0,021	0,005	0,040
90Quantil		0,050	0,039	0,014	0,050	0,024	0,032	0,005	0,053
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Alsleben				MST-Nr 310083			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4478170		H-Wert 5729735	
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:10	0,140	0,035	0,057	< 0,001	0,017	< 0,001	0,530	0,540
08.02.2010	10:05	0,160	0,034	0,170	< 0,001	0,050	< 0,001	0,750	0,630
08.03.2010	09:00	0,043	0,030	0,054	0,007	0,006	< 0,001	0,190	0,260
12.04.2010	09:45	0,100	0,034	0,110	0,009	0,003	< 0,001	0,250	0,300
05.05.2010	09:35	0,120	< 0,025	0,180	< 0,001	0,055	< 0,001	0,380	0,380
07.06.2010	09:10	0,038	< 0,025	0,070	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,140	0,120
05.07.2010	09:30	0,045	< 0,025	0,210	< 0,001	< 0,001	0,003	0,580	0,240
04.08.2010	09:35	0,061	< 0,025	0,180	< 0,001	0,013	< 0,001	0,380	0,270
06.09.2010	09:20	0,053	< 0,025	0,082	< 0,001	0,008	< 0,001	0,240	< 0,005
04.10.2010	09:15	0,061	< 0,025	0,090	< 0,001	0,011	< 0,001	0,160	0,120
01.11.2010	09:20	0,170	< 0,025	0,150	< 0,001	0,023	0,007	0,540	0,270
29.11.2010	11:00	0,078	< 0,025	0,058	< 0,001	0,017	0,006	0,250	0,260
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,038	< 0,025	0,054	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,140	< 0,005
Max		0,170	0,035	0,210	0,009	0,055	0,007	0,750	0,630
Mittel		0,089	0,019	0,118	0,002	0,017	0,002	0,366	0,283
10Quantil		0,043	0,012	0,057	0,000	0,001	0,000	0,163	0,120
50Quantil		0,070	0,012	0,100	0,000	0,012	0,000	0,315	0,265
90Quantil		0,158	0,034	0,180	0,006	0,047	0,006	0,576	0,524
UQN-JMW		-	-	<=1/2 Qnök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLO	SOTALOL	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:10	0,011	< 0,005	0,110	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,001
08.02.2010	10:05	< 0,005	0,013	0,120	< 0,010	< 0,010	0,031	< 0,001
08.03.2010	09:00	0,010	< 0,005	0,054	< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,001
12.04.2010	09:45	0,008	0,024	0,098	0,020	0,012	0,033	< 0,001
05.05.2010	09:35	< 0,005	< 0,005	0,082	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
07.06.2010	09:10	< 0,005	< 0,005	0,036	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,001
05.07.2010	09:30	< 0,005	< 0,005	0,066	< 0,010	< 0,010	0,047	< 0,001
04.08.2010	09:35	< 0,005	< 0,005	0,068	0,010	-	0,021	< 0,001
06.09.2010	09:20	< 0,005	0,010	0,043	< 0,010	< 0,010	0,026	< 0,001
04.10.2010	09:15	0,006	0,012	0,041	0,019	< 0,010	0,034	< 0,001
01.11.2010	09:20	0,013	0,028	0,120	0,023	< 0,010	0,050	0,002
29.11.2010	11:00	< 0,005	0,013	0,055	0,011	< 0,010	0,023	< 0,001
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		< 0,005	< 0,005	0,036	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		0,013	0,028	0,120	0,023	0,012	0,050	0,002
Mittel		0,005	0,010	0,074	0,010	0,006	0,027	0,001
10Quantil		0,002	0,002	0,041	0,005	0,005	0,015	0,000
50Quantil		0,002	0,006	0,067	0,005	0,005	0,024	0,000
90Quantil		0,011	0,023	0,119	0,020	0,005	0,046	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 Qnök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2010		Saale		Wettin			MST-Nr 310080			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4487120		H-Wert 5716390
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-	
18.01.2010	09:15	104,00	5+2.4-DiCPh	ohne	hwach getrübt	farblos	2,0	2,2	8,3	
08.02.2010	09:15	94,70		ohne	klar	farblos	-5,0	2,4	8,1	
08.03.2010	08:15	234,00	Hochwasser	ohne	hwach getrübt	schw. braun	-1,0	2,7	8,3	
12.04.2010	08:55	101,00		ohne	klar	farblos	5,0	9,5	8,2	
05.05.2010	08:50	-					-	-	-	
07.06.2010	08:25	153,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	20,5	17,1	7,7	
05.07.2010	08:25	50,00		ohne	hwach getrübt	farblos	24,0	23,7	7,9	
04.08.2010	08:45	91,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	19,0	19,0	7,9	
18.08.2010	10:00	207,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	18,0	15,9	7,6	
06.09.2010	08:40	151,00		ohne	klar	farblos	8,5	13,3	7,9	
04.10.2010	08:25	206,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	11,0	13,1	8,1	
01.11.2010	08:40	72,70		ohne	klar	farblos	7,0	8,4	7,9	
29.11.2010	10:05	238,00		ohne	hwach getrübt	farblos	-2,0	2,8	8,0	
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12	
Min		50,00	-	-	-	-	-5,0	2,2	7,6	
Max		238,00	-	-	-	-	24,0	23,7	8,3	
Mittel		141,87	-	-	-	-	8,9	10,8	8,0	
10Quantil		74,53	-	-	-	-	-1,9	2,4	7,7	
50Quantil		127,50	-	-	-	-	7,8	11,3	8,0	
90Quantil		231,30	-	-	-	-	20,4	18,8	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
18.01.2010	09:15	1320	13,4	97	0,5	20,0	14	3,1	4,7
08.02.2010	09:15	1470	13,4	98	0,5	24,0	6	2,7	4,4
08.03.2010	08:15	1150	13,5	99	0,5	17,0	30	2,5	4,8
12.04.2010	08:55	1530	11,0	96	0,4	12,0	4	3,6	4,2
05.05.2010	08:50	-	-	-	0,6	17,0	13	4,1	6,7
07.06.2010	08:25	1090	8,9	93	0,7	16,0	19	1,9	5,8
05.07.2010	08:25	1760	7,0	84	0,5	19,0	10	1,4	5,6
04.08.2010	08:45	1210	8,0	87	0,7	15,0	14	2,3	6,1
18.08.2010	10:00	806	8,9	91	0,9	-	-	-	-
06.09.2010	08:40	950	10,1	97	0,6	13,0	13	2,0	5,8
04.10.2010	08:25	1000	9,4	90	0,8	15,0	14	2,0	7,6
01.11.2010	08:40	1530	11,2	96	1,1	10,0	4	1,9	4,4
29.11.2010	10:05	1120	12,8	94	0,7	20,0	48	3,5	8,0
Anzahl		12	12	12	13	12	12	12	12
Min		806	7,0	84	0,4	10,0	4	1,4	4,2
Max		1760	13,5	99	1,1	24,0	48	4,1	8,0
Mittel		1245	10,6	93	0,7	16,5	16	2,6	5,7
10Quantil		955	8,1	87	0,5	12,1	4	1,9	4,4
50Quantil		1180	10,6	95	0,6	16,5	14	2,4	5,7
90Quantil		1530	13,4	98	0,9	20,0	29	3,6	7,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2010 Saale		Wettin				MST-Nr 310080			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4487120		H-Wert 5716390	
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
18.01.2010	09:15	3,5	0,37	0,29	0,16	0,05	29,3	6,62	6,96
08.02.2010	09:15	3,8	0,26	0,20	0,13	0,04	29,8	6,74	6,98
08.03.2010	08:15	3,4	0,22	0,17	0,10	0,03	32,6	7,37	7,57
12.04.2010	08:55	3,4	0,06	0,05	0,07	0,02	26,3	5,93	6,00
05.05.2010	08:50	4,0	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	23,0	5,19	< 5,23
07.06.2010	08:25	4,6	0,08	0,06	0,13	0,04	24,9	5,62	5,72
05.07.2010	08:25	4,0	0,08	0,06	0,07	0,02	21,6	4,87	4,95
04.08.2010	08:45	4,6	0,12	0,09	0,10	0,03	19,8	4,48	4,60
18.08.2010	10:00	5,5	0,08	0,06	0,10	0,03	22,6	5,11	5,20
06.09.2010	08:40	4,5	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	23,3	5,26	< 5,30
04.10.2010	08:25	5,7	0,06	0,05	0,10	0,03	27,4	6,19	6,27
01.11.2010	08:40	3,8	0,08	0,06	0,10	0,03	27,2	6,14	6,23
29.11.2010	10:05	4,8	0,12	0,09	0,10	0,03	32,4	7,33	7,45
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		3,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	19,8	4,48	4,60
Max		5,7	0,37	0,29	0,16	0,05	32,6	7,37	7,57
Mittel		4,3	0,12	0,09	0,10	0,03	26,2	5,91	5,63
10Quantil		3,4	0,04	0,03	0,07	0,02	21,8	4,92	3,04
50Quantil		4,0	0,08	0,06	0,10	0,03	26,3	5,93	6,00
90Quantil		5,4	0,25	0,19	0,13	0,04	31,9	7,21	7,36
UQN-JMW		-	-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-
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
18.01.2010	09:15	7,2	0,25	0,08	0,15	157	261	90	10,0
08.02.2010	09:15	7,2	0,25	0,08	0,12	177	272	110	11,0
08.03.2010	08:15	7,6	0,22	0,07	0,17	130	226	76	9,1
12.04.2010	08:55	6,2	0,18	0,06	0,11	185	301	110	12,0
05.05.2010	08:50	6,6	0,09	0,03	0,13	206	337	120	12,0
07.06.2010	08:25	6,2	0,31	0,10	0,19	121	225	72	8,8
05.07.2010	08:25	5,3	0,37	0,12	0,21	230	393	140	14,0
04.08.2010	08:45	5,1	0,43	0,14	0,21	146	251	91	10,0
18.08.2010	10:00	5,8	-	-	0,23	81	-	-	-
06.09.2010	08:40	5,9	0,25	0,08	0,13	93	179	60	8,0
04.10.2010	08:25	6,8	0,25	0,08	0,13	92	205	57	9,1
01.11.2010	08:40	6,9	0,28	0,09	0,13	167	331	100	12,0
29.11.2010	10:05	8,0	0,25	0,08	0,25	101	220	59	8,9
Anzahl		13	12	12	13	13	12	12	12
Min		5,1	0,09	0,03	0,11	81	179	57	8,0
Max		8,0	0,43	0,14	0,25	230	393	140	14,0
Mittel		6,5	0,26	0,08	0,17	145	267	90	10,4
10Quantil		5,4	0,19	0,06	0,12	92	206	59	8,8
50Quantil		6,6	0,24	0,08	0,15	146	256	90	10,0
90Quantil		7,5	0,36	0,12	0,23	202	336	119	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2010		Saale		Wettin			MST-Nr 310080			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4487120	H-Wert 5716390	
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	
18.01.2010	09:15	130	34,0	26,0	4,6	9,5	3,4	207,5	9,9	
08.02.2010	09:15	140	36,0	27,9	5,0	9,8	3,5	213,6	8,9	
08.03.2010	08:15	120	30,0	23,7	4,2	9,2	3,3	201,4	10,0	
12.04.2010	08:55	170	37,0	32,3	5,8	10,6	3,8	231,9	6,9	
05.05.2010	08:50	160	39,0	31,4	5,6	10,6	3,8	231,9	3,1	
07.06.2010	08:25	110	27,0	21,6	3,9	8,1	2,9	176,9	8,6	
05.07.2010	08:25	160	41,0	31,8	5,7	10,6	3,8	231,9	5,9	
04.08.2010	08:45	110	28,0	21,8	3,9	7,8	2,8	170,8	7,4	
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	8,3	
06.09.2010	08:40	94	24,0	18,7	3,3	7,3	2,6	158,6	8,3	
04.10.2010	08:25	110	25,0	21,2	3,8	7,8	2,8	170,8	10,0	
01.11.2010	08:40	160	40,0	31,6	5,6	11,5	4,1	250,2	10,0	
29.11.2010	10:05	120	28,0	23,2	4,2	9,0	3,2	195,3	11,0	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	13	
Min		94	24,0	18,7	3,3	7,3	2,6	158,6	3,1	
Max		170	41,0	32,3	5,8	11,5	4,1	250,2	11,0	
Mittel		132	32,4	25,9	4,6	9,3	3,3	203,4	8,3	
10Quantil		110	25,2	21,2	3,8	7,8	2,8	170,8	6,1	
50Quantil		125	32,0	24,8	4,4	9,4	3,4	204,4	8,6	
90Quantil		160	39,9	31,8	5,7	10,6	3,8	231,9	10,0	
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
18.01.2010	09:15	4,0	22	2,7	< 2,0	1,1	0,07	280	90
08.02.2010	09:15	3,7	19	2,4	< 2,0	1,0	0,07	260	70
08.03.2010	08:15	3,7	20	4,1	< 2,0	2,4	0,08	390	80
12.04.2010	08:55	2,8	13	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	170	70
05.05.2010	08:50	3,6	17	2,5	< 2,0	< 1,0	0,05	190	60
07.06.2010	08:25	3,9	20	3,5	< 2,0	1,6	0,08	280	70
05.07.2010	08:25	3,9	19	3,5	< 2,0	1,4	0,07	210	70
04.08.2010	08:45	4,8	20	4,0	< 2,0	1,4	0,07	210	60
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	08:40	4,1	14	3,1	< 2,0	1,1	0,06	210	50
04.10.2010	08:25	4,5	17	3,7	< 2,0	1,4	0,07	250	50
01.11.2010	08:40	3,9	18	< 2,0	< 2,0	< 1,0	0,06	190	60
29.11.2010	10:05	5,0	25	5,0	< 2,0	3,2	0,13	490	110
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,8	13	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	170	50
Max		5,0	25	5,0	< 2,0	3,2	0,13	490	110
Mittel		4,0	19	3,0	1,0	1,3	0,07	261	70
10Quantil		3,6	14	1,1	1,0	0,5	0,05	190	51
50Quantil		3,9	19	3,3	1,0	1,2	0,07	230	70
90Quantil		4,8	22	4,1	1,0	2,3	0,08	379	89
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010 Saale		Wettin					MST-Nr 310080			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands					R-Wert 4487120		H-Wert 5716390	
Datum	Uhrzeit	HG	AL	U	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	
18.01.2010	09:15	< 0,02	93,00	2,90	5,1	< 1,0	-	-	-	
08.02.2010	09:15	< 0,02	75,00	2,80	9,9	1,1	-	-	-	
08.03.2010	08:15	0,02	230,00	3,00	8,6	< 1,0	-	-	-	
12.04.2010	08:55	< 0,02	67,00	3,30	15,0	< 1,0	13,0	5,0	1,46	
05.05.2010	08:50	< 0,02	55,00	3,80	12,0	< 1,0	42,0	18,0	4,51	
07.06.2010	08:25	0,19	130,00	3,00	7,2	< 1,0	8,0	5,0	0,59	
05.07.2010	08:25	0,03	110,00	3,70	8,5	< 1,0	7,0	3,0	-	
04.08.2010	08:45	0,02	93,00	2,40	7,8	1,4	7,0	4,0	0,48	
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	3,0	4,0	0,20	
06.09.2010	08:40	< 0,02	110,00	2,40	4,9	< 1,0	5,0	5,0	0,60	
04.10.2010	08:25	0,03	150,00	3,00	5,1	< 1,0	2,0	3,0	0,17	
01.11.2010	08:40	< 0,02	51,00	4,50	7,9	< 1,0	-	-	-	
29.11.2010	10:05	0,05	290,00	3,20	3,3	< 1,0	-	-	-	
Anzahl		12	12	12	12	12	8	8	7	
Min		< 0,02	51,00	2,40	3,3	< 1,0	2,0	3,0	0,17	
Max		0,19	290,00	4,50	15,0	1,4	42,0	18,0	4,51	
Mittel		0,03	121,17	3,17	7,9	0,6	10,9	5,9	1,14	
10Quantil		0,01	56,20	2,44	4,9	0,5	2,7	3,0	0,19	
50Quantil		0,02	101,50	3,00	7,8	0,5	7,0	4,5	0,59	
90Quantil		0,05	222,00	3,79	11,8	1,0	21,7	8,9	2,68	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	09:15	< 0,100	0,027	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000
08.02.2010	09:15	< 0,100	0,028	< 0,010	< 0,100	0,020	0,035	< 0,010	0,055
08.03.2010	08:15	< 0,100	0,055	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000
12.04.2010	08:55	< 0,100	0,017	< 0,010	< 0,100	0,017	0,022	< 0,010	0,039
05.05.2010	08:50	< 0,100	0,035	< 0,010	< 0,100	0,024	0,023	< 0,010	0,047
07.06.2010	08:25	< 0,100	0,037	< 0,010	< 0,100	0,027	0,024	< 0,010	0,051
05.07.2010	08:25	< 0,100	0,018	0,016	< 0,100	0,031	0,021	< 0,010	0,052
04.08.2010	08:45	< 0,100	0,019	0,011	< 0,100	0,029	0,036	< 0,010	0,065
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	08:40	< 0,100	-	-	< 0,100	-	-	< 0,010	-
04.10.2010	08:25	< 0,100	0,034	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000
01.11.2010	08:40	< 0,100	0,042	0,014	< 0,100	0,026	0,033	< 0,010	0,059
29.11.2010	10:05	< 0,100	0,039	< 0,010	< 0,100	0,015	0,026	< 0,010	0,041
Anzahl		12	11	11	12	11	11	12	11
Min		< 0,100	0,017	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000
Max		< 0,100	0,055	0,016	< 0,100	0,031	0,036	< 0,010	0,065
Mittel		0,050	0,032	0,007	0,050	0,019	0,021	0,005	0,037
10Quantil		0,050	0,018	0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,050	0,034	0,005	0,050	0,020	0,023	0,005	0,047
90Quantil		0,050	0,042	0,014	0,050	0,029	0,035	0,005	0,059
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Wettin				MST-Nr 310080			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4487120		H-Wert 5716390	
Datum	Uhrzeit	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	09:15	0,140	0,045	0,058	0,022	0,020	< 0,001	0,460	0,550
08.02.2010	09:15	0,150	0,031	0,170	< 0,001	0,049	< 0,001	0,560	0,580
08.03.2010	08:15	0,057	0,030	0,056	0,001	0,005	< 0,001	0,180	0,270
12.04.2010	08:55	0,130	< 0,025	0,120	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,270	0,270
05.05.2010	08:50	0,110	< 0,025	0,140	< 0,001	0,019	< 0,001	0,260	0,360
07.06.2010	08:25	0,037	< 0,025	0,069	< 0,001	0,002	< 0,001	0,130	0,130
05.07.2010	08:25	0,053	< 0,025	0,210	< 0,001	< 0,001	0,003	0,510	0,240
04.08.2010	08:45	0,140	0,031	0,220	< 0,001	0,034	< 0,001	0,460	0,310
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	08:40	0,048	< 0,025	0,093	0,004	0,025	< 0,001	0,190	< 0,005
04.10.2010	08:25	0,086	< 0,025	0,080	< 0,001	0,009	< 0,001	0,150	0,130
01.11.2010	08:40	0,170	< 0,025	0,170	< 0,001	0,023	0,007	0,780	0,330
29.11.2010	10:05	0,076	0,025	0,057	< 0,001	0,015	0,004	0,150	0,130
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,037	< 0,025	0,056	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,130	< 0,005
Max		0,170	0,045	0,220	0,022	0,049	0,007	0,780	0,580
Mittel		0,100	0,021	0,120	0,003	0,017	0,002	0,342	0,275
10Quantil		0,048	0,012	0,057	0,000	0,001	0,000	0,150	0,130
50Quantil		0,098	0,012	0,106	0,000	0,017	0,000	0,265	0,270
90Quantil		0,149	0,031	0,206	0,004	0,033	0,004	0,555	0,531
UQN-JMW		-	-	<=1/2 Qnök	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLO	SOTALOL	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	09:15	0,016	< 0,005	0,120	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,001
08.02.2010	09:15	< 0,005	0,006	0,100	< 0,010	< 0,010	0,028	< 0,001
08.03.2010	08:15	0,006	< 0,005	0,043	< 0,010	< 0,010	0,180	< 0,001
12.04.2010	08:55	< 0,005	0,019	0,098	0,014	< 0,010	0,028	< 0,001
05.05.2010	08:50	< 0,005	< 0,005	0,079	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
07.06.2010	08:25	< 0,005	< 0,005	0,035	< 0,010	< 0,010	0,018	< 0,001
05.07.2010	08:25	< 0,005	< 0,005	0,065	< 0,010	< 0,010	0,038	< 0,001
04.08.2010	08:45	< 0,005	< 0,005	0,100	0,014	-	0,030	< 0,001
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	08:40	0,009	0,017	0,078	0,025	< 0,010	0,027	< 0,001
04.10.2010	08:25	< 0,005	0,010	0,044	0,011	< 0,010	0,024	< 0,001
01.11.2010	08:40	0,013	0,027	0,110	0,030	< 0,010	0,046	0,002
29.11.2010	10:05	< 0,005	0,012	0,031	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,001
Anzahl		12	12	12	12	11	12	12
Min		< 0,005	< 0,005	0,031	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001
Max		0,016	0,027	0,120	0,030	< 0,010	0,180	0,002
Mittel		0,005	0,009	0,075	0,011	0,005	0,038	0,001
10Quantil		0,002	0,002	0,036	0,005	0,005	0,018	0,000
50Quantil		0,002	0,004	0,078	0,005	0,005	0,028	0,000
90Quantil		0,013	0,019	0,109	0,024	0,005	0,045	0,000
UQN-JMW		-	-	-	-	-	<=1/2 Qnök	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert								
O-Wert								

2010 Saale		Halle-Trotha				MST-Nr 310070			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	Q	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH
		m3/s	-	-	-	-	°C	°C	-
18.01.2010	08:30	100,00		ohne	hwach getrübt	farblos	2,0	2,4	8,1
08.02.2010	08:20	91,10		ohne	klar	farblos	-5,0	2,5	8,1
08.03.2010	07:35	225,00	Hochwasser	ohne	hwach getrübt	schw. braun	-2,0	2,1	8,0
12.04.2010	08:05	97,40		ohne	klar	farblos	5,0	9,3	8,2
05.05.2010	08:00	-					-	-	-
07.06.2010	07:40	148,00		ohne	hwach getrübt	farblos	20,0	17,0	7,3
05.07.2010	07:40	48,10		ohne	hwach getrübt	schw. braun	23,0	23,1	7,9
04.08.2010	08:05	87,50		ohne	hwach getrübt	schw. braun	16,0	18,8	7,8
18.08.2010	10:40	199,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	18,0	15,6	7,7
06.09.2010	07:50	145,00		ohne	klar	farblos	8,5	13,0	7,6
04.10.2010	07:40	198,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	9,0	12,9	7,8
01.11.2010	08:00	69,90		ohne	klar	farblos	5,5	8,3	7,9
29.11.2010	09:10	229,00		ohne	klar	farblos	-2,0	2,0	8,0
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12
Min		48,10	-	-	-	-	-5,0	2,0	7,3
Max		229,00	-	-	-	-	23,0	23,1	8,2
Mittel		136,50	-	-	-	-	8,2	10,6	7,9
10Quantil		71,66	-	-	-	-	-2,0	2,1	7,6
50Quantil		122,50	-	-	-	-	7,0	11,1	7,9
90Quantil		222,40	-	-	-	-	19,8	18,6	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
18.01.2010	08:30	1300	13,6	99	0,6	20,0	35	2,9	6,9
08.02.2010	08:20	1440	13,3	97	0,5	19,0	24	3,2	5,8
08.03.2010	07:35	1140	13,5	98	0,5	20,0	34	3,2	5,3
12.04.2010	08:05	1500	11,0	96	0,4	12,0	5	3,4	4,3
05.05.2010	08:00	-	-	-	0,6	25,0	10	3,5	6,2
07.06.2010	07:40	1050	8,8	92	0,8	15,0	12	2,6	6,2
05.07.2010	07:40	1670	7,2	85	0,6	14,0	17	1,9	5,5
04.08.2010	08:05	1210	8,5	92	0,6	11,0	10	2,3	6,0
18.08.2010	10:40	766	8,7	88	1,0	-	-	-	-
06.09.2010	07:50	925	10,1	96	0,6	15,0	15	2,1	7,0
04.10.2010	07:40	961	9,1	87	0,8	15,0	14	2,1	7,0
01.11.2010	08:00	1480	11,2	95	0,9	< 10,0	4	2,2	4,5
29.11.2010	09:10	1080	12,8	92	0,6	17,0	13	3,2	6,0
Anzahl		12	12	12	13	12	12	12	12
Min		766	7,2	85	0,4	< 10,0	4	1,9	4,3
Max		1670	13,6	99	1,0	25,0	35	3,5	7,0
Mittel		1210	10,6	93	0,7	15,7	16	2,7	5,9
10Quantil		929	8,5	87	0,5	11,1	5	2,1	4,6
50Quantil		1175	10,6	94	0,6	15,0	14	2,8	6,0
90Quantil		1498	13,5	98	0,9	20,0	33	3,4	7,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2010 Saale		Halle-Trotha				MST-Nr 310070			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5708450	
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
18.01.2010	08:30	3,6	0,31	0,24	0,16	0,05	29,2	6,60	6,89
08.02.2010	08:20	3,6	0,26	0,20	0,13	0,04	29,4	6,64	6,88
08.03.2010	07:35	3,7	0,22	0,17	0,10	0,03	31,4	7,09	7,29
12.04.2010	08:05	3,2	0,08	0,06	0,07	0,02	25,0	5,64	5,72
05.05.2010	08:00	3,9	0,03	0,02	0,07	0,02	22,0	4,98	5,02
07.06.2010	07:40	4,3	0,08	0,06	0,13	0,04	23,6	5,34	5,44
05.07.2010	07:40	3,9	0,12	0,09	0,10	0,03	20,8	4,70	4,82
04.08.2010	08:05	4,5	0,09	0,07	0,07	0,02	18,5	4,18	4,27
18.08.2010	10:40	5,3	0,06	0,05	0,10	0,03	21,6	4,88	4,96
06.09.2010	07:50	4,6	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	22,2	5,02	< 5,07
04.10.2010	07:40	6,0	0,06	0,05	0,13	0,04	26,8	6,06	6,15
01.11.2010	08:00	3,7	0,08	0,06	0,10	0,03	24,9	5,63	5,72
29.11.2010	09:10	4,7	0,12	0,09	0,10	0,03	31,1	7,02	7,14
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		3,2	0,03	0,02	< 0,07	< 0,02	18,5	4,18	4,27
Max		6,0	0,31	0,24	0,16	0,05	31,4	7,09	7,29
Mittel		4,2	0,12	0,09	0,10	0,03	25,1	5,68	5,60
10Quantil		3,6	0,04	0,03	0,07	0,02	21,0	4,74	4,38
50Quantil		3,9	0,08	0,06	0,10	0,03	24,9	5,63	5,72
90Quantil		5,2	0,25	0,19	0,13	0,04	30,8	6,94	7,09
UQN-JMW		-	-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-
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
18.01.2010	08:30	7,4	0,40	0,13	0,17	150	257	86	11,0
08.02.2010	08:20	7,2	0,25	0,08	0,19	172	266	100	10,0
08.03.2010	07:35	7,3	0,22	0,07	0,19	131	219	76	8,9
12.04.2010	08:05	6,0	0,15	0,05	0,11	182	290	110	11,0
05.05.2010	08:00	6,2	0,09	0,03	0,12	204	335	120	12,0
07.06.2010	07:40	5,9	0,28	0,09	0,16	117	215	69	8,3
05.07.2010	07:40	5,2	0,37	0,12	0,19	205	383	120	13,0
04.08.2010	08:05	4,7	0,37	0,12	0,17	141	260	89	9,7
18.08.2010	10:40	5,6	-	-	0,29	76	-	-	-
06.09.2010	07:50	5,9	0,22	0,07	0,14	97	168	62	7,9
04.10.2010	07:40	6,7	0,25	0,08	0,12	86	196	54	8,6
01.11.2010	08:00	6,3	0,28	0,09	0,12	160	322	98	11,0
29.11.2010	09:10	7,7	0,25	0,08	0,16	96	209	57	8,1
Anzahl		13	12	12	13	13	12	12	12
Min		4,7	0,09	0,03	0,11	76	168	54	7,9
Max		7,7	0,40	0,13	0,29	205	383	120	13,0
Mittel		6,3	0,26	0,08	0,16	140	260	87	10,0
10Quantil		5,3	0,16	0,05	0,12	88	197	58	8,1
50Quantil		6,2	0,24	0,08	0,16	141	258	88	9,8
90Quantil		7,4	0,37	0,12	0,19	200	334	119	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			

2010 Saale		Halle-Trotha				MST-Nr 310070			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5708450	
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
18.01.2010	08:30	130	33,0	25,8	4,6	9,5	3,4	207,5	9,8
08.02.2010	08:20	130	35,0	26,3	4,7	9,5	3,4	207,5	8,8
08.03.2010	07:35	120	29,0	23,5	4,2	9,2	3,3	201,4	9,9
12.04.2010	08:05	150	36,0	29,3	5,2	10,4	3,7	225,8	6,6
05.05.2010	08:00	150	38,0	29,8	5,3	10,4	3,7	225,8	3,0
07.06.2010	07:40	100	25,0	19,8	3,5	7,6	2,7	164,7	8,2
05.07.2010	07:40	160	39,0	31,4	5,6	10,6	3,8	231,9	5,7
04.08.2010	08:05	110	28,0	21,8	3,9	7,8	2,8	170,8	7,3
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-	-	8,2
06.09.2010	07:50	90	22,0	17,7	3,2	7,0	2,5	152,5	8,3
04.10.2010	07:40	100	24,0	19,5	3,5	7,8	2,8	170,8	9,9
01.11.2010	08:00	160	38,0	31,2	5,6	11,2	4,0	244,1	9,7
29.11.2010	09:10	110	26,0	21,4	3,8	8,4	3,0	183,1	10,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	13
Min		90	22,0	17,7	3,2	7,0	2,5	152,5	3,0
Max		160	39,0	31,4	5,6	11,2	4,0	244,1	10,0
Mittel		126	31,1	24,8	4,4	9,1	3,3	198,8	8,1
10Quantil		100	24,1	19,5	3,5	7,6	2,7	165,3	5,9
50Quantil		125	31,0	24,6	4,4	9,4	3,4	204,4	8,3
90Quantil		159	38,0	31,1	5,5	10,6	3,8	231,3	9,9
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
18.01.2010	08:30	4,3	27	3,3	< 2,0	2,1	0,11	460	120
08.02.2010	08:20	4,4	28	4,0	< 2,0	2,4	0,12	490	110
08.03.2010	07:35	3,7	22	4,1	< 2,0	3,0	0,11	470	120
12.04.2010	08:05	2,8	14	< 2,0	< 2,0	< 1,0	0,05	190	70
05.05.2010	08:00	3,2	14	2,1	< 2,0	< 1,0	< 0,05	150	50
07.06.2010	07:40	4,0	18	3,6	< 2,0	1,2	0,08	240	60
05.07.2010	07:40	4,5	21	4,5	< 2,0	1,6	0,08	260	80
04.08.2010	08:05	4,5	17	3,8	< 2,0	1,1	0,06	210	60
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:50	4,7	19	3,9	< 2,0	1,7	0,08	300	60
04.10.2010	07:40	4,6	14	3,3	< 2,0	< 1,0	0,05	180	30
01.11.2010	08:00	4,3	20	2,0	< 2,0	< 1,0	0,06	220	70
29.11.2010	09:10	4,4	16	3,1	< 2,0	1,2	0,08	260	60
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		2,8	14	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	150	30
Max		4,7	28	4,5	< 2,0	3,0	0,12	490	120
Mittel		4,1	19	3,2	1,0	1,4	0,08	286	74
10Quantil		3,2	14	2,0	1,0	0,5	0,05	181	51
50Quantil		4,4	18	3,4	1,0	1,2	0,08	250	65
90Quantil		4,6	26	4,1	1,0	2,4	0,11	469	119
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Halle-Trotha				MST-Nr 310070			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	HG	HG GEL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l
18.01.2010	08:30	0,03	< 0,02	6,2	1,1	-	-	-	< 0,100
08.02.2010	08:20	0,03	< 0,02	9,9	< 1,0	-	-	-	< 0,100
08.03.2010	07:35	0,03	< 0,02	9,1	< 1,0	-	-	-	< 0,100
12.04.2010	08:05	< 0,02	< 0,02	14,0	< 1,0	10,0	4,0	1,13	< 0,100
05.05.2010	08:00	< 0,02	< 0,02	9,3	< 1,0	39,0	15,0	5,57	< 0,100
07.06.2010	07:40	< 0,02	< 0,02	13,0	< 1,0	9,0	5,0	0,63	< 0,100
05.07.2010	07:40	0,03	< 0,02	8,5	< 1,0	10,0	7,0	-	< 0,100
04.08.2010	08:05	< 0,02	< 0,02	5,6	1,2	10,0	5,0	1,04	< 0,100
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	3,0	4,0	0,19	-
06.09.2010	07:50	0,03	< 0,02	16,0	< 1,0	4,0	5,0	0,50	< 0,100
04.10.2010	07:40	0,02	< 0,02	5,3	< 1,0	2,0	3,0	0,21	< 0,100
01.11.2010	08:00	< 0,02	< 0,02	8,1	< 1,0	-	-	-	< 0,100
29.11.2010	09:10	< 0,02	< 0,02	2,5	< 1,0	-	-	-	< 0,100
Anzahl		12	12	12	12	8	8	7	12
Min		< 0,02	< 0,02	2,5	< 1,0	2,0	3,0	0,19	< 0,100
Max		0,03	< 0,02	16,0	1,2	39,0	15,0	5,57	< 0,100
Mittel		0,02	0,01	9,0	0,6	10,9	6,0	1,32	0,050
10Quantil		0,01	0,01	5,3	0,5	2,7	3,7	0,20	0,050
50Quantil		0,02	0,01	8,8	0,5	9,5	5,0	0,63	0,050
90Quantil		0,03	0,01	13,9	1,0	18,7	9,4	2,91	0,050
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER	A-HCH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	08:30	0,025	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,005
08.02.2010	08:20	0,031	< 0,010	< 0,100	0,023	0,033	< 0,010	0,056	< 0,005
08.03.2010	07:35	0,022	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,005
12.04.2010	08:05	0,021	< 0,010	< 0,100	0,014	0,022	< 0,010	0,036	< 0,005
05.05.2010	08:00	0,037	< 0,010	< 0,100	0,019	0,020	< 0,010	0,039	< 0,005
07.06.2010	07:40	0,670	< 0,010	< 0,100	0,041	0,027	< 0,010	0,068	-
05.07.2010	07:40	0,310	< 0,010	< 0,100	0,036	0,026	< 0,010	0,062	< 0,005
04.08.2010	08:05	0,320	< 0,010	< 0,100	0,030	0,038	< 0,010	0,068	< 0,005
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:50	-	< 0,010	< 0,100	-	-	< 0,010	-	< 0,005
04.10.2010	07:40	0,047	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,005
01.11.2010	08:00	0,036	< 0,010	< 0,100	0,026	0,036	< 0,010	0,062	< 0,005
29.11.2010	09:10	0,030	< 0,010	< 0,100	0,019	0,029	< 0,010	0,048	< 0,005
Anzahl		11	12	12	11	11	12	11	11
Min		0,021	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,005
Max		0,670	< 0,010	< 0,100	0,041	0,038	< 0,010	0,068	< 0,005
Mittel		0,141	0,005	0,050	0,020	0,022	0,005	0,040	0,002
10Quantil		0,022	0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,002
50Quantil		0,036	0,005	0,050	0,019	0,026	0,005	0,048	0,002
90Quantil		0,320	0,005	0,050	0,036	0,036	0,005	0,068	0,002
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Halle-Trotha				MST-Nr 310070			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BZ(A)PY	FLUORANTH	BZ(B)FL	BZ(K)FL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2010	08:30	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	4,0	16,0	4,0	2,0
08.02.2010	08:20	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	2,0	9,0	2,0	< 1,0
08.03.2010	07:35	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	7,0	19,0	7,0	4,0
12.04.2010	08:05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	1,0	6,0	1,0	< 1,0
05.05.2010	08:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
07.06.2010	07:40	-	-	-	-	2,0	8,0	2,0	1,0
05.07.2010	07:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	2,0	9,0	3,0	2,0
04.08.2010	08:05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	2,0	8,0	2,0	< 1,0
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:50	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	3,0	10,0	3,0	2,0
04.10.2010	07:40	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	3,0	10,0	3,0	< 1,0
01.11.2010	08:00	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
29.11.2010	09:10	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	4,0	14,0	4,0	2,0
Anzahl		11	11	11	11	12	12	12	12
Min		< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	5,0	< 1,0	< 1,0
Max		< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	7,0	19,0	7,0	4,0
Mittel		0,002	0,002	0,002	0,000	2,6	9,9	2,7	1,3
10Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	0,6	5,1	0,6	0,5
50Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	2,0	9,0	2,5	0,8
90Quantil		0,002	0,002	0,002	0,000	4,0	15,8	4,0	2,0
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	<= QNmax	<= QNmax	<= QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	SUM(BZB+BZK)	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	ACNAPHTHY	ACENAPHT	FLUOREN
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2010	08:30	6,0	3,0	3,0	6,0	3,0	-	< 10,0	< 5,0
08.02.2010	08:20	2,0	1,0	1,0	2,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0
08.03.2010	07:35	11,0	6,0	6,0	12,0	4,0	-	< 10,0	< 5,0
12.04.2010	08:05	1,0	0,9	1,0	1,9	1,0	-	< 10,0	< 5,0
05.05.2010	08:00	0,0	0,9	< 1,0	0,9	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0
07.06.2010	07:40	3,0	2,0	2,0	4,0	1,0	-	< 10,0	< 5,0
05.07.2010	07:40	5,0	3,0	3,0	6,0	1,0	-	< 10,0	< 5,0
04.08.2010	08:05	2,0	2,0	2,0	4,0	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:50	5,0	3,0	3,0	6,0	1,0	-	< 10,0	< 5,0
04.10.2010	07:40	3,0	2,0	2,0	4,0	1,0	-	< 10,0	< 5,0
01.11.2010	08:00	0,0	0,8	< 1,0	0,8	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0
29.11.2010	09:10	6,0	3012011,0	4,0	3012015,0	2,0	-	< 10,0	8,0
Anzahl		12	12	12	12	12	-	12	12
Min		0,0	0,8	< 1,0	0,8	< 1,0	-	< 10,0	< 5,0
Max		11,0	3012011,0	6,0	3012015,0	4,0	-	< 10,0	8,0
Mittel		3,7	251003,0	2,3	251005,2	1,3	-	5,0	3,0
10Quantil		0,1	0,9	0,6	1,0	0,5	-	5,0	2,5
50Quantil		3,0	2,0	2,0	4,0	1,0	-	5,0	2,5
90Quantil		6,0	5,7	3,9	11,4	2,9	-	5,0	2,5
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	>2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	<= QNmax	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Halle-Trotha				MST-Nr 310070			
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands				R-Wert 4496950		H-Wert 5708450	
Datum	Uhrzeit	PHENANT	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	NAPHTHALI	TRBUSN	DICLOFENA
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	08:30	< 20,0	12,0	5,0	4,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,120
08.02.2010	08:20	< 20,0	8,0	2,0	2,0	< 1,0	< 20,0	-	0,160
08.03.2010	07:35	< 20,0	18,0	7,0	8,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,049
12.04.2010	08:05	< 20,0	5,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,120
05.05.2010	08:00	< 20,0	4,0	< 1,0	1,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,130
07.06.2010	07:40	< 20,0	7,0	2,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,034
05.07.2010	07:40	< 20,0	9,0	2,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,051
04.08.2010	08:05	< 20,0	8,0	2,0	2,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,077
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:50	< 20,0	9,0	3,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,047
04.10.2010	07:40	< 20,0	8,0	3,0	3,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,040
01.11.2010	08:00	< 20,0	5,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,170
29.11.2010	09:10	30,0	11,0	4,0	4,0	< 1,0	47,0	0,025	0,058
Anzahl		12	12	12	12	12	12	11	12
Min		< 20,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0	< 0,010	0,034
Max		30,0	18,0	7,0	8,0	< 1,0	47,0	0,025	0,170
Mittel		11,7	8,7	2,6	2,8	0,5	13,1	0,007	0,088
10Quantil		10,0	5,0	0,5	1,0	0,5	10,0	0,005	0,041
50Quantil		10,0	8,0	2,0	2,5	0,5	10,0	0,005	0,068
90Quantil		10,0	11,9	4,9	4,0	0,5	10,0	0,005	0,157
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	-	-	-	<=1/2 QNch	>2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	> QNmax	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	08:30	0,027	0,046	< 0,001	0,012	< 0,001	0,310	0,530	0,008
08.02.2010	08:20	0,042	0,140	< 0,001	0,052	< 0,001	0,430	0,740	< 0,005
08.03.2010	07:35	0,026	0,050	0,001	0,003	< 0,001	0,150	0,260	0,006
12.04.2010	08:05	< 0,025	0,130	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,150	0,280	< 0,005
05.05.2010	08:00	< 0,025	0,170	< 0,001	0,023	< 0,001	0,410	0,320	< 0,005
07.06.2010	07:40	< 0,025	0,060	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,075	0,130	< 0,005
05.07.2010	07:40	< 0,025	0,210	< 0,001	< 0,001	0,002	0,340	0,220	< 0,005
04.08.2010	08:05	0,027	0,170	< 0,001	0,006	< 0,001	0,320	0,290	0,008
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:50	< 0,025	0,082	< 0,001	0,007	< 0,001	0,110	< 0,005	< 0,005
04.10.2010	07:40	< 0,025	0,081	< 0,001	0,009	< 0,001	0,220	0,130	0,005
01.11.2010	08:00	< 0,025	0,160	< 0,001	0,021	0,005	0,380	0,280	0,010
29.11.2010	09:10	< 0,025	0,057	< 0,001	0,013	0,004	0,200	0,150	< 0,005
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,025	0,046	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,075	< 0,005	< 0,005
Max		0,042	0,210	< 0,001	0,052	0,005	0,430	0,740	0,010
Mittel		0,019	0,113	0,001	0,012	0,001	0,258	0,278	0,005
10Quantil		0,012	0,051	0,000	0,000	0,000	0,114	0,130	0,002
50Quantil		0,012	0,106	0,000	0,008	0,000	0,265	0,270	0,002
90Quantil		0,027	0,170	0,000	0,023	0,004	0,407	0,509	0,008
UQN-JMW		-	<=1/2 Qnök	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									



2010		Saale		Halle-Trotha			MST-Nr 310070		
OWK-Nr SAL06OW01-00		TYP-Gruppe D: kl.Fluss des Tieflands						R-Wert 4496950	H-Wert 5708450
Datum	Uhrzeit	CLATHROMY	METOPROLOI	SOTALOL	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.01.2010	08:30	< 0,005	0,093	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,001		
08.02.2010	08:20	0,011	0,120	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,001		
08.03.2010	07:35	< 0,004	0,038	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,001		
12.04.2010	08:05	0,019	0,091	0,015	< 0,010	0,036	< 0,001		
05.05.2010	08:00	< 0,005	0,091	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001		
07.06.2010	07:40	< 0,005	0,029	< 0,010	< 0,010	0,014	< 0,001		
05.07.2010	07:40	< 0,005	0,051	< 0,010	< 0,010	0,032	< 0,001		
04.08.2010	08:05	0,008	0,074	< 0,010	-	0,022	< 0,001		
18.08.2010	10:40	-	-	-	-	-	-		
06.09.2010	07:50	0,011	0,041	< 0,010	< 0,010	0,027	< 0,001		
04.10.2010	07:40	0,011	0,054	0,014	< 0,010	0,032	< 0,001		
01.11.2010	08:00	0,022	0,085	0,025	< 0,010	0,041	0,001		
29.11.2010	09:10	0,014	0,033	0,010	< 0,010	0,019	< 0,001		
Anzahl		12	12	12	11	12	12		
Min		< 0,004	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001		
Max		0,022	0,120	0,025	< 0,010	0,041	< 0,001		
Mittel		0,009	0,067	0,009	0,005	0,024	0,001		
10Quantil		0,002	0,034	0,005	0,005	0,014	0,000		
50Quantil		0,010	0,064	0,005	0,005	0,024	0,000		
90Quantil		0,019	0,093	0,015	0,005	0,036	0,000		
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 Qnök	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-		
HG-Wert									
O-Wert									

2010		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	-	
18.01.2010	07:25	102,00	5+2.4-DiCPh	ohne	klar	farblos	2,0	1,9	8,4	
08.02.2010	13:00	85,50		ohne	klar	farblos	-3,0	2,2	8,4	
08.03.2010	07:30	172,00		ohne	hwach getrübt	schw. braun	-3,0	2,4	8,1	
12.04.2010	08:20	89,60		ohne	hwach getrübt	farblos	5,0	9,0	8,0	
05.05.2010	07:25	63,50		ohne	klar	farblos	4,0	12,6	8,1	
07.06.2010	08:15	90,80		ohne	hwach getrübt	farblos	21,0	16,6	7,7	
05.07.2010	07:45	48,50		ohne	hwach getrübt	farblos	22,0	22,7	8,1	
04.08.2010	07:55	70,40	Kontamin.PN?	ohne	hwach getrübt	farblos	16,0	17,9	7,8	
18.08.2010	08:00	-	Hochwasser				-	-	-	
06.09.2010	07:40	109,00		ohne	klar	farblos	7,0	13,0	7,9	
22.09.2010	07:50	78,00		ohne	klar	farblos	9,0	12,9	7,8	
04.10.2010	07:15	-	Hochwasser				-	-	-	
20.10.2010	07:55	80,70		ohne	klar	farblos	7,0	8,5	8,1	
01.11.2010	08:10	57,40		ohne	klar	farblos	5,0	8,9	8,0	
29.11.2010	08:10	-	Hochwasser				-	-	-	
Anzahl		12	-	-	-	-	12	12	12	
Min		48,50	-	-	-	-	-3,0	1,9	7,7	
Max		172,00	-	-	-	-	22,0	22,7	8,4	
Mittel		87,28	-	-	-	-	7,7	10,7	8,0	
10Quantil		58,01	-	-	-	-	-2,5	2,2	7,8	
50Quantil		83,10	-	-	-	-	6,0	10,8	8,0	
90Quantil		108,30	-	-	-	-	20,5	17,8	8,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert									eingeh.	

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	MBAS	KW-INDEX	AFS
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	07:25	1400	13,2	95	0,4	19,0	< 0,10	< 0,10	28
08.02.2010	13:00	1460	14,0	102	0,4	23,0	< 0,10	< 0,10	8
08.03.2010	07:30	1290	13,7	100	0,6	13,0	< 0,10	0,13	50
12.04.2010	08:20	1550	11,3	98	0,3	15,0	< 0,10	< 0,10	13
05.05.2010	07:25	1700	9,9	93	0,5	13,0	< 0,10	< 0,10	10
07.06.2010	08:15	1170	9,0	93	0,7	18,0	< 0,10	< 0,10	30
05.07.2010	07:45	1920	7,3	85	0,5	14,0	< 0,10	< 0,10	14
04.08.2010	07:55	1300	8,9	94	0,6	17,0	< 0,10	< 0,10	35
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:40	995	10,1	96	0,6	14,0	< 0,10	< 0,10	16
22.09.2010	07:50	1220	10,5	100	0,6	-	-	-	-
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	07:55	1370	11,7	100	0,5	13,0	< 0,10	< 0,10	7
01.11.2010	08:10	1650	10,6	92	0,7	14,0	< 0,10	< 0,10	6
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	11	11	11	11
Min		995	7,3	85	0,3	13,0	< 0,10	< 0,10	6
Max		1920	14,0	102	0,7	23,0	< 0,10	0,13	50
Mittel		1419	10,8	96	0,5	15,7	0,05	0,06	20
10Quantil		1175	8,9	92	0,4	13,0	0,05	0,05	7
50Quantil		1385	10,6	96	0,6	14,0	0,05	0,05	14
90Quantil		1695	13,6	100	0,7	19,0	0,05	0,05	35
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						
O-Wert			eingeh.						

2010		Saale		Planena		MST-Nr 310060					
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4496800		H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	PHEN IN-G	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N		
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
18.01.2010	07:25	< 0,01	3,1	7,2	3,4	0,26	0,20	0,13	0,04		
08.02.2010	13:00	< 0,01	2,7	4,6	3,5	0,18	0,14	0,10	0,03		
08.03.2010	07:30	< 0,01	4,9	4,4	3,3	0,23	0,18	0,10	0,03		
12.04.2010	08:20	< 0,01	3,3	4,5	2,8	0,09	0,07	0,07	0,02		
05.05.2010	07:25	< 0,01	2,9	5,6	3,0	0,06	0,05	0,07	0,02		
07.06.2010	08:15	< 0,01	2,4	6,4	3,8	0,08	0,06	0,10	0,03		
05.07.2010	07:45	< 0,01	1,7	5,8	3,7	0,12	0,09	0,10	0,03		
04.08.2010	07:55	< 0,01	2,6	8,2	4,0	0,09	0,07	0,07	0,02		
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
06.09.2010	07:40	< 0,01	2,1	5,9	4,1	0,04	0,03	0,07	0,02		
22.09.2010	07:50	-	-	-	3,9	0,05	0,04	< 0,07	< 0,02		
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
20.10.2010	07:55	< 0,01	2,3	5,1	4,1	0,12	0,09	0,13	0,04		
01.11.2010	08:10	< 0,01	2,1	4,4	3,5	0,09	0,07	0,07	0,02		
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		11	11	11	12	12	12	12	12		
Min		< 0,01	1,7	4,4	2,8	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02		
Max		< 0,01	4,9	8,2	4,1	0,26	0,20	0,13	0,04		
Mittel		0,00	2,7	5,6	3,6	0,12	0,09	0,09	0,03		
10Quantil		0,00	2,1	4,4	3,0	0,05	0,04	0,07	0,02		
50Quantil		0,00	2,6	5,6	3,6	0,09	0,07	0,08	0,02		
90Quantil		0,00	3,3	7,2	4,1	0,23	0,18	0,13	0,04		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert			eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert			eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.				

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	07:25	28,4	6,42	6,66	7,1	0,28	0,09	0,16	162
08.02.2010	13:00	29,4	6,65	6,82	7,0	0,28	0,09	0,12	191
08.03.2010	07:30	31,4	7,10	7,31	7,3	0,25	0,08	0,17	147
12.04.2010	08:20	25,9	5,84	5,93	5,9	0,18	0,06	0,14	204
05.05.2010	07:25	24,0	5,42	5,49	6,7	0,12	0,04	0,11	227
07.06.2010	08:15	26,0	5,87	5,96	6,6	0,31	0,10	0,20	157
05.07.2010	07:45	23,6	5,34	5,46	5,9	0,40	0,13	0,21	286
04.08.2010	07:55	20,9	4,73	4,82	5,4	0,43	0,14	0,25	170
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:40	23,6	5,32	5,37	6,1	0,25	0,08	0,14	113
22.09.2010	07:50	23,5	5,31	< 5,37	5,4	-	-	0,13	156
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	07:55	23,5	5,30	5,43	5,9	0,31	0,10	0,15	156
01.11.2010	08:10	26,1	5,89	5,98	6,5	0,31	0,10	0,14	191
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		12	12	12	12	11	11	12	12
Min		20,9	4,73	4,82	5,4	0,12	0,04	0,11	113
Max		31,4	7,10	7,31	7,3	0,43	0,14	0,25	286
Mittel		25,5	5,77	5,66	6,3	0,28	0,09	0,16	180
10Quantil		23,5	5,30	4,88	5,4	0,18	0,06	0,12	148
50Quantil		25,0	5,63	5,71	6,3	0,28	0,09	0,15	166
90Quantil		29,3	6,63	6,80	7,1	0,40	0,13	0,21	225
UQN-JMW		> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010 Saale		Planena				MST-Nr 310060			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4496800		H-Wert 5698050	
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
18.01.2010	07:25	255	90	10,0	130	34,0	26,0	4,6	10,1
08.02.2010	13:00	267	110	11,0	140	36,0	27,9	5,0	10,1
08.03.2010	07:30	234	83	9,6	130	32,0	25,6	4,6	10,1
12.04.2010	08:20	285	120	12,0	150	37,0	29,5	5,3	10,9
05.05.2010	07:25	332	130	13,0	160	40,0	31,6	5,6	11,2
07.06.2010	08:15	252	90	10,0	130	31,0	25,3	4,5	9,2
05.07.2010	07:45	382	160	16,0	180	43,0	35,1	6,3	11,8
04.08.2010	07:55	247	97	10,0	120	28,0	23,2	4,2	9,0
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:40	167	70	8,4	94	23,0	18,5	3,3	7,3
22.09.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	07:55	276	92	11,0	150	34,0	28,8	5,1	10,4
01.11.2010	08:10	321	110	12,0	170	40,0	33,0	5,9	12,0
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		167	70	8,4	94	23,0	18,5	3,3	7,3
Max		382	160	16,0	180	43,0	35,1	6,3	12,0
Mittel		274	105	11,2	141	34,4	27,7	4,9	10,2
10Quantil		234	83	9,6	120	28,0	23,2	4,2	9,0
50Quantil		267	97	11,0	140	34,0	27,9	5,0	10,1
90Quantil		332	130	13,0	170	40,0	33,0	5,9	11,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3	SiO2	NI	ZN	CU	CR	PB
		mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	07:25	3,6	219,7	9,3	3,2	31	2,8	< 2,0	1,2
08.02.2010	13:00	3,6	219,7	8,4	3,4	17	2,6	< 2,0	< 1,0
08.03.2010	07:30	3,6	219,7	10,0	2,8	15	3,8	< 2,0	2,7
12.04.2010	08:20	3,9	238,0	7,4	< 2,0	17	2,2	< 2,0	1,0
05.05.2010	07:25	4,0	244,1	3,8	2,4	18	2,2	< 2,0	< 1,0
07.06.2010	08:15	3,3	201,4	8,2	4,4	36	5,4	< 2,0	4,6
05.07.2010	07:45	4,2	256,3	6,2	3,8	26	3,8	< 2,0	1,2
04.08.2010	07:55	3,2	195,3	6,3	4,8	36	5,5	< 2,0	4,0
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:40	2,6	158,6	8,8	4,2	15	3,3	< 2,0	1,3
22.09.2010	07:50	-	-	8,1	-	-	-	-	-
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	07:55	3,7	225,8	9,7	3,0	21	2,4	< 2,0	< 1,0
01.11.2010	08:10	4,3	262,4	9,6	3,2	24	2,2	< 2,0	< 1,0
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	12	11	11	11	11	11
Min		2,6	158,6	3,8	< 2,0	15	2,2	< 2,0	< 1,0
Max		4,3	262,4	10,0	4,8	36	5,5	< 2,0	4,6
Mittel		3,6	221,9	8,0	3,3	23	3,3	1,0	1,6
10Quantil		3,2	195,3	6,2	2,4	15	2,2	1,0	0,5
50Quantil		3,6	219,7	8,3	3,2	21	2,8	1,0	1,2
90Quantil		4,2	256,3	9,7	4,4	36	5,4	1,0	4,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Planena		MST-Nr 310060					
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4496800		H-Wert 5698050	
Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.01.2010	07:25	0,07	180	60	< 0,02	5,8	< 1,0	-	-		
08.02.2010	13:00	0,07	130	40	< 0,02	12,0	< 1,0	-	-		
08.03.2010	07:30	0,07	320	70	< 0,02	8,9	< 1,0	-	-		
12.04.2010	08:20	0,05	140	50	< 0,02	15,0	< 1,0	9,0	4,0		
05.05.2010	07:25	0,05	110	50	< 0,02	11,0	< 1,0	32,0	16,0		
07.06.2010	08:15	0,16	490	130	< 0,02	22,0	< 1,0	14,0	11,0		
05.07.2010	07:45	0,11	150	50	< 0,02	11,0	< 1,0	3,0	4,0		
04.08.2010	07:55	0,11	450	110	0,23	7,8	< 1,0	8,0	8,0		
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-		
06.09.2010	07:40	0,05	160	40	< 0,02	7,5	< 1,0	3,0	5,0		
22.09.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0		
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-		
20.10.2010	07:55	0,06	130	40	< 0,02	12,0	1,1	2,0	3,0		
01.11.2010	08:10	0,06	120	40	< 0,02	11,0	< 1,0	-	-		
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-		
Anzahl		11	11	11	11	11	11	8	8		
Min		0,05	110	40	< 0,02	5,8	< 1,0	2,0	3,0		
Max		0,16	490	130	0,23	22,0	1,1	32,0	16,0		
Mittel		0,08	216	62	0,03	11,3	0,6	9,6	7,1		
10Quantil		0,05	120	40	0,01	7,5	0,5	2,7	3,7		
50Quantil		0,07	150	50	0,01	11,0	0,5	7,0	5,5		
90Quantil		0,11	450	110	0,01	15,0	0,5	19,4	12,5		
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-		
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-		
HG-Wert											
O-Wert											

Datum	Uhrzeit	PHYPLKTBV	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD
		cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	07:25	-	< 0,100	0,027	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
08.02.2010	13:00	-	< 0,100	0,050	< 0,010	< 0,100	0,023	0,039	< 0,010
08.03.2010	07:30	-	< 0,100	0,023	< 0,010	< 0,100	0,015	0,019	< 0,010
12.04.2010	08:20	0,75	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	0,011	0,015	< 0,010
05.05.2010	07:25	-	< 0,100	0,023	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
07.06.2010	08:15	0,47	< 0,100	0,034	< 0,010	< 0,100	0,026	0,020	< 0,010
05.07.2010	07:45	-	< 0,100	0,017	< 0,010	< 0,100	0,022	0,022	< 0,010
04.08.2010	07:55	1,65	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,018	0,024	< 0,010
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	07:40	0,25	< 0,100	0,014	< 0,010	< 0,100	0,016	0,022	< 0,010
22.09.2010	07:50	0,86	-	-	-	-	-	-	-
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-
20.10.2010	07:55	0,16	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	0,027	0,025	< 0,010
01.11.2010	08:10	-	< 0,100	0,035	< 0,010	< 0,100	0,034	0,038	< 0,010
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		6	11	11	11	11	11	11	11
Min		0,16	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Max		1,65	< 0,100	0,050	< 0,010	< 0,100	0,034	0,039	< 0,010
Mittel		0,69	0,050	0,024	0,005	0,050	0,018	0,021	0,005
10Quantil		0,20	0,050	0,005	0,005	0,050	0,005	0,005	0,005
50Quantil		0,61	0,050	0,023	0,005	0,050	0,018	0,022	0,005
90Quantil		1,25	0,050	0,035	0,005	0,050	0,027	0,038	0,005
UQN-JMW		-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Planena			MST-Nr 310060			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom						R-Wert 4496800		H-Wert 5698050
Datum	Uhrzeit	SUM_TRI_PER	METBUETER	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
18.01.2010	07:25	0,000	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
08.02.2010	13:00	0,062	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
08.03.2010	07:30	0,034	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
12.04.2010	08:20	0,026	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
05.05.2010	07:25	0,000	0,350	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
07.06.2010	08:15	0,046	0,230	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	
05.07.2010	07:45	0,044	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
04.08.2010	07:55	0,042	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
18.08.2010	08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.09.2010	07:40	0,038	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
22.09.2010	07:50	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.10.2010	07:15	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.10.2010	07:55	0,052	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
01.11.2010	08:10	0,072	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
29.11.2010	08:10	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11	
Min		0,000	< 0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Max		0,072	0,350	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	
Mittel		0,038	0,094	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	
10Quantil		0,000	0,050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
50Quantil		0,042	0,050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
90Quantil		0,062	0,230	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

2010		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	-	
18.01.2010	09:35	98,70	5+2.4-DiCPh	ohne	chwach getrübt	schw. braun	4,0	3,1	8,3	
08.02.2010	12:25	82,60		ohne	klar	farblos	-2,0	2,2	8,4	
08.03.2010	08:10	166,00		ohne	chwach getrübt	schw. braun	-2,0	2,7	8,4	
12.04.2010	08:55	86,60		ohne	chwach getrübt	farblos	6,0	8,9	8,2	
05.05.2010	08:00	61,40		ohne	klar	farblos	5,0	12,2	8,3	
07.06.2010	08:55	87,70		ohne	chwach getrübt	farblos	22,0	16,5	7,9	
05.07.2010	08:25	46,90		ohne	klar	farblos	22,0	22,1	8,1	
04.08.2010	08:35	68,00		ohne	chwach getrübt	farblos	18,0	17,6	8,0	
18.08.2010	08:15	33,40		ohne	chwach getrübt	schw. braun	17,0	13,8	8,0	
06.09.2010	08:20	105,00		ohne	klar	farblos	8,0	13,1	8,1	
04.10.2010	08:00	106,00		ohne	klar	farblos	10,0	12,4	7,6	
01.11.2010	08:45	55,50		ohne	klar	farblos	7,0	8,6	8,1	
29.11.2010	08:40	153,00		ohne	chwach getrübt	schw. braun	-1,0	3,5	8,4	
Anzahl		13	-	-	-	-	13	13	13	
Min		33,40	-	-	-	-	-2,0	2,2	7,6	
Max		166,00	-	-	-	-	22,0	22,1	8,4	
Mittel		88,52	-	-	-	-	8,8	10,5	8,1	
10Quantil		48,62	-	-	-	-	-1,8	2,8	7,9	
50Quantil		86,60	-	-	-	-	7,0	12,2	8,1	
90Quantil		143,60	-	-	-	-	21,2	17,4	8,4	
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
18.01.2010	09:35	1370	13,2	98	0,5	17,0	13	3,6	5,5
08.02.2010	12:25	1420	14,0	102	0,5	21,0	11	2,2	4,1
08.03.2010	08:10	1280	13,6	100	0,6	11,0	72	3,6	4,9
12.04.2010	08:55	1530	11,3	98	0,3	12,0	10	3,7	4,5
05.05.2010	08:00	1640	10,3	96	0,4	14,0	12	3,2	5,5
07.06.2010	08:55	1150	9,3	96	0,7	15,0	21	2,3	5,6
05.07.2010	08:25	1800	7,6	88	0,4	13,0	11	1,5	4,7
04.08.2010	08:35	1260	9,0	95	0,7	15,0	38	2,7	8,2
18.08.2010	08:15	970	10,0	97	0,7	-	-	-	-
06.09.2010	08:20	977	10,2	97	0,6	15,0	13	1,9	5,7
04.10.2010	08:00	1130	11,5	108	0,6	16,0	21	1,7	6,2
01.11.2010	08:45	1650	10,9	93	0,7	12,0	6	2,4	4,5
29.11.2010	08:40	1040	12,5	94	0,6	15,0	18	3,0	5,3
Anzahl		13	13	13	13	12	12	12	12
Min		970	7,6	88	0,3	11,0	6	1,5	4,1
Max		1800	14,0	108	0,7	21,0	72	3,7	8,2
Mittel		1324	11,0	97	0,6	14,7	20	2,6	5,4
10Quantil		990	9,1	94	0,4	12,0	10	1,7	4,5
50Quantil		1280	10,9	97	0,6	15,0	13	2,6	5,4
90Quantil		1648	13,5	102	0,7	16,9	36	3,6	6,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.
O-Wert			eingeh.					eingeh.	eingeh.

2010 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
18.01.2010	09:35	3,4	0,27	0,21	0,13	0,04	28,9	6,53	6,78
08.02.2010	12:25	3,4	0,17	0,13	0,10	0,03	29,1	6,57	6,73
08.03.2010	08:10	3,0	0,19	0,15	0,10	0,03	31,3	7,07	7,25
12.04.2010	08:55	2,8	0,12	0,09	0,13	0,04	25,6	5,79	5,92
05.05.2010	08:00	3,3	0,05	0,04	0,07	0,02	24,0	5,43	5,49
07.06.2010	08:55	3,7	0,10	0,08	0,10	0,03	26,0	5,87	5,98
05.07.2010	08:25	3,4	0,12	0,09	0,07	0,02	24,1	5,44	5,55
04.08.2010	08:35	4,1	0,10	0,08	0,10	0,03	20,8	4,71	4,82
18.08.2010	08:15	4,3	0,06	0,05	0,07	0,02	23,0	5,19	5,26
06.09.2010	08:20	3,9	0,05	0,04	0,07	0,02	23,3	5,27	5,33
04.10.2010	08:00	4,5	0,08	0,06	0,07	0,02	26,0	5,87	5,95
01.11.2010	08:45	3,4	0,09	0,07	0,07	0,02	25,9	5,86	5,95
29.11.2010	08:40	3,9	0,13	0,10	0,07	0,02	29,8	6,74	6,86
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		2,8	0,05	0,04	0,07	0,02	20,8	4,71	4,82
Max		4,5	0,27	0,21	0,13	0,04	31,3	7,07	7,25
Mittel		3,6	0,12	0,09	0,09	0,03	26,0	5,87	5,99
10Quantil		3,1	0,05	0,04	0,07	0,02	23,1	5,21	5,27
50Quantil		3,4	0,10	0,08	0,07	0,02	25,9	5,86	5,95
90Quantil		4,3	0,19	0,15	0,12	0,04	29,7	6,71	6,84
UQN-JMW		-	-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-
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
18.01.2010	09:35	7,1	0,28	0,09	0,17	158	269	86	9,8
08.02.2010	12:25	6,9	0,28	0,09	0,12	182	265	100	12,0
08.03.2010	08:10	7,2	0,25	0,08	0,20	145	232	82	9,2
12.04.2010	08:55	5,8	0,18	0,06	0,13	200	280	110	11,0
05.05.2010	08:00	6,9	0,12	0,04	0,12	213	322	120	12,0
07.06.2010	08:55	6,5	0,28	0,09	0,17	154	249	87	9,8
05.07.2010	08:25	6,0	0,40	0,13	0,19	253	378	140	14,0
04.08.2010	08:35	5,5	0,37	0,12	0,27	165	246	96	10,0
18.08.2010	08:15	6,2	-	-	0,30	114	-	-	-
06.09.2010	08:20	6,1	0,25	0,08	0,14	111	164	68	8,1
04.10.2010	08:00	6,5	0,28	0,09	0,12	124	220	74	9,5
01.11.2010	08:45	6,4	0,31	0,10	0,13	197	316	110	11,0
29.11.2010	08:40	7,4	0,28	0,09	0,16	117	219	67	8,6
Anzahl		13	12	12	13	13	12	12	12
Min		5,5	0,12	0,04	0,12	111	164	67	8,1
Max		7,4	0,40	0,13	0,30	253	378	140	14,0
Mittel		6,5	0,27	0,09	0,17	164	263	95	10,4
10Quantil		5,8	0,19	0,06	0,12	115	219	69	8,7
50Quantil		6,5	0,28	0,09	0,16	158	257	92	9,9
90Quantil		7,2	0,36	0,12	0,26	210	321	119	12,0
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert			n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.			



2010		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	
18.01.2010	09:35	130	34,0	26,0	4,6	10,1	3,6	219,7	9,4	
08.02.2010	12:25	140	36,0	27,9	5,0	10,1	3,6	219,7	8,3	
08.03.2010	08:10	130	32,0	25,6	4,6	9,8	3,5	213,6	9,9	
12.04.2010	08:55	150	36,0	29,3	5,2	10,9	3,9	238,0	7,4	
05.05.2010	08:00	160	38,0	31,2	5,6	11,2	4,0	244,1	4,0	
07.06.2010	08:55	130	31,0	25,3	4,5	9,5	3,4	207,5	8,2	
05.07.2010	08:25	170	42,0	33,5	6,0	11,8	4,2	256,3	6,0	
04.08.2010	08:35	120	28,0	23,2	4,2	8,7	3,1	189,2	6,3	
18.08.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	8,0	
06.09.2010	08:20	93	23,0	18,3	3,3	7,0	2,5	152,5	8,4	
04.10.2010	08:00	120	28,0	23,2	4,2	8,7	3,1	189,2	9,4	
01.11.2010	08:45	170	39,0	32,8	5,9	12,3	4,4	268,5	9,5	
29.11.2010	08:40	120	29,0	23,5	4,2	9,8	3,5	213,6	9,9	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	13	
Min		93	23,0	18,3	3,3	7,0	2,5	152,5	4,0	
Max		170	42,0	33,5	6,0	12,3	4,4	268,5	9,9	
Mittel		136	33,0	26,6	4,8	10,0	3,6	217,7	8,1	
10Quantil		120	28,0	23,2	4,2	8,7	3,1	189,2	6,1	
50Quantil		130	33,0	25,8	4,6	10,0	3,6	216,6	8,3	
90Quantil		169	38,9	32,6	5,8	11,7	4,2	255,1	9,8	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CN GES	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	09:35	< 0,01	3,1	22	2,8	< 2,0	1,3	0,05	190
08.02.2010	12:25	< 0,01	3,3	13	2,5	< 2,0	< 1,0	0,06	120
08.03.2010	08:10	< 0,01	2,8	16	4,1	< 2,0	3,2	0,08	370
12.04.2010	08:55	< 0,01	< 2,0	18	2,3	< 2,0	1,3	0,06	160
05.05.2010	08:00	< 0,01	2,3	14	2,4	< 2,0	< 1,0	< 0,05	90
07.06.2010	08:55	< 0,01	3,5	18	3,4	< 2,0	1,6	0,10	200
05.07.2010	08:25	< 0,01	3,4	23	3,7	< 2,0	1,1	0,08	130
04.08.2010	08:35	< 0,01	4,3	24	4,7	< 2,0	2,9	0,08	380
18.08.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	08:20	< 0,01	4,2	14	3,3	< 2,0	1,2	< 0,05	140
04.10.2010	08:00	< 0,01	3,9	15	3,1	< 2,0	1,2	0,06	160
01.11.2010	08:45	< 0,01	3,1	21	2,1	< 2,0	< 1,0	< 0,05	110
29.11.2010	08:40	< 0,01	3,2	13	3,1	< 2,0	1,8	0,05	220
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,01	< 2,0	13	2,1	< 2,0	< 1,0	< 0,05	90
Max		< 0,01	4,3	24	4,7	< 2,0	3,2	0,10	380
Mittel		0,00	3,2	18	3,1	1,0	1,4	0,06	189
10Quantil		0,00	2,3	13	2,3	1,0	0,5	0,02	111
50Quantil		0,00	3,2	17	3,1	1,0	1,2	0,06	160
90Quantil		0,00	4,2	23	4,1	1,0	2,8	0,08	355
UQN-JMW		<=1/2 Qnök	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Meuschau				MST-Nr 310040			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4500300		H-Wert 5691400	
Datum	Uhrzeit	MN	HG	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	CH2CL2
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l
18.01.2010	09:35	60	< 0,02	2,5	< 1,0	-	-	-	< 0,100
08.02.2010	12:25	40	< 0,02	3,2	< 1,0	-	-	-	< 0,100
08.03.2010	08:10	80	< 0,02	3,1	< 1,0	-	-	-	< 0,100
12.04.2010	08:55	50	< 0,02	3,9	< 1,0	7,0	5,0	0,74	< 0,100
05.05.2010	08:00	40	< 0,02	3,4	< 1,0	32,0	15,0	3,23	< 0,100
07.06.2010	08:55	60	< 0,02	2,8	< 1,0	12,0	7,0	0,82	< 0,100
05.07.2010	08:25	50	< 0,02	2,6	< 1,0	2,0	4,0	-	< 0,100
04.08.2010	08:35	90	0,02	3,4	< 1,0	7,0	8,0	1,19	< 0,100
18.08.2010	08:15	-	-	-	-	2,0	3,0	0,12	-
06.09.2010	08:20	40	< 0,02	2,6	< 1,0	3,0	4,0	0,26	< 0,100
04.10.2010	08:00	40	< 0,02	2,8	< 1,0	2,0	5,0	0,25	< 0,100
01.11.2010	08:45	40	< 0,02	3,6	< 1,0	-	-	-	< 0,100
29.11.2010	08:40	60	0,03	1,4	< 1,0	-	-	-	< 0,100
Anzahl		12	12	12	12	8	8	7	12
Min		40	< 0,02	1,4	< 1,0	2,0	3,0	0,12	< 0,100
Max		90	0,03	3,9	< 1,0	32,0	15,0	3,23	< 0,100
Mittel		54	0,01	2,9	0,5	8,4	6,4	0,94	0,050
10Quantil		40	0,01	2,5	0,5	2,0	3,7	0,20	0,050
50Quantil		50	0,01	3,0	0,5	5,0	5,0	0,74	0,050
90Quantil		78	0,02	3,6	0,5	18,0	10,1	2,01	0,050
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER	EPCLHYDR
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	09:35	0,038	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,050
08.02.2010	12:25	0,015	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,018	< 0,010	0,018	< 0,050
08.03.2010	08:10	0,021	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,017	< 0,010	0,017	< 0,050
12.04.2010	08:55	0,048	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,022	< 0,010	0,022	< 0,050
05.05.2010	08:00	0,017	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,050
07.06.2010	08:55	0,033	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,050
05.07.2010	08:25	0,015	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,019	< 0,010	0,019	< 0,050
04.08.2010	08:35	0,026	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,031	< 0,010	0,031	< 0,050
18.08.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	08:20	0,014	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,018	< 0,010	0,018	< 0,050
04.10.2010	08:00	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,014	< 0,010	0,014	< 0,050
01.11.2010	08:45	0,021	< 0,010	< 0,100	0,015	0,030	< 0,010	0,045	< 0,050
29.11.2010	08:40	0,020	< 0,010	< 0,100	0,015	0,025	< 0,010	0,040	< 0,050
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,000	< 0,050
Max		0,048	< 0,010	< 0,100	0,015	0,031	< 0,010	0,045	< 0,050
Mittel		0,023	0,005	0,050	0,007	0,017	0,005	0,019	0,025
10Quantil		0,014	0,005	0,050	0,005	0,005	0,005	0,000	0,025
50Quantil		0,020	0,005	0,050	0,005	0,018	0,005	0,018	0,025
90Quantil		0,038	0,005	0,050	0,014	0,030	0,005	0,039	0,025
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	<=1/2 Qnök
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Meuschau		MST-Nr 310040		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4500300		H-Wert 5691400
Datum	Uhrzeit	BENZOL	TOLUOL	O-XYLOL	ETBZ	IPRBZ	MU.P-XYLO	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
18.01.2010	09:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
08.02.2010	12:25	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
08.03.2010	08:10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
12.04.2010	08:55	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
05.05.2010	08:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
07.06.2010	08:55	< 0,1	0,2	0,2	< 0,1	< 0,1	0,3	
05.07.2010	08:25	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
04.08.2010	08:35	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
18.08.2010	08:15	-	-	-	-	-	-	
06.09.2010	08:20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
04.10.2010	08:00	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
01.11.2010	08:45	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
29.11.2010	08:40	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Anzahl		12	12	12	12	12	12	
Min		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Max		< 0,1	0,2	0,2	< 0,1	< 0,1	0,3	
Mittel		0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	
10Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
50Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
90Quantil		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	<=1/2 Qnök	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	
HG-Wert								
O-Wert								

2010 Saale		oh. INFRA Leuna				MST-Nr 310035			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4503675		H-Wert 5686030	
Datum	Uhrzeit	Bemerkung	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
						°C	°C	-	µS/cm
18.01.2010	08:20		ohne	klar	farblos	3,0	2,8	8,3	1380
08.02.2010	11:45		ohne	klar	farblos	-2,0	2,3	8,4	1400
08.03.2010	08:40		ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	2,6	8,3	1280
12.04.2010	09:30		ohne	nwach getrübt	farblos	6,0	8,7	8,2	1510
05.05.2010	08:30		ohne	klar	farblos	6,0	12,0	8,3	1610
07.06.2010	09:25		ohne	nwach getrübt	farblos	23,0	16,3	8,1	1150
05.07.2010	09:05		ohne	klar	farblos	23,0	21,7	8,1	1650
04.08.2010	09:20		ohne	nwach getrübt	farblos	19,0	17,5	8,0	1220
06.09.2010	09:05		ohne	klar	farblos	11,0	13,0	8,1	970
04.10.2010	08:35		ohne	klar	farblos	11,0	12,2	8,1	1100
01.11.2010	09:20		ohne	klar	farblos	8,0	8,6	8,2	1570
29.11.2010	09:50	kein Zugang				-	-	-	-
Anzahl		-	-	-	-	11	11	11	11
Min		-	-	-	-	-2,0	2,3	8,0	970
Max		-	-	-	-	23,0	21,7	8,4	1650
Mittel		-	-	-	-	9,7	10,7	8,2	1349
10Quantil		-	-	-	-	-1,0	2,6	8,1	1100
50Quantil		-	-	-	-	8,0	12,0	8,2	1380
90Quantil		-	-	-	-	23,0	17,5	8,3	1610
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
18.01.2010	08:20	13,3	98	12	3,3	6,2	0,22	0,17	0,10
08.02.2010	11:45	14,2	103	9	2,4	4,2	0,12	0,09	0,07
08.03.2010	08:40	13,5	99	47	2,7	4,8	0,18	0,14	0,10
12.04.2010	09:30	11,3	97	11	3,5	4,0	0,08	0,06	0,10
05.05.2010	08:30	12,2	114	13	3,2	5,4	0,04	0,03	0,10
07.06.2010	09:25	9,4	96	21	2,4	5,8	0,05	0,04	0,07
05.07.2010	09:05	7,7	88	12	1,9	4,8	0,09	0,07	0,07
04.08.2010	09:20	9,0	95	66	2,5	8,7	0,08	0,06	0,07
06.09.2010	09:05	10,2	97	15	2,0	5,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07
04.10.2010	08:35	11,5	108	13	2,0	6,0	0,06	0,05	0,07
01.11.2010	09:20	11,0	94	5	2,7	3,9	0,05	0,04	0,07
29.11.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		7,7	88	5	1,9	3,9	< 0,03	< 0,02	< 0,07
Max		14,2	114	66	3,5	8,7	0,22	0,17	0,10
Mittel		11,2	99	20	2,6	5,4	0,09	0,07	0,08
10Quantil		9,0	94	8	2,0	4,0	0,04	0,03	0,07
50Quantil		11,3	97	13	2,5	5,4	0,08	0,06	0,07
90Quantil		13,5	108	47	3,3	6,2	0,18	0,14	0,10
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.			eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.			eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010 Saale		oh. INFRA Leuna				MST-Nr 310035			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4503675		H-Wert 5686030	
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
18.01.2010	08:20	0,03	28,8	6,51	6,71	0,31	0,10	0,20	159
08.02.2010	11:45	0,02	29,3	6,61	6,72	0,28	0,09	0,13	179
08.03.2010	08:40	0,03	31,4	7,10	7,27	0,25	0,08	0,18	145
12.04.2010	09:30	0,03	25,5	5,77	5,86	0,18	0,06	0,12	199
05.05.2010	08:30	0,03	24,3	5,48	5,54	0,12	0,04	0,13	206
07.06.2010	09:25	0,02	25,9	5,84	5,90	0,28	0,09	0,17	152
05.07.2010	09:05	0,02	23,7	5,36	5,45	0,37	0,12	0,18	220
04.08.2010	09:20	0,02	20,8	4,69	4,77	0,40	0,13	0,32	156
06.09.2010	09:05	< 0,02	23,2	5,25	< 5,29	0,22	0,07	0,14	110
04.10.2010	08:35	0,02	25,5	5,77	5,84	0,28	0,09	0,15	120
01.11.2010	09:20	0,02	25,4	5,74	5,80	0,31	0,10	0,13	177
29.11.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		< 0,02	20,8	4,69	4,77	0,12	0,04	0,12	110
Max		0,03	31,4	7,10	7,27	0,40	0,13	0,32	220
Mittel		0,02	25,8	5,83	5,68	0,27	0,09	0,17	166
10Quantil		0,02	23,2	5,25	4,77	0,18	0,06	0,13	120
50Quantil		0,02	25,5	5,77	5,84	0,28	0,09	0,15	159
90Quantil		0,03	29,3	6,61	6,72	0,37	0,12	0,20	206
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

Datum	Uhrzeit	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
18.01.2010	08:20	249	87	9,4	130	34,0	26,0	4,6	10,1
08.02.2010	11:45	259	100	10,0	140	36,0	27,9	5,0	9,8
08.03.2010	08:40	233	81	9,1	130	32,0	25,6	4,6	9,8
12.04.2010	09:30	274	110	11,0	150	36,0	29,3	5,2	10,6
05.05.2010	08:30	317	110	11,0	160	40,0	31,6	5,6	11,2
07.06.2010	09:25	250	84	9,1	130	31,0	25,3	4,5	9,2
05.07.2010	09:05	336	120	13,0	160	40,0	31,6	5,6	11,5
04.08.2010	09:20	239	90	9,3	120	28,0	23,2	4,2	8,4
06.09.2010	09:05	164	68	7,9	92	23,0	18,2	3,2	7,3
04.10.2010	08:35	215	71	9,0	120	27,0	23,0	4,1	8,7
01.11.2010	09:20	308	99	10,0	170	39,0	32,8	5,9	12,0
29.11.2010	09:50	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzahl		11	11	11	11	11	11	11	11
Min		164	68	7,9	92	23,0	18,2	3,2	7,3
Max		336	120	13,0	170	40,0	32,8	5,8	12,0
Mittel		259	93	9,9	137	33,3	26,8	4,8	9,9
10Quantil		215	71	9,0	120	27,0	23,0	4,1	8,4
50Quantil		250	90	9,4	130	34,0	26,0	4,6	9,8
90Quantil		317	110	11,0	160	40,0	31,6	5,6	11,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

<b>2010</b>	<b>Saale</b>	<b>oh. INFRA Leuna</b>		<b>MST-Nr 310035</b>
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom		R-Wert 4503675 H-Wert 5686030

Datum	Uhrzeit	KS 4,3 mmol/l	HCO3 mg/l
18.01.2010	08:20	3,6	219,7
08.02.2010	11:45	3,5	213,6
08.03.2010	08:40	3,5	213,6
12.04.2010	09:30	3,8	231,9
05.05.2010	08:30	4,0	244,1
07.06.2010	09:25	3,3	201,4
05.07.2010	09:05	4,1	250,2
04.08.2010	09:20	3,0	183,1
06.09.2010	09:05	2,6	158,6
04.10.2010	08:35	3,1	189,2
01.11.2010	09:20	4,3	262,4
29.11.2010	09:50	-	-
Anzahl		11	11
Min		2,6	158,6
Max		4,3	262,4
Mittel		3,5	215,3
10Quantil		3,0	183,1
50Quantil		3,5	213,6
90Quantil		4,1	250,2
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	-
18.01.2010	08:50	98,70	-1.2.3.5-TeCB	ohne	hwach getrübt	schw. braun	3,0	3,0	8,3
08.02.2010	11:00	82,60	-1.2.3.5-TeCB	ohne	klar	farblos	-3,0	2,3	8,3
08.03.2010	09:10	166,00	-1.2.3.5-TeCB	ohne	hwach getrübt	schw. braun	-1,0	2,6	8,3
12.04.2010	10:05	86,60	-1,2,3,5-TeCB	ohne	hwach getrübt	farblos	6,0	8,8	8,2
05.05.2010	08:55	61,40	-1.2.3.5-TeCB	ohne	klar	farblos	6,0	12,1	8,3
07.06.2010	09:55	87,70		ohne	hwach getrübt	farblos	21,0	16,1	8,1
05.07.2010	09:45	46,90	4+1245-TeCB	ohne	klar	farblos	24,0	21,6	8,1
04.08.2010	09:55	68,00	4+1245TeCB	ohne	hwach getrübt	farblos	18,0	17,3	7,9
18.08.2010	08:50	33,40		ohne	hwach getrübt	schw. braun	17,0	13,5	8,0
06.09.2010	09:30	105,00	5+1235TeCB	ohne	klar	farblos	11,0	13,0	8,1
04.10.2010	09:20	106,00		ohne	klar	farblos	11,0	12,3	8,1
01.11.2010	09:45	55,50		ohne	klar	farblos	9,0	8,6	8,2
29.11.2010	09:25	153,00	45+1235TeCB	ohne	hwach getrübt	schw. braun	-1,0	3,7	8,3
Anzahl		13	-	-	-	-	13	13	13
Min		33,40	-	-	-	-	-3,0	2,3	7,9
Max		166,00	-	-	-	-	24,0	21,6	8,3
Mittel		88,52	-	-	-	-	9,3	10,4	8,2
10Quantil		48,62	-	-	-	-	-1,0	2,7	8,0
50Quantil		86,60	-	-	-	-	9,0	12,1	8,2
90Quantil		143,60	-	-	-	-	20,4	17,1	8,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									eingeh.

Datum	Uhrzeit	LF	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	MBAS	KW-INDEX	AFS
		µS/cm	mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	08:50	1360	13,1	97	0,6	17,0	< 0,10	< 0,10	27
08.02.2010	11:00	1360	14,0	102	0,4	20,0	< 0,10	< 0,10	11
08.03.2010	09:10	1300	13,5	99	0,6	12,0	< 0,10	0,10	96
12.04.2010	10:05	1490	11,2	97	0,3	10,0	< 0,10	< 0,10	12
05.05.2010	08:55	1580	10,2	95	0,6	13,0	< 0,10	< 0,10	12
07.06.2010	09:55	1130	9,2	94	0,6	16,0	< 0,10	< 0,10	16
05.07.2010	09:45	1630	7,4	85	0,5	14,0	< 0,10	< 0,10	8
04.08.2010	09:55	1180	9,0	94	0,9	16,0	< 0,10	< 0,10	54
18.08.2010	08:50	930	9,8	94	0,7	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	960	10,0	95	0,6	12,0	< 0,10	< 0,10	16
04.10.2010	09:20	1080	11,3	106	0,7	16,0	< 0,10	< 0,10	14
01.11.2010	09:45	1540	10,6	91	0,9	< 10,0	< 0,10	< 0,10	5
29.11.2010	09:25	1020	12,2	92	0,6	14,0	< 0,10	< 0,10	23
Anzahl		13	13	13	13	12	12	12	12
Min		930	7,4	85	0,3	< 10,0	< 0,10	< 0,10	5
Max		1630	14,0	106	0,9	20,0	< 0,10	< 0,10	96
Mittel		1274	10,9	95	0,6	13,8	0,05	0,05	24
10Quantil		972	9,0	91	0,4	10,2	0,05	0,05	8
50Quantil		1300	10,6	95	0,6	14,0	0,05	0,05	15
90Quantil		1572	13,4	101	0,9	16,9	0,05	0,05	51
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert			n.eingeh.						
O-Wert			eingeh.						

2010 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	08:50	3,2	7,0	3,3	0,22	0,17	0,10	0,03	28,8
08.02.2010	11:00	2,3	5,5	3,4	0,12	0,09	0,07	0,02	29,3
08.03.2010	09:10	3,3	5,0	3,0	0,18	0,14	0,10	0,03	31,4
12.04.2010	10:05	3,0	4,5	2,7	0,06	0,05	0,10	0,03	25,7
05.05.2010	08:55	3,3	5,5	3,2	0,04	0,03	0,10	0,03	24,1
07.06.2010	09:55	2,4	5,4	3,6	0,05	0,04	0,07	0,02	25,9
05.07.2010	09:45	1,4	4,7	3,5	0,09	0,07	0,07	0,02	23,7
04.08.2010	09:55	2,5	7,3	4,1	0,08	0,06	0,07	0,02	20,7
18.08.2010	08:50	-	-	4,1	0,05	0,04	0,07	0,02	23,0
06.09.2010	09:30	2,3	5,8	4,0	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	23,4
04.10.2010	09:20	2,6	6,2	4,2	0,06	0,05	0,07	0,02	25,5
01.11.2010	09:45	2,2	4,4	3,2	0,05	0,04	0,07	0,02	25,3
29.11.2010	09:25	3,9	5,4	3,7	0,09	0,07	0,10	0,03	29,7
Anzahl		12	12	13	13	13	13	13	13
Min		1,4	4,4	2,7	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	20,7
Max		3,9	7,3	4,2	0,22	0,17	0,10	0,03	31,4
Mittel		2,7	5,6	3,5	0,09	0,07	0,08	0,02	25,9
10Quantil		2,2	4,5	3,0	0,04	0,03	0,07	0,02	23,1
50Quantil		2,6	5,4	3,5	0,06	0,05	0,07	0,02	25,5
90Quantil		3,3	6,9	4,1	0,17	0,13	0,10	0,03	29,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	> 1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.			
O-Wert		eingeh.	eingeh.		eingeh.	eingeh.			

Datum	Uhrzeit	NO3-N	N-MINERAL	N-GES	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	08:50	6,51	6,71	7,2	0,28	0,09	0,17	156	263
08.02.2010	11:00	6,62	6,73	7,0	0,28	0,09	0,15	165	257
08.03.2010	09:10	7,10	7,27	7,3	0,22	0,07	0,17	150	233
12.04.2010	10:05	5,81	5,89	5,8	0,15	0,05	0,11	193	275
05.05.2010	08:55	5,45	5,51	6,9	0,15	0,05	0,13	198	314
07.06.2010	09:55	5,84	5,90	6,5	0,28	0,09	0,20	148	250
05.07.2010	09:45	5,35	5,44	5,7	0,37	0,12	0,18	217	337
04.08.2010	09:55	4,67	4,75	5,4	0,40	0,13	0,25	148	238
18.08.2010	08:50	5,19	5,25	6,0	-	-	0,26	107	-
06.09.2010	09:30	5,28	< 5,32	6,1	0,22	0,07	0,13	108	165
04.10.2010	09:20	5,76	5,83	6,4	0,25	0,08	0,13	116	212
01.11.2010	09:45	5,72	5,78	6,2	0,31	0,10	0,14	168	303
29.11.2010	09:25	6,71	6,81	7,3	0,25	0,08	0,16	113	216
Anzahl		13	13	13	12	12	13	13	12
Min		4,67	4,75	5,4	0,15	0,05	0,11	107	165
Max		7,10	7,27	7,3	0,40	0,13	0,26	217	337
Mittel		5,85	5,73	6,4	0,26	0,08	0,17	153	255
10Quantil		5,21	4,85	5,7	0,16	0,05	0,13	109	212
50Quantil		5,76	5,83	6,4	0,26	0,08	0,16	150	254
90Quantil		6,69	6,79	7,3	0,36	0,12	0,24	197	313
UQN-JMW		> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	



2010 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
18.01.2010	08:50	84	9,4	130	34,0	26,0	4,6	10,1	3,6
08.02.2010	11:00	93	10,0	140	36,0	27,9	5,0	10,1	3,6
08.03.2010	09:10	84	9,2	130	32,0	25,6	4,6	9,8	3,5
12.04.2010	10:05	110	11,0	150	36,0	29,3	5,2	10,6	3,8
05.05.2010	08:55	110	11,0	160	39,0	31,4	5,6	11,2	4,0
07.06.2010	09:55	82	9,1	130	31,0	25,3	4,5	9,5	3,4
05.07.2010	09:45	120	12,0	160	39,0	31,4	5,6	11,5	4,1
04.08.2010	09:55	84	9,1	120	28,0	23,2	4,2	8,4	3,0
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	66	8,0	92	23,0	18,2	3,2	7,3	2,6
04.10.2010	09:20	69	9,0	120	27,0	23,0	4,1	8,7	3,1
01.11.2010	09:45	94	10,0	170	39,0	32,8	5,9	12,0	4,3
29.11.2010	09:25	63	7,8	120	29,0	23,5	4,2	10,1	3,6
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		63	7,8	92	23,0	18,2	3,2	7,3	2,6
Max		120	12,0	170	39,0	32,8	5,8	12,0	4,3
Mittel		88	9,6	135	32,8	26,5	4,7	9,9	3,6
10Quantil		66	8,1	120	27,1	23,0	4,1	8,4	3,0
50Quantil		84	9,3	130	33,0	25,8	4,6	10,1	3,6
90Quantil		110	11,0	160	39,0	31,4	5,6	11,5	4,1
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	SIO2	CL2 FREI	NI	ZN	CU	CR	PB
		mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	08:50	219,7	9,4	< 0,03	2,7	17	2,8	< 2,0	1,4
08.02.2010	11:00	219,7	8,2	< 0,03	< 2,0	17	< 2,0	< 2,0	< 1,0
08.03.2010	09:10	213,6	9,8	< 0,03	2,6	13	3,8	< 2,0	2,8
12.04.2010	10:05	231,9	7,4	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
05.05.2010	08:55	244,1	4,3	< 0,03	< 2,0	< 10	2,1	< 2,0	< 1,0
07.06.2010	09:55	207,5	8,1	< 0,03	3,0	12	3,1	< 2,0	1,4
05.07.2010	09:45	250,2	6,0	< 0,03	2,7	< 10	3,0	< 2,0	< 1,0
04.08.2010	09:55	183,1	6,2	< 0,03	3,9	16	4,5	< 2,0	2,8
18.08.2010	08:50	-	8,0	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	158,6	8,2	< 0,03	3,7	11	3,2	< 2,0	1,2
04.10.2010	09:20	189,2	9,3	< 0,03	3,6	12	3,2	< 2,0	1,5
01.11.2010	09:45	262,4	9,4	< 0,03	2,4	13	2,4	< 2,0	1,3
29.11.2010	09:25	219,7	9,9	< 0,03	2,9	12	3,2	< 2,0	1,6
Anzahl		12	13	12	12	12	12	12	12
Min		158,6	4,3	< 0,03	< 2,0	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0
Max		262,4	9,9	< 0,03	3,9	17	4,5	< 2,0	2,8
Mittel		216,6	8,0	0,02	2,5	12	2,8	1,0	1,3
10Quantil		183,7	6,0	0,02	1,0	5	1,1	1,0	0,5
50Quantil		219,7	8,2	0,02	2,7	12	3,0	1,0	1,4
90Quantil		249,6	9,7	0,02	3,7	17	3,7	1,0	2,7
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	CD	FE	MN	HG	AL	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	08:50	0,05	210	70	< 0,02	130,00	2,5	< 1,0	-
08.02.2010	11:00	< 0,05	220	60	< 0,02	130,00	2,9	1,3	-
08.03.2010	09:10	0,07	320	70	0,02	280,00	2,9	< 1,0	-
12.04.2010	10:05	< 0,05	110	40	< 0,02	77,00	3,7	< 1,0	8,0
05.05.2010	08:55	< 0,05	110	40	< 0,02	81,00	4,1	< 1,0	29,0
07.06.2010	09:55	0,06	160	50	< 0,02	120,00	2,2	< 1,0	5,0
05.07.2010	09:45	0,05	90	40	< 0,02	75,00	2,5	< 1,0	3,0
04.08.2010	09:55	0,08	410	90	< 0,02	350,00	3,5	1,2	6,0
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	2,0
06.09.2010	09:30	< 0,05	140	40	< 0,02	110,00	2,7	< 1,0	5,0
04.10.2010	09:20	0,06	180	50	< 0,02	130,00	3,2	< 1,0	3,0
01.11.2010	09:45	0,05	160	50	0,04	100,00	2,3	< 1,0	-
29.11.2010	09:25	0,06	250	60	< 0,02	210,00	1,1	< 1,0	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	8
Min		< 0,05	90	40	< 0,02	75,00	1,1	< 1,0	2,0
Max		0,08	410	90	0,04	350,00	4,1	1,3	29,0
Mittel		0,05	197	55	0,01	149,42	2,8	0,6	7,6
10Quantil		0,02	110	40	0,01	77,40	2,2	0,5	2,7
50Quantil		0,05	170	50	0,01	125,00	2,8	0,5	5,0
90Quantil		0,07	313	70	0,02	273,00	3,7	1,1	14,3
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI	PER
		µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	08:50	-	-	< 0,100	0,033	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
08.02.2010	11:00	-	-	< 0,100	0,031	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,024
08.03.2010	09:10	-	-	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
12.04.2010	10:05	6,0	0,72	< 0,100	0,048	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,031
05.05.2010	08:55	13,0	3,14	< 0,100	0,027	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,015
07.06.2010	09:55	5,0	0,56	< 0,100	0,026	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,022
05.07.2010	09:45	5,0	-	< 0,100	0,020	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,026
04.08.2010	09:55	6,0	1,13	< 0,100	0,017	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,036
18.08.2010	08:50	4,0	0,16	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	5,0	0,53	< 0,100	-	< 0,010	< 0,100	< 0,010	-
04.10.2010	09:20	9,0	0,20	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
01.11.2010	09:45	-	-	< 0,100	0,024	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,044
29.11.2010	09:25	-	-	< 0,100	0,023	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,029
Anzahl		8	7	12	11	12	12	12	11
Min		4,0	0,16	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010	< 0,010
Max		13,0	3,14	< 0,100	0,048	< 0,010	< 0,100	< 0,010	0,044
Mittel		6,6	0,92	0,050	0,024	0,005	0,050	0,005	0,022
10Quantil		4,7	0,18	0,050	0,005	0,005	0,050	0,005	0,005
50Quantil		5,5	0,56	0,050	0,024	0,005	0,050	0,005	0,024
90Quantil		10,2	1,93	0,050	0,033	0,005	0,050	0,005	0,036
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Bad Dürrenberg					MST-Nr 310030		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4504420	H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	HXCLBD	SUM_TRI_PEF	123-TCLBZ	124TRCLBZ	135TRCLBZ	SUMTRCLB	1245TECLB	PECLBZ
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	08:50	< 0,010	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
08.02.2010	11:00	< 0,010	0,024	< 0,001	0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
08.03.2010	09:10	< 0,010	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
12.04.2010	10:05	< 0,010	0,031	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
05.05.2010	08:55	< 0,010	0,015	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
07.06.2010	09:55	< 0,010	0,022	-	-	-	-	-	-
05.07.2010	09:45	< 0,010	0,026	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
04.08.2010	09:55	< 0,010	0,036	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	< 0,010	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
04.10.2010	09:20	< 0,010	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
01.11.2010	09:45	< 0,010	0,044	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
29.11.2010	09:25	< 0,010	0,029	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
Anzahl		12	12	11	11	11	11	11	11
Min		< 0,010	0,000	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,000	< 0,001	< 0,001
Max		< 0,010	0,044	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
Mittel		0,005	0,019	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
10Quantil		0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50Quantil		0,005	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90Quantil		0,005	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 Qnök	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCb	A-HCH	B-HCH	G-HCH	D-HCH	SUMHCH	BZ(A)PY	FLUORANTH
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l
18.01.2010	08:50	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	2,0	11,0
08.02.2010	11:00	0,004	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	4,0	14,0
08.03.2010	09:10	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	5,0	16,0
12.04.2010	10:05	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	2,0	6,0
05.05.2010	08:55	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	5,0
07.06.2010	09:55	-	-	-	-	-	-	2,0	12,0
05.07.2010	09:45	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	5,0
04.08.2010	09:55	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	5,0	15,0
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	3,0	10,0
04.10.2010	09:20	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	8,0
01.11.2010	09:45	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	5,0
29.11.2010	09:25	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	4,0	16,0
Anzahl		11	11	11	11	11	11	12	12
Min		< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	< 1,0	5,0
Max		0,004	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,000	5,0	16,0
Mittel		0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	2,4	10,2
10Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,5	5,0
50Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	2,0	10,5
90Quantil		0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	4,9	15,9
UQN-JMW		<=1/2 QNch	-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		<= QNmax	-	-	-	-	<= QNmax	<= QNmax	<= QNmax
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Bad Dürrenberg				MST-Nr 310030			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4504420		H-Wert 5683840	
Datum	Uhrzeit	BZ(B)FL	BZ(K)FL	SUM(BZB+BZK)	BZ(GHI)PE	INDENOPYR	SUM(GHI+ID)	ANTHRACEN	ACNAPHTHY
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2010	08:50	3,0	1,0	4,0	2,0	2,0	4,0	1,0	-
08.02.2010	11:00	4,0	2,0	6,0	3,0	3,0	6,0	2,0	-
08.03.2010	09:10	5,0	3,0	8,0	4,0	4,0	8,0	2,0	-
12.04.2010	10:05	2,0	< 1,0	2,0	1,0	1,0	2,0	< 1,0	-
05.05.2010	08:55	1,0	< 1,0	1,0	1,0	< 1,0	1,0	< 1,0	-
07.06.2010	09:55	4,0	2,0	6,0	3,0	3,0	6,0	2,0	-
05.07.2010	09:45	< 1,0	< 1,0	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	-
04.08.2010	09:55	6,0	3,0	9,0	4,0	5,0	9,0	1,0	-
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	3,0	2,0	5,0	3,0	3,0	6,0	< 1,0	-
04.10.2010	09:20	2,0	1,0	3,0	2,0	2,0	4,0	< 1,0	-
01.11.2010	09:45	< 1,0	< 1,0	0,0	0,8	< 1,0	0,8	< 1,0	-
29.11.2010	09:25	4,0	2,0	6,0	4,0	4,0	8,0	2,0	-
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	-
Min		< 1,0	< 1,0	0,0	< 0,8	< 1,0	0,0	< 1,0	-
Max		6,0	3,0	9,0	4,0	5,0	9,0	2,0	-
Mittel		2,9	1,5	4,2	2,4	2,4	4,6	1,1	-
10Quantil		0,6	0,5	0,1	0,8	0,5	0,8	0,5	-
50Quantil		3,0	1,5	4,5	2,5	2,5	5,0	0,8	-
90Quantil		4,9	2,9	7,8	4,0	4,0	8,0	2,0	-
UQN-JMW		-	-	<=1/2 QNch	-	-	>2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	<= QNmax	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ACENAPHT	FLUOREN	PHENANT	PYREN	BZ(A)AN	CHRYSEN	DB(AH)AN	NAPHTHALI
		ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
18.01.2010	08:50	< 10,0	7,0	21,0	9,0	2,0	3,0	< 1,0	28,0
08.02.2010	11:00	< 10,0	8,0	21,0	12,0	3,0	4,0	< 1,0	24,0
08.03.2010	09:10	< 10,0	< 5,0	< 20,0	14,0	5,0	5,0	< 1,0	< 20,0
12.04.2010	10:05	< 10,0	< 5,0	< 20,0	5,0	1,0	2,0	< 1,0	< 20,0
05.05.2010	08:55	< 10,0	< 5,0	< 20,0	4,0	1,0	1,0	< 1,0	< 20,0
07.06.2010	09:55	< 10,0	< 5,0	< 20,0	11,0	3,0	4,0	< 1,0	< 20,0
05.07.2010	09:45	< 10,0	< 5,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
04.08.2010	09:55	< 10,0	< 5,0	< 20,0	16,0	6,0	6,0	< 1,0	< 20,0
18.08.2010	08:50	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	09:30	< 10,0	< 5,0	< 20,0	9,0	3,0	4,0	< 1,0	< 20,0
04.10.2010	09:20	< 10,0	< 5,0	< 20,0	7,0	2,0	2,0	< 1,0	< 20,0
01.11.2010	09:45	< 10,0	< 5,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
29.11.2010	09:25	8,0	9,0	29,0	14,0	4,0	4,0	< 1,0	34,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,0	< 5,0	< 20,0	4,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 20,0
Max		< 10,0	9,0	29,0	16,0	6,0	6,0	< 1,0	34,0
Mittel		5,2	3,9	13,4	9,1	2,6	3,0	0,5	14,7
10Quantil		5,0	2,5	10,0	4,0	0,6	0,6	0,5	10,0
50Quantil		5,0	2,5	10,0	9,0	2,5	3,5	0,5	10,0
90Quantil		5,0	7,9	21,0	14,0	4,9	4,9	0,5	27,6
UQN-JMW		-	-	<=1/2 Qnök	-	-	-	-	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Naumburg-Grochlitz				MST-Nr 310020			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4488360		H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2010	10:40	88,60	ohne	klar	farblos	3,0	3,1	8,3	1320
08.02.2010	09:55	77,10	ohne	klar	farblos	-4,0	3,0	8,3	1350
08.03.2010	10:15	172,00	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	2,6	8,3	1340
12.04.2010	11:15	81,00	ohne	nwach getrübt	farblos	6,0	8,5	8,2	1510
05.05.2010	10:30	57,00	ohne	klar	farblos	12,5	12,0	8,4	1330
07.06.2010	12:10	81,20	ohne	nwach getrübt	farblos	22,0	16,6	8,1	1130
05.07.2010	10:50	46,20	ohne	klar	farblos	25,0	21,2	8,0	1430
04.08.2010	11:10	60,80	ohne	nwach getrübt	farblos	21,0	16,8	8,0	1120
18.08.2010	10:00	114,00	ohne	nwach getrübt	schw. braun	20,0	13,4	7,9	960
06.09.2010	10:40	96,30	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	8,2	967
04.10.2010	10:20	101,00	ohne	klar	farblos	16,0	12,6	8,0	1070
01.11.2010	11:45	49,70	ohne	klar	farblos	10,0	8,5	8,0	1530
29.11.2010	12:05	145,00	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	3,6	8,4	1020
Anzahl		13	-	-	-	13	13	13	13
Min		46,20	-	-	-	-4,0	2,6	7,9	960
Max		172,00	-	-	-	25,0	21,2	8,4	1530
Mittel		89,99	-	-	-	11,2	10,3	8,2	1237
10Quantil		51,16	-	-	-	-1,0	3,0	8,0	978
50Quantil		81,20	-	-	-	12,5	12,0	8,2	1320
90Quantil		138,80	-	-	-	21,8	16,8	8,4	1494
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	10:40	13,1	97	0,5	18,0	9	3,3	5,1	3,3
08.02.2010	09:55	13,9	103	0,4	19,0	6	2,6	4,0	3,4
08.03.2010	10:15	13,2	97	0,7	11,0	36	2,9	3,8	3,3
12.04.2010	11:15	11,3	97	0,4	10,0	10	3,2	4,1	2,7
05.05.2010	10:30	10,7	100	0,6	12,0	13	3,3	5,8	3,2
07.06.2010	12:10	9,6	99	0,5	19,0	20	3,0	6,8	3,6
05.07.2010	10:50	7,7	87	0,6	16,0	13	1,8	5,3	3,6
04.08.2010	11:10	9,1	94	0,6	14,0	31	2,6	8,2	4,0
18.08.2010	10:00	9,9	95	0,8	-	-	-	-	4,4
06.09.2010	10:40	10,2	96	0,6	15,0	13	1,9	5,4	3,7
04.10.2010	10:20	11,2	106	0,6	21,0	13	2,0	5,6	4,2
01.11.2010	11:45	10,7	92	0,5	< 10,0	4	1,9	4,1	3,1
29.11.2010	12:05	12,3	93	0,5	15,0	17	3,3	5,3	3,8
Anzahl		13	13	13	12	12	12	12	13
Min		7,7	87	0,4	< 10,0	4	1,8	3,8	2,7
Max		13,9	106	0,8	21,0	36	3,3	8,2	4,4
Mittel		11,0	97	0,6	14,6	15	2,6	5,3	3,6
10Quantil		9,2	92	0,4	10,1	7	1,9	4,0	3,1
50Quantil		10,7	97	0,6	15,0	13	2,8	5,3	3,6
90Quantil		13,2	102	0,7	19,0	30	3,3	6,7	4,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2010 Saale		Naumburg-Grochlitz				MST-Nr 310020			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4488360		H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	10:40	0,21	0,16	0,10	0,03	28,6	6,46	6,65	6,9
08.02.2010	09:55	0,14	0,11	0,10	0,03	29,0	6,56	6,70	6,7
08.03.2010	10:15	0,18	0,14	0,10	0,03	30,8	6,96	7,13	7,6
12.04.2010	11:15	0,08	0,06	0,10	0,03	25,4	5,74	5,83	5,8
05.05.2010	10:30	0,05	0,04	0,13	0,04	23,8	5,37	5,45	6,8
07.06.2010	12:10	0,04	0,03	0,10	0,03	25,5	5,77	5,83	6,3
05.07.2010	10:50	0,06	0,05	0,07	0,02	23,6	5,34	5,41	6,0
04.08.2010	11:10	0,09	0,07	0,10	0,03	21,3	4,82	4,92	5,3
18.08.2010	10:00	0,14	0,11	0,10	0,03	22,1	4,99	5,13	5,7
06.09.2010	10:40	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	23,2	5,25	< 5,29	5,9
04.10.2010	10:20	0,05	0,04	0,07	0,02	25,2	5,70	5,76	6,3
01.11.2010	11:45	0,05	0,04	0,07	0,02	24,8	5,60	5,66	6,0
29.11.2010	12:05	0,12	0,09	0,07	0,02	29,2	6,60	6,71	7,3
Anzahl		13	13	13	13	13	13	13	13
Min		< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	21,3	4,82	4,92	5,3
Max		0,21	0,16	0,13	0,04	30,8	6,96	7,13	7,6
Mittel		0,09	0,07	0,09	0,03	25,6	5,78	5,68	6,4
10Quantil		0,04	0,03	0,07	0,02	22,3	5,04	4,96	5,7
50Quantil		0,08	0,06	0,10	0,03	25,2	5,70	5,76	6,3
90Quantil		0,17	0,13	0,10	0,03	29,2	6,59	6,71	7,2
UQN-JMW		-	-	-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	10:40	0,28	0,09	0,14	149	256	80	9,1	130
08.02.2010	09:55	0,25	0,08	0,12	162	267	92	10,0	130
08.03.2010	10:15	0,22	0,07	0,15	163	235	92	9,4	130
12.04.2010	11:15	0,18	0,06	0,11	197	278	110	11,0	150
05.05.2010	10:30	0,15	0,05	0,12	185	294	100	10,0	150
07.06.2010	12:10	0,25	0,08	0,16	146	249	82	9,0	130
05.07.2010	10:50	0,34	0,11	0,17	183	285	100	11,0	140
04.08.2010	11:10	0,37	0,12	0,24	135	226	76	8,7	110
18.08.2010	10:00	-	-	0,28	113	-	-	-	-
06.09.2010	10:40	0,18	0,06	0,12	108	164	65	7,7	92
04.10.2010	10:20	0,22	0,07	0,12	118	208	69	9,1	110
01.11.2010	11:45	0,28	0,09	0,12	172	303	96	10,0	160
29.11.2010	12:05	0,25	0,08	0,15	116	216	65	7,8	120
Anzahl		12	12	13	13	12	12	12	12
Min		0,15	0,05	0,11	108	164	65	7,7	92
Max		0,37	0,12	0,28	197	303	110	11,0	160
Mittel		0,25	0,08	0,15	150	248	86	9,4	129
10Quantil		0,18	0,06	0,12	114	209	65	7,9	110
50Quantil		0,24	0,08	0,14	149	252	87	9,2	130
90Quantil		0,33	0,11	0,23	185	293	100	10,9	150
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2010 Saale		Naumburg-Grochlitz				MST-Nr 310020			
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4488360		H-Wert 5669100	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.01.2010	10:40	33,0	25,8	4,6	9,8	3,5	213,6	9,2	2,6
08.02.2010	09:55	35,0	26,3	4,7	9,8	3,5	213,6	8,0	2,7
08.03.2010	10:15	32,0	25,6	4,6	9,8	3,5	213,6	9,8	2,5
12.04.2010	11:15	36,0	29,3	5,2	10,6	3,8	231,9	7,5	< 2,0
05.05.2010	10:30	37,0	29,5	5,3	10,4	3,7	225,8	4,4	< 2,0
07.06.2010	12:10	31,0	25,3	4,5	9,5	3,4	207,5	8,0	3,3
05.07.2010	10:50	35,0	27,7	4,9	10,4	3,7	225,8	5,7	3,1
04.08.2010	11:10	27,0	21,6	3,9	8,1	2,9	176,9	6,7	3,7
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	7,9	-
06.09.2010	10:40	23,0	18,2	3,2	7,0	2,5	152,5	8,3	3,8
04.10.2010	10:20	27,0	21,6	3,9	8,4	3,0	183,1	9,2	4,8
01.11.2010	11:45	38,0	31,2	5,6	11,8	4,2	256,3	9,1	2,3
29.11.2010	12:05	29,0	23,5	4,2	9,8	3,5	213,6	9,8	3,1
Anzahl		12	12	12	12	12	12	13	12
Min		23,0	18,2	3,2	7,0	2,5	152,5	4,4	< 2,0
Max		38,0	31,2	5,6	11,8	4,2	256,3	9,8	4,8
Mittel		31,9	25,5	4,5	9,6	3,4	209,5	8,0	2,8
10Quantil		27,0	21,6	3,9	8,1	2,9	177,5	5,9	1,1
50Quantil		32,5	25,7	4,6	9,8	3,5	213,6	8,0	2,9
90Quantil		36,9	29,5	5,3	10,6	3,8	231,3	9,7	3,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:40	14	2,2	< 2,0	1,0	0,05	130	60	< 0,02
08.02.2010	09:55	< 10	2,3	< 2,0	< 1,0	0,06	90	40	< 0,02
08.03.2010	10:15	11	3,3	< 2,0	2,0	0,06	260	60	< 0,02
12.04.2010	11:15	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	100	50	< 0,02
05.05.2010	10:30	< 10	2,1	< 2,0	< 1,0	0,05	90	40	< 0,02
07.06.2010	12:10	150	3,5	2,0	1,8	0,10	590	200	< 0,02
05.07.2010	10:50	13	4,0	< 2,0	1,3	0,07	140	50	< 0,02
04.08.2010	11:10	15	4,7	< 2,0	2,5	0,07	260	70	< 0,02
18.08.2010	10:00	-	-	-	-	-	-	-	-
06.09.2010	10:40	10	3,0	< 2,0	1,1	< 0,05	120	40	< 0,02
04.10.2010	10:20	12	3,0	< 2,0	1,3	0,06	150	50	< 0,02
01.11.2010	11:45	< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	80	40	< 0,02
29.11.2010	12:05	12	3,1	< 2,0	1,6	0,05	210	60	< 0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 10	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 0,05	80	40	< 0,02
Max		150	4,7	< 2,0	2,5	0,10	590	200	< 0,02
Mittel		21	2,8	1,1	1,2	0,05	185	63	0,01
10Quantil		5	1,1	1,0	0,5	0,02	90	40	0,01
50Quantil		12	3,0	1,0	1,2	0,06	135	50	0,01
90Quantil		15	4,0	1,0	2,0	0,07	260	69	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale			Naumburg-Grochlitz		MST-Nr 310020		
OWK-Nr SAL05OW01-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4488360		H-Wert 5669100
Datum	Uhrzeit	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	CH2CL2	CHCL3	TETRA	1,2-DCLAE	TRI
		µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:40	-	-	-	< 0,100	0,042	< 0,010	< 0,100	< 0,010
08.02.2010	09:55	-	-	-	< 0,100	0,029	< 0,010	< 0,100	< 0,010
08.03.2010	10:15	-	-	-	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010
12.04.2010	11:15	7,0	5,0	0,73	< 0,100	0,041	< 0,010	< 0,100	< 0,010
05.05.2010	10:30	29,0	12,0	3,48	< 0,100	0,013	< 0,010	< 0,100	< 0,010
07.06.2010	12:10	13,0	6,0	1,65	< 0,100	0,029	< 0,010	< 0,100	< 0,010
05.07.2010	10:50	6,0	6,0	-	< 0,100	0,018	< 0,010	< 0,100	< 0,010
04.08.2010	11:10	4,0	5,0	1,51	< 0,100	0,024	< 0,010	< 0,100	< 0,010
18.08.2010	10:00	3,0	4,0	0,27	-	-	-	-	-
06.09.2010	10:40	7,0	4,0	0,74	< 0,100	-	< 0,010	< 0,100	< 0,010
04.10.2010	10:20	4,0	3,0	0,25	< 0,100	0,031	< 0,010	< 0,100	< 0,010
01.11.2010	11:45	-	-	-	< 0,100	0,032	< 0,010	< 0,100	< 0,010
29.11.2010	12:05	-	-	-	< 0,100	0,022	< 0,010	< 0,100	< 0,010
Anzahl		8	8	7	12	11	12	12	12
Min		3,0	3,0	0,25	< 0,100	< 0,010	< 0,010	< 0,100	< 0,010
Max		29,0	12,0	3,48	< 0,100	0,042	< 0,010	< 0,100	< 0,010
Mittel		9,1	5,6	1,23	0,050	0,026	0,005	0,050	0,005
10Quantil		3,7	3,7	0,26	0,050	0,013	0,005	0,050	0,005
50Quantil		6,5	5,0	0,74	0,050	0,029	0,005	0,050	0,005
90Quantil		17,8	7,8	2,38	0,050	0,041	0,005	0,050	0,005
UQN-JMW		-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	PER	HXCLBD	SUM_TRI_PER
		µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	10:40	0,017	< 0,010	0,017
08.02.2010	09:55	0,028	< 0,010	0,028
08.03.2010	10:15	< 0,010	< 0,010	0,000
12.04.2010	11:15	0,034	< 0,010	0,034
05.05.2010	10:30	0,020	< 0,010	0,020
07.06.2010	12:10	0,023	< 0,010	0,023
05.07.2010	10:50	0,022	< 0,010	0,022
04.08.2010	11:10	0,048	< 0,010	0,048
18.08.2010	10:00	-	-	-
06.09.2010	10:40	-	< 0,010	0,000
04.10.2010	10:20	< 0,010	< 0,010	0,000
01.11.2010	11:45	0,041	< 0,010	0,041
29.11.2010	12:05	0,040	< 0,010	0,040
Anzahl		11	12	12
Min		< 0,010	< 0,010	0,000
Max		0,048	< 0,010	0,048
Mittel		0,026	0,005	0,023
10Quantil		0,005	0,005	0,000
50Quantil		0,023	0,005	0,022
90Quantil		0,041	0,005	0,041
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				



2010 Saale		Bad Kösen				MST-Nr 310010			
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4480340		H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	Q	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
18.01.2010	11:30	51,20	ohne	klar	farblos	4,0	3,4	8,1	720
08.02.2010	09:00	51,70	ohne	klar	farblos	-4,5	2,6	8,3	698
08.03.2010	11:00	78,40	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	2,5	8,3	650
12.04.2010	11:55	35,70	ohne	nwach getrübt	farblos	6,0	7,7	8,1	751
05.05.2010	11:10	30,80	ohne	klar	farblos	14,0	11,2	8,1	649
07.06.2010	13:05	53,50	ohne	nwach getrübt	farblos	23,0	14,3	8,1	590
05.07.2010	11:40	26,80	ohne	nwach getrübt	farblos	26,0	20,5	8,2	781
04.08.2010	11:45	36,80	ohne	nwach getrübt	farblos	22,0	15,7	7,9	615
06.09.2010	11:20	68,90	ohne	klar	farblos	18,0	12,2	8,2	572
04.10.2010	10:40	69,10	ohne	klar	farblos	12,0	12,6	8,0	599
01.11.2010	11:05	24,90	ohne	klar	farblos	10,0	8,7	8,2	810
29.11.2010	11:15	83,90	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	4,4	8,4	575
Anzahl		12	-	-	-	12	12	12	12
Min		24,90	-	-	-	-4,5	2,5	7,9	572
Max		83,90	-	-	-	26,0	20,5	8,4	810
Mittel		50,98	-	-	-	10,7	9,6	8,2	668
10Quantil		27,20	-	-	-	-1,0	2,7	8,0	576
50Quantil		51,45	-	-	-	11,0	10,0	8,1	650
90Quantil		77,47	-	-	-	22,9	15,6	8,3	778
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert								eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2	O2-SAETT	SAK 436	AOX	AFS	ZS7	TOC	DOC
		mg/l	%	E/m	µg Cl/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:30	12,9	97	0,6	22,0	12	3,8	6,4	3,8
08.02.2010	09:00	13,7	100	0,5	24,0	< 2	2,2	4,8	4,1
08.03.2010	11:00	13,5	99	0,5	13,0	9	2,9	3,6	3,2
12.04.2010	11:55	11,2	94	0,4	16,0	2	4,4	3,9	3,0
05.05.2010	11:10	10,4	95	0,7	14,0	8	3,2	5,5	3,8
07.06.2010	13:05	10,6	104	0,5	16,0	16	2,4	5,5	4,0
05.07.2010	11:40	8,0	90	0,8	24,0	23	2,5	7,6	4,4
04.08.2010	11:45	9,2	93	0,8	16,0	42	2,9	7,8	4,6
06.09.2010	11:20	10,4	97	0,6	21,0	8	1,8	5,6	4,2
04.10.2010	10:40	10,9	103	0,7	17,0	20	1,4	6,4	4,6
01.11.2010	11:05	10,4	89	0,6	< 10,0	11	1,9	5,6	3,8
29.11.2010	11:15	11,8	91	0,6	18,0	10	2,8	5,4	4,4
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		8,0	89	0,4	< 10,0	< 2	1,4	3,6	3,0
Max		13,7	104	0,8	24,0	42	4,4	7,8	4,6
Mittel		11,1	96	0,6	17,2	14	2,7	5,7	4,0
10Quantil		9,3	90	0,5	13,1	3	1,8	4,0	3,3
50Quantil		10,8	96	0,6	16,5	10	2,6	5,6	4,0
90Quantil		13,4	103	0,8	23,8	23	3,7	7,5	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		eingeh.					eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert		eingeh.					eingeh.	eingeh.	

2010 Saale		Bad Kösen				MST-Nr 310010			
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4480340		H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N	NO3	NO3-N	N-MINERAL	N-GES
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:30	0,19	0,15	< 0,10	0,03	27,0	6,10	< 6,28	6,6
08.02.2010	09:00	0,09	0,07	0,07	0,02	26,6	6,00	6,09	6,4
08.03.2010	11:00	0,12	0,09	0,07	0,02	26,6	6,00	6,11	6,1
12.04.2010	11:55	0,12	0,09	0,10	0,03	24,2	5,46	5,58	5,6
05.05.2010	11:10	0,28	0,22	0,13	0,04	22,0	4,97	5,23	6,4
07.06.2010	13:05	0,05	0,04	0,10	0,03	25,9	5,85	5,92	6,4
05.07.2010	11:40	0,06	0,05	0,10	0,03	23,6	5,33	5,41	6,1
04.08.2010	11:45	0,14	0,11	0,13	0,04	20,8	4,70	4,85	5,4
06.09.2010	11:20	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	24,2	5,46	< 5,50	6,1
04.10.2010	10:40	0,04	0,03	< 0,07	< 0,02	25,8	5,83	< 5,88	6,6
01.11.2010	11:05	< 0,03	< 0,02	0,07	0,02	24,4	5,52	< 5,56	6,2
29.11.2010	11:15	0,09	0,07	0,07	0,02	28,1	6,34	6,43	7,0
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02	20,8	4,70	4,85	5,4
Max		0,28	0,22	0,13	0,04	28,1	6,34	6,43	7,0
Mittel		0,10	0,08	0,08	0,03	24,9	5,63	4,77	6,2
10Quantil		0,02	0,01	0,05	0,02	22,2	5,01	2,80	5,6
50Quantil		0,09	0,07	0,07	0,02	25,1	5,68	5,32	6,3
90Quantil		0,19	0,15	0,13	0,04	27,0	6,09	6,11	6,6
UQN-JMW		-	-	-	-	<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.						
O-Wert		eingeh.	eingeh.						

Datum	Uhrzeit	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4	NA	K	CA
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
18.01.2010	11:30	0,25	0,08	0,13	57	122	38	5,0	73
08.02.2010	09:00	0,18	0,06	0,09	58	116	42	5,8	67
08.03.2010	11:00	0,15	0,05	0,09	49	109	33	4,5	69
12.04.2010	11:55	0,22	0,07	0,11	50	148	31	4,8	92
05.05.2010	11:10	0,25	0,08	0,13	53	138	33	5,2	83
07.06.2010	13:05	0,22	0,07	0,13	52	115	34	4,6	70
05.07.2010	11:40	0,25	0,08	0,17	61	156	41	6,5	89
04.08.2010	11:45	0,37	0,12	0,24	50	112	34	5,4	66
06.09.2010	11:20	0,12	0,04	0,10	47	84	32	4,6	58
04.10.2010	10:40	0,18	0,06	0,10	50	94	35	5,2	61
01.11.2010	11:05	0,22	0,07	0,11	51	157	34	5,4	96
29.11.2010	11:15	0,22	0,07	0,12	40	109	27	4,9	74
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		0,12	0,04	0,09	40	84	27	4,5	58
Max		0,37	0,12	0,24	61	157	42	6,5	96
Mittel		0,22	0,07	0,13	51	122	34	5,2	75
10Quantil		0,16	0,05	0,09	47	95	31	4,6	62
50Quantil		0,22	0,07	0,12	51	116	34	5,1	72
90Quantil		0,24	0,08	0,17	58	155	41	5,8	92
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.				
O-Wert		n.eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.				

2010 Saale		Bad Kösen				MST-Nr 310010			
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4480340		H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3	SIO2	NI
		mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	mg/l	mg/l	µg/l
18.01.2010	11:30	17,0	14,1	2,5	7,0	2,5	152,5	8,2	4,1
08.02.2010	09:00	17,0	13,3	2,4	6,7	2,4	146,4	7,2	3,9
08.03.2010	11:00	16,0	13,3	2,4	6,4	2,3	140,3	8,8	3,7
12.04.2010	11:55	20,0	17,5	3,1	8,1	2,9	176,9	7,3	2,3
05.05.2010	11:10	18,0	15,8	2,8	7,6	2,7	164,7	4,4	2,9
07.06.2010	13:05	16,0	13,5	2,4	6,7	2,4	146,4	7,9	4,4
05.07.2010	11:40	20,0	17,1	3,0	8,1	2,9	176,9	5,0	4,4
04.08.2010	11:45	15,0	12,7	2,3	6,2	2,2	134,2	6,6	4,5
06.09.2010	11:20	14,0	11,3	2,0	5,6	2,0	122,0	8,7	4,6
04.10.2010	10:40	14,0	11,8	2,1	5,9	2,1	128,1	8,7	4,8
01.11.2010	11:05	21,0	18,3	3,3	9,0	3,2	195,3	7,9	3,7
29.11.2010	11:15	17,0	14,3	2,6	7,3	2,6	158,6	9,0	4,2
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		14,0	11,3	2,0	5,6	2,0	122,0	4,4	2,3
Max		21,0	18,3	3,3	9,0	3,2	195,3	9,0	4,8
Mittel		17,1	14,4	2,6	7,0	2,5	153,5	7,5	4,0
10Quantil		14,1	11,9	2,1	5,9	2,1	128,7	5,2	3,0
50Quantil		17,0	13,8	2,5	6,8	2,4	149,4	7,9	4,2
90Quantil		20,0	17,5	3,1	8,1	2,9	176,9	8,8	4,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	ZN	CU	CR	PB	CD	FE	MN	HG
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:30	17	3,6	< 2,0	1,6	0,08	190	70	< 0,02
08.02.2010	09:00	10	2,8	< 2,0	< 1,0	0,05	60	20	< 0,02
08.03.2010	11:00	< 10	2,9	< 2,0	< 1,0	0,06	120	40	< 0,02
12.04.2010	11:55	< 10	2,3	< 2,0	< 1,0	0,05	80	40	< 0,02
05.05.2010	11:10	< 10	2,7	< 2,0	< 1,0	0,05	110	50	< 0,02
07.06.2010	13:05	16	3,6	< 2,0	1,6	0,07	160	50	< 0,02
05.07.2010	11:40	16	4,4	< 2,0	1,7	0,09	170	60	< 0,02
04.08.2010	11:45	20	7,0	< 2,0	4,1	0,08	360	90	< 0,02
06.09.2010	11:20	10	3,4	< 2,0	< 1,0	< 0,05	110	40	< 0,02
04.10.2010	10:40	13	3,4	< 2,0	1,2	0,06	140	50	< 0,02
01.11.2010	11:05	12	3,1	< 2,0	1,1	< 0,05	130	40	< 0,02
29.11.2010	11:15	13	3,4	< 2,0	1,1	0,05	160	60	< 0,02
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 10	2,3	< 2,0	< 1,0	< 0,05	60	20	< 0,02
Max		20	7,0	< 2,0	4,1	0,09	360	90	< 0,02
Mittel		12	3,6	1,0	1,2	0,06	149	51	0,01
10Quantil		5	2,7	1,0	0,5	0,03	83	40	0,01
50Quantil		12	3,4	1,0	1,1	0,06	135	50	0,01
90Quantil		17	4,3	1,0	1,7	0,08	188	69	0,01
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010 Saale		Bad Kösen					MST-Nr 310010			
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom					R-Wert 4480340		H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	EDTA-H4	NTA-H3	CHLOROPHL	PHAEOPIGM	PHYPLKTBV	DICLOFENA	IBUPROFEN	CRBMZEPIN	
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	cm3/m3	µg/l	µg/l	µg/l	
18.01.2010	11:30	3,5	1,0	-	-	-	0,085	0,025	0,012	
08.02.2010	09:00	4,6	< 1,0	-	-	-	0,064	0,028	0,087	
08.03.2010	11:00	4,8	< 1,0	-	-	-	0,032	< 0,025	0,042	
12.04.2010	11:55	6,0	< 1,0	6,0	5,0	-	0,130	0,037	0,110	
05.05.2010	11:10	8,4	1,6	16,0	10,0	1,81	0,100	< 0,025	0,140	
07.06.2010	13:05	3,5	< 1,0	8,0	6,0	0,69	0,063	0,026	0,075	
05.07.2010	11:40	3,6	< 1,0	18,0	9,0	2,31	0,064	< 0,025	0,140	
04.08.2010	11:45	3,9	1,3	8,0	6,0	3,67	0,100	0,033	0,130	
06.09.2010	11:20	1,7	< 1,0	2,0	2,0	0,13	0,049	< 0,025	0,050	
04.10.2010	10:40	4,2	< 1,0	3,0	3,0	0,14	0,040	< 0,025	0,069	
01.11.2010	11:05	4,5	1,1	-	-	-	0,100	< 0,025	0,110	
29.11.2010	11:15	1,8	< 1,0	-	-	-	0,046	< 0,025	0,045	
Anzahl		12	12	7	7	6	12	12	12	
Min		1,7	< 1,0	2,0	2,0	0,13	0,032	< 0,025	0,012	
Max		8,4	1,6	18,0	10,0	3,67	0,130	0,037	0,140	
Mittel		4,2	0,8	8,7	5,9	1,46	0,073	0,020	0,084	
10Quantil		2,0	0,5	2,6	2,6	0,14	0,041	0,012	0,042	
50Quantil		4,0	0,5	8,0	6,0	1,25	0,064	0,012	0,081	
90Quantil		5,9	1,3	16,8	9,4	2,99	0,100	0,032	0,139	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	<=1/2 Qnök	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	CLOFIBSAE	BZAFIBRAT	PHENAZON	IOPAMIDOL	IOPROMID	ROXTHROMY	CLATHROMY	METOPROLOL
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
18.01.2010	11:30	< 0,001	0,006	< 0,001	0,080	0,510	0,005	< 0,005	0,040
08.02.2010	09:00	< 0,001	0,019	< 0,001	< 0,005	0,420	< 0,005	< 0,005	0,037
08.03.2010	11:00	0,003	< 0,001	< 0,001	0,022	0,230	< 0,005	< 0,005	0,013
12.04.2010	11:55	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,048	0,350	< 0,005	0,020	0,055
05.05.2010	11:10	0,005	0,021	< 0,001	0,270	0,340	< 0,005	< 0,005	0,062
07.06.2010	13:05	0,018	0,045	0,017	0,022	0,110	0,010	0,014	0,020
05.07.2010	11:40	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,026	0,320	< 0,005	< 0,005	0,030
04.08.2010	11:45	0,002	0,006	< 0,001	0,042	0,160	< 0,005	0,005	0,036
06.09.2010	11:20	< 0,001	0,005	< 0,001	0,016	< 0,005	< 0,005	0,007	0,019
04.10.2010	10:40	< 0,001	0,008	< 0,001	0,029	0,160	0,006	0,012	0,029
01.11.2010	11:05	< 0,001	0,012	0,006	0,079	0,260	0,008	0,016	0,047
29.11.2010	11:15	< 0,001	0,009	0,003	0,018	0,094	< 0,005	0,009	0,017
Anzahl		12	12	12	12	12	12	12	12
Min		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,013
Max		0,018	0,045	0,017	0,270	0,510	0,010	0,020	0,062
Mittel		0,003	0,011	0,003	0,055	0,246	0,004	0,008	0,034
10Quantil		0,000	0,000	0,000	0,016	0,096	0,002	0,002	0,017
50Quantil		0,000	0,007	0,000	0,028	0,245	0,002	0,006	0,033
90Quantil		0,005	0,021	0,006	0,080	0,413	0,008	0,016	0,054
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

2010		Saale		Bad Kösen		MST-Nr 310010	
OWK-Nr SAL05OW02-00		TYP-Gruppe B: kiesgeprägter Strom				R-Wert 4480340 H-Wert 5665580	
Datum	Uhrzeit	SOTALOL	ERYTHROMY	SULFMOXZL	PROPHENZO		
		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
18.01.2010	11:30	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001		
08.02.2010	09:00	< 0,010	< 0,010	0,022	< 0,001		
08.03.2010	11:00	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,001		
12.04.2010	11:55	0,016	< 0,010	0,027	< 0,001		
05.05.2010	11:10	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001		
07.06.2010	13:05	0,014	< 0,010	0,028	< 0,001		
05.07.2010	11:40	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,001		
04.08.2010	11:45	< 0,010	-	0,025	< 0,001		
06.09.2010	11:20	< 0,010	< 0,010	< 0,017	< 0,001		
04.10.2010	10:40	0,012	< 0,010	0,026	< 0,001		
01.11.2010	11:05	0,022	< 0,010	0,033	0,003		
29.11.2010	11:15	< 0,010	< 0,010	0,016	0,001		
Anzahl		12	11	12	12		
Min		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,001		
Max		0,022	< 0,010	0,033	0,003		
Mittel		0,009	0,005	0,020	0,001		
10Quantil		0,005	0,005	0,005	0,000		
50Quantil		0,005	0,005	0,024	0,000		
90Quantil		0,016	0,005	0,028	0,001		
UQN-JMW		-	-	<=1/2 Qnök	-		
UQN-Max		-	-	-	-		
HG-Wert							
O-Wert							

2010		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
21.01.2010	08:45	ohne	klar	farblos	-5,0	3,0	8,3	1490	12,7	
24.02.2010	08:35	ohne	nwach getrübt	schw. gelb	1,0	2,2	8,1	1750	13,8	
19.04.2010	08:00	ohne	klar	farblos	8,5	4,7	8,0	1580	12,0	
14.07.2010	07:35	ohne	klar	farblos	25,0	14,2	8,0	1150	9,7	
01.09.2010	08:15	ohne	klar	farblos	11,0	7,4	8,3	1550	12,1	
10.11.2010	08:10	ohne	klar	farblos	4,0	4,5	7,9	1540	13,6	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-5,0	2,2	7,9	1150	9,7	
Max		-	-	-	25,0	14,2	8,3	1750	13,8	
Mittel		-	-	-	7,4	6,0	8,1	1510	12,3	
10Quantil		-	-	-	-2,0	2,6	8,0	1320	10,8	
50Quantil		-	-	-	6,2	4,6	8,0	1545	12,4	
90Quantil		-	-	-	18,0	10,8	8,3	1665	13,7	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									eingeh.	
O-Wert							eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	08:45	94	4	2,2	4,4	0,05	0,04	< 0,10	< 0,02
24.02.2010	08:35	100	6	6,2	8,9	1,55	1,20	0,30	0,09
19.04.2010	08:00	93	< 2	2,6	5,3	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
14.07.2010	07:35	95	12	1,4	6,0	0,13	0,10	< 0,07	< 0,02
01.09.2010	08:15	101	7	1,5	4,8	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
10.11.2010	08:10	105	3	1,8	4,4	0,09	0,07	< 0,07	< 0,02
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		93	< 2	1,4	4,4	< 0,03	< 0,02	< 0,07	< 0,02
Max		105	12	6,2	8,9	1,55	1,20	0,30	0,09
Mittel		98	5	2,6	5,6	0,31	0,24	0,08	0,02
10Quantil		94	2	1,4	4,4	0,02	0,01	0,04	0,01
50Quantil		97	4	2,0	5,0	0,07	0,06	0,04	0,01
90Quantil		103	9	4,4	7,4	0,84	0,65	0,18	0,05
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	08:45	9,5	2,14	< 2,21	< 0,03	< 0,01	0,02	162	345
24.02.2010	08:35	23,8	5,38	6,67	0,74	0,24	0,28	138	472
19.04.2010	08:00	12,9	2,91	< 2,95	< 0,03	< 0,01	0,02	196	376
14.07.2010	07:35	0,4	0,10	< 0,22	0,03	0,01	0,04	36	315
01.09.2010	08:15	11,6	2,63	< 2,67	< 0,03	< 0,01	0,02	200	340
10.11.2010	08:10	11,6	2,61	< 2,70	< 0,03	< 0,01	0,02	192	337
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,4	0,10	< 0,22	< 0,03	< 0,01	0,02	36	315
Max		23,8	5,38	6,67	0,74	0,24	0,28	200	472
Mittel		11,6	2,63	2,01	0,14	0,05	0,07	154	364
10Quantil		5,0	1,12	0,61	0,02	0,00	0,02	87	326
50Quantil		11,6	2,62	1,34	0,02	0,00	0,02	177	342
90Quantil		18,4	4,14	4,07	0,38	0,12	0,16	198	424
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					eingeh.	eingeh.	eingeh.	eingeh.	

2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2010	08:45	94	12,0	150	40,0	30,2	5,4	10,1	3,6
24.02.2010	08:35	81	29,0	190	64,0	41,3	7,4	13,7	4,9
19.04.2010	08:00	110	13,0	150	42,0	30,7	5,5	8,7	3,1
14.07.2010	07:35	42	13,0	140	44,0	29,7	5,3	17,1	6,1
01.09.2010	08:15	110	14,0	150	40,0	30,2	5,4	8,1	2,9
10.11.2010	08:10	110	11,0	150	39,0	30,0	5,4	8,4	3,0
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		42	11,0	140	39,0	29,7	5,3	8,1	2,9
Max		110	29,0	190	64,0	41,3	7,4	17,1	6,1
Mittel		91	15,3	155	44,8	32,0	5,7	11,0	3,9
10Quantil		62	11,5	145	39,5	29,8	5,3	8,2	3,0
50Quantil		102	13,0	150	41,0	30,2	5,4	9,4	3,4
90Quantil		110	21,5	170	54,0	36,0	6,4	15,4	5,5
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
21.01.2010	08:45	219,7
24.02.2010	08:35	299,0
19.04.2010	08:00	189,2
14.07.2010	07:35	372,2
01.09.2010	08:15	176,9
10.11.2010	08:10	183,1
Anzahl		6
Min		176,9
Max		372,2
Mittel		240,0
10Quantil		180,0
50Quantil		204,4
90Quantil		335,6
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010		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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2	
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l	
21.01.2010	08:10	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-6,0	1,4	7,9	1960	12,2	
24.02.2010	09:10	schw. modrig	nwach getrübt	farblos	2,0	2,4	8,0	1740	14,0	
19.04.2010	08:25	ohne	klar	farblos	10,0	7,1	7,9	1740	11,0	
14.07.2010	07:10	ohne	klar	farblos	25,0	18,3	7,9	1460	7,7	
01.09.2010	08:45	ohne	klar	farblos	12,0	12,4	7,9	1600	9,4	
10.11.2010	08:30	ohne	klar	farblos	5,0	5,2	8,0	1700	11,2	
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6	
Min		-	-	-	-6,0	1,4	7,9	1460	7,7	
Max		-	-	-	25,0	18,3	8,0	1960	14,0	
Mittel		-	-	-	8,0	7,8	7,9	1700	10,9	
10Quantil		-	-	-	-2,0	1,9	7,9	1530	8,6	
50Quantil		-	-	-	7,5	6,2	7,9	1720	11,1	
90Quantil		-	-	-	18,5	15,4	8,0	1850	13,1	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert									n.eingeh.	
O-Wert							eingeh.		eingeh.	

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	08:10	87	61	3,9	16,0	0,52	0,40	< 0,10	0,03
24.02.2010	09:10	102	41	5,7	11,0	1,02	0,79	0,13	0,04
19.04.2010	08:25	91	10	4,2	8,2	0,85	0,66	0,20	0,06
14.07.2010	07:10	82	7	2,2	9,8	0,18	0,14	0,16	0,05
01.09.2010	08:45	88	11	2,1	8,5	0,15	0,12	0,20	0,06
10.11.2010	08:30	88	4	2,1	7,9	0,31	0,24	0,10	0,03
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		82	4	2,1	7,9	0,15	0,12	< 0,10	0,03
Max		102	61	5,7	16,0	1,02	0,79	0,20	0,06
Mittel		90	22	3,4	10,2	0,50	0,39	0,14	0,05
10Quantil		84	6	2,1	8,0	0,16	0,13	0,08	0,03
50Quantil		88	10	3,0	9,2	0,42	0,32	0,15	0,04
90Quantil		96	51	5,0	13,5	0,94	0,73	0,20	0,06
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	08:10	25,3	5,72	< 6,15	0,25	0,08	0,39	128	565
24.02.2010	09:10	26,4	5,96	6,79	0,34	0,11	0,31	106	486
19.04.2010	08:25	14,2	3,21	3,93	0,22	0,07	0,15	148	464
14.07.2010	07:10	8,2	1,86	2,05	0,37	0,12	0,20	121	361
01.09.2010	08:45	12,5	2,82	3,00	0,28	0,09	0,17	148	385
10.11.2010	08:30	11,0	2,49	2,76	0,22	0,07	0,11	130	424
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		8,2	1,86	2,05	0,22	0,07	0,11	106	361
Max		26,4	5,96	6,79	0,37	0,12	0,39	148	565
Mittel		16,3	3,68	3,60	0,28	0,09	0,22	130	448
10Quantil		9,6	2,18	2,40	0,22	0,07	0,13	114	373
50Quantil		13,4	3,01	3,04	0,26	0,08	0,18	129	444
90Quantil		25,8	5,84	5,36	0,35	0,12	0,35	148	526
UQN-JMW		<=1/2 QNch	<=1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	



2010		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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l	
21.01.2010	08:10	99	27,0	230	52,0	44,2	7,9	17,9	6,4	
24.02.2010	09:10	80	27,0	210	53,0	41,6	7,4	16,0	5,7	
19.04.2010	08:25	100	22,0	200	49,0	39,3	7,0	15,1	5,4	
14.07.2010	07:10	82	19,0	160	41,0	31,8	5,7	14,3	5,1	
01.09.2010	08:45	100	25,0	190	44,0	36,7	6,6	13,7	4,9	
10.11.2010	08:30	95	22,0	200	48,0	39,1	7,0	16,8	6,0	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		80	19,0	160	41,0	31,8	5,7	13,7	4,9	
Max		100	27,0	230	53,0	44,2	7,9	17,9	6,4	
Mittel		93	23,7	198	47,8	38,8	6,9	15,6	5,6	
10Quantil		81	20,5	175	42,5	34,2	6,1	14,0	5,0	
50Quantil		97	23,5	200	48,5	39,2	7,0	15,6	5,6	
90Quantil		100	27,0	220	52,5	42,9	7,6	17,4	6,2	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	HCO3
		mg/l
21.01.2010	08:10	390,5
24.02.2010	09:10	347,8
19.04.2010	08:25	329,5
14.07.2010	07:10	311,2
01.09.2010	08:45	299,0
10.11.2010	08:30	366,1
Anzahl		6
Min		299,0
Max		390,5
Mittel		340,7
10Quantil		305,1
50Quantil		338,6
90Quantil		378,3
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.01.2010	09:50	ohne	nwach getrübt	farblos	1,0	0,8	8,1	1200	10,9
01.03.2010	08:30	nach fäkalartig	nwach getrübt	schw. braun	6,0	4,1	6,7	1030	11,3
27.04.2010	08:45	ohne	nwach getrübt	farblos	13,0	10,4	7,8	1220	9,8
26.07.2010	09:20	ohne	klar	farblos	17,0	14,1	7,8	1050	7,5
07.10.2010	09:00	ohne	klar	farblos	12,5	11,6	7,9	1100	9,9
30.11.2010	09:05	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	3,3	7,8	1090	11,6
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	0,8	6,7	1030	7,5
Max		-	-	-	17,0	14,1	8,1	1220	11,6
Mittel		-	-	-	8,1	7,4	7,7	1115	10,2
10Quantil		-	-	-	0,0	2,0	7,2	1040	8,6
50Quantil		-	-	-	9,2	7,2	7,8	1095	10,4
90Quantil		-	-	-	15,0	12,8	8,0	1210	11,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2010	09:50	76	23	16,0	12,0	6,2	5,67	4,40	0,23
01.03.2010	08:30	86	26	> 16,0	15,0	10,0	3,73	2,90	0,23
27.04.2010	08:45	88	7	> 15,0	7,8	5,5	5,15	4,00	0,59
26.07.2010	09:20	73	5	6,2	7,7	6,2	1,42	1,10	0,66
07.10.2010	09:00	91	7	6,1	7,4	6,0	1,29	1,00	0,62
30.11.2010	09:05	87	22	9,8	12,0	6,7	1,80	1,40	0,26
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		73	5	6,1	7,4	5,5	1,29	1,00	0,23
Max		91	26	> 16,0	15,0	10,0	5,67	4,40	0,66
Mittel		84	15	11,5	10,3	6,8	3,18	2,47	0,43
10Quantil		75	6	6,2	7,6	5,8	1,36	1,05	0,23
50Quantil		86	15	12,4	9,9	6,2	2,76	2,15	0,42
90Quantil		90	24	16,0	13,5	8,4	5,41	4,20	0,64
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				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
28.01.2010	09:50	0,07	28,4	6,42	10,90	2,82	0,92	1,08	113
01.03.2010	08:30	0,07	32,6	7,37	10,30	3,01	0,98	1,22	103
27.04.2010	08:45	0,18	19,9	4,49	8,67	3,10	1,01	1,16	129
26.07.2010	09:20	0,20	18,8	4,24	5,54	0,80	0,26	0,41	91
07.10.2010	09:00	0,19	25,1	5,68	6,87	0,61	0,20	0,34	87
30.11.2010	09:05	0,08	29,3	6,63	8,11	0,55	0,18	0,44	140
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,07	18,8	4,24	5,54	0,55	0,18	0,34	87
Max		0,20	32,6	7,37	10,90	3,10	1,01	1,22	140
Mittel		0,13	25,7	5,81	8,40	1,82	0,59	0,78	110
10Quantil		0,07	19,4	4,36	6,20	0,58	0,19	0,38	89
50Quantil		0,13	26,8	6,05	8,39	1,81	0,59	0,76	108
90Quantil		0,20	31,0	7,00	10,60	3,06	1,00	1,19	134
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
28.01.2010	09:50	238	61	10,0	140	25,0	25,4	4,5	10,9	
01.03.2010	08:30	172	57	9,7	110	19,0	19,8	3,5	8,7	
27.04.2010	08:45	230	72	10,0	130	23,0	23,5	4,2	10,6	
26.07.2010	09:20	228	48	11,0	130	22,0	23,3	4,2	10,1	
07.10.2010	09:00	234	47	10,0	150	24,0	26,5	4,7	11,2	
30.11.2010	09:05	212	78	10,0	130	23,0	23,5	4,2	9,5	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		172	47	9,7	110	19,0	19,8	3,5	8,7	
Max		238	78	11,0	150	25,0	26,5	4,7	11,2	
Mittel		219	60	10,1	132	22,7	23,7	4,2	10,2	
10Quantil		192	48	9,8	120	20,5	21,6	3,8	9,1	
50Quantil		229	59	10,0	130	23,0	23,5	4,2	10,4	
90Quantil		236	75	10,5	145	24,5	26,0	4,6	11,0	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
28.01.2010	09:50	3,9	238,0
01.03.2010	08:30	3,1	189,2
27.04.2010	08:45	3,8	231,9
26.07.2010	09:20	3,6	219,7
07.10.2010	09:00	4,0	244,1
30.11.2010	09:05	3,4	207,5
Anzahl		6	6
Min		3,1	189,2
Max		4,0	244,1
Mittel		3,6	221,7
10Quantil		3,2	198,4
50Quantil		3,7	225,8
90Quantil		4,0	241,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.01.2010	09:00	ohne	nwach getrübt	farblos	1,0	0,4	8,0	1130	11,4
01.03.2010	09:15	ohne	nwach getrübt	schw. braun	6,0	4,0	7,3	960	12,0
27.04.2010	09:05	ohne	nwach getrübt	farblos	14,0	10,1	7,9	1100	9,9
26.07.2010	09:35	ohne	klar	farblos	17,0	13,9	7,7	990	7,2
07.10.2010	09:10	ohne	klar	farblos	13,5	11,7	7,8	1060	9,8
30.11.2010	10:00	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-2,0	3,0	7,9	1070	11,8
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-2,0	0,4	7,3	960	7,2
Max		-	-	-	17,0	13,9	8,0	1130	12,0
Mittel		-	-	-	8,2	7,2	7,8	1052	10,4
10Quantil		-	-	-	-0,5	1,7	7,5	975	8,5
50Quantil		-	-	-	9,8	7,0	7,8	1065	10,6
90Quantil		-	-	-	15,5	12,8	8,0	1115	11,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2010	09:00	79	9	8,1	6,7	5,2	3,61	2,80	0,20
01.03.2010	09:15	91	22	7,2	8,3	6,8	1,67	1,30	0,23
27.04.2010	09:05	88	5	11,0	7,0	5,4	2,83	2,20	0,39
26.07.2010	09:35	70	6	7,5	7,7	6,0	1,93	1,50	0,62
07.10.2010	09:10	91	6	8,8	7,6	6,0	2,32	1,80	0,59
30.11.2010	10:00	88	10	10,0	10,0	7,5	2,06	1,60	0,23
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		70	5	7,2	6,7	5,2	1,67	1,30	0,20
Max		91	22	11,0	10,0	7,5	3,61	2,80	0,62
Mittel		84	10	8,8	7,9	6,1	2,40	1,87	0,38
10Quantil		74	6	7,4	6,8	5,3	1,80	1,40	0,22
50Quantil		88	8	8,4	7,6	6,0	2,19	1,70	0,31
90Quantil		91	16	10,5	9,2	7,2	3,22	2,50	0,60
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				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
28.01.2010	09:00	0,06	30,6	6,91	9,77	0,61	0,20	0,37	90
01.03.2010	09:15	0,07	35,2	7,95	9,32	0,43	0,14	0,27	90
27.04.2010	09:05	0,12	21,0	4,75	7,07	0,80	0,26	0,38	100
26.07.2010	09:35	0,19	20,2	4,56	6,25	0,83	0,27	0,42	72
07.10.2010	09:10	0,18	26,3	5,93	7,91	0,74	0,24	0,37	75
30.11.2010	10:00	0,07	30,5	6,89	8,56	0,52	0,17	0,34	134
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,06	20,2	4,56	6,25	0,43	0,14	0,27	72
Max		0,19	35,2	7,95	9,77	0,83	0,27	0,42	134
Mittel		0,12	27,3	6,16	8,15	0,65	0,21	0,36	94
10Quantil		0,06	20,6	4,65	6,66	0,48	0,16	0,31	74
50Quantil		0,10	28,4	6,41	8,24	0,67	0,22	0,37	90
90Quantil		0,18	32,9	7,43	9,54	0,81	0,26	0,40	117
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	
28.01.2010	09:00	245	44	9,0	140	25,0	25,4	4,5	10,1	
01.03.2010	09:15	181	46	9,0	110	19,0	19,8	3,5	7,3	
27.04.2010	09:05	237	50	8,7	140	23,0	24,9	4,4	9,5	
26.07.2010	09:35	236	35	9,8	130	22,0	23,3	4,2	9,8	
07.10.2010	09:10	240	37	9,6	150	25,0	26,8	4,8	10,6	
30.11.2010	10:00	217	71	9,2	130	23,0	23,5	4,2	9,2	
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	
Min		181	35	8,7	110	19,0	19,8	3,5	7,3	
Max		245	71	9,8	150	25,0	26,8	4,8	10,6	
Mittel		226	47	9,2	133	22,8	24,0	4,3	9,4	
10Quantil		199	36	8,8	120	20,5	21,6	3,8	8,2	
50Quantil		236	45	9,1	135	23,0	24,2	4,3	9,6	
90Quantil		242	60	9,7	145	25,0	26,1	4,6	10,4	
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-	
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-	
HG-Wert										
O-Wert										

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
28.01.2010	09:00	3,6	219,7
01.03.2010	09:15	2,6	158,6
27.04.2010	09:05	3,4	207,5
26.07.2010	09:35	3,5	213,6
07.10.2010	09:10	3,8	231,9
30.11.2010	10:00	3,3	201,4
Anzahl		6	6
Min		2,6	158,6
Max		3,8	231,9
Mittel		3,4	205,4
10Quantil		3,0	180,0
50Quantil		3,4	210,6
90Quantil		3,7	225,8
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
28.01.2010	09:15	ohne	nwach getrübt	farblos	1,0	-0,1	8,0	1250	11,2
01.03.2010	08:55	ohne	nwach getrübt	schw. braun	5,5	3,9	7,5	1030	12,0
27.04.2010	08:20	ohne	nwach getrübt	farblos	14,0	10,3	7,8	1230	9,9
26.07.2010	09:00	ohne	klar	farblos	17,0	13,9	8,0	1060	8,1
07.10.2010	08:30	ohne	klar	farblos	10,5	11,4	8,0	1160	11,1
30.11.2010	09:15	ohne	nwach getrübt	schw. braun	-1,0	3,3	8,3	1040	12,4
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-1,0	-0,1	7,5	1030	8,1
Max		-	-	-	17,0	13,9	8,3	1250	12,4
Mittel		-	-	-	7,8	7,1	7,9	1128	10,8
10Quantil		-	-	-	0,0	1,6	7,6	1035	9,0
50Quantil		-	-	-	8,0	7,1	8,0	1110	11,1
90Quantil		-	-	-	15,5	12,6	8,2	1240	12,2
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	DOC	NH4	NH4-N	NO2
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28.01.2010	09:15	76	3	14,0	9,8	5,4	5,15	4,00	0,16
01.03.2010	08:55	91	16	5,2	8,1	6,3	0,88	0,68	0,20
27.04.2010	08:20	89	16	10,0	10,0	6,8	1,42	1,10	0,82
26.07.2010	09:00	79	7	4,5	7,2	5,7	0,32	0,25	0,53
07.10.2010	08:30	102	9	3,1	6,5	5,3	0,19	0,15	0,36
30.11.2010	09:15	93	12	4,1	7,8	6,1	0,67	0,52	0,20
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		76	3	3,1	6,5	5,3	0,19	0,15	0,16
Max		102	16	14,0	10,0	6,8	5,15	4,00	0,82
Mittel		88	11	6,8	8,2	5,9	1,44	1,12	0,38
10Quantil		77	5	3,6	6,8	5,4	0,26	0,20	0,18
50Quantil		90	10	4,8	8,0	5,9	0,78	0,60	0,28
90Quantil		97	16	12,0	9,9	6,6	3,28	2,55	0,68
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.		n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert				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
28.01.2010	09:15	0,05	27,9	6,30	10,40	2,39	0,78	1,00	102
01.03.2010	08:55	0,06	33,0	7,46	8,20	0,55	0,18	0,30	80
27.04.2010	08:20	0,25	27,9	6,30	7,65	2,21	0,72	0,93	116
26.07.2010	09:00	0,16	23,9	5,41	5,82	1,04	0,34	0,44	74
07.10.2010	08:30	0,11	27,8	6,29	6,55	0,64	0,21	0,31	84
30.11.2010	09:15	0,06	30,3	6,84	7,42	0,28	0,09	0,23	98
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,05	23,9	5,41	5,82	0,28	0,09	0,23	74
Max		0,25	33,0	7,46	10,40	2,39	0,78	1,00	116
Mittel		0,12	28,5	6,43	7,67	1,19	0,39	0,54	92
10Quantil		0,06	25,8	5,85	6,18	0,41	0,14	0,26	77
50Quantil		0,08	27,9	6,30	7,54	0,84	0,28	0,38	91
90Quantil		0,20	31,6	7,15	9,30	2,30	0,75	0,97	109
UQN-JMW		-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert						n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.

2010		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	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH
28.01.2010	09:15	243	55	9,8	160	28,0	28,8	5,1	13,7
01.03.2010	08:55	194	40	8,3	130	23,0	23,5	4,2	10,6
27.04.2010	08:20	243	62	9,0	150	27,0	27,2	4,9	12,0
26.07.2010	09:00	243	36	11,0	150	26,0	27,0	4,8	11,8
07.10.2010	08:30	243	45	9,7	160	28,0	28,8	5,1	13,4
30.11.2010	09:15	229	50	8,4	150	27,0	27,2	4,9	12,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		194	36	8,3	130	23,0	23,5	4,2	10,6
Max		243	62	11,0	160	28,0	28,8	5,1	13,7
Mittel		232	48	9,4	150	26,5	27,1	4,8	12,4
10Quantil		212	38	8,4	140	24,5	25,2	4,5	11,2
50Quantil		243	48	9,4	150	27,0	27,2	4,8	12,3
90Quantil		243	58	10,4	160	28,0	28,8	5,1	13,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	KS 4,3	HCO3
		mmol/l	mg/l
28.01.2010	09:15	4,9	299,0
01.03.2010	08:55	3,8	231,9
27.04.2010	08:20	4,3	262,4
26.07.2010	09:00	4,2	256,3
07.10.2010	08:30	4,8	292,9
30.11.2010	09:15	4,5	274,6
Anzahl		6	6
Min		3,8	231,9
Max		4,9	299,0
Mittel		4,4	269,5
10Quantil		4,0	244,1
50Quantil		4,4	268,5
90Quantil		4,8	296,0
UQN-JMW		-	-
UQN-Max		-	-
HG-Wert			
O-Wert			

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF	O2
		-	-	-	°C	°C	-	µS/cm	mg/l
21.01.2010	09:25	ohne	klar	farblos	-4,0	0,4	8,3	2490	13,3
24.02.2010	10:00	ohne	nwach getrübt	farblos	2,0	2,0	8,2	1640	15,5
19.04.2010	08:55	ohne	klar	farblos	11,0	7,5	8,3	2410	13,0
14.07.2010	08:10	ohne	nwach getrübt	schw. braun	28,0	20,2	8,0	1860	7,2
01.09.2010	09:30	ohne	nwach getrübt	farblos	12,0	12,6	8,3	1960	9,9
10.11.2010	09:10	ohne	klar	farblos	8,5	4,8	8,6	2390	12,0
Anzahl		-	-	-	6	6	6	6	6
Min		-	-	-	-4,0	0,4	8,0	1640	7,2
Max		-	-	-	28,0	20,2	8,6	2490	15,5
Mittel		-	-	-	9,6	7,9	8,3	2125	11,8
10Quantil		-	-	-	-1,0	1,2	8,1	1750	8,6
50Quantil		-	-	-	9,8	6,2	8,3	2175	12,5
90Quantil		-	-	-	20,0	16,4	8,4	2450	14,4
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.		eingeh.

Datum	Uhrzeit	O2-SAETT	AFS	ZS7	TOC	NH4	NH4-N	NO2	NO2-N
		%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	09:25	92	3	2,9	6,3	0,14	0,11	0,10	0,03
24.02.2010	10:00	112	35	3,7	8,3	0,31	0,24	0,10	0,03
19.04.2010	08:55	108	18	3,8	6,8	0,04	0,03	0,20	0,06
14.07.2010	08:10	80	29	4,0	11,0	0,19	0,15	0,36	0,11
01.09.2010	09:30	93	39	2,3	12,0	0,05	0,04	0,10	0,03
10.11.2010	09:10	93	10	1,9	5,6	0,09	0,07	0,33	0,10
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		80	3	1,9	5,6	0,04	0,03	0,10	0,03
Max		112	39	4,0	12,0	0,31	0,24	0,36	0,11
Mittel		96	22	3,1	8,3	0,14	0,11	0,20	0,06
10Quantil		86	6	2,1	5,9	0,04	0,04	0,10	0,03
50Quantil		93	24	3,3	7,6	0,12	0,09	0,15	0,04
90Quantil		110	37	3,9	11,5	0,25	0,20	0,34	0,11
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert				n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.		
O-Wert				eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	eingeh.		

Datum	Uhrzeit	NO3	NO3-N	N-MINERAL	PO4	O-PO4-P	P	CL	SO4
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
21.01.2010	09:25	36,7	8,30	8,44	0,80	0,26	0,29	121	917
24.02.2010	10:00	25,5	5,75	6,02	0,83	0,27	0,32	77	543
19.04.2010	08:55	46,5	10,50	10,60	0,18	0,06	0,16	109	939
14.07.2010	08:10	25,5	5,76	6,02	0,86	0,28	0,45	71	732
01.09.2010	09:30	40,4	9,12	9,19	0,61	0,20	0,31	74	759
10.11.2010	09:10	49,1	11,10	11,30	0,64	0,21	0,47	92	884
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		25,5	5,75	6,02	0,18	0,06	0,16	71	543
Max		49,1	11,10	11,30	0,86	0,28	0,47	121	939
Mittel		37,3	8,42	8,59	0,65	0,21	0,33	91	796
10Quantil		25,5	5,76	6,02	0,40	0,13	0,22	72	638
50Quantil		38,6	8,71	8,82	0,72	0,24	0,32	84	822
90Quantil		47,8	10,80	10,95	0,84	0,28	0,46	115	928
UQN-JMW		> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	
O-Wert					n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.	eingeh.	



2010 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	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE	CO3 HAERT	KS 4,3
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l	°dH	mmol/l
21.01.2010	09:25	65	36,0	320	97,0	67,1	12,0	21,3	7,6
24.02.2010	10:00	40	20,0	210	64,0	44,1	7,9	13,2	4,7
19.04.2010	08:55	56	44,0	330	110,0	71,5	12,8	19,6	7,0
14.07.2010	08:10	36	33,0	270	71,0	54,2	9,7	14,6	5,2
01.09.2010	09:30	44	43,0	310	83,0	62,5	11,1	17,6	6,3
10.11.2010	09:10	49	43,0	340	100,0	70,6	12,6	22,7	8,1
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		36	20,0	210	64,0	44,1	7,9	13,2	4,7
Max		65	44,0	340	110,0	71,5	12,8	22,7	8,1
Mittel		48	36,5	297	87,5	61,7	11,0	18,2	6,5
10Quantil		38	26,5	240	67,5	49,2	8,8	13,9	5,0
50Quantil		46	39,5	315	90,0	64,8	11,6	18,6	6,6
90Quantil		60	43,5	335	105,0	71,0	12,7	22,0	7,8
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	HCO3	NI	ZN	CU	CR	PB	CD	FE
		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
21.01.2010	09:25	463,7	< 2,0	32	3,4	< 2,0	< 1,0	0,06	70
24.02.2010	10:00	286,8	< 2,0	36	5,6	< 2,0	3,0	0,06	320
19.04.2010	08:55	427,1	< 2,0	13	2,1	< 2,0	< 1,0	< 0,05	100
14.07.2010	08:10	317,3	2,1	14	4,8	< 2,0	2,1	< 0,05	270
01.09.2010	09:30	384,4	2,1	15	3,7	< 2,0	1,7	< 0,05	160
10.11.2010	09:10	494,2	< 2,0	19	2,7	< 2,0	< 1,0	< 0,05	100
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		286,8	< 2,0	13	2,1	< 2,0	< 1,0	< 0,05	70
Max		494,2	2,1	36	5,6	< 2,0	3,0	0,06	320
Mittel		395,6	1,4	22	3,7	1,0	1,4	0,04	170
10Quantil		302,0	1,0	14	2,4	1,0	0,5	0,02	85
50Quantil		405,8	1,0	17	3,6	1,0	1,1	0,02	130
90Quantil		479,0	2,1	34	5,2	1,0	2,6	0,06	295
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert									
O-Wert									

Datum	Uhrzeit	MN
		µg/l
21.01.2010	09:25	80
24.02.2010	10:00	90
19.04.2010	08:55	50
14.07.2010	08:10	80
01.09.2010	09:30	50
10.11.2010	09:10	40
Anzahl		6
Min		40
Max		90
Mittel		65
10Quantil		45
50Quantil		65
90Quantil		85
UQN-JMW		-
UQN-Max		-
HG-Wert		
O-Wert		

2010 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	GERUCH	TRUEB	FAERBE	LUFT-TEMP	W-T	PH	LF
		m3/s	-	-	-	°C	°C	-	µS/cm
16.02.2010	12:35	0,89	ohne	klar	farblos	3,0	2,2	8,4	1290
24.03.2010	12:15	1,30	ohne	klar	farblos	16,0	7,5	8,3	1120
15.06.2010	12:30	0,94	ohne	nwach getrübt	schw. braun	19,0	13,6	8,2	1170
19.08.2010	00:00	3,19	ohne	nwach getrübt	schw. braun	21,0	15,3	8,3	920
21.10.2010	12:50	1,50	ohne	klar	farblos	8,5	7,1	8,3	1120
08.12.2010	11:55	1,57	ohne	klar	farblos	0,0	2,6	7,2	1190
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,89	-	-	-	0,0	2,2	7,2	920
Max		3,19	-	-	-	21,0	15,3	8,4	1290
Mittel		1,57	-	-	-	11,2	8,0	8,1	1135
10Quantil		0,92	-	-	-	1,5	2,4	7,7	1020
50Quantil		1,40	-	-	-	12,2	7,3	8,3	1145
90Quantil		2,38	-	-	-	20,0	14,4	8,4	1240
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
16.02.2010	12:35	13,3	97	12	3,7	3,9	2,6	0,59	0,46
24.03.2010	12:15	11,9	99	13	4,2	4,4	3,6	0,08	0,06
15.06.2010	12:30	7,9	76	28	2,2	6,0	3,5	0,05	0,04
19.08.2010	00:00	9,6	96	150	4,5	14,0	6,7	0,04	0,03
21.10.2010	12:50	11,9	98	13	3,1	5,0	3,8	< 0,03	< 0,02
08.12.2010	11:55	13,2	97	32	3,4	6,4	3,5	0,31	0,24
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	76	12	2,2	3,9	2,6	< 0,03	< 0,02
Max		13,3	99	150	4,5	14,0	6,7	0,59	0,46
Mittel		11,3	94	41	3,5	6,6	4,0	0,18	0,14
10Quantil		8,8	86	12	2,7	4,2	3,0	0,03	0,02
50Quantil		11,9	97	20	3,6	5,5	3,6	0,06	0,05
90Quantil		13,2	99	91	4,4	10,2	5,2	0,45	0,35
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
16.02.2010	12:35	0,13	0,04	42,6	9,62	10,10	0,37	0,12	0,16
24.03.2010	12:15	0,16	0,05	41,2	9,31	9,42	0,31	0,10	0,15
15.06.2010	12:30	0,16	0,05	40,4	9,13	9,22	0,49	0,16	0,24
19.08.2010	00:00	0,16	0,05	29,1	6,58	6,66	0,61	0,20	0,52
21.10.2010	12:50	0,13	0,04	37,9	8,57	< 8,63	0,43	0,14	0,19
08.12.2010	11:55	0,16	0,05	43,5	9,83	10,10	0,28	0,09	0,17
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,13	0,04	29,1	6,58	6,66	0,28	0,09	0,15
Max		0,16	0,05	43,5	9,83	10,10	0,61	0,20	0,52
Mittel		0,15	0,05	39,1	8,84	8,30	0,41	0,14	0,24
10Quantil		0,13	0,04	33,5	7,58	5,49	0,29	0,10	0,16
50Quantil		0,16	0,05	40,8	9,22	9,32	0,40	0,13	0,18
90Quantil		0,16	0,05	43,0	9,72	10,10	0,55	0,18	0,38
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		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	CL	SO4	NA	K	CA	MG	GES HAERT	HAERTE
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mmol/l
16.02.2010	12:35	79	249	36	6,8	180	36,0	33,5	6,0
24.03.2010	12:15	73	226	33	7,0	170	33,0	31,4	5,6
15.06.2010	12:30	61	247	24	7,1	180	35,0	33,3	5,9
19.08.2010	00:00	50	163	25	9,6	140	26,0	25,6	4,6
21.10.2010	12:50	53	229	22	7,4	180	34,0	33,0	5,9
08.12.2010	11:55	64	217	30	7,5	170	33,0	31,4	5,6
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		50	163	22	6,8	140	26,0	25,6	4,6
Max		79	249	36	9,6	180	36,0	33,5	6,0
Mittel		63	222	28	7,6	170	32,8	31,4	5,6
10Quantil		52	190	23	6,9	155	29,5	28,5	5,1
50Quantil		63	228	28	7,2	175	33,5	32,2	5,7
90Quantil		76	248	34	8,6	180	35,5	33,4	5,9
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
16.02.2010	12:35	16,5	5,9	360,0
24.03.2010	12:15	15,1	5,4	329,5
15.06.2010	12:30	16,2	5,8	353,9
19.08.2010	00:00	14,3	5,1	311,2
21.10.2010	12:50	16,5	5,9	360,0
08.12.2010	11:55	16,2	5,8	353,9
Anzahl		6	6	6
Min		14,3	5,1	311,2
Max		16,5	5,9	360,0
Mittel		15,8	5,6	344,8
10Quantil		14,7	5,2	320,4
50Quantil		16,2	5,8	353,9
90Quantil		16,5	5,9	360,0
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				

2010 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
16.02.2010	12:15	0,77	ohne	klar	farblos	2,0	2,3	8,4	1220
24.03.2010	11:50	1,12	ohne	klar	farblos	15,0	7,5	8,4	1070
15.06.2010	11:55	0,81	ohne	nwach getrübt	schw. braun	20,0	13,5	8,2	1100
19.08.2010	12:30	2,75	ohne	nwach getrübt	schw. braun	22,0	15,2	8,2	840
21.10.2010	12:30	1,29	ohne	klar	farblos	8,5	7,1	8,3	1050
08.12.2010	12:20	1,35	ohne	klar	farblos	0,0	3,0	7,7	1130
Anzahl		6	-	-	-	6	6	6	6
Min		0,77	-	-	-	0,0	2,3	7,7	840
Max		2,75	-	-	-	22,0	15,2	8,4	1220
Mittel		1,35	-	-	-	11,2	8,1	8,2	1068
10Quantil		0,79	-	-	-	1,0	2,6	8,0	945
50Quantil		1,20	-	-	-	11,8	7,3	8,2	1085
90Quantil		2,05	-	-	-	21,0	14,4	8,4	1175
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
16.02.2010	12:15	13,1	95	14	3,8	3,5	2,6	0,72	0,56
24.03.2010	11:50	12,1	101	12	3,1	4,3	3,3	0,12	0,09
15.06.2010	11:55	7,9	76	45	2,4	7,3	3,5	0,05	0,04
19.08.2010	12:30	9,4	94	250	4,8	15,0	6,5	0,12	0,09
21.10.2010	12:30	11,7	97	11	2,9	4,8	3,7	0,04	0,03
08.12.2010	12:20	12,8	95	28	3,4	5,8	3,5	0,28	0,22
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		7,9	76	11	2,4	3,5	2,6	0,04	0,03
Max		13,1	101	250	4,8	15,0	6,5	0,72	0,56
Mittel		11,2	93	60	3,4	6,8	3,8	0,22	0,17
10Quantil		8,6	85	12	2,6	3,9	3,0	0,04	0,04
50Quantil		11,9	95	21	3,2	5,3	3,5	0,12	0,09
90Quantil		13,0	99	148	4,3	11,2	5,1	0,50	0,39
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
16.02.2010	12:15	0,16	0,05	44,0	9,95	10,60	0,46	0,15	0,17
24.03.2010	11:50	0,20	0,06	42,9	9,70	9,85	0,28	0,09	0,26
15.06.2010	11:55	0,26	0,08	41,7	9,41	9,53	0,49	0,16	0,26
19.08.2010	12:30	0,36	0,11	30,4	6,87	7,07	0,64	0,21	0,77
21.10.2010	12:30	0,16	0,05	38,9	8,78	8,86	0,31	0,10	0,15
08.12.2010	12:20	0,16	0,05	45,2	10,20	10,50	0,25	0,08	0,16
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		0,16	0,05	30,4	6,87	7,07	0,24	0,08	0,15
Max		0,36	0,11	45,2	10,20	10,60	0,64	0,21	0,77
Mittel		0,22	0,07	40,5	9,15	9,40	0,40	0,13	0,30
10Quantil		0,16	0,05	34,6	7,82	7,96	0,26	0,08	0,16
50Quantil		0,18	0,06	42,3	9,56	9,69	0,38	0,12	0,22
90Quantil		0,31	0,10	44,6	10,07	10,55	0,57	0,18	0,52
UQN-JMW		-	-	> 1/2 QNch	> 1/2 QNch	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.
O-Wert							n.eingeh.	n.eingeh.	n.eingeh.

2010		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
16.02.2010	12:15	77	225	35	6,3	170	34,0	31,6	5,6
24.03.2010	11:50	70	206	31	6,3	160	32,0	29,8	5,3
15.06.2010	11:55	59	216	23	6,5	170	33,0	31,4	5,6
19.08.2010	12:30	46	137	24	8,3	120	23,0	22,1	3,9
21.10.2010	12:30	51	202	21	6,7	160	32,0	29,8	5,3
08.12.2010	12:20	62	195	27	6,4	160	31,0	29,5	5,3
Anzahl		6	6	6	6	6	6	6	6
Min		46	137	21	6,3	120	23,0	22,1	3,9
Max		77	225	35	8,3	170	34,0	31,6	5,6
Mittel		61	197	27	6,8	157	30,8	29,0	5,2
10Quantil		49	166	22	6,3	140	27,0	25,8	4,6
50Quantil		60	204	26	6,4	160	32,0	29,8	5,3
90Quantil		74	220	33	7,5	170	33,5	31,5	5,6
UQN-JMW		-	-	-	-	-	-	-	-
UQN-Max		-	-	-	-	-	-	-	-
HG-Wert		n.eingeh.							
O-Wert		eingeh.							

Datum	Uhrzeit	CO3 HAERT	KS 4,3	HCO3
		°dH	mmol/l	mg/l
16.02.2010	12:15	16,0	5,7	347,8
24.03.2010	11:50	14,8	5,3	323,4
15.06.2010	11:55	15,7	5,6	341,7
19.08.2010	12:30	12,9	4,6	280,7
21.10.2010	12:30	16,0	5,7	347,8
08.12.2010	12:20	16,5	5,9	360,0
Anzahl		6	6	6
Min		12,9	4,6	280,7
Max		16,5	5,9	360,0
Mittel		15,3	5,5	333,6
10Quantil		13,8	4,9	302,0
50Quantil		15,8	5,6	344,8
90Quantil		16,2	5,8	353,9
UQN-JMW		-	-	-
UQN-Max		-	-	-
HG-Wert				
O-Wert				